

8. INTERNATIONAL
8. ULUSLARARASI

VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM
MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU



11 - 13 JUNE 2019

Sinop

UMYOS'19



ABSTRACT BOOK
ÖZET BİLDİRİ KİTABI

ISBN 978-605-80320-5-7



VIII. INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOL SYMPOSIUM

VIII. Uluslararası
Meslek Yüksekokulları Sempozyumu

UMYOS'19

11 - 13 JUNE 2019 / SİNOP

Printing / Baskı

İkizler Matbaası

Meydankapı Mah. Kıbrıs Cad. 12/B Sinop

Sertifika No: 33865

Kitapta yayımlanan yazıların her türlü içerik sorumluluğu yazara aittir.

Yazılar; yayıncı kuruluşun izni olmadan kısmen veya tamamen bir başka yerde yayımlanamaz.

HONORARY BOARD

Prof.Dr. Nihat DALGIN

Sinop University (Rector)

PRESIDENT OF THE SYMPOSIUM

Prof.Dr. Cem Cüneyt ERSANLI

Sinop University

ORGANIZING COMMITTEES

Assist.Prof.Dr. Mustafa Kemal BALKİ

Sinop University

Assist.Prof.Dr. Duygu ÖZYILMAZ MİSİCAN

Sinop University

Lect. Turgut ÖZMEN

Sinop University

Lect. Volkan ÇAVUŞ

Sinop University

EXHIBITION CURATORS

Prof.Dr. Çağatay İNAM KARAHAN

Ondokuz Mayıs University

Assist.Prof.Dr. Sena SENGİR

Ondokuz Mayıs University

ADVISORY COMMITTEES

Prof.Dr. Recep Hayri EREN

Yalova University

Prof.Dr. Mesut İDRİZ

Sharjah University

Assoc.Prof.Dr. Lala JABBAROVA

Baku State University

Dr. Sadık İDRİZİ

Ukshin Hoti University

Dr. Serdan KERVAN

Ukshin Hoti University

SCIENTIFIC COMMITTEES

Prof.Dr. Ahmet Şinasi İŞLER

Bursa Uludağ University

Prof.Dr. Aida ŞAHMUR

İstanbul Okan University

Prof.Dr. Akram Rashid

Air University

Prof.Dr. Alexey GUSEV

Moscow State University

Prof.Dr. Ali Osman ALAKUŞ

Dicle University

Prof.Dr. Aliyev ALAKPAZ

Baku State University

Prof.Dr. Anastasiya GOLOVNIJA

Belarusian State Academy of Arts

Prof.Dr. Arif AZİZ

Azerbaijan State University of Culture and Art

Prof.Dr. Ata Yakup KAPTAN

Ondokuz Mayıs University

Prof.Dr. Aytekin ALBUZ

Gazi University

Prof.Dr. Birsen ÇEKEN

Ankara Hacı Bayram Veli University

Prof.Dr. Can KARAHAN

Ondokuz Mayıs University

Prof.Dr. Cem Cüneyt ERSANLI

Sinop University

Prof.Dr. Cemil SUNGUR

Konya Technical University

Prof.Dr. Cemile HESENZADE

Azerbaijan State Academy of Sciences

Prof.Dr. Cenk SAYIN

Marmara University

Prof.Dr. Ceylan Gazi UÇKUN

Kocaeli University

Prof.Dr. Çağatay İNAM KARAHAN

Ondokuz Mayıs University

Prof.Dr. Enis Timuçin TAN

Muğla Sıtkı Koçman University

Prof.Dr. Erdoğan KÖSE

İstanbul University-Cerrahpaşa

Prof.Dr. Fatih BAŞÇİFTÇİ

Selçuk University

Prof.Dr. Fikret YAŞAR

Van Yüzüncü Yıl University

Prof.Dr. Füsün İSTANBULLU DİNÇER

İstanbul University

Prof.Dr. Hakan PEHLİVAN

Hacı Bayram Veli University

Prof.Dr. İlknur AVCI

Ondokuz Mayıs University

Prof.Dr. Lazifa KADİMOVA

Baku State University

Prof.Dr. Mansur CAFEROV

Trabzon University

Prof.Dr. Mehmet TEKİN

Tokat Gaziosmanpaşa University

Prof.Dr. Meliha YILMAZ

Gazi University

Prof.Dr. Mesut İDRİZ

Sharjah University

Prof.Dr. Mikayil MAHARRAMOV
 Prof.Dr. Mithat Zeki DİNÇER
 Prof.Dr. Muhammet Dursun KAYA
 Prof.Dr. Murat ÇETİN
 Prof.Dr. Mübariz HASANOV
 Prof.Dr. Necati UTLU
 Prof.Dr. Nehat BEQİRİ
 Prof.Dr. Nigar YARPUZ BOZDOĞAN
 Prof.Dr. Oktay VELİEV
 Prof.Dr. Recep Hayri EREN
 Prof.Dr. Resul KARA
 Prof.Dr. Serap YÜKRÜK
 Prof.Dr. Uğur ÖZSARAÇ
 Prof.Dr. Vaqif ABDULLAYEV
 Prof.Dr. Veli SHAKHMUROV
 Prof.Dr. Yusuf ALİZADE
 Prof.Dr. Yücel YÜKSEL
 Assoc.Prof.Dr. Afet ASLANOVA
 Assoc.Prof.Dr. Anar RAHIMOV
 Assoc.Prof.Dr. Aysel GÜVEN
 Assoc.Prof.Dr. Ayşe Derya KAHRAMAN
 Assoc.Prof.Dr. Ayşe GÜROL
 Assoc.Prof.Dr. Ayşe Sanem ŞAHLI
 Assoc.Prof.Dr. Bahar DİNÇAKMAN
 Assoc.Prof.Dr. Birsan ALTAY
 Assoc.Prof.Dr. Bülent SALDERAY
 Assoc.Prof.Dr. Cihan KANTAR
 Assoc.Prof.Dr. Çınla ŞEKER
 Assoc.Prof.Dr. Ehlinaz TORUN KAYABAŞI
 Assoc.Prof.Dr. Elif TEZEL ERSANLI
 Assoc.Prof.Dr. Elshan IBAYEV
 Assoc.Prof.Dr. Elvin AZİZBAYOV
 Assoc.Prof.Dr. Emre ÇAĞLAK
 Assoc.Prof.Dr. Enver BOZDEMİR
 Assoc.Prof.Dr. Farhad MİRZAYEV
 Assoc.Prof.Dr. Faruk ÖZEL
 Assoc.Prof.Dr. Gonca EKŞİ
 Assoc.Prof.Dr. Gönül ALKAN
 Assoc.Prof.Dr. Güler YALÇIN
 Assoc.Prof.Dr. Gülşen GONCAGÜL
 Assoc.Prof.Dr. Gültekin AKENGİN
 Assoc.Prof.Dr. Hakan CANDAN
 Assoc.Prof.Dr. Huriye Demet CABAR
 Assoc.Prof.Dr. Hüseyin YÜKRÜK
 Assoc.Prof.Dr. Kamale KAHRAMANOVA
 Assoc.Prof.Dr. Lala JABBAROVA
 Assoc.Prof.Dr. Levent ERASLAN
 Assoc.Prof.Dr. Mahir BAYRAMOĞLU
 Assoc.Prof.Dr. Mehmet Emin ÇORMAN
 Assoc.Prof.Dr. Mehmet Emin ÖNGER
 Assoc.Prof.Dr. Mehmet Kenan DÖŞOĞLU
 Assoc.Prof.Dr. Mehpare KULİYEVA
 Assoc.Prof.Dr. Mirvari AGAYEVA
 Assoc.Prof.Dr. Murat ÇELİKEL
 Assoc.Prof.Dr. Murat SARIKAYA

Lənkəran State University
 İstanbul University
 Atatürk University
 Erzincan Binali Yıldırım University
 İstanbul Okan University
 Atatürk University
 Tetova State University
 Çukurova University
 Doğu University
 Yalova University
 Düzce University
 Van Yüzüncü Yıl University
 Sakarya University of Applied Sciences
 Azerbaijan State Oil and Industry University
 İstanbul Okan University
 Trabzon University
 İstanbul University
 Azerbaijan State Fine Arts University
 Azerbaijan National Academy of Sciences
 Başkent University
 KTO Karatay University
 Atatürk University
 Hacettepe University
 Dokuz Eylül University
 Ondokuz Mayıs University
 Hacı Bayram Veli University
 Recep Tayyip Erdoğan University
 Dokuz Eylül University
 Kocaeli University
 Sinop University
 Azerbaijan National Academy of Sciences
 Baku State University
 Recep Tayyip Erdoğan University
 Düzce University
 Baku State University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Gazi University
 Dokuz Eylül University
 Osmaniye Korkut Ata University
 Bursa Uludağ University
 Ankara Hacı Bayram Veli University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Sinop University
 Van Yüzüncü Yıl University
 Baku State University
 Baku State University
 Kırıkkale University
 Trabzon University
 Sinop University
 Ondokuz Mayıs University
 Düzce University
 Baku State University
 Baku State University
 Süleyman Demirel University
 Sinop University

Assoc.Prof.Dr. Mustafa Oner UZUN
 Assoc.Prof.Dr. Nazlı HASANOVA
 Assoc.Prof.Dr. Nuray MAMUR
 Assoc.Prof.Dr. Orhan TAŞKESEN
 Assoc.Prof.Dr. Ömer DEPERLİOĞLU
 Assoc.Prof.Dr. Pelin AVŞAR KARABAŞ
 Assoc.Prof.Dr. Rıza BAYRAK
 Assoc.Prof.Dr. Selda MANT MENAY
 Assoc.Prof.Dr. Serkan İLDEN
 Assoc.Prof.Dr. Serkan ÖZTÜRK
 Assoc.Prof.Dr. Serpil Ünal KESTANE
 Assoc.Prof.Dr. Sultan Kavili ARAP
 Assoc.Prof.Dr. Şerafettin EKİNCİ
 Assoc.Prof.Dr. Türkay TÜRKOĞLU
 Assoc.Prof.Dr. Ufuk UĞUR
 Assist.Prof.Dr. Abdulkerim KARABULUT
 Assist.Prof.Dr. Abdullah SELVİTOPU
 Assist.Prof.Dr. Adem GÖLCÜK
 Assist.Prof.Dr. Adem TUNCER
 Assist.Prof.Dr. Adem YÜCEL
 Assist.Prof.Dr. Ahmet ALBAYRAK
 Assist.Prof.Dr. Ahu Simla DEĞERLİ
 Assist.Prof.Dr. Alev ERENLER
 Assist.Prof.Dr. Ali KONAK
 Assist.Prof.Dr. Ali Özhan AKYÜZ
 Assist.Prof.Dr. Alper İŞİN
 Assist.Prof.Dr. Aslı ÜLKE KESKİN
 Assist.Prof.Dr. Ayhan DAĞDEVİREN
 Assist.Prof.Dr. Ayşe Mehtap SAĞOCAK
 Assist.Prof.Dr. Azize Melek TOLASA ÖNDER
 Assist.Prof.Dr. Bahtiyar YUSUFOV
 Assist.Prof.Dr. Bayram KILIÇ
 Assist.Prof.Dr. Bekir GÜNEY
 Assist.Prof.Dr. Bilge BAL ÖZKAPTAN
 Assist.Prof.Dr. Bülent DEMİR
 Assist.Prof.Dr. Çağrı GÜMÜŞ
 Assist.Prof.Dr. Dilay AÇIL
 Assist.Prof.Dr. Dilek SAĞIR
 Assist.Prof.Dr. Duygu ÖZYILMAZ MİSİCAN
 Assist.Prof.Dr. Duygu YILDIRIM PEKŞEN
 Assist.Prof.Dr. Engin GÜVENDİ
 Assist.Prof.Dr. Engin Ufuk ERGÜL
 Assist.Prof.Dr. Ercan KARAÇAR
 Assist.Prof.Dr. Erdoğan BOZKURT
 Assist.Prof.Dr. Erhan BERGİL
 Assist.Prof.Dr. Fulya AYDIN TEMEL
 Assist.Prof.Dr. Gökçe ÖZDEMİR
 Assist.Prof.Dr. Gönül KURT
 Assist.Prof.Dr. Gülcan BAŞAR
 Assist.Prof.Dr. Hale BÜTÜN BAYRAM
 Assist.Prof.Dr. Hatice ER
 Assist.Prof.Dr. Hatice ÖZDİL
 Assist.Prof.Dr. Hülya UZUN
 Assist.Prof.Dr. Hümeyra TÖRE BAŞAT

Adnan Menderes University
 Baku State University
 Pamukkale University
 Erzincan Binali Yıldırım University
 Afyon Kocatepe University
 Hitit University
 Sinop University
 Kütahya Dumlupınar University
 Kastamonu University
 Yalova University
 Dokuz Eylül University
 Dokuz Eylül University
 Selçuk University
 Muğla Sıtkı Koçman University
 Ordu University
 Sinop University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Selçuk University
 Yalova University
 Ordu University
 Karadeniz Teknik University
 Adnan Menderes University
 Sinop University
 Karabük University
 Burdur Mehmet Akif Ersoy University
 Hacı Bayram Veli University
 Ondokuz Mayıs University
 Çankırı Karatekin University
 Bursa Uludağ University
 Necmettin Erbakan University
 Azerbaijan State Academy of Arts
 Burdur Mehmet Akif Ersoy University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Sinop University
 Ege Üniversitesi
 KTO Karatay University
 Manisa Celal Bayar University
 Sinop University
 Sinop University
 Yalova University
 Gümüşhane University
 Amasya University
 Sinop University
 Amasya University
 Amasya University
 Giresun University
 Gaziantep University
 Sakarya University
 Giresun University
 Kocaeli University
 Tekirdağ Namık Kemal University
 Bitlis Eren University
 Adnan Menderes University
 Afyon Kocatepe University

Assist.Prof.Dr. Hürriyet ÇİMEN
 Assist.Prof.Dr. İbrahim Orkun ORAL
 Assist.Prof.Dr. İbrahim SAVRAN
 Assist.Prof.Dr. İlkay KUTLAR
 Assist.Prof.Dr. İlker ÖRS
 Assist.Prof.Dr. İlknur KUTLAR YAYLALI
 Assist.Prof.Dr. İlknur ŞENTÜRK
 Assist.Prof.Dr. Kemal ÖZCAN
 Assist.Prof.Dr. Mahmut ÜNALDI
 Assist.Prof.Dr. Mehmet Akif ÇİNİ
 Assist.Prof.Dr. Melek GÖKMEN KARAKAYA
 Assist.Prof.Dr. Mikail KARA
 Assist.Prof.Dr. Murat ÖZ
 Assist.Prof.Dr. Mustafa ÇAKIR
 Assist.Prof.Dr. Mustafa HATİPLER
 Assist.Prof.Dr. Mustafa Kemal BALKİ
 Assist.Prof.Dr. Namık Kemal ERDEMİR
 Assist.Prof.Dr. Nilgün ULUTAŞDEMİR
 Assist.Prof.Dr. Oğuzhan AYTAZ
 Assist.Prof.Dr. Oğuzhan UZUN
 Assist.Prof.Dr. Oktay SÖYLER
 Assist.Prof.Dr. Orhan SEVİNDİK
 Assist.Prof.Dr. Önder ŞAHİNASLAN
 Assist.Prof.Dr. Özlem DEMİR
 Assist.Prof.Dr. Raif SAKİN
 Assist.Prof.Dr. Rasim ÖZDEMİR
 Assist.Prof.Dr. Recep KOÇ
 Assist.Prof.Dr. Remzi NAMLI
 Assist.Prof.Dr. Ruhan AŞKIN UZEL
 Assist.Prof.Dr. Rüştü TAŞTAN
 Assist.Prof.Dr. Seher UÇKUN
 Assist.Prof.Dr. Selçuk SELİMLİ
 Assist.Prof.Dr. Semra UÇAR
 Assist.Prof.Dr. Sena SENGİR
 Assist.Prof.Dr. Serdar YENER
 Assist.Prof.Dr. Serhat DUMAN
 Assist.Prof.Dr. Serpil KAPTAN
 Assist.Prof.Dr. Seyhan MERCAN KALAYCI
 Assist.Prof.Dr. Shemsi MORINA
 Assist.Prof.Dr. Soner YILDIRIM
 Assist.Prof.Dr. Şerife ÖNDER
 Assist.Prof.Dr. Tahir ÇELİKBAĞ
 Assist.Prof.Dr. Taner AKKAN
 Assist.Prof.Dr. Usama A. ABDULALEEM
 Assist.Prof.Dr. Utku KÖSE
 Assist.Prof.Dr. Vesile DÜZGÜNER
 Assist.Prof.Dr. Yahya HİÇYILMAZ
 Assist.Prof.Dr. Yusuf DİLAY
 Assist.Prof.Dr. Yüksel ÇELİK
 Dr. Nargiz MAHARRAMOVA
 Dr. Serdan KERVAN

Ardahan University
 Ardahan University
 Karadeniz Teknik University
 Akdeniz University
 Selçuk University
 Selçuk University
 Sivas Cumhuriyet University
 Ondokuz Mayıs University
 Selçuk University
 Selçuk University
 Uşak University
 Çankırı Karatekin University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Kocaeli University
 Trakya University
 Sinop University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Avrasya University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Çankırı Karatekin University
 İskenderun Teknik University
 İstanbul University-Cerrahpaşa
 Maltepe University
 Tokat Gaziosmanpaşa University
 Balıkesir University
 Kilis 7 Aralık University
 Balıkesir University
 Fırat University
 Yaşar University
 Kocaeli University
 Kocaeli University
 Karabük University
 Sinop University
 Ondokuz Mayıs University
 Sinop University
 Düzce University
 Ondokuz Mayıs University
 Van Yüzüncü Yıl University
 Ukshin Hoti University
 Ukshin Hoti University
 Kütahya Dumlupınar University
 Fırat University
 Dokuz Eylül University
 Helwan University
 Süleyman Demirel University
 Ardahan University
 Muş Alparslan University
 Karamanoğlu Mehmetbey University
 Karabük University
 Lənkəran State University
 Ukshin Hoti University

İÇİNDEKİLER

Kürtün Çayı Hidrolojik Kuraklık Analizi.....	1
Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi ile Meteorolojik Kuraklık Analizi: Samsun	2
Turizm Eğitimi Veren Önlisans Programlarına ait Müfredatların Foreign Language Dersi Açısından İncelenmesi	3
A Review Study on the Usage of Dimethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Engine Performance.....	4
Önemli Gıda Patojeni Salmonella	5
Konaklama İşletmeleri Yöneticilerinin Sorunları ve Beklentileri: Ilgaz İlçesinde Bir Araştırma	6
Meslek Yüksekokulları ile İlgili Türkiye’de Hazırlanan Lisansüstü Tezler Üzerine Genel Bir Değerlendirme.....	7
Patlıcan Kızartılması İşleminde Yağ Çekme Miktarının Azaltılması Üzerine Bir Çalışma.....	9
IEEE Transformatör Termal Modellerinin Başarımlarının Deneysel Olarak İncelenmesi	10
Trafo Termal Hesaplamalarında Kullanılan IEC Modellerinin Deneysel Olarak İncelenmesi	12
Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Transformatörlerin Sıcaklık Dağılımı Hesaplamaları ve Deneysel Sonuçlar ile Karşılaştırılması	14
Sinop İli Elektrik Enerjisi İstatistiklerinin Değerlendirilmesi	16
Turizm Sektöründe Yapay Sinir Ağı Uygulamaları Üzerine bir Değerlendirme	17
Effects of Compressor Isentropic Efficiency on Cooling System Performance	18
Hesaplamalı Kimya Yöntemiyle Kimyasal Aktivite Analizi	19
DNA Bazları ile Elektrofili-bazlı Yük Transferi (ECT).....	20
Elektronik Haberleşme Verilerine Göre Türkiye’deki İllerin TOPSIS Yöntemi ile Değerlendirilmesi.....	21
Adölesan Döneminde Çevre Kavramına Yaklaşım.....	22
Çalışma Yaşamında Kadınların Karşılaşmış Olduğu Engeller ve Kraliçe Arı Sendromu.....	23
Okul Servislerinde Çocuk ve Çalışan Güvenliği.....	24
Isı Pompası Sistemleri ve Uygulamaları	25
Taşıt Klima Sistemleri, Atıkları ve Çevre Kirliliği Etkileri	27
Taşıt Tamirhanelerinde Hava Kirliliği Problemleri ve Çözüm Önerileri.....	28
A dye-sensitized Solar Cell Based on a nickel-doped ZnO Nanopowder	29
Atık Biyokütlelerden Yüksek Yüzey Alanına Sahip Aktif Karbon Üretimi	30
Süperkapasitörlerin Elektrokimyasal Test Tekniklerinin Karşılaştırılması.....	32
Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Beslenme Alışkanlıkları ve Beden Kitle İndekslerinin Değerlendirilmesi.....	34
Carbon-based Materials Obtained from Waste Biomass for Energy Storage Applications	35
Enerji Depolama Uygulamaları için Atık Biyokütlelerden Karbon Temelli Malzemelerin Eldesi.....	36
Theoretical Analysis of Cascade Cooling System Used R290/R717 (propane/ammonia) Refrigerants	37
Organize Sanayi Bölgesi Yakınında Kurulan Meslek Yüksekokullarının Eğitim-Sanayi İşbirliğine Olan Etkisinin Değerlendirilmesi.....	38
Diferansiyel Eşitlik Algoritması Tabanlı Bir Frekans Ölçüm Tekniği.....	40
Transformatör Diferansiyel Korumada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri	41
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İşveren Marka Algısı Boyutlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma	42
Göç ve Göçmen Sineması Bağlamında “Kısa ve Acısız” ve “Almanya Acı Vatan” Filmleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz.....	44
Politik Sinema Örneği Olarak Ülke ve Özgürlük Filminin İspanya İç Savaşı Çerçevesinde İçerik Analizi	45
Medya ve Siyaset İlişkisi Bağlamında 2007 Cumhurbaşkanlığı Seçiminde Yayınlanan Cumhuriyet Gazetesi Reklam Filmlerinin Göstergebilimsel Analizi	46
Adölesan Dönemi Sorunları ve Hemşirelik Yaklaşımı	47
Sağlık Alanında Yaratıcı Problem Çözme Teorisi (Triz) Uygulaması.....	48
Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı ve Proje Odaklı Eğitim Modelleri.....	49
Meslek Yüksekokulları Pazarlama Programında Simülasyonla Öğretime Yönelik Bir Yazılım Modeli Önerisi ..	51
IoT Based Health Monitoring System.....	53
Community Based DR Management in Islanded Mode.....	54
Design and Analysis of Solar Tracker Based Room Cooling System.....	55
Evaluation of Occupational Accidents in Ready-Wear Retailing: A Case Study	56
Review of the Occupational Health and Safety in the Metal Sector in Turkey	58
Zn(II) kompleks: Sentez, Karakterizasyon, X-ışını Kırınım Metodu, FT-IR Spektroskopisi ve Hirshfeld Yüzey Analiz Çalışmaları	59
Fizyoterapi ve Turizm Öğrencilerinin Aleksitimi Düzeyleri Arasındaki İlişki	60
Performance analysis of the absorption cooling system with LiBr- Al ₂ O ₃ +water nanofluid using solar energy ...	62

Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Kullanılarak $C_{20}H_{18}O_2$ Bileşiğinin Farklı Çözücü Ortamlarında Kararlılığının ve DNA Bazları ile Etkileşiminin Araştırılması	63
Farklı Çözücü Ortamlarının $C_{23}H_{26}N_4S$ Organik Yapısının UV-Vis Spektrumu Üzerine Etkilerinin ZB-YFT ile Araştırılması.....	64
Soğuk Hava Depolarında Farklı Yalıtım Malzemesinin Ekonomik Analizi	65
Üniversitelerin Önlisans Eğitimi Veren Yüksekokullarında Muhasebe Derslerinin Önemi ve Çözüm Önerileri..	66
Dizel Motorlar İçin Yakıt Modifikasyonları	68
Modal Kumaşların Dijital İnk Jet Baskı ile Renklendirilmesinde Kıvamlaştırıcının Etkisi.....	69
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Yaş ve Aile Faktörlerine Göre Girişimcilik Eğilimlerinin İncelenmesi	70
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Bölümlerine Göre Girişimcilik Eğilimlerinin İncelenmesi	71
Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Lisede Aldıkları Temel Derslerin Mesleki Eğitime Katkılarının Değerlendirilmesi	72
Türkiye Cumhuriyeti Devlet Üniversitelerindeki İş Sağlığı ve Güvenliği Program Müfredatlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi	74
İş-Aile Zenginleşmesinin Mesleki Canlılık Üzerindeki Etkisi	75
Denim Kumaşlara Uygulanan CO_2 Lazer gravür İşleminin Renk Verimine Etkisi	76
Ultrasonik Biyodizel Viskozite Değişiminin Modellenmesi.....	77
İnşaat Sektörü ve Öğrencilerin İnşaat Önlisans Eğitiminden Beklentileri	78
Dizel Motorlarda Atık Madeni Yağların Kullanımı: Enjeksiyon Basıncı Değişiminin Motor Performansına Etkisi	79
Sağlık Üniversitesi Çalışanlarının İş Güvenliği Farkındalığının Değerlendirilmesi	80
Assessment of Occupational Safety Awareness of Health University Employees.....	81
A Review Study on the Usage of Dimethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Fuel Characteristics.....	82
Fotovoltaik Öz Tüketim Sisteminin Şebekedeki Bazı Güç Kalitesi Parametrelerine Etkisinin Analizi.....	83
Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Arazi Örtüsü ve Kullanımında Yaşanan Değişimlerin İncelenmesi (Akgöl Orman İşletme Şefliği Örneği).....	85
Akgöl Orman İşletme Şefliği Ormanlarının Biyokütle ve Karbon Stok Değişimlerinin İncelenmesi	87
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Beyşehir Gölü Fiziko-Kimyasal Su Kalite Parametrelerinin Değerlendirilmesi.....	89
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Kariyer Rotaları.....	90
İstatistiksel Veritabanı Bilgilerinin Özet Tablo, Hedef Ara, Senaryo ile Analiz Edilmesi, Grafiksel İşlenmesi ..	91
Mobilya Ürünü Üzerinde Üniversite Öğrencilerini Yaşadığı Ergonomik Problemlerin Veri Madenciliği ile Değerlendirilmesi: Sinop Ünivertesi Örneği.....	92
Türkiye'nin Gelecek 11 Ülkeleri Arasındaki Makroekonomik Performansının Değerlendirilmesi.....	93
Türkiye ile Brics Ülkelerinin Bilgi Ekonomisi Göstergelerinin Karşılaştırılması	94
Üniversite Öğrencilerinin Kent Ekonomisine Katkısı: Boyabat Meslek Yüksekokulu Örneği	95
Mobilya Ürünü Hakkında Şikayetlerin Web Madenciliğine Dayalı Olarak Değerlendirilmesi	96
Veri Madenciliğine Dayalı Olarak Sanal ve Geleneksel Mağaza Memnuniyetinin Değerlendirilmesi	97
(Online) İnteraktif Eğitimin, Ders Materyali Olarak Kullanılması Örneğinin Alt Yapısının İncelemesi	98
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tercih Nedenlerinin Değerlendirilmesi; Atatürk Üniversitesi SHMYO Örneği	99
Yaşlılarda Renk Algısı ve Yaşam Ortamlarında Renk Kullanımı	101
Buji Ateşlemeli Bir Motorda, Soğutma Sistemi Kapasitesinin Motor Performansına Etkisinin Simülasyonu	102
İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Açısından Öğrenci Kararlarını Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Araştırma ...	103
Düzenleyici Odakların Değişime Direnç Üzerindeki Etkisi.....	105
<i>Ganoderma</i> (Reishi) (<i>G. lucidum</i>) “Ölümsüzlüğün Mantarı”	106
Mantarlar Ultraviyole B Işını ile D Vitamini Kaynağına Dönüştürülebilir mi?.....	107
Nesnelerin İnterneti Tabanlı Akıllı Şehirler Üzerine Bir İnceleme	108
Yönetici Asistanlarının Meslek Etiğine Bakışlarına İlişkin Nitel Bir Araştırma	109
Meslek Yüksek Okullarında Uzmanlaşma Özel Güvenlik Örneği ve Bir Model Önerisi	110
Özel Güvenlik ve Koruma Programlarını İncelenmesi ve Müfredat Analizi	111
İlaç Hazırlama Birimleri İçin Temiz Oda Standartları ve Bir Uygulama.....	112
Karadeniz Bölgesi Motorlu Kara Taşıt Varlığının Mekansal Analizi	113
Pomodoro Tekniğinin Ders Anlatmada Kullanılabilirliği Üzerine Deneysel Bir Araştırma	114
Denizli İlinde Bulunan Geleneksel Ahşap Yapı Örnekleri: Tarihi Camiler	115
Edremit Meslek Yüksekokulu Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı Eğitim ve Uygulama Tesisleri Kurulumunun Olumlu Etkileri	116
Atölye Uygulamalarının Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Mesleki Gelişimlerine Katkısı.....	118
Adaptif Sakı Sulama Sistemi	119

Adaptif Trafik Sinyalizasyonu	120
Alternatif Akım Ölçme ve Kaydetme Sistemi	121
Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Müfredatlarında MVC Mimarisinin İncelenmesi	122
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Okuma ve Kütüphane Kullanma Alışkanlıkları Üzerine Bir Araştırma: Kırklareli Üniversitesi Pınarhisar Meslek Yüksekokulu Örneği	123
Fotovoltaik Sistemlerin Turizm Sektöründeki Uygulanılabilirliğinin SWOT-AHP ile Değerlendirilmesi	124
Lidere Güven Algısının İşyeri Yalnızlığı Üzerindeki Etkisi	125
The Effect of Perfectionism on Burnout: A Research on Female Employees	126
Yöneticiyle İletişim Sıklığının İşyeri Mutluluğu ve Psikolojik Rahatlık Üzerindeki Etkisi	127
Üniversite Öğrencilerinin Evliliğe Karşı Tutumlarının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça MYO Örneği	128
Üniversite Öğrencilerinin Siber Zorbalığa Karşı Tutumlarının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği	129
Üniversitelerde Şiddete Karşı Alınan Önlemlerin Değerlendirilmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği	130
Yaşlıya Bakım Verenlerin Bakım Verme Yüğü ile Anksiyete ve Depresyon Düzeyi Arasındaki İlişki	131
Ceza Muhakemesinde Makul Sürede Yargılanma Hakkının Gerçekleştirilmesi İçin Yargı Memurluğunun Kurulması ve Adalet Meslek Yüksekokullarında Adli Yargı Memuru Yetiştirilmesi	132
C ₁₄ H ₁₃ N ₃ O ₃ .H ₂ O Molekülünün Hesaplamalı Kimya Methodu ile Kimyasal Aktivite ve DNA/ECT ile Yük Transferi	134
Density Functional Theory Computations of (E)-4-((furan-2-ylmethylene)amino)-1,5-dimethyl-2-phenyl-1H-pyrazol-3(2H)-one	135
Genç İstihdamında Öğrenci Yöneliminin Belirleyiciliği Üzerine Bir Araştırma	136
Sulu Solüsyondan Sentetik Boyanın Uzaklaştırılmasına Yönelik Yeşil Nesil Bir Biyosorbent Materyali	138
Zostera marina L. ile Sucul Ortamdan Model Bir Azo Boyanın Biyosorpsiyonu	139
Ağır Metal Kirliliğinin Biyoremediasyonuna Yönelik Olarak Makroalglerin Kullanımı	140
(Z)-Etil 4-kloro-2-[2-(2-klorofenil)hidrazono]-3-oksobutanoatın Kuantum Kimyasal Hesaplamaları	141
(Z)-Etil 2-[2-(3-bromofenil)hidrazon]-4-kloro-3-okso-bütanoatın Kuantum Kimyasal Hesaplamaları	142
(E)-Etil 4-kloro-3-[2-(2-florofenil)hidrazon]bütanoat Bileşiğinin Yapısal Özellikleri ve Enerji Üzerine YFT Çalışması	143
Hidrazon Türevi İçeren Bileşiklerin Hirshfeld Yüzey Analizi Hesaplamaları	144
Game of Thrones Dizisi Üzerinden Katılımcı Kültürü Anlamak	145
Yeni Medya Teknolojileri Ve Modernizm İlişkisi: Twitter Özelinde İnceleme	146
Üniversite Öğrencilerinin Bireysel Girişimcilik Algılarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi	147
Üniversite Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimi	148
Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Girişimcilik Potansiyellerinin Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi	149
Di(pyridin-2-il)aminin Hirshfeld Yüzey Analizi	150
Cinsel Çekicilik İçeren Reklamlarda Tüketici Sinizmi Olgusu	151
Kokunun Tüketici Satın Alma Davranışı Üzerindeki Etkisi	152
Sürdürülebilir Turizm Kapsamında Karbon Ayak İzi Belirlenmesi: Antalya'dan bir vaka örneği	153
Sinop İli Hayvansal Atıktan Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Tespiti	154
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümleri için Basit Bir Hidrofon Tasarımı	155
Yenilenebilir Enerjiye Genel Bir Bakış: Türkiye Rüzgâr Enerjisi Kurumları	156
Türkiye'de İşitme ve Konuşma Bozukluğu Olan Çocukların Eğitime Başlama Yaşı ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması	157
Erken Çocukluk Dönemindeki İşitme Kayıplı Çocukların, Tanı, Cihazlandırma ve Eğitime Başlama Yaşına Göre Gelişimlerinin Değerlendirilmesi	158
Prematüre ve Tem Bebeklerin Alıcı ve İfade Edici Dil Becerilerinin Karşılaştırılması	159
Turizm Sektöründe Müşteri Nezaketsizliğinin Olumsuz Etkilerine Yönelik Bir Yazın İncelemesi	160
Gastronomi Alanında Eğitim Alan Öğrencilerin Gıda Neofili ve Neofobisi Algıları Üzerine Bir Araştırma	161
Tüketicilerin Hedonik Tüketim Alışkanlıklarının Gıda Alışverişi Kapsamında Değerlendirilmesi	162
Yükseköğrenim Öğrencilerinin Ormancılık ve Orman Ürünleri Programını Tercih Sebepleri ve Ormancılık Mesleğine Bakış Açıları Üzerine Bir Araştırma (Kürtün MYO Örneği)	163
Pa6 Mühendislik Plastigi ile Peek Kompozitleri Arasındaki Aşınma ve Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi	164
Türkiye'deki Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı Öğretim Elemanlarının Akademik Profillerinin Değerlendirilmesi	165
2018 YÖK Önlisans Atlas Verilerine Göre Kürtün MYO ve Köyceğiz MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri Programına Yerleşen Öğrencilerin Yükseköğretim Girdi Göstergelerinin Karşılaştırılması	167
Meslek Yüksekokullarında Ev Tekstili Tasarımı Programının Önemi	169

Kürtün Meslek Yüksekokulu Ormancılık Bölümünde Staj ve Eğitim İlişkileri.....	170
2015-2016-2017-2018 YÖK Önlisans Atlas Verilerine Göre Kürtün MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri Programına Yerleşen Öğrencilerin Yükseköğretim Girdi Göstergelerinin Değerlendirilmesi	172
Orman Muhafaza Memuru Atama Yönetmeliğinin Tarihsel Değişimi	174
Mesleki Eğitim Kurumlarında Tekstil Giyim Ayakkabı Deri ve Moda Tasarım Bölümlerinin Öğrenci Tercih Durumlarının Araştırılması	175
Tekstil Endüstrisinde İş Ekipmanlarından Kaynaklı Riskler ve Alınması Gereken Önlemler.....	176
DeneySEL Ekslibris.....	177
Görsel Dilin Yükselen İvmesi: Emoji	178
Samsun Meslek Yüksekokulu Sosyal, Teknik ve Sağlık Programlarındaki Öğrencilerin Toplumsal Değerlere Yönelik Algılarının Karşılaştırılması.....	179
Türkiye’deki Bazı Önemli Odun Dışı Orman Ürünlerinin Tespiti ve Satış Fiyatları Üzerine Etkili Olan Faktörler.....	180
Film Noir Sinemasında Afiş Çözümlemesi: Örnek Film: ‘Malta Şahini’	182
Sinema Film Afişlerinde Propaganda; Captain Marvel Örneği	183
Acinetobacter Baumannii Üzerine Antibiyotiklerin ve Bazı Bitki Ekstraktlarının Antibakteriyel Etkilerinin Karşılaştırılması	184
Bartın Üniversitesi Meslek Yüksekokullarında Görev Yapan Öğretim Elemanlarının Açık Erişim ve Kurumsal Arşiv Konusundaki Bilgi ve Farkındalıklarını Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma.....	186
Entelektüel Sermaye İle Şerefiyenin Muhasebe Standartları Açısından Karşılaştırılması	188
Gebelikte Kullanılan Bitkisel Ürünler, Kullanım Sıklığı ve Etkileyen Faktörler.....	189
Herbal Products Used in Pregnancy, The Frequency of Use and Factors Affecting.....	190
<i>C. burnetii</i> Detection from Placental Cotyledons by Trans-PCR.....	191
Kahramanmaraş Örneğinde Donatı Elemanlarının Peyzaj Mimarlığı Açısından İrdelenmesi	193
Okul Öncesi Eğitim Kuruluşlarında Dış Mekan (Peyzaj) Tasarımının Önemi	194
Uzaktan Eğitim Derslerine Yönelik Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Tutumları	195
Meslek Yüksekokullarında Görevli Akademik Personellerin Akademik Teşvik Performanslarının Analizi	196
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Uzaktan Eğitim Sistemi Memnuniyet Düzeylerini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma	197
Turizm İşletme Yöneticilerinin Meslek Yüksekokullarında Uygulanan 3+1 Eğitim Modelinden Beklentilerini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma	198
Farklı Hava Tabakası Kalınlıklarına Sahip Çift Camlı Pencerelemlerin Isıl Performanslarının Sayısal İncelenmesi	199
Faz Değiştiren Malzemelerin Isıl İletkenlik Katsayılarının Isı Akış Ölçer Yöntemi ile Belirlenmesi	200
Siyasal İletişim Konusunun Türkiye’de Yayınlanan Akademik Dergilerdeki Yeri ve Önemi	201
Madde Bağımlılığı Arasında Yer Alan Sigara Tüketiminin Önlenmesi İçin Geliştirilen İletişim Diline Yönelik Bir Değerlendirme: “Sigara Paketleri Özelinde Türkiye-Almanya Kıyaslaması	202
Çevre ve Enerji Verimliliği İlişkisi	204
Vakumlu Tip Güneş Enerji Kolektörlerinde Isı Borusunun Kullanımı Üzerine Bir Araştırma	206
Satin Bowerbird Optimizasyon Algoritması ile Gezgini Satıcı Probleminin Çözümü.....	208
WWF Basın İlanı Örneklerinin Göstergebilimsel Analizi	209
A360 Alüminyum Alaşımının Basınçlı Dökümünde Kalıp ve Döküm Sıcaklığının Mekanik Özelliklere Etkisi	210
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Staj Uygulamasına İlişkin Görüşleri	211
Examining the Effect of Programmers' Personality in the Manner of Their Algorithm Designing Based on Personality 5 Factors Theory	213
An Observation of the Information Technology Research and Development Based on Article Data Mining (A Survey Study on Science Direct)	214
O’Connor Yöntemiyle Hegzagonal Bor Nitrür Üretiminde Tiyoasetamid Kullanımının Araştırılması ve Yapı İncelenmesi	215
Antik Dönem Anadolu Takılarının Çağdaş Formlarla Yeniden Yorumlanması ve Koleksiyon Oluşumu	216
Kahramanmaraş İlinde Yaşayan Yerel Halkın Kentlilik Bilinci ve Kentsel Aidiyet Düzeylerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma.....	217
Atık Lastik ve Motor Yağlarının Yakıt Olarak Değerlendirilmesi: Bir İnceleme	218
Bilgi Teknolojilerindeki Değişimin Görsel İşitsel Teknikler ve Medya Yapımcılığı Alanlarına Etkisi	219
İstihdam Edilebilirlik Yeteneği Perspektifinden Muhasebe Eğitiminde Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) Sistemlerinin Önemi	221
Dijital Kapı Entegrasyonlarıyla Gerçekleştirilen Mantık Uygulamalarının Yeni Nesil Geliştirme Platformlarıyla Gerçeklenmesi	222
Renkli Meyve ve Sebzelerin Bileşimi ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi	223

Tarım Kesiminde Meydana Gelen Bazı Kazaların İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi	224
Yöresel Yiyeceklerin Menülerde Yer Alma Düzeyleri: Kastamonu Örneği	225
Gastronomi Turizmi Kapsamında Slow Food Hareketinin Değerlendirilmesi: Kazakistan Örneği	226
Sinop-Boyabat'a Gelen Av Turistleri Tipolojisi	227
Comparison of Image Processing Filters in Various Programming Languages by Using OpenCV Library: Median, Gauss and Sobel	228
Sınavsız Geçişin Kaldırılmasının Üniversite Yerleştirme İstatistiklerine Etkisi	229
H-Köprü Tipi Motor Sürücülerinin Özellikleri ve H-Köprü Uygulama Devrelerinin Değerlendirilmesi	230
Bir Steryo Görme Katı Modeli ve Ölçme Sonuçları	231
Türkiye'nin Enerji Talebinin Regresyon Analiz Teknikleriyle Uzun Dönem Tahmini	232
Derinlik Hareket Algılayıcısı İle Birey Hareketlerinin Takibi	233
Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı Öğrencilerine Yönelik Bir Çalışma (Kürtün MYO Örneği)	234
Orman Muhafaza Memuru Alım Sürecinin Değerlendirilmesi	235
Tarımsal Meslek Yüksek Programlarındaki Öğrencilerin Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı Performansları	236
HVOF Kaplamanın Fren Diskinin Mekanik Özelliklerine Etkisi	237
Güneş Enerjisi Destekli Hibrid Soğutma Çevrimi Performansının Araştırılması	238
Vakit Nakittir ya da Kapitalizmde Zaman: "Zaman Karşı" Filmi Örneği	239
Zamanı Düşünmek: Başlangıç Filminde Zaman ve Rüya	240
Masaldan Al Haberi: "Ulak" Filminde Masal	241
Nitelikli Sağlık İnsangücü ve Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi Açısından, 'Tek Sağlık' Yaklaşımı Neden Önemlidir?	242
Önlisans ve Lisans Programlarının Tercihlerinde Sosyo-ekonomik Nedenlerin İncelenmesi: Doğu Üniversitesi Örneği	244
Etkileşimli Sanal Kokpit Tasarımı ve Uygulaması	245
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Program Tercihleri Sırasında Etkilendikleri Faktörler: Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu Örneği	246
Sanatta Markalaşma: Julien Malland'ın Gözünden Çocuk Olmanın Gizemli Dünyası	247
Joystik Sinyallerinin Arduino Kullanılarak Üretilmesi Girişimi	249
Temel Benlik Değerlendirmesinin Duygu Düzenleme Üzerindeki Etkisi	250
Sinop Üniversitesi Öğrencilerinin Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışlarının Belirlenmesi	251
Sinop İli, Durağan Devlet Hastanesine Başvuran Hastaların Akılcı İlaç Kullanımlarının Belirlenmesi	253
Muhasebe Mesleğinde Etik ve İş Tatmini Üzerine Bir Araştırma	255
Güney Marmara Bölgesinde (TR22) Kalkınma Ajansı Desteklerinin Meslek Yüksekokullarının Eğitim Kalitesi Üzerine Etkisi: Edremit MYO Örneği	256
Edremit (Balıkesir, Türkiye) Bölgesinde Zeytin Sineği (<i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin)) (Diptera: Tephritidae) Zararının Meyve Olgunlaşmasına Etkisi	257
Veritabanı Normalizasyon Aşamalarında İhmal Edilen Hayati Yapılar; Constraints (Kısıtlar)	258
Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü ile Yiyecek İçecek İşletmeciliği Bölümünün Mevcut Durumu Üzerine Bir Değerlendirme	259
Sinop Üniversitesi'nin Karbon Ayak İzini Ölçme Üzerine Bir Araştırma	260
Zaman İçerisinde Bir Arayış: Çağdaş Tasarım Uygulamaları İle Mısır Medeniyetinde Moda	261
Çocuk Modasında Manipülatif Hareketler	262
Bi-2212 süper iletken kristal yapısında Au difüzyon mekanizmasına bağlı olarak manyetik direnç performansının değişimi ve akı sabitleme merkezlerinin oluşumu	263
Au-difüzyonlu Bi-2212 cuprat süperiletken bileşiklere ait termodinamik ve kuantum mekaniksel-niceliklerin değerlendirilmesi	265
Bitkisel Liflerle Hazırlanan Ayakkabı Tasarımlarında Gelenekseltürk Motiflerinin Kullanımı	266
Giyilebilir Sanat Tasarımlarında Keçe Uygulamaları	267
Popüler Kültürde Türk Motiflerinin Yeri Üzerine Bir Model Çalışma	268
Sporcularda Testosteron ve Serotonin Düzeyleri ve Saldırganlık İlişkisi	269
Meslek Yüksekokullarındaki Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Öğrencilerinin Umutsuzluk Düzeyleri	270
Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlamayı Öğrenme Motivasyon Düzeylerinin İncelenmesi	272
Üniversite Öğrencilerinin Dijital Bağımlılıklarının İncelenmesi: Atça Meslek Yüksekokulu Örneği	274
Meslek Yüksekokullarındaki Akademik Personelin Örgütsel Adalet Algısının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Örneği	275
Üniversite Öğrencilerinin Mobil Reklamcılığa Bakış Açıları: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği	276
Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümünde Okuyan Öğrencilerin Manual (El İle Yapılan) Ve Dijital Tablet Üzerinde Yapılan Çalışmalarının Karşılaştırılması	277

Gölge'nin Kavramsal Sanat Olarak Fotoğraf Üzerinden Anlatımı	278
Bosna-Hersek'in Avrupa Birliği İle Ticari İlişkileri	279
Avrupa Birliği Üyelik Perspektifinin Makedonya Üzerindeki Etkisi; İsim Sorununun Çözümü.....	280
Palyatif Bakımın Önemi.....	281
Sağlık ve Hastalığı Etkileyen Faktörler.....	283
Kültürel Miras Değerlerinin Turizm Ürünü Olarak Kullanılması: Boyabat İlçesi Örneği	285
İktisat Bölümü Öğrencilerinin Türkiye'nin Dış Ticaret Rekabet Gücü Algıları	286
Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Ekonomi Okuryazarlığı: Kastamonu Üniversitesi'nde Bir Uygulama	287
Otizmlı Çocukların Renk Eğitimi için Etkileşimli 2B Oyun.....	288
Türkiye'de Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi İçin Güncel Gelişmeler:Son 5 Yılda Gerçekleştirilen Yenilikler	289
Biyodizel/Dizel Karışım Yakıtı Kullanan Dizel Bir Motorda Egzoz Emisyonlarının Değişimi	291
Sanatsal Hiyerarşi Sisteminden Doğan Animasyon: Le Tableau.....	292
Kosova'daki Öğrencilerin GSM Operatörü Tercihinin AHS Yöntemiyle Belirlenmesi	294
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Yetileri ve Boyun Eğici Davranış Eğilimlerinin Araştırılması	295
Supporting Algorithms and Introduction to Programming Training with Different Programming Languages in Computer Programming Programs	297
Retro Pazarlama Perspektifinden Geçmiş Yolculuk.....	298
Suda Çözünebilen Tetra Substitüe Yeni Çinko(II) ve Bakır(II) Ftalosiyanın Sentezi ve DNA Etkileşimlerinin İncelenmesi	300
Denizcilik Alanında Algılanan Cinsiyet Ayrımcılığı: Türkiye Genelinde Önlisans Eğitimi Alan Denizcilik Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma.....	302
Çay Bitkisi (<i>Camellia sinensis</i>) Tohumunun Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması.....	304
Üniversitede Öğrenim Gören Öğrencilerin Mesleki Güdülenme Düzeyleri ve Etkileyen Faktörler	305
Sağlık Okuryazarlığı	307
Toplumda Kadın-Erkek Eşitliğine Yaklaşımında Medyanın Rolü.....	308
Sağlık Hizmetlerinde Kullanılan Bilişim Sistemleri	310
Başkent Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Dersinin Yarattığı Farkındalık.....	311
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Ağır Metal ve Radyasyon Kirliliği Konusunda Bilgi Düzeyleri.....	313
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Binasının Radon Konsantrasyonu Ölçümleri	315
Bireylerin Radyasyon ve Radyoaktiflik Kavramlarına ilişkin Algıları	316
Mobil Programlamada Yeni Yaklaşımlar ve Meslek Yüksekokulları Müfredatlarındaki Yeri ve Uygulama Şekillerinin İncelenmesi.....	317
Bilimsel Araştırmalarda Etiğin Önemi.....	318
Klasik Fizikten Modern Fiziğe Geçiş Sürecinin Bilim Felsefesine Etkisi	319
Bulanık Mantığa Dayalı Süreç Yeterlilik Analizi: Otomotiv Sanayi Örneği	320
Penicillium chrysogenum ile uçucu küllerin biyolojik yollarla ayrıştırılması.....	321
Küresel İklim Değişikliği ve Enfeksiyonlar Ekolojisi Bilgisinin Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi Açısından Önemi	322
Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu Mezunlarının Çalışma Durumlarının Değerlendirilmesi	324
Üniversite Öğrencilerinin Okula Aidiyet Duygularında Ders Dışı Etkinliklerin Önemi: Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu Örneği	326
Afet Yönetiminde Etkileyici Kişiliğin Rolü.....	328
Afetlere Hazırlık Açısından Afet Bilinci Eğitimlerinin İncelenmesi	329
İlköğretim Öğrencilerine Verilen İlk Yardım Eğitiminin Öz-Yeterlilik Ve Bilgi Düzeylerine Etkisinin Değerlendirilmesi.....	331
Kardemir'in Türkiye'nin Dış Ticareti Açısından Önemi.....	333
Ebeveynlerin Okul Öncesi Eğitim Kurumundan ve Öğretmenden Beklentilerinin İncelenmesi	334
Alternatif yakıtlara uyumlu yakıt enjeksiyon sisteminin geliştirilmesi	336
Meslek Yüksekokullarında Denizcilik Eğitimi Alan Öğrencilerin Umutsuzluk Düzeylerinin İncelenmesi	337
Taşıt Emisyonlarının Mikroyapı Analizi.....	339
Küresel Atmosferik Salınımların Sinop Yağışlarına Etkisi.....	340
Meslek Yüksekokullarının Atölye Ortamlarındaki Tehlikelerin Tespiti Ve Risklerinin FMEA Yöntemi İle Analizi (Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Örneği).....	341
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan Sağlık Yüksekokulu'na Dikey Geçiş Yapan Öğrencilerin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi	342

Bor Ürünü Sodyumpentaboratın Polimer Malzemelerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması.....	344
3d Yazıcıların Mesleki Eğitimde Kullanılmasının Öğretime Olan Etkisinin İncelenmesi.....	345
Bina Dışı İnşaat İşlerinde İş Kazası İstatistikleri, Riskler ve Alınması Gereken Önlemler	346
Özel Gereksinimli Bireyler için 3 Boyutlu Yazıcılarla Üretilen Ürünlerin Kullanımlarının İncelenmesi	348
Educational Integration of Migrant Georgian Youth Living in Turkey	349
Lisans ve Önlisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Seviyeleri: Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Örneği	350

Kürtün Çayı Hidrolojik Kuraklık Analizi

Utku ZEYBEKOGLU*
Öğr. Gör., Sinop University, Turkey
utkuz@sinop.edu.tr

Aslı ÜLKE KESKİN
Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs University, Turkey
asli.ulke@omu.edu.tr

Özet

Ülkemizde ve dünyada önemli bir sorun haline gelen kuraklık hidrolojik ve meteorolojik parametreler üzerindeki etkisini arttırmaktadır. Bu çalışmada Yeşilırmak havzasında yer alan Kürtün akım gözlem istasyonunda hidrolojik kuraklığın varlığı belirlenmeye çalışılmıştır. 1964-2015 su yıllarındaki değerler 3-6-12 aylık periyotlar için Akım Kuraklık İndisi aracılığı ile araştırılıp, sulak ve kurak dönemler belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kürtün çayı, Akım Kuraklık İndisi, Kuraklık, Hidrolojik Kuraklık

Hydrological Drought Analysis of Kürtün Stream

Abstract

The drought, which has become an important problem in our country and in the world, increases its effect on hydrological and meteorological parameters. In this study, the existence of hydrological drought at the Kurtun gauging station was tried to be determined. The values of 1964-2015 water years were investigated by using the Streamflow Drought Index for 3-6-12 month periods and wet and dry periods were determined

Keywords: Kurtun Stream, Streamflow Drought Index, Drought, Hydrological Drought

Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi ile Meteorolojik Kuraklık Analizi: Samsun

Utku ZEYBEKOGLU
Öğr. Gör., Sinop University, Turkey
utkuz@sinop.edu.tr

Aslı ULKE KESKIN
Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs University, Turkey
asli.ulke@omu.edu.tr

Özet

Kuraklık günümüzde insanlığı ve medeniyeti etkileyen en önemli sorunlarından biri halindedir. Kuraklığın kesin bir tanımı olmamakla birlikte tüm dünyada ve ülkemizde kuraklığın etkileri gittikçe artan bir boyutta hissedilmektedir. Bu sebepten yoğun bir şekilde kuraklık araştırmaları büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmada Yeşilırmak havzasında yer alan samsun meteoroloji gözlem istasyonunun meteorolojik kuraklık indis değerleri standart yağış indeksi yöntemi ile hesaplanmıştır. Indis değerlerindeki ve yağış değerlerinin eğilimin varlığının belirlenmesinde ise Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi yöntemi kullanılmıştır. Çalışma sonucunda yağış ve SYI değerlerinde önemli artma eğilimleri görülmüştür. SYI değerlerindeki artma eğiliminin yağışlardaki artmadan kaynaklandığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kuraklık, Standart Yağış İndeksi, Yenilikçi Eğilim Çözümlemesi, Meteorolojik Kuraklık, Samsun

SPI Trend Analysis of Samsun by ITA

Abstract

Drought is today one of the most important problems affecting humanity and civilization. Although there is no definite definition of drought, the effects of drought in all over the World and in our country are felt increasingly. For this reason, drought surveys are of great importance. In this study, meteorological drought index values of samsun meteorological observation station in Yeşilırmak basin were calculated by Standard Precipitation Index (SPI) method. Innovative Trend Analysis method was used to determine the trend of index values and precipitation values. As a result of the study, significant increase in precipitation and SPI values were observed. It was determined that the increase in SYI values was due to the increase in precipitation.

Keywords: Standard Precipitation Index, Innovative Trend Analysis, Meteorological Drought, Samsun

Turizm Eğitimi Veren Önlisans Programlarına ait Müfredatların Foreign Language Dersi Açısından İncelenmesi

Serap ÖZDEMİR-GÜZEL
Dr., Istanbul University Cerrahpaşa, Türkiye
serap.guzel@istanbul.edu.tr

Özet

Turizm endüstrisi dünyanın en önemli alanlarından birisidir. Dünya Turizm Örgütü 2018 verilerine göre dünyada bir milyarı aşan bir turist dolaşım halindedir. Turistlerin beklenti ve isteklerini en üst seviye karşılamak ise sektörün en önemli hedefleri arasında yer almaktadır. Bu beklenti ve isteklerin yerine getirilebilmesi ise kaliteli hizmete bağlıdır. Turizm sektörü emek yoğun bir sektör olması ile pazarda farklılaşmaktadır. Bu bağlamda sektörün kalifiye elemana ihtiyacı söz konusudur. Sektörün sürdürülebilir olması, memnun ve sadık müşteriler yaratılması nitelikli işgücü ile mümkündür. Turizm alanında ihtiyaç duyulan en temel özellik ise Foreign Language bilgisine sahip nitelikli bir elemandır. Peki, sektörün ihtiyacı olan Foreign Language bilgisine sahip nitelikli işgücü sektöre ara eleman yetiştiren önlisans programları tarafından nasıl karşılanmaktadır? Bu çalışmada İstanbul'da turizm eğitimi veren önlisans programlarına ait müfredatların Foreign Language eğitimi açısından incelenmesi amaçlanmaktadır. Yapılan analizler sonucunda ders programlarında Foreign Language derslerine yer verildiği, ancak Foreign Languagee yönelik derslerin yeterli düzeyde olmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Foreign Language, Professional English, Turizm Eğitimi, Meslek Yüksekokulu

Examination of Curriculum for Associate Degree Programs in Tourism Education in Terms of Foreign Language Education

Abstract

Tourism industry is one of the most important areas of the world. According to WTO's 2018 data, over one billion international tourist arrivals were recorded in the world. To meet the expectations and wishes of the tourists at the highest level is among the most important targets of the sector. The fulfillment of these expectations and wishes depends on quality service. The tourism sector is differentiated in the market due to a labor-intensive sector. In this context, the sector needs qualified staff. Sustainability of the sector, creating satisfied and loyal customers is possible with qualified labor force. The most important feature required in the field of tourism is a qualified staff with foreign language knowledge. How is the qualified labor force with the knowledge of foreign language required by the sector met by the associate degree programs that train intermediate staff in the sector? In this study, it is aimed to examine the curricula of associate degree programs which provide tourism education in Istanbul, in terms of foreign language education. As a result of the analysis, it was determined that the foreign language courses were included in the courses but the courses for the foreign language were not sufficient.

Keywords: *Foreign Language, Professional English, Tourism Education, Vocational High School*

A Review Study on the Usage of Dimethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Engine Performance

İsmet SEZER

Prof. Dr., Gümüşhane University, Turkey
isezer@gumushane.edu.tr

Abstract

This review was compiled from the results of various studies which were performed on using dimethyl ether as a fuel or fuel additive in diesel engines. There are different methods for the reduction of the hazardous emissions of diesel engines. The first method for the reduction of harmful emissions is improved the combustion by modification of engine design and fuel injection system, but this process is expensive and time consuming. The second method is the using various exhaust gas devices like catalytic converter and diesel particulate filter. However, the use of such devices affects negatively diesel engine performance. The last method to reduce emissions and also improve diesel engine performance is the use of various alternative fuels or fuel additives. The major pollutants of diesel engines are oxides of nitrogen (NO_x) and particulate matter (PM). It is very difficult to reduce NO_x and PM simultaneously in practice. The most researches declare that the best way to reduce these emissions is the use of various alternative fuels i.e. natural gas, biogas, biodiesel or using some additives with the alternative fuels or conventional diesel fuel. Therefore, it is very important that the results of various studies on alternative fuels or fuel additives are evaluated together to practice applications. Especially, this study focuses on the usage of dimethyl ether in diesel engines as fuel or fuel additive. This review study investigates the effects of using dimethyl ether on the engine performance characteristics.

Keywords: *Diesel engine performance, Dimethyl ether, Fuel additives, Exhaust emissions*

Önemli Gıda Patojeni *Salmonella*

Çiğdem GÜCEYÜ
Öğr. Gör. Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
cguceyu@uludag.edu.tr

Gülşen GONCAGÜL
Doç.Dr. Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
goncagul@uludag.edu.tr

Özet

Salmonella dünya genelinde, bakteriyel gıda zehirlenmesine yol açan, önemli halk sağlığı patojeni olarak bilinir. Gıda kaynaklı enfeksiyonlara neden olan etkenler arasında *Salmonella* ilk sıralardaki yerini korumaktadır. *Salmonella* serovarları özellikle bağışıklık sistemi zayıf kişilerde, çocuklarda ve yaşlılarda bakteriyemi, gastroenterit, lokal enfeksiyonlar, artrit ve osteomyelit gibi klinik belirtilere neden olabilir. Bu enfeksiyon etkeninin, gıdalara bulaşmasında, çapraz kontaminasyon en önemli yoldur.

Salmonella enfeksiyonu kaynağı olarak özellikle hayvansal gıdalar içerisinde kanatlı etleri ve yumurta ilk sıralarda yer almaktadır. Yumurtanın ve tavuk etinin insan beslenmesindeki yeri göz önüne alındığında durumun ciddiyeti anlaşılmaktadır.

Salmonella kaynaklı gıda enfeksiyonlarından kaçınmak için üretimin tüm basamaklarında gıda güvenliği prosedürleri yerine getirilmelidir. Gıda üretiminde kullanılacak hayvanların *Salmonella* yönlü ari olması için, yem, su ve kümeslerin kontamine olmamasına dikkat edilmelidir.

Sonuç olarak, insan sağlığının korunması için, canlı hayvan ve hayvansal gıda ilişkisi önem arz etmektedir. Son yıllarda bilimsel alanda yapılan çalışmalarda, kanatlı yetiştirme ünitelerinde uygulanacak biyogüvenlik önlemleri, gıda işleyen fabrikalarda alınacak hijyenik tedbirler ve düzenli mikrobiyolojik kontroller ile *Salmonella* enfeksiyonlarının azaltılabileceği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Salmonella, gıda kaynaklı patojenler, gıda kaynaklı hastalıklar.

Important Foodborne Pathogen *Salmonella*

Abstract

Salmonella is known as the major public health pathogen worldwide, leading to bacterial food poisoning. Among the factors that cause food-borne infections, *Salmonella* remains in the first place. *Salmonella* serovar especially in people with weak immune systems, children and the elderly bacteremia, gastroenteritis, local infections can cause clinical symptoms such as arthritis and osteomyelitis. Cross-contamination is the most important route in the transmission of this infectious agent to food.

As a source of *Salmonella* infection, poultry meat and eggs are take place the first row in animal foods. Considering the importance of egg and chicken meat in human nutrition, the significance of the situation is understood.

Food safety procedures in place at all stage of production in order to avoid food-borne *Salmonella* infections should be. In order for animals to be used in food production to be *Salmonella* free, feed, water and poultry should not be contaminated.

Consequently, for the protection of human health, the relationship between livestock and food of animal origin is important. In recent years scientific studies, biosafety measures to be applied in poultry breeding units, hygienic measures to be taken in food processing factories and regular microbiological controls suggest that *Salmonella* infections can be reduced.

Keywords: Salmonella, foodbone pathogens, foodborne diseases.

Konaklama İşletmeleri Yöneticilerinin Sorunları ve Beklentileri: Ilgaz İlçesinde Bir Araştırma

Ayhan DAĞDEVİREN
Dr. Öğr. Üyesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye
ayhandagdeviren@karatekin.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, Ilgaz ilçesinde bulunan konaklama işletmeleri yöneticilerinin sorunlarını ve beklentilerini tespit etmektir. Araştırma verilerinin toplanmasında görüşme tekniği kullanılmıştır. Araştırma sonucunda genellikle yöneticilerin kalifiye personel bulamadıkları, bölgenin tanıtımında yetersizlikler olduğunu vurguladıkları, sosyal medyayı aktif kullandıkları, elektrik kesintilerine sık maruz kaldıkları, yerel-merkezi idare ile iyi ilişkilere sahip oldukları, turizm yüksekokulu ile ilişkilerinin yetersiz olduğu görülmüştür. Bazı yöneticilerin “finansman sorunları” ve “yasal ve bürokratik sorunlar” ile karşı karşıya kaldığı görülmüştür. Ayrıca, yöneticilerin çoğunluğunun en önemli sorun olarak tanıtım ve pazarlamayı gördükleri bulgusuna ulaşılmıştır. Diğer taraftan, yöneticilerin çeşitli konularda beklentilere sahip olduğu görülmüştür. Son olarak bu araştırmada, konaklama işletmelerinin ve Ilgaz turizminin gelişimi için önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Sorunlar, Beklentiler, Konaklama işletmeleri, Ilgaz

Problems and Expectations of Accommodation Establishments Managers: A Study in the Ilgaz District

Abstract

The aim of this study is to determine the problems and expectations of the accommodation establishments' managers located in the Ilgaz district. Interview technique was used to collect the study data. At the end of study, it was generally seen that the managers could not find qualified personnel, emphasized that there were insufficiencies in the promotion of the region, actively used social media, were frequently exposed to power cuts, had good relations with local-central administration and had insufficient relations with the tourism college. It was seen that some managers were faced with “financing problems” and “legal and bureaucratic problems”. In addition, It was found that the majority of the managers saw the promotion and marketing as the most important problem. On the other hand, it was seen that the managers have expectations on various issues. Finally, in this study, suggestions were made for the development of accommodation establishments and Ilgaz tourism.

Keywords: Problems, Expectations, Accommodation establishments, Ilgaz

Meslek Yüksekokulları İle İlgili Türkiye’de Hazırlanan Lisansüstü Tezler Üzerine Genel Bir Değerlendirme

Murat ASLANYÜREK
Öğr.Gör., Kırklareli Üniversitesi,
Türkiye
m.aslanyurek@klu.edu.tr

Can DEMİREL
Öğr.Gör., Kırklareli Üniversitesi,
Türkiye
candemirel@klu.edu.tr

Ahmet ALTAY
Dr.Öğr. Üyesi., Bartın Üniversitesi,
Türkiye
ahmetaltay57@hotmail.com

Özet

İş dünyasının ihtiyaç duyduğu teknik becerilere sahip meslek elemanlarını yetiştiren meslek yüksekokulları, bulunduğu ülkenin ekonomik ve endüstriyel kalkınmasına önemli katkılar sağlayan akademik kurumlardır. Bu özellikleriyle meslek yüksekokulları akademik hayatın önemli unsurlarından birisidir. Nitekim literatüre bakıldığında meslek yüksekokulları ile ilgili gerek dünyada gerekse ülkemizde birçok farklı bilim dalında bildiri, makale, kitap, proje, tez vb. birçok akademik çalışmanın yapıldığı görülmektedir. Bu çalışmalarda her bilim dalı kendi alanının bakış açısıyla meslek yüksekokullarını incelemektedir.

Bu araştırmada 1995-2018 yılları arasında Türkiye’de meslek yüksekokulları ile ilgili hazırlanan lisansüstü tezler incelenmiştir. Belgesel tarama modelinde gerçekleştirilen çalışmada, amaçsal örnekleme yöntemlerinden ölçüt örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini, YÖK Yayın Dokümantasyon Daire Başkanlığı tarafından 1996-2018 yılları içerisinde arşivlenen ve meslek yüksekokulları hakkında hazırlanan 130 tez oluşturmaktadır. Araştırma kapsamında yer alan 130 tez, çalışma için oluşturulan “Tez Değerlendirme Formu” ile türleri, konuları, yıllara göre dağılımı, gerçekleştirildiği enstitülere göre dağılımı, kullanılan araştırma yöntemlerine göre dağılımı, ölçme araçlarına göre dağılımı ve örneklem gruplarına göre dağılımına göre sınıflandırılarak analiz edilmiştir. Araştırmada elde edilen bulgular yüzde ve frekans değerlerine dayalı bir şekilde yorumlanmış olup, tablolar ve grafikler üzerinde gösterilmiştir. Araştırma sonuçlarına göre, meslek yüksekokulları ile ilgili hazırlanan yüksek lisans tezlerinin doktora tezlerinden daha fazla olduğu, tezlerde en çok nicel araştırma yönteminin ve ölçme aracı olarak ölçeklerin kullanıldığı belirlenmiştir. Ayrıca tezlerde ağırlıklı olarak müfredat, öğrenci ve öğretim elemanlarını merkeze alan konuların ele alındığı da tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Meslek Yüksekokulları, Lisansüstü tezler, Mesleki eğitim, Belgesel tarama

An Overall Assessment of Graduate Dissertations in Turkey Prepared With Respect to Vocational Schools

Abstract

Vocational high schools, which train the professional staff with the technical skills needed by the business world, are academic institutions that make important contributions to the economic and industrial development of the country in which they are located. With these characteristics, vocational schools are one of the important elements of the academic life. As a matter of fact, when the literature is examined, it is seen that many academic studies with respect to vocational schools such as papers, articles, books, projects and dissertations have been conducted in many different branches of science both in the world and in our country. In these studies, every branch of science examines the vocational schools from the perspective of their field.

In this study, the graduate dissertations prepared with respect to vocational schools between the years of 1996 and 2018 in Turkey were examined. In the study which was carried out in the descriptive survey model, the criterion sampling method was used. The sample of the study was composed of 127 dissertations which had been prepared with respect to vocational schools and had been archived by YÖK’s Department of Publication and Documentation between the years of 1996 and 2018. A Dissertation Evaluation Form was developed in order to classify the dissertations and these 127 dissertations were analyzed by being classified according to their types, subjects, their distribution by

years, their distribution by the institutes, their distribution by their research methods, their distribution by their measurement methods and their distribution by their sample groups. SPSS (Statistical Package for Social Scineces) 24.0 package was used in the analysis process. The findings of the study were interpreted based on percentage and frequency values and were shown on tables and graphs. According to the results of the study, it was determined that the number of the master's dissertations prepared with respect to vocational schools was greater than the doctoral dissertations and it was determined that the most quantitative research method and scales as a measurement tool had been used in the dissertations. In addition, it was also determined that the dissertations had mainly focused on subjects that centered on curricula, students and instructors.

Keywords: Vocational Schools, Graduate Dissertations, Vocational Training, Descriptive Survey Model

Patlıcan Kızartılması İşleminde Yağ Çekme Miktarının Azaltılması Üzerine Bir Çalışma

Pınar Akpınar
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
pakpinar@uludag.edu.tr

Çiğdem Güceyü
Öğr.Gör., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
cguceyu@uludag.edu.tr

Süreyya Saltan Evrensel
Öğr.Üye.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
ssaltanev@gmail.com

Fikri Başoğlu
Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
fbasoglu@uludag.edu.tr

Özet

Patlıcan yapısı dolayısıyla kızartma işlemi esnasında içerisine % 54 oranında yağ çekmektedir. Patlıcan kızartılarak tüketildiğinde vücuda fazla miktarda yağ girmesine neden olmaktadır. Bunun yanı sıra endüstriyel alanda da kızartma için kullanılan yağ miktarını arttırmaktadır. Patlıcan kızartması yapılırken daha az yağ çekmesi için geleneksel yöntemler kullanılmaktadır. Bu yöntemler; patlıcanları tuzlu su, karbonatlı su, limonlu ve sirkeli su karışımları içerisinde bekletmek ve sonrasında derin yağda kızartma işleminin yapılmasıdır.

Bu çalışmada, enine ve boyuna dilimlenen patlıcan örnekleri yukarıda bahsedilen karışımlarda ayrı ayrı bekletildikten sonra derin yağda kızartılmıştır. Kızartma işlemi sonrasında örnekler yağ tayini yapılarak % yağ miktarları hesaplanmıştır. Elde edilen sonuçlara göre enine dilimlenen ve karışımlar içerisinde bekletilen patlıcan örneklerinde % yağ miktarı % 36,08-60,10, boyuna dilimlenen örneklerde ise % 31,87-45,71 arası bulunmuştur. Dilimleme şekli yağ çekmede önemli bulunurken ($p < 0,05$), dilimleme şekline bağımsız, yöntemlere bakıldığında karbonatlı suda ve limon – sirke karışımının bulunduğu suda bekletilen patlıcan örneklerinin kontrol grubuna göre daha az yağ çektiği tespit edilmiştir ($p < 0,05$). Ancak, dilimleme şekliyle birlikte, karışımlarda bekletme yöntemleri arasında yağ çekme farklılıkları önemsiz bulunmuştur ($p > 0,05$).

Anahtar Kelimeler: *Solanum melongena L., patlıcan kızartması, yağ çekme, kalori azaltma*

A Research on Reduction of Amount of Oil Absorption in Processing of Eggplant Frying

Abstract

Due to its eggplant structure, it is able to attract % 54 oil during the frying process. When fried eggplant is consumed causes a large amount of oil into the body. It also increases the amount of oil used for frying in the industrial area. Traditional methods are used to less oil absorption while being made eggplant fries. These methods; it is a deep frying process after keeping the eggplants in salt water, carbonated water, lemon and vinegar mixtures.

In this study, the eggplant samples, transverse and longitudinal sliced, were kept in the above mentioned mixtures separately and deep oil fried. After the frying process, the determination of oil was made to the samples and the % oil content was calculated. According to the obtained results, the amount of oil in the eggplants transverse sliced and kept in the mixtures was found 36,08-60,10% and in the longitudinal sliced samples were found between 31.87-45.71%. While slicing was significantly in oil absorption ($p < 0.05$), when looking at methods independent of slicing, eggplant samples which are kept in water containing carbonated water and lemon - vinegar mixture, were found less oil absorption than by control group ($p < 0.05$). However, the difference oil absorption were not found significant, between slicing shape and kept in the mixture ($p > 0.05$).

Key words: *Solanum melongena L., Fried Eggplant, oil absorption, reducing calorie*

IEEE Transformatör Termal Modellerinin Başarımlarının Deneysel Olarak İncelenmesi

Cenk GEZEGİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Ün., Türkiye
cenk.gezezin@amasya.edu.tr

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üni., Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Okan ÖZGÖNENEL
Prof. Dr., OMÜ, Türkiye
okanoz@omu.edu.tr

Özet

Güç sistemlerinin önemli ve pahalı donanımlarından olan transformatörlerin taşıdıkları güçlerin oranında son yıllarda önemli artışlar olmaktadır. Bu durum bu donanımların aşırı yüklenmelerin neden olacağı yüksek sıcaklıklarda izlenmesini gerektirmektedir. Yüksek sıcaklıkların en olumsuz etkisi sargı yalıtımında kullanılan kâğıdın ömrünü azaltmasıdır. Dolayısıyla transformatör ömrünün kâğıdın maruz kalacağı sıcaklıklara bağlı olarak belirlenmesi gerekir. Bu sıcaklıkların doğru bir biçimde ölçümü veya hesabı transformatör yüklenebilme sınırlarının daha doğru belirlenmesini sağlar. Sıcaklıkların doğrudan ölçümü hem ekonomik hem de teknik açıdan bazı zorlukları içermektedir. Bu yüzden transformatörlerin çeşitli karakteristik sıcaklıklarını kestirmek için genellikle bazı termal modeller kullanılır. Bu modellerden iki tanesi IEEE C57.91-2011 standardında verilmiş olup bu modeller Annex G ve Clause 7 modelleri olarak bilinir. Bu çalışmada söz konusu modellerin gerçek sıcaklıkları ne derecede doğru hesaplayabildikleri incelenmiştir. Bunun için 30 kVA gücüne sahip bir transformatör üzerinde yapılan çeşitli ısınma testleri kullanılmıştır. İnceleme için deney transformatörünün çeşitli noktalarına yerleştirilmiş olan fiber optik sıcaklık sensörlerinden yararlanılmıştır. Testler sonucunda elde edilen veriler sensörlerden elde edilen değerler ile karşılaştırılarak değerlendirilmiştir. Ayrıca, her iki termal model kendi aralarında da karşılaştırılmıştır. Genel olarak termal modellerin sıcaklıkları gerçek değerlerinin altında hesapladıkları ve hesaplama hatalarının en fazla 5 oC civarında olduğu görülmüştür. Ayrıca, IEEE Annex-G termal modelinin Clause-7 termal modeline göre daha iyi bir başarımlar gösterdiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Transformatör, Termal Model, En Yüksek Sargı Sıcaklığı, Üst Yağ Sıcaklığı, IEEE C57.91-2011

Experimental Investigation of IEEE Transformer Thermal Models' Performances

Abstract

In recent years, significant increase has been eventuated in the ratio of power carried by transformers which are important and expensive equipment of power systems. This requires monitoring of these equipment at high temperatures which can be caused by overloads. The most adverse effect of high temperatures is the reduction of the life of the paper used in winding insulation. Therefore, the life of the transformer must be determined depending on the temperatures to which the paper will be exposed. Accurate measurement or calculation of these temperatures allows more accurate determination of transformer loading limits. Direct measurement of temperatures involves some challenges both economically and technically. Therefore, some thermal models are usually used to estimate the various characteristic temperatures of transformers. Two of these models are given in the IEEE C57.91-2011 standard and are known as Annex G and Clause 7 models. In this work, it is examined that how much these models can calculate real temperatures accurately. For this purpose, various heating tests that conducted on a 30 kVA transformer have been used. Fiber optic temperature sensors located at various points of the test transformer were used for the examination. The data obtained from the tests were

evaluated by comparing the values obtained from the sensors. In addition, both thermal models were compared. Generally, it has been found that thermal models compute temperatures below their real values and maximum computation errors of them were about 5 oC. In addition, the IEEE Annex-G thermal model has been identified to have better performance than the Clause-7 thermal model.

Keywords: Transformer, Thermal Model, Hot-Spot Winding Temperature, Top Oil Temperature, IEEE C57.91-2011.

Trafo Termal Hesaplamalarında Kullanılan IEC Modellerinin Deneysel Olarak İncelenmesi

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üni., Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Cenk GEZEGİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Üni., Türkiye
cenk.gezegin@amasya.edu.tr

Okan ÖZGÖNENEL
Prof. Dr., OMÜ, Türkiye
okanoz@omu.edu.tr

Özet

İşletmedeki transformatörlerin normal koşullardaki ömrü yaklaşık 20 yıldır. Bu süre transformatörlerin maruz kaldıkları aşırı sıcaklık değerlerine bağlı olarak daha da azalabilmektedir. Öte yandan, güç sistemlerinden beslenen yüklerin oranında meydana gelen artışa paralel olarak mevcut transformatörlerin yüklenme değerleri de artmaktadır. Bu da transformatörlerin aşırı ısınmalar ile daha sık karşılaşılacağı anlamına gelmektedir. Bu durum gün geçtikçe transformatör izleme sistemlerine olan ihtiyacın daha da artmasına neden olmaktadır. Literatürde transformatörlerin gerçek zamanlı sıcaklık izlemeleri için önerilen termal modellerin en önemlilerinden iki tanesi IEC tarafından yayınlanmış olan IEC 60076-7:2005 standardında verilmiştir. Bu modellerden biri “üslü eşitlikler çözüm yöntemi” ve diğeri de “fark eşitlikleri çözüm yöntemi” olarak adlandırılmaktadır. Her iki model transformatörlere ait çeşitli termal parametreleri, çevre sıcaklıklarını ve yüklenme değerlerini kullanarak transformatörlerin tepe yağ sıcaklıklarını ve en sıcak nokta sıcaklıklarını kestirmeye çalışmaktadır. Bu çalışmada söz konusu modellerin hesaplama başarımlarının deneysel olarak incelenmesi amaçlanmıştır. Bunun için çeşitli noktalarına sıcaklık ölçümü için termokupulların yerleştirildiği bir 30 VA gücüne sahip transformatör kullanılmıştır. Sıcaklıklar ayrıca termal modeller kullanılarak hesaplanmıştır. Sonrasında deneysel çalışma ile elde edilen gerçek sıcaklıklar termal modellerin hesapladığı sıcaklıklar ile karşılaştırılarak değerlendirilmiştir. Modeller ayrıca kendi aralarında da karşılaştırılarak yorumlanmıştır. Genel olarak modellerin sürekli durum sıcaklıklarını başarılı bir şekilde hesaplayabildiği görülmüştür. Fakat ani değişimlerin yaşandığı geçici durumlarda hesaplanan sıcaklık değerlerinin oldukça hatalı olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Trafo, Termal Model, En Yüksek Sargı Sıcaklığı, Üst Yağ Sıcaklığı, IEC 60076-7:2005

Experimental Investigation of IEC Models Used in Transformer Thermal Computations

Abstract

The lifetime of transformers in operation is normally is about 20 years. This time can be further decrease due to excessive temperature values to which transformers are exposed. On the other hand, loading levels of existing transformers are increasing in parallel with increase in the ratio of loads fed from power systems. This means that transformers will more often meet with overheats. This cause the need for transformer monitoring systems even more increase day by day. In literature, two of most important thermal models that presented for real time temperature monitoring of transformers are given in IEC 60076-7:2005 standard published by IEC. These models are called as “exponential equation solution” and “differential equation solution” methods. In order to estimate top-oil and hot-spot temperatures of transformers, both models use various thermal parameters of transformers, ambient temperatures and load levels. In this study, it is intended to investigate computation performances of these models by experimental works. To do this, a transformer in which thermocouples placed in various points to measure temperatures has been used. The temperatures have been also computed by these models. Then,

real temperatures that obtained by experiments have been compared with temperatures computed by thermal models and results have been evaluated. In addition, the models have been interpreted by comparing with each other. In generally, it has been observed that both models can compute temperatures successfully in stable conditions. However, it has been concluded that the computed temperature values of transient conditions where sudden changes are experienced have been quite inaccurate.

Keywords: Transformer, Thermal Model, Hot-Spot Winding Temperature, Top Oil Temperature, IEC 60076-7:2005

Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Transformatörlerin Sıcaklık Dağılımı Hesaplamaları ve Deneysel Sonuçlar ile Karşılaştırılması

Cenk GEZEĞİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Üni., Türkiye
cenk.gezeğin@amasya.edu.tr

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üni., Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Okan ÖZGÖNENEL
Prof. Dr., OMÜ, Türkiye
okanoz@omu.edu.tr

Özet

Elektrik güç sistemlerinin önemli ve pahalı donanımlarından olan transformatörlerin işletme ömürleri genellikle 20 yıl civarındadır. Bu süre transformatörün sargı yalıtım malzemesi olan kâğıdın yalıtım ömrüne oldukça yakından bağlıdır. Kâğıdın yalıtım ömrünü belirleyen en önemli değişken ise maruz kaldığı yüksek sıcaklıklardır. Bu yüzden işletmedeki transformatörlerin çeşitli noktalarındaki sıcaklıkların yüklenmeye ve çevre sıcaklığına bağlı olarak izlenmesi hem elektrik enerjisinin sürekliliğini sağlama bakımından hem de olası arızaları önceden tespit etme bakımından önemli olmaya başlamıştır. İzleme için sıcaklık sensörlerinin kullanımı ekonomik olmayıp teknik açıdan da bazı zorlukları bulunmaktadır. Bu yüzden transformatörlerin yük altındaki sıcaklık hesaplamaları için çeşitli termal modeller ve hesaplama yöntemleri kullanılır. Bu modellerden bazıları sonlu elemanlar metoduna dayanır. Sonlu elemanlar metodu ile yapılan termal hesaplamalar doğası gereği çok fazla matematiksel işlemin yapılmasını gerektirir. Bu da hesaplamaların bir yazılım vasıtasıyla yapılmasını gerektirir. Bu amaçla geliştirilmiş ticari yazılımlardan biri COMSOL yazılımıdır. Bu çalışmada 30 kVA gücüne sahip bir transformatörün sıcaklık dağılımı COMSOL yazılımı kullanılarak incelenmiştir. Bunun için transformatörün COMSOL ortamında modeli oluşturularak anma durumu için sıcaklık dağılımı belirlenmiştir. Aynı transformatör gerçek yüklemeye de tabi tutulmuş ve sensörler yardımıyla çeşitli noktalarının sıcaklık değerleri ölçülmüştür. Ölçüm sonuçları hesaplama sonuçları ile karşılaştırılarak yorumlanmıştır. Sonuçlar sonlu elemanlar metodunu kullanan COMSOL yazılımının transformatörün sıcaklık dağılımını gerçek sıcaklıklara yakın değerlerde hesapladığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Transformatör, Termal Model, Sonlu Elemanlar Metodu, COMSOL, Sıcaklık Dağılımı

Temperature Distribution Computations of Transformers Using Finite Element Method and Comparison with Experimental Results

Abstract

Transformers, which are the most important and expensive equipment of electric power systems, have a lifetime of about 20 years. This time is closely related to lifetime of the paper that used as winding insulation material of the transformer. The most important variable that determines the life of the insulation paper is the high temperatures exposed to. Therefore, it has been started to be more important to monitor temperatures at the various points of transformers in operation depending on loadings and ambient temperatures in terms of both to ensure continuity of electric energy and to detect potential faults. The use of temperature sensors for monitoring purposes is not cost-effective and also it has some technical difficulties. It is thus various thermal models and computation methods are used in order to determine temperatures of transformers under loadings. Some of these models are based on Finite Element Method. Thermal computations done by Finite Element Method require a lot of mathematical operations due to its nature. This is why computations are done with the help of a software or computer program. One of commercial software developed for this purpose is COMSOL. In this work, temperature distribution of a transformer with 30 kVA nominal power has been examined using

COMSOL software. This has been achieved by creating a thermal model of the transformer in COMSOL environment for nominal power. The same transformer has been also subjected to actual loading and the temperatures at the various points of it have been measured by sensors. Then, measurement results have been compared with computation results and interpreted. Results have shown that COMSOL software that uses Finite Element Method can obtain temperature distribution of transformer close to actual values.

Keywords: Transformer, Thermal Model, Finite Element Method, COMSOL, Temperature Distribution

Sinop İli Elektrik Enerjisi İstatistiklerinin Değerlendirilmesi

Yalçın ALCAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yalcinalcan@sinop.edu.tr

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Özet

Bu çalışmada; Sinop ili, elektrik enerjisi tüketiminin 2008-2018 yılları arası verileri ortaya konularak analizler yapılmıştır. Elektrik enerjisi tüketici verileri, elektrik enerjisi dağıtımından yetkili: Yeşilirmak Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi'nin il koordinatörlüğünden temin edilmiştir. Veriler aylık-yıllık-mevsimsel olarak zaman serileri şeklinde düzenlenmiştir. Veriler yardımıyla, elektrik tüketicilerin sektörel dağılımı, kayıp kaçak oranına bakılmıştır. Ayrıca, elektrik tüketimi ve sosyoekonomik gelişmişlik düzeyi arasındaki ilişki incelenmiş ve yorumlanmıştır. Son olarak, zaman serileri yardımıyla ildeki elektrik tüketiminin hangi dönemlerde arttığını veya azaldığını bakılmış ve değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sinop, Elektrik enerjisi dağıtımı, Elektrik enerjisi tüketimi, kayıp kaçak oranı

Evaluation of Electrical Energy Statistics of Province Sinop

Abstract

In this study; the data of electricity consumption of Sinop province between 2008-2018 have been analyzed and analyzed. Electricity energy consumer data have been taken from the provincial coordinator of Yeşilirmak Electricity Distribution Corporation. Data has been organized monthly and yearly-time series. With the help of the data, the sectoral distribution of electricity consumers and the rate of loss leakage have been examined. In addition, the relationship between electricity consumption and socioeconomic development level have been examined and interpreted. Finally, the time series in which the electricity consumption in the province increased or decreased have been examined and evaluated.

Keywords: Sinop, Electricity distribution, Electricity consumption, Rate of loss leakage

Turizm Sektöründe Yapay Sinir Ağı Uygulamaları Üzerine bir Değerlendirme

Özlem ALCAN
ozlemkoc__4@hotmail.com

Yusuf ESMER
Dr. Öğr. Üyesi., Bayburt Üniversitesi, Türkiye
yesmer@bayburt.edu.tr

Yalçın ALCAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yalcinalcan@sinop.edu.tr

Özet

Teknolojinin gelişimine paralel olarak yapay zekâ ana başlığı altında yer alan pek çok teknik ve yöntem çok sayıda uygulama alanı bulmuştur. Yapay Sinir Ağı yöntemlerinin uygulandığı alanlardan biri de turizmdir. Turizmde pek çok konu başlığı altında Yapay Sinir Ağı ile yapılmış çalışmalar bulunmaktadır. Derleme niteliğindeki bu çalışmada turizm sektöründe Yapay Sinir Ağı kullanılarak yapılmış olan çalışmalar genel özellikleri dikkate alınarak değerlendirilmiştir. Çalışmada, Yapay Sinir Ağı'nın genel yapısı, özellikleri ve çalışma prensibine değinilmiştir. Son olarak, turizmde Yapay Sinir Ağı yöntemleri kullanılarak gelecekte yapılabilecek akademik çalışmalar için bazı önerilerde bulunulmuştur. Bu çalışmanın ilgili literatüre katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yapay zekâ, Yapay Sinir Ağları, Turizm Sektörü

An Evaluation on Applications of Artificial Neural Network in Tourism Sector

Abstract

In parallel with the development of technology, many techniques and methods under the main topic of artificial intelligence have found many application areas. One of the areas where Artificial Neural Network methods are applied is tourism. There are many studies on artificial neural network in tourism. In this compiled study, the studies carried out by using Artificial Neural Network in tourism sector have been evaluated considering their general characteristics. In this study, the general structure, characteristics and working principle of the Artificial Neural Network is mentioned. Finally, some suggestions were made for future academic studies using Artificial Neural Network methods in tourism. This study is thought to contribute to the related literature.

Keywords: Artificial Intelligence, Artificial Neural Networks, Tourism Sector

Effects of Compressor Isentropic Efficiency on Cooling System Performance

Bayram KILIÇ
Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy
University, Türkiye
bayramkilic@mehmetakif.edu.tr

Osman İPEK
Prof.Dr., Süleyman Demirel
University, Türkiye
osmanipek@sdu.edu.tr

Emre ARABACI
Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy
University, Türkiye
earabaci@mehmetakif.edu.tr

Abstract

In this study, the effects of compressor isentropic efficiency on cooling system performance were investigated. For this purpose, 3 different refrigerants were used in the vapor compression refrigeration cycle. These fluids are R134a, R507 and R404a. In the same operating conditions, the isentropic efficiency of the cooling system compressor was changed and the system performances were examined. In the analyzes, the highest cooling system performance value for R134a refrigerant and the 100% compressor isentropic efficiency was 4.64. In these operating conditions, the compressor net work is 220 W. The lowest cooling system performance value for R507 refrigerant and the 80% compressor isentropic efficiency was 3.33. In these operating conditions, the compressor net work is 330 W.

Keywords: Cooling, Isentropic Efficiency, Compressor Net Work, COP.

Kompresör İzentropik Veriminin Soğutma Sistemi Performansına Etkileri

Özet

Bu çalışmada kompresör izentropik veriminin soğutma sistemi performansına etkileri araştırılmıştır. Bu amaçla buhar sıkıştırmalı soğutma çevriminde 3 farklı soğutucu akışkan kullanılmıştır. R134a, R507 ve R404a çevrimde kullanılan akışkanlardır. Aynı çalışma şartlarında için soğutma sistemi kompresörünün izentropik verimleri değiştirilmiş ve sistem performansları incelenmiştir. Yapılan analizlerde en yüksek soğutma sistemi performans değerine R134a soğutucu akışkanın kullanıldığı ve kompresör izentropik veriminin %100 olduğu çevrimde 4.64 olarak ulaşılmıştır. Bu şartlarda kompresör net işi 220 W olarak belirlenmiştir. En düşük soğutma sistemi performans değerine ise R507 soğutucu akışkanın kullanıldığı ve kompresör izentropik veriminin %80 olduğu çevrimde 3.33 olarak ulaşılmıştır. Bu şartlarda kompresör net işi 330 W olarak belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Soğutma, İzentropik verim, Kompresör Net İş, COP.

Hesaplamalı Kimya Yöntemiyle Kimyasal Aktivite Analizi

Zeynep DEMİRCİOĞLU*
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Yoğunluk Fonksiyonel kuramı (YFK) deneysel olarak elde edilemeyen lokal&global kimyasal aktivite parametrelerinin incelenmesinde kullanışlı bir yöntem olarak bilinmektedir. Global kimyasal aktivite çalışmalarında HOMO-LUMO enerjisi, enerji aralığı (ΔE), iyonizasyon potansiyeli (I), elektron ilgisi (A), elektronegativite (χ), elektrofilik indeks (w), sertlik (η) ve yumuşaklık (s) parametreleri belirlenerek kimyasal reaktivite, kinetik stabilite ve molekülün sertlik&yumuşaklığı tayin edilir. Bunun yanı sıra lokal kimyasal aktivite çalışmalarında Fukui Fonksiyon analizi, net yükler (MPA&NPA) ve moleküler elektrostatik potansiyel haritaları (MEP) incelenmektedir. Ayrıca moleküler sistemlerin kuantum kimyası olan Doğal bağ orbital analizi (NBO) ile de yük transferi, konjüge etkileşimler, elektronik geçişler ve stabilizasyon enerjisi $E(2)$ değerlerine ulaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: YFK, Elektrofilik&Nükleofilik Doğa, Sertlik, Yumuşaklık Kimyasal Parametreleri

Chemical Activity Analysis with Computational Chemical Method

Abstract

Density Functional Theory (DFT) is a useful method for investigating local & global chemical activity descriptors which cannot be examined by experimental ways. The global chemical descriptors which are the HOMO-LUMO energy, energy gap (ΔE), ionization potential (I), the electron affinity (A), absolute electronegativity (χ), electrophilicity index (w), the absolute hardness (η) and softness (s) determine the chemical reactivity, kinetic stability, soft and hard stability of molecules. Also, local chemical activity parameters are determined with Fukui function analysis, net charges with MPA&NPA and molecular electrostatic potential. These calculations reveal the electrophilic and nucleophilic nature of the molecules. Also, in the molecular systems of quantum chemistry, NBO analysis is used for examining the stabilization energy of $E^{(2)}$, electronic transitions, conjugate interactions or charge transfer.

Keywords: DFT, Electrophilic&Nucleophilic nature, NBO, Hardness and softness chemical descriptors

DNA Bazları ile Elektrofilik-bazlı Yük Transferi (ECT)

Zeynep DEMİRCİOĞLU*
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Yük geçişleri elektrofilik-bazlı yük transferi (ECT) yöntemi ile hesaplanmaktadır. ECT yöntemi ile çalışılan molekülün ve DNA bazlarının elektron donör veya akseptör durumları (elektrofilik veya nükleofilik davranışı) belirlenmektedir. Eğer ECT değeri sıfırdan küçükse yük geçişleri fonksiyonel gruptan DNA baz moleküle doğru olmaktadır. N elektronlu nötr gruba ait geometriler nötral, anyonik ve katyonik durum için iyonizasyon potansiyel enerjisi $IP=[E(N-1)-E(N)]$ ve elektron çekim enerjisi $EA=[E(N)-E(N+1)]$ ile hesaplanmaktadır. Yeni reaktivite indeksi stabilizasyon enerjisini belirler ve elektronik yük (ΔN) parametresini hesaplamamızı sağlar. ECT değerini etkileşen sistemlerin ΔN_{max} farkları belirlemektedir. İncelenen molekülü A, DNA bazlarını (adenin, guanin, sitozin ve timin) B olarak ele alırsak, $ECT > 0$ olduğunda yük geçişi B'den A'ya; $ECT < 0$ olduğunda ise A'dan B'ye olmaktadır. DNA/ECT methodu çalışılan yapı ve DNA bazlarının yük geçişleri ve nükleofilik&elektrofilik doğasının belirlenmesinde oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Elektrofilik & Nükleofilik Doğa, Yük transferi, DNA bazları

Electrophilicity-based charge transfer (ECT) Method with DNA bases

Abstract

In order to know the direction of charge transfer we compute the electrophilicity based charge transfer (ECT). The method of ECT is important for investigating molecules and DNA bases which are electron donor or acceptor (nucleophilic or electrophilic behavior). If ECT is greater than zero, the charges will be moved from base to functional group. If ECT is less than zero, the charges will be tending to move from functional group to base compound. The ionization potential (IP) and electron affinity (EA) were obtained from the energy of neutral, anionic, and cationic species at the geometry of corresponding N electron neutral species and they are defined as follows: $IP = [E(N - 1) - E(N)]$ and $EA = [E(N) - E(N + 1)]$. The new reactivity index measures the stabilization in energy when the system reserves additional the electronic charge (ΔN). ECT is explained as the difference between ΔN_{max} values of interacting molecules. We consider two molecules A (the title compound) and B (adenine, cytosine, guanine, and thymine) approach each other, where two cases exit: (i) $ECT > 0$, charge flow from B to A; and (ii) $ECT < 0$, charge flow from A to B. DNA/ECT method is a good way for identifying the charge transfer and nucleophilic&electrophilic nature.

Keywords: Electrophilic & Nucleophilic nature, Charge transfer, DNA bases

Elektronik Haberleşme Verilerine Göre Türkiye'deki İllerin TOPSIS Yöntemi ile Değerlendirilmesi

Barış ÖZKAN
Arş. Gör. Dr., Ondokuz Mayıs
Üniversitesi, Türkiye
baris.ozkan@gmail.com

Mehmet KABAK
Prof. Dr., Gazi
Üniversitesi, Türkiye
mehmetkbbk@gmail.com

Eren ÖZCEYLAN
Doç. Dr., Gaziantep
Üniversitesi, Türkiye
erenozceylan@gmail.com

Özet

Elektronik haberleşme ve bilgi teknolojileri, teknolojik ilerlemenin katkısıyla son yıllarda oldukça hızlı bir şekilde gelişmektedir. Ülkemizin bu gelişimin gerisinde kalmaması için elektronik haberleşme konularında gerekli altyapı yatırımlarını yapması son derece önemlidir. T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından her yıl çıkartılan bültenlerde 81 il için elektronik haberleşme verileri paylaşılmaktadır. Bu raporlarda her bir il için önemli veriler sunulmasına rağmen, illerin elektronik haberleşme göstergelerine göre herhangi bir karşılaştırma veya sıralama yapılmamaktadır. Bu çalışmada çok kriterli karar verme (ÇKKV) yöntemlerinden TOPSIS yöntemi kullanılarak illerin elektronik haberleşme konusundaki performanslarının değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda 81 ilin, 2011-2017 yılları arasındaki sabit telefon erişim hat sayısı, mobil telefon abone sayısı, sabit geniş bant internet abone sayısı vb. 11 kritere ait veriler T.C. Ulaştırma ve Haberleşme Bakanlığı raporlarından temin edilmiştir. Daha sonra değerlendirme kriterlerinin eşit ağırlıkta olduğu varsayılarak iller göstermiş olduğu performans değerlerine göre TOPSIS yöntemi kullanılarak sıralanmıştır. Buna göre, değerlendirilen tüm yıllarda ilk üç sıra değişmeyerek sırası ile İstanbul, Ankara ve İzmir illerinden oluşmuştur. Bartın ili 2017 yılı verilerine göre hızlı bir çıkış yaparak seksenbirinci sıradan ellialtıncı sıraya yükselmiştir. Sıralamanın sonunda ise Kilis ve Bayburt illeri yer almıştır. Bu çalışma sonunda elde edilen bilgilerin iller için geliştirilecek olan elektronik haberleşme altyapı politikalarına ışık tutması beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Çok kriterli karar verme, TOPSIS, elektronik haberleşme, performans, Türkiye.

Evaluation of Turkish Cities Based on Electronic Communication Indicators Using TOPSIS

Abstract

Electronic communication and information technologies have been developing rapidly in recent years with the contribution of technological progress. In order to prevent Turkey from lagging behind this development, it is very important to make the required infrastructure investments in electronic communication issues. Bulletin issued by the Ministry of Transport and Communications annually publishes electronic communication data for 81 cities. Although these reports provide important data for each city, no comparison or ranking is made according to the electronic communication indicators of the cities. In this study, it is aimed to evaluate the performances of cities based on electronic communication indicators by using TOPSIS (as a multi-criteria decision making –MCDM– method). With this purpose, the six yearly (2011-2017) data of 11 electronic communication indicators such as the number of fixed phone access lines, the number of mobile phone subscriptions, the number of fixed broadband subscriptions etc. for 81 cities are collected from the Ministry of Transport and Communications reports. Then, assuming that the evaluation criteria are equal, the cities are listed according to their performance values by using TOPSIS method. According to the data of different years, the rankings were made and the performances of the cities in terms of electronic communication were evaluated by considering the population changes. Accordingly, in all years, the first three rankings were unchanged, consisting of Istanbul, Ankara and Izmir, respectively. According to 2017 data, the city of Bartın has rapidly increased to fifty-sixth row in the eighty-first. Kilis and Bayburt cities took place at the end of the ranking. The information obtained at the end of this study is expected to shed light on the electronic communication infrastructure policies to be developed for the cities.

Keywords: Multi-criteria decision making, TOPSIS, electronic communication, performance, Turkey.

Adölesan Döneminde Çevre Kavramına Yaklaşım

Gökay TAŞKAYA
Yüksek Mühendis, Sinop Üniversitesi, Türkiye
gokaytaskaya@hotmail.com

Huriye Demet CABAR
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
gonener@hotmail.com

Özet

Bu çalışmada adölesan döneminde çevre kavramına yaklaşım hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır. Derleme olarak planlanan bu çalışmada konuyla ilgili çeşitli literatürler ve konuyla ilgili yapılan çalışmalar taranmıştır. Makale içeriğinde; adölesan dönemine, adölesan döneminin yaşa göre sınıflandırılmasına ve genel özelliklerine, çevre kavramına, adölesan dönemi yaş gruplarına göre yapılan çalışmalara yer verilmiştir. Sonuç olarak, çevre bilincinin oluşturulmasında aile ve okulların önemi büyüktür. Ailede başlayan öğrenme sürecinde, çevre bilincinin ilk önce ebeveynler tarafından verilerek, sağlıklı nesillerin yetişmesi sağlanmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Adölesan, çevre, çevre bilinci

Approach to Environment Concept of Adolescent Period

Abstract

In this study, it is aimed to give information about the concept of environment during adolescence. In this study, which was planned as a compilation, various literature and related studies were searched. In the article content; adolescent period, the age classification and general characteristics of the adolescent period, the concept of the environment, according to the age groups of adolescents. As a result, the importance of families and schools in the creation of environmental awareness is significant. In the learning process that started in the family, environmental consciousness should be given by parents first and healthy generations should be provided.

Keywords: adolescent, environment, environmental awareness

Çalışma Yaşamında Kadınların Karşılaşmış Olduğu Engeller ve Kraliçe Arı Sendromu

Veda BİLİCAN GÖKKAYA

Doç. Dr. Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye

bilican76@gmail.com

Latife SÜRSAVUR

Öğr. Gör. Dumlupınar Üniversitesi, Türkiye

latifesursavur@gmail.com

“Bir kadını, doktor, avukat, devlet memuru olmaktan alıkoyacak hiçbir şey olmadığı, tüm yolların açık olduğu zamanlarda bile onun önüne çıkan pek çok engel ve hayalet olduğuna inanıyorum.”

Virginia Woolf

Özet

İnsanlık tarihiyle beraber her dönem üretici özelliğiyle dikkat çeken kadınlar, sanayi devrimi ile birlikte artan işgücü talebi sonucu kamusal alana çıkmış ve çalışma yaşamına hızlı bir şekilde dâhil olmuştur. Kadınların çalışma yaşamına aktif olarak katılmasıyla bu durum hem olumlu hem de olumsuz pek çok faktörü de beraberinde getirmiştir. Olumlu anlamda kendi ihtiyaçlarını karşılayan, erkeklere bağımlı olmaktan kurtulan, sosyal güvenceden faydalanan, sosyal yaşama dahil olan kadın, diğer yandan hem çalışma yaşamında hem de ev yaşamında pek çok sorunla da karşı karşıya kalmıştır.

Derleme niteliğinde olan bu çalışmanın amacı da, belgesel gözleme başvurularak, konuyla ilgili yapılan diğer araştırmaların istatistiki verilerinden de yararlanarak, kadınların çalışma yaşamında karşılaştıkları sorunları, neden ve sonuçları ile ortaya koymak, çözüm önerileri sunmaktır.

Anahtar kelimeler: Kadın, toplumsal cinsiyet, kraliçe arı sendromu

Obstacles Encountered by Women in Business Life and Queen Bee Syndrome

“I believe that there is nothing to prevent a woman from becoming a doctor a lawyer and a civil servant and that there are many obstacles and ghosts in front of her even when all paths are open.”

Virginia Woolf

Abstract

Women, who have attracted attention with their productive characteristics in each period with the history of humanity, appeared in the public space and were quickly involved in business life as a result of increasing labor demand along with the industrial revolution. The active participation of women in business life has brought along many positive and negative factors, as well. Women have met their own needs, have got rid of being dependent on men, have benefited from social security, and have been involved in social life in the positive sense, but on the other hand, they have faced many problems both in their business life and family life.

The aim of this study was to reveal the problems faced by women in business life with their causes and results and to offer solution proposals by using the statistical data of other studies on the relevant issue and referring to the documentary observation.

Keywords: Women, gender, queen bee syndrome

Okul Servislerinde Çocuk ve Çalışan Güvenliği

H. Demet CABAR
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
gonener@hotmail.com

Melek ERSOY KARAÇUHA
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
melekk@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, ulaşım aracı olan okul servislerinde çocuk ve çalışan güvenliği hakkında bilgi vermek amacı ile konuyla ilgili çeşitli literatürler ve çalışmalar taranarak derleme olarak planlanmıştır. Çalışma içinde; trafik kazalarında araç içi yaralanma mekanizması ve alınması gereken önlemler, okul servisleri için hazırlanmış yasal düzenlemeler ve alınması gereken önlemler, şoförlerin iş sağlığı ve güvenliği bakımından alması gereken önlemler ile öğrencilerin ve velilerinin üzerine düşen görev ve sorumluluklara yer verilmiştir. Sonuç olarak, çocukların her gün teslim edildiği servis araçlarının güvenli olması ve bu araçlarda çalışan kişilerin iş güvenliği bakımından gerekli ve yeterli eğitimleri almış olması, ilaveten çocuklara servis aracı kullanımı sırasında kemer takma vb. gibi güvenli davranışların öğretilmiş olmasının önemli olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: çocuk güvenliği, çalışan güvenliği, okul servisleri, aile

Children and Employee Safety in School Services with Transport Tool

Abstract

In this study, various literatures and studies related to the subject have been planned to be compiled by giving information about child and employee safety in school services which are transportation vehicles. Within the study; In-vehicle injury mechanism and measures to be taken in traffic accidents, legal arrangements prepared for school services and precautions to be taken, precautions to be taken in terms of occupational health and safety of drivers, duties and responsibilities of students and their parents are included. As a result, it is considered important that the service vehicles where children are delivered each day are safe and that the people working in these vehicles have received necessary and sufficient training in terms of work safety, and that the children are taught safe behaviors such as wearing a belt during the use of service vehicles.

Keywords: children safety, employee safety, school services, family

Isı Pompası Sistemleri ve Uygulamaları

Hande UFAT
Öğr.Gör.Dr.,
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Türkiye
handet@uludag.edu.tr

Giray GONCAGÜL
Bursa Uludağ Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
giraygoncagul@gmail.com

Nurettin Yamankaradeniz
Doç.Dr.,
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
nyk@uludag.edu.tr

Özet

Dünyada artan nüfus ve teknolojik gelişmelere bağlı olarak enerji tüketimi hızla artmaktadır. Kömür, petrol ve doğal gaz gibi tükenbilir enerji kaynakları, artan ihtiyaçla birlikte ters orantılı olarak hızla azalmaktadır. Özellikle endüstri, ulaşım, inşaat ve ziraat alanlarında enerji tüketimi oldukça fazladır. Enerji kaynaklarının pahalılaşması, rezervlerin her geçen gün azalması, çevre kirlenmeleri dünyada olduğu gibi ülkemizde de gittikçe dikkat çeken bir konu olarak karşımıza çıkmaktadır. Birçok enerji kaynağı için de dışarıya bağımlı hale gelindiğinden dolayı enerji mümkün olduğunca verimli kullanılmalıdır. Yenilenebilir enerji sistemlerini tercih etmek bunu sağlamanın en iyi yollarından biridir. Birçok ülkede ısı pompası kullanımı hızla artmaktadır ancak bu sistemler ülkemizde pek bilinmemektedir.

Isı pompası basitçe tanımlanırsa, ısıyı soğuk bir ortamdan daha sıcak bir ortama mekanik enerji kullanarak taşıyan sistemdir. Isı pompalarında ısı kaynağı olarak toprak, su veya hava kullanılmaktadır. Bir diğer tanımla doğada mevcut halde bulunan ısıyı binalarda ısıtma ve soğutma amacıyla kullanan sistemlerdir.

Toprak, çoğunlukla güneşten aldığı enerjiyi yutar ve yıl boyunca sıcaklığı fazla değişmez. Bu özelliğinden dolayı toprağı, ısı pompaları için verimli bir kaynak yapmaktadır ve bu tip ısı pompalarına “toprak kaynaklı ısı pompaları” denir. “Su kaynaklı ısı pompaları” ise göl ve deniz gibi büyük su kütlelerini kaynak olarak kullanır. Gün içerisinde sıcaklık değişimi çok fazla olsa bile hava, en çok kullanılan ısı kaynağıdır.

Örnek bir çalışma olarak alt katı 250 m² ve üst katı 170 m² olan bir villanın hava kaynaklı ısı pompası için maliyet analizi yapılmıştır. Evin öncelikle ısı kayıp ve kazanç hesapları yapılarak ortalama 60 kW bir ısı pompası seçilmiştir. Evin doğalgazlı bir kazanla ısıtılması ve split klima ile soğutulması durumunda yaklaşık 14.500 euro yatırım maliyeti varken yıllık elektrik ve doğalgaz maliyeti 2.478 euro olarak hesaplanmıştır. Hava kaynaklı bir ısı pompası kullanımı durumunda yatırım maliyeti 30.000 euro iken yıllık elektrik enerjisi maliyeti 1.383 euro olarak bulunmuştur. Aradaki enerji maliyeti farkının sistemi yaklaşık 14 senede amorti edeceği hesaplanmıştır. İstenirse sisteme güneş enerjisi entegre edilerek elektrik maliyetleri çok daha uygunla getirilebilir.

Sistemin kendisini amorti etmesinin uzun sürmesinin en önemli etkeni sistemlerin yerli olmamasından ve maliyetlerin döviz üzerinden hesaplanmasından kaynaklanmaktadır. Yerli ısı pompalarının yaygınlaşmasıyla çok daha uygun yatırım maliyetleriyle sistem kurumları sağlanabilir ve kendini çok kısa sürede amorti edebilir.

Sonuç olarak, doğada bulunan mevcut ısı enerjisini kullanarak binalarımızın ısıtma ve soğutma ihtiyacının yanında kullanım sıcak suyu ihtiyacımızı karşılayabiliriz. Bireysel olarak enerji tasarrufu yapmanın yanında dışa bağımlı olduğumuz enerji kaynaklarının tüketimini azaltarak ülke ekonomisine de büyük oranda katkı sağlayabiliriz ve ayrıca yakıt kullanımı olmadığından çevreyi de korumuş oluruz.

Anahtar Kelimeler: Yenilenebilir enerji, Isıtma ve soğutma uygulamaları, Isı pompası

Heat Pump Systems and Applications

Abstract

Energy consumption is increasing rapidly due to increasing population and technological developments in the world. Exhaustible energy sources such as coal, oil and natural gas are decreasing rapidly with

increasing need. Energy consumption is particularly high in industry, transportation, construction and agriculture. As the cost of energy sources continue to rise, decreasing of reserves day by day and environmental pollution are remarkable issue in the World as in our country. It becomes to save energy and use efficiently because it is depended on outside sources in terms of energy. Choosing renewable energy systems is the one of the best way to achieve this.

In many countries the use of heat pumps is increasing rapidly, but these systems are not known much in our country.

If the heat pump system is simply defined, it is a device that transfers heat energy from a colder area to hotter area by using mechanical energy. Heat pump uses ground, water and air as thermal sources. Another definition is the system which uses energy available in nature for heating and cooling application. The ground absorbs the energy which incidence from sun and its temperature doesn't change much for all the year round. This makes the ground an efficient source for heat pumps and these type of heat pumps are called "ground-source heat pump". "Water-source heat pump" uses large amount of water (lake, sea et.) as a heat sources. Air is the most commonly used heat sources for heat pump systems which are called air-source heat pump even though the temperature is unstable during the day. As a case study, the cost analysis of a villa with 250 m² ground floor and 170 m² upstairs was performed for air source heat pump. The heat loss and heat gain were calculated and 60 kW capacity heat pump was selected. The investment price was get 14.500 euro and the annual natural gas and electricity cost were calculated 2.478 euro in the case of heating and cooling the house by a natural gas boiler and split air conditioning, respectively. In case of using a air source heat pump, the investment price was get 30.000 euro and the annual electricity cost was calculated 1.383 euro. It was calculated that the difference in the energy cost would pay off the system in approximately 14 years. If desired, solar energy could be integrated into the system and electricity costs could be made much more cost-effective.

As a result, heat pump systems can be used for residential and commercial buildings heating and cooling although heating domestic hot water. Besides saving energy individually, by reducing consumption of depended on outside sources also contributes to the national economy. In this content to expand awareness the use of renewable energy sources and it is aimed to extend of the heat pumps systems.

Keywords: Renewable energy, Heating and cooling application, Heat pump

Taşıt Klima Sistemleri, Atıkları ve Çevre Kirliliği Etkileri

Murat ÇETİN
Prof. Dr., Erzincan Binali
Yıldırım Üniversitesi, Türkiye
mccetin@erzincan.edu.tr

Muhammed NİYAZOĞLU
Yüksek Lisans Öğrencisi, Erzincan
Binali Yıldırım Üniversitesi,
Türkiye
muhammedniyazoglu@gmail.com

Tevfik Oğuzhan ERGÜDER
Yüksek Lisans Öğrencisi,
Erzincan Binali Yıldırım
Üniversitesi, Türkiye
oguzhanerguder@gmail.com

Özet

Toplumsal refah düzeyinin artması, yaşam ortamlarının konforunu muhafaza etmek için klima kullanımını hem konutlarda hem de taşıtlarda kaçınılmaz hale getirmektedir. Bugün; yeni nesil tüm motorlu taşıtların en önemli bileşenlerinden biri de klima sistemidir, özellikle yaz aylarında klima araç kullanımında vazgeçilmez konfor olmuştur. 1960'lı yıllarda ABD de kullanılmaya başlayan taşıt klima sistemleri temiz araç içi hava oluşturmak için, araç içindeki havayı veya araç içine alınan taze dış havayı soğutan ve nem oranını düzenleyen bir ünitedir. On yıl öncesinde taşıtlarla isteğe bağlı olarak donatılan klima sistemleri, sağladığı konfor ve rahatlıktan dolayı bir ihtiyaç haline gelmiş ve standart donanım haline almıştır. Başlangıçta isteğe bağlı iklimlendirme sistemleriyle donatılmış taşıtlarda konforu ve rahatlığı nedeniyle son 15 yıldır klima sistemleri taşıtlarda standart ekipman haline gelmiştir. Klima kompresörü hareketini taşıt motorundan almaktadır ve sistemde ısı taşıyıcı akışkan olarak kloroflorokarbon (CFC) ve hidrokloroflorokarbon (HCFC) türevi gazlar kullanılmaktadır. Taşıt iklimlendirme sistemleri de bakım ve onarım gerektirmektedir. Taşıtın diğer tüm sistemleri gibi, taşıt klima sisteminin periyodik bakımı ve servisi yapılmalıdır. Bu işlemler; yetkili servislerde veya oto tamirhanelerinde klima servis cihazları ile yapılmaktadır. Bu çalışmada; araç klimalarının bakım, servis, kontrol işlemleri ve kullanılan soğutucu akışkanlar ve bu akışkanların çevre kirliliği, çevresel etkileri ve çözüm teknikleri incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Atıklar, Bakım, Çevre, Kirlilik, Taşıt Klimaları

Air Pollution Problems And Solution Proposals In Vehicle Repairs

Abstract

Increasing the welfare of the society makes the use of air conditioning unavoidable in homes and vehicles to maintain the comfort of living environments. Today; a new generation of all motor vehicle air-conditioning system is important components, especially the use of in the summer, has been indispensable in comfort. The United States on the 1960s, began to be used in vehicle air conditioning systems to create a spacious environment within the vehicle or the fresh outside air into and cooling in the vehicle, in addition, is a unit to regulate humidity. For the past 15 years, air conditioning systems have become the standard equipment for vehicles, due to the comfort and convenience of the vehicles equipped with optional air conditioning systems. Compressor movement from the engine area as a heat transfer medium in this system of chlorofluorocarbons (CFCs) and hydrochlorofluorocarbons (HCFC)-derived gases are used. Vehicle air conditioning systems also need maintenance and repair. Periodic maintenance and service of the vehicle air conditioning system must be done, like any other vehicle system. These transactions; authorized service or auto repair shop are made with air-conditioning service equipment. In this study; automotive air conditioning maintenance, service, control operations, and used refrigerants and fluids environmental pollution, environmental impact and solution techniques are investigated.

Keywords: Waste, Maintenance, Environment, Pollution, Vehicle Air Conditioners

Taşıt Tamirhanelerinde Hava Kirliliği Problemleri ve Çözüm Önerileri

Murat ÇETİN
Prof. Dr., Erzincan Binali
Yıldırım Üniversitesi, Türkiye
mccetin@erzincan.edu.tr

Muhammed NİYAZOĞLU
Yüksek Lisans Öğrencisi, Erzincan
Binali Yıldırım Üniversitesi,
Türkiye
muhammedniyazoglu@gmail.com

Tevfik Oğuzhan ERGÜDER
Yüksek Lisans Öğrencisi,
Erzincan Binali Yıldırım
Üniversitesi, Türkiye
oguzhanerguder@gmail.com

Özet

Bilim ve teknolojiye bağlı olarak, teknolojik gelişme gösteren temel alanların başında motorlu taşıtlar yer almaktadır. Her geçen gün artan motorlu taşıt üretimi sonucunda gelişen taşıt bakım servisleri ve oto tamirhaneleri istihdama büyük katkı sağlayan sektörel bir meslek alanıdır. Ülkemizde trafiğe kayıtlı motorlu kara taşıtları araç sayısı 2017 Mayıs ayı sonu itibarıyla 21 milyonu geçmiştir. Oto tamirhanelerinin değişik bakım işlemleri sonucunda yakıt tabanlı gaz, sıvı emisyonlar, kullanılmış yağ ve katı atık ürünleri meydana gelmektedir. Oto tamirhanesi servisleri çalışanları ve müşterileri, tehlikeli hava kirleticiler, partikül kirliliği ve uçucu organik bileşikler emisyonlarının etkisine maruz kalmaktadır. Taşıt tamir ve motor çalışma ayarları işlemleri sonunda egzoz gazında nitrojen, oksijen, karbondioksit ve su buharı zararsız bileşiklerin yanında, karbonmonoksit, hidrokarbon, nitrojenoksit, kurşun ve kurşun bileşikler, kükürtdioksit ve duman partikülleri gibi zararlı bileşenlerde oluşmaktadır. Vücudun solunum yoluyla aldığı CO, SO₂ ve NO_x gibi gazlar ağızda, solunum tüpünde ve bronşlarda asit oluşumuna ve sağlıklı insanlarda zehirlenme, bronşit, astım ve amfizem gibi solunum hastalıklarına yol açar. Bu kirli emisyonların etkisinin azaltılması için oto tamirhanesi işletmecileri ve çalışanlarını teşvik edecek faaliyetler yapılması toplum sağlığı açısından da önem arz etmektedir. Bu çalışmada, alınabilecek basit tedbirler ile bu kirli emisyonların işyerlerindeki etkisinin azaltılmasına katkı sağlayacak çözümler açıklanmış ve öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Otomotiv, Bakım, Servis, Atık, Kirlilik, Çevre

Air Pollution Problems and Solution Proposals in Vehicle Repairs

Abstract

Depending on science and technology, motor vehicles are among the main areas of technological development. Vehicle maintenance services and auto repair shops, which develop as a result of ever-increasing motor vehicle production, are a sectoral profession that contributes greatly to employment. By the end of May 2017, the number of vehicles with motor vehicles registered to traffic in our country has exceeded 21 million. As a result of the different maintenance processes of auto repair shops, fuel-based gas, liquid emissions, used oil and solid waste products are formed. Auto repair shop employees and customers are exposed to hazardous air pollutants (HAP), particle pollution (dust) and volatile organic compounds (VOC) emissions. At the end of vehicle repair and engine operation settings, nitrogen, oxygen, carbon dioxide and water vapor in the exhaust gas appear as harmless compounds. However, during the same processes, harmful components such as carbon monoxide, hydrocarbons, nitrogen oxides, lead and lead compounds, sulfur dioxide and smoke particles are formed. Gases such as CO, SO₂ and NO_x taken by the body through respiration lead to acid formation in the mouth, respiratory tube and bronchi, and respiratory diseases such as poisoning in healthy people, bronchitis, asthma and emphysema. For reduce the effect of these polluted emissions, it is also important for community health to carry out activities to encourage auto repair shop operators and their employees to carry out their activities. In this study, simple measures to be taken and solutions to reduce the impact of these dirty emissions at workplaces were explained and suggestions were presented.

Keywords: Automotive, Maintenance, Service, Waste, Pollution, Environment

A dye-sensitized Solar Cell Based on a nickel-doped ZnO Nanopowder

Seval AKSOY
Dr., Sinop University, Turkey
saksoy@sinop.edu.tr

Yasemin CAGLAR
Prof. Dr., Eskişehir Technical University, Turkey
yasemincaglar@eskisehir.edu.tr

Kamuran GORGUN
Assoc. Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi University
kgorgun@ogu.edu.tr

Abstract

In this study, undoped and Ni doped ZnO nanopowders were synthesized by MW-HT method. XRD measurements and SEM of these nanopowders were performed to investigate the structural and morphological properties. The reflection spectra of pressed nanopowder pellets were recorded using the spectrophotometer. Band gap values of the films were determined by using Kubelka Munk function. 10%Ni doped ZnO-DSSC was fabricated. The photovoltaic parameters were determined using the J-V characteristic of this DSSC.

Keywords: Microwave-assisted hydrothermal, Nickel doped ZnO, Dye-sensitized solar cell

Atık Biyokütlelerden Yüksek Yüzey Alanına Sahip Aktif Karbon Üretimi

Deniz ŞEKERLİ
Yüksek Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
deniz_sekerli@hotmail.com

Serap YUMAK
Yüksek Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
serapsahind@gmail.com

Mehmet Ali ÖZŞANLI
Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
mehmetozsanli2727@gmail.com

Abdulkerim KARABULUT
Dr, Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
akerimkara@gmail.com

Tuğrul YUMAK
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
tugrulyumak@yahoo.com

Özet

Karbon temelli malzemeler, düşük maliyetleri, çeşitli formlarda sentezlenebilmeleri (toz, lif, kompozit, levha, monolit, tüp), işlenebilme kolaylıkları, nispeten inert elektrokimyasaları ve görece kontrol edilebilir gözenekli yapıları nedeniyle arıtma, gaz depolama, katalizörler için destek malzemesi ve elektrokimyasal uygulamalarda en sık kullanılan malzemelerdir. Özellikle aktif karbonlar, yüksek yüzey alanı ve aktivasyon yöntemine (kimyasal veya fiziksel aktivasyon) bağlı olarak görece kontrol edilebilir gözenek boyutları ve düşük üretim maliyetleri nedeniyle karbon temelli malzemeler (fulleren, nanotüpler, grafen, vs.) arasında en sık tercih edilen malzemedir. Petrol kökenli zift ve kömür, ticari aktif karbon üretimi için en yaygın çıkış maddesi olmakla birlikte, fosil yakıtların azalan mevcudiyeti, artan küresel enerji talebi ve fosil yakıt yanmasının çevresel etkilerine dair artan farkındalık, aktif karbonların fındık kabuğu, odun, nişasta, sakaroz, selüloz, mısır tanesi, muz kabuğu, kahve tozu, şeker kamışı küspesi gibi sürdürülebilir ve yenilebilir kaynaklardan üretilmesine yol açmıştır. Bu çalışmanın amacı ülkemizde yüksek atık potansiyeline sahip olan fındık kabuğundan yüksek yüzey alanına sahip aktif karbonların elde edilmesi ve iki farklı kimyasal aktivasyon tekniğinin yüzey alanı ve gözeneklilik üzerine etkisinin belirlenmesidir.

Toz haline getirilmiş ve kurutulmuş fındık kabukları direk ve dolaylı olarak kimyasal aktivasyona tabi tutulmuştur. Direk kimyasal aktivasyonda fındık kabuğu güçlü bir baz olan potasyum hidroksit (KOH) ile karıştırılmış ve 800°C'de inert ortamda (Argon) 30 dakika süre ile termal işleme maruz bırakılmıştır. Dolaylı kimyasal aktivasyon da ise toz halindeki fındık kabukları önce 600°C'de piroliz işlemine tabi tutulup elde edilen pirolitik karbon elde edilmiştir. Daha sonra bu pirolitik karbon KOH ile karıştırılarak aktive edilmiştir. Direk ve dolaylı kimyasal aktivasyon ile üretilmiş aktif karbonların yüzey alanları çok noktalı BET tekniği ile, gözenek hacim dağılımları ise NLDFT tekniği ile belirlenmiştir. Ön deneme sonuçlarına göre direk kimyasal aktivasyon sonucu elde edilen yüzey alanının dolaylı kimyasal aktivasyona kıyasla daha yüksek olduğu belirlenmiştir. İki farklı aktivasyon tekniğinin yüzey alanı ve gözeneklilik üzerine etkisi detaylı olarak tartışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Atık biyokütle, Yüksek yüzey alanı, Kimyasal aktivasyon, BET

Production of Activated Carbon with High Surface Area from Waste Biomass

Abstract

Carbon based materials are widely used in purification, gas storage, catalyst support for gas-solid reactions, and electrochemical applications due to their relatively low cost and versatile existing forms such as powders, fibers, felts, composites, mats, monoliths, and foils, and relatively controllable pore structures. Among the various carbon-based materials (fullerene, nanotubes, graphene, etc.) activated carbons (ACs) are the most preferred materials due to their advantages such as low-cost, high surface area, and controllable pore sizes depending on the activation method (chemical or physical activation). Petroleum coke, pitch and coal used to be the most common precursors for commercial AC productions,

but the decreasing availability of fossil fuels, the growing global energy demand, and an increased awareness of the environmental impacts of fossil fuel combustion led to the AC productions from sustainable and renewable resources, such as nutshells, wood, starch, sucrose, cellulose, corn grain, banana fiber, coffee grounds, sugar cane bagasse, and others. The aim of this work is to produce the high surface area activated carbon from a waste biomass which has a great waste potential in Turkey. We also aim to clarify the effect of two different chemical activation technique on the surface area and pore structure.

The powdered and dried hazelnut shells were subjected to chemical activation directly and indirectly. In direct chemical activation, the nut shell was mixed with potassium hydroxide (KOH) and subjected to thermal treatment for 30 minutes in an inert medium (Argon) at 800°C. In the indirect chemical activation, the powdered hazelnut shells were first subjected to pyrolysis at 600°C to obtain pyrolytic carbon. This pyrolytic carbon was then mixed with KOH and activated in same conditions. The surface areas of activated carbons were determined by multi-point BET technique, and pore volume distribution was determined by NLDFT technique. According to the pre-trial results, the surface area obtained by direct chemical activation was found to be higher than indirect chemical activation. The effect of two different activation techniques on surface area and porosity will be discussed in detail.

Keywords: Waste biomass, High surface area, Chemical activation, BET

Süperkapasitörlerin Elektrokimyasal Test Tekniklerinin Karşılaştırılması

Serap YUMAK
Yüksek Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
serapsahind@gmail.com

Deniz ŞEKERLİ
Yüksek Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
deniz_sekerli@hotmail.com

Mehmet Ali ÖZŞANLI
Lisans Öğr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
mehmetozsanli2727@gmail.com

Abdulkerim KARABULUT
Dr., Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
akerimkara@gmail.com

Tuğrul YUMAK
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
tugrulyumak@yahoo.com

Özet

Hibrit ve çevreci enerji sistemlerin daha yaygın bir şekilde uygulanabilir olabilmesi için elektrik enerjisi depolama sistemlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Süperkapasitörlerin elektrokimyasal performansları ve çevrim ömürlerinin artırılması için elektrot malzemeleri, elektrolit türleri, membran teknolojisi ve hücre mimarisi üzerine oldukça fazla araştırma bulunmaktadır. Ancak her geçen gün daha çok araştırmacı tarafından çalışılmaya başlanan süperkapasitörlerin test teknikleri ile ilgili genel kabul görmüş bir standart bulunmamaktadır. Bu nedenle yayımlanan onlarca çalışma içinde kıyaslama yapmak mümkün olmamaktadır. Bu çalışmada farklı elektrokimyasal sistemlerde hazırlanan süperkapasitörlerin elektrokimyasal performanslarının ve çevrim ömürlerinin belirlenmesi için kullanılan mevcut tekniklerin (dönüşümlü voltametri (CV), potansiyometrik ve galvanostatik şarj-deşarj analizleri, paralel rezistans ve çevrim ömrü) kıyaslanması amaçlanmaktadır.

Elde edilen sonuçlarına göre, 3 hücreli elektrokimyasal hücrede gerçekleştirilen testlerden elde edilen spesifik kapasitans değeri ile fabrike edilmiş sistemlerden elde edilen sonuçlar arasında oldukça büyük farklılıklar görülmüştür. Benzer bir durum çevrim ömrü analizlerinde de gözlenmiştir. CV tekniği ile hesaplanan kapasitif performans değerlerinin de galvanostatik şarjdeşarj eğrilerinden elde edilen sonuçlardan daha yüksek olduğu belirlenmiştir. Üretilen süperkapasitörlerin gerçek kapasitif performanslarının, literatürde en sık kullanılan 3 hücreli elektrokimyasal sistemlerdeki testlerinden oldukça düşük olduğu görülmektedir. Bu farklılıkların hücre mimarisi ve seçilen elektrokimyasal sistemlerdeki değişkenlerin çokluğundan kaynaklandığı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Süperkapasitörler, Dönüşümlü voltametri, Galvanostatik şarj-deşarj, Çevrim Ömrü

Comparison of The Electrochemical Testing Methods of Supercapacitors

Abstract

Electrical energy storage systems should be developed to make hybrid and environmental energy systems more widely applicable. There are a lot of research on electrode materials, electrolyte types, membrane technology and cell architecture to improve electrochemical performance and cycle life of supercapacitors. However, there is no generally accepted standard for the testing techniques of supercapacitors. Therefore, it is not possible to make comparisons in dozens of published studies. The aim of this study is to compare the current analysis techniques (cyclic voltammetry (CV), potentiometric and galvanostatic charge-discharge analysis, parallel resistance and life-cycle) to determine the electrochemical performance and life-cycle of supercapacitors which prepared in different electrochemical systems.

Due to the results, the specific capacitance obtained by CV from 3-cell electrochemical system is almost twice as packaged supercapacitor. A similar trend was observed in life-cycle tests. Capacitive performance which was calculated by CV technique were found to be higher than the results obtained from galvanostatic charge discharge curves. The actual capacitive performance of the packaged

supercapacitors appears to be considerably lower than the most commonly used 3-cell electrochemical systems in the literature. These differences are thought to be caused by the multiplicity of variables in the selected electrochemical systems, and the cell architecture.

Keywords: Supercapacitors, Cyclic voltammetry, Galvanostatic charge-discharge, Life-cycle

Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Beslenme Alışkanlıkları ve Beden Kitle İndekslerinin Değerlendirilmesi

Necati UTLU,
Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nutlu@atauni.edu.tr

Osman YÜCEL
Dr.Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
oyucel@atauni.edu.tr

Özet

Amaç: Bu araştırma, Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO, 2018-2019 eğitim-öğretim dönemi ikinci sınıf öğrencilerinin beslenme alışkanlıkları ve beden kitle indekslerini araştırmak amacı ile yapılmıştır.

Metod: Bu araştırmaya yüksekokulumuzda mevcut on dört programda eğitim gören 570 öğrenci katılmıştır. Öğrencilere anket uygulanarak antropometrik ölçümleri (vücut ağırlığı, boy) yapılarak, beden kitle indeksleri (BKİ) ve beslenme alışkanlıkları belirlenmiştir.

Bulgular: 570 öğrencinin % 76 kız, % 24 erkek ve % 76 (19-21), % 20,6 (22-24) ve % 3,4 (26-33) yaş grubunda olup, öğrencilerin % 82,3'ü her gün kahvaltı yaptığı, % 67,4'un öğle yemeğini, % 97,8'u akşam yemeğini düzenli olarak ve % 61,5'inin elektronik cihaz kullanırken farklı yiyecekler tükettiği saptanmıştır. Öğrencilerin ortalama olarak vücut ağırlıklarının $59,20 \pm 10,42$ kg, boy uzunluklarının $1,66 \pm 0,08$ m, BİK'larının ise $21,47 \pm 2,9$ ve $68,14 \pm 10,90$ cm olduğu rapor olduğu rapor edilmiştir. BİK'nin belirlenen normal değerlerine göre % 24,5 öğrencinin değerlerinin anormal olduğu tesbit edilirken, bel çevresi % 26,4 oranında tesbit edilmiştir.

Sonuç: Öğrencilere beslenmenin hastalıkların engellenmesinde önemli bir faktör olduğu, BKİ'nin nasıl hesaplandığı anlatıldı ve normal ve anormal değerler verildi. BKİ'si anormal olan öğrenciler değişik birimlere yönlendirildi.

Anahtar Sözcükler: *Beslenme alışkanlıkları, beden kitle indeksi, Öğrenci,*

Evaluation of Nutrition Habits and Body Mass Indexes of Atatürk University Health Services Vocational School Students

Abstract

Objective: This study was carried out to investigate the nutritional habits and body mass indexes of Atatürk University Vocational School of Health Services.

Method: In this research, 570 students studying in fourteen programs in our school participated. Body weight index (BWI) and nutritional habits were determined by anthropometric measurements (body weight, height).

Results: Of 570 students, 74.58% were girls, 25.42% were boys and 18-22 years old, 56.77% of the students had breakfast each day, 63.13% had lunch, 97.8% It was found that he made his dinner regularly. It was reported that the average body weight of the students was 58.97 kg, their length was 1.66 m and their BIK was 21.46. According to the determined normal values of the BWI, it was found that the values of 19.27 % of the students were high.

Conclusion: It was explained that nutrition was an important factor in preventing diseases, how BMI was calculated and normal and abnormal values were given. Students with abnormal BMI were referred to different units.

Keywords: *Nutrition habits, body mass index, Student*

Carbon-based Materials Obtained from Waste Biomass for Energy Storage Applications

Tuğrul YUMAK
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
tyumak@sinop.edu.tr

Abstract

Effects of fossil fuels on the environment and human health has led to an increased orientation to clean energy technologies. In addition to the efficient use of renewable energy sources such as solar, wind, hydrogen and biomass, there is a rapid increase in the number of studies on energy storage and production systems. In particular, the development of supercapacitors which are complementary to energy production devices (batteries and fuel cells) are being carried out with the development of hybrid and environmental engine technologies. Supercapacitors have the ability to charge and discharge rapidly over very large numbers of cycles. However, existing supercapacitors have poor energy density compared to batteries. Depending on the energy storage mechanism, supercapacitors can be classified into two groups: Electrochemical Dual Layer Capacitors (EDLCs) and pseudo-capacitors. In EDLCs where carbon-based materials are used as electrode materials, energy is stored by pure physical accumulation at the electrode/electrolyte interface. In the case of pseudo-capacitors using conductive polymers and metal oxides, the energy is stored by rapid and reversible redox reactions on the electrode surface. The effective surface area and pore size distribution of the carbon-based material used as electrode directly affect the electrochemical performance of the supercapacitor. Therefore, the synthesis of carbon-based materials with high surface area and controllable porosity plays a key role in this area. The aim of this work is to investigate the use of activated carbon with high surface area obtained from waste biomass as electrode in supercapacitors.

Grounded and sieved (400 mesh) hazelnut shell powders were subjected to the direct KOH activation in inert Argon environment at 800°C for 30 minutes. The activated carbons powders were washed with hot distilled water to remove the unreacted potassium species. The dried activated carbon was mixed with an appropriate amount of binder and conductive material to obtain the electrode mixture. Tape casting method was used to produce 13mm in diameter electrodes (anode and cathode). The electrodes and 16mm in diameter Nafion membrane was placed between CR2032 casings with other components. The entire assembly was placed within a CR-2032 die press and sealed by hand force. The fabricated supercapacitors were characterized by constant current charge-discharge and self-discharge techniques. The obtained results were compared to commercial activated carbon.

Keywords: Waste materials, Biomass, Energy Storage, Supercapacitors

Enerji Depolama Uygulamaları için Atık Biyokütlelerden Karbon Temelli Malzemelerin Eldesi

Özet

Fosil yakıtların çevre ve insan sağlığı üzerine olumsuz etkilerine karşı artan farkındalık, temiz enerji teknolojilerine olan yönelimin artmasını sağlamıştır. Güneş, rüzgâr, hidrojen ve biyokütle gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin kullanımının yanı sıra enerji depolama ve üretim sistemleri üzerine olan çalışmaların sayısında hızlı bir artış görülmektedir. Özellikle hibrit ve çevreci motor teknolojilerinin gelişmeye başlaması ile birlikte enerji üretim cihazlarına (piller ve yakıt hücreleri) tamamlayıcı olarak görülen süperkapasitörlerin geliştirilmesi konusunda önemli çalışmalar yürütülmektedir. Süperkapasitörler şarj-edilebilir piller ile kıyaslandığında daha yüksek güç yoğunluğuna sahip, çok daha uzun ömürlü ve çok kısa sürelerde şarj-deşarj kabiliyetine sahip enerji depolama sistemleridir. Enerji depolama mekanizmasına bağlı olarak süperkapasitörler iki başlık altında incelenebilir: Elektrokimyasal Çift Tabaka Kapasitörler (EDLCs) ve pseudo-kapasitörler. Karbon temelli malzemelerin elektrot malzemesi olarak kullanıldığı EDLC'lerde enerji, elektrot/elektrolit ara yüzeyinde gerçekleşen saf fiziksel birikim ile depolanmaktadır. İletken polimerler ve metal-oksitlerin kullanıldığı pseudo-kapasitörlerde ise enerji, elektrot yüzeyinde gerçekleşen hızlı ve tersinir redoks tepkimeleri ile depolanmaktadır. Elektrot malzemesi olarak kullanılan karbon temelli malzemenin etkin yüzey alanı ve gözenek boyut dağılımı, süperkapasitörün elektrokimyasal performansını doğrudan etkilemektedir. Bu nedenle yüksek yüzey alanına sahip ve kontrol edilebilir gözenekliliğe sahip karbon temelli malzemelerin sentezi bu alandaki çalışmalarda kilit rol oynamaktadır. Bu çalışmanın amacı, yüksek yüzey alanına sahip aktif karbonların, yenilenebilir enerji kaynağı olan atık biyokütleden elde edilerek süperkapasitörlerde elektrot malzemesi olarak kullanımının incelenmesidir.

Bu amaç doğrultusunda atık biyokütle olarak seçilen fındık kabuğu toz haline getirilip kurutulduktan sonra, 800°C'de 30 dakika süre ile Argon ortamında direk potasyum hidroksit (KOH) aktivasyonuna tabi tutuldu. Aktivasyon sonrası potasyumun uzaklaştırılması için sıcak saf su ile yıkanarak kurutuldu. Daha sonra uygun miktarlarda bağlayıcı ve iletken malzeme ile karıştırılarak hazırlanan elektrot çamurundan ince film çekme tekniği elde edilen elektrot plakasından 13 mm çapa sahip iki tane elektrot kesildi. Kesilen elektrotlar ve 16 mm çapa sahip Nafion membran ile birlikte CR2032 düğme pil kapları içine preslenerek süperkapasitörler fabrike edildi. Hazırlanan süperkapasitörler, sabit akım şarj-deşarj ve kendiliğinden boşalma teknikleri ile analiz edilerek elde edilen sonuçlar ticari aktif karbonlar ile kıyaslandı.

Anahtar Kelimeler: Atık maddeler, Biyokütle, Enerji depolama, Süperkapasitör

Theoretical Analysis of Cascade Cooling System Used R290/R717 (propane/ammonia) Refrigerants

Bayram KILIÇ
Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy University,
Turkey,
bayramkiliç@mehmetakif.edu.tr

Osman İPEK
Prof.Dr., Süleyman Demirel University,
Turkey,
osmanipek@sdu.edu.tr

Abstract

The cascade cooling system is a two-stage refrigeration system using different refrigerants at high temperature cycle and low temperature cycle. In the cascade heat exchanger, a fluid evaporates and the other fluid condensed to heat transfer between two cycles. In this study, the performance analysis of a cascade cooling system is examined theoretically using refrigerants R290/R717 (propane/ammonia). System performances of cascade cooling system were investigated for different evaporator and condenser temperatures. In the analyzes, the highest cooling system performance value is 7.622.

Keywords: Cascade Cooling, COP, Theoretical Analysis, R290/R717.

R290/R717 (Propan/Amonyak) Soğutucu Akışkanlar Kullanılan Kaskad Soğutma Sisteminin Teorik Analizi

Özet

Kaskad soğutma sistemi yüksek sıcaklık çevrimi ve düşük sıcaklık çevriminde iki farklı soğutucu akışkanın kullanıldığı iki aşamalı soğutma sistemidir. Kaskad ısı değiştiricisinde bir akışkan buharlaşıp diğer akışkan yoğunlaşarak iki çevrim arasındaki ısı transferi gerçekleştirilmiş olur. Bu çalışmada soğutucu akışkanlar R290/R717 (Propan/Amonyak) kullanılan bir kaskad soğutma sisteminin performans analizi teorik olarak incelenmiştir. Kaskad soğutma sisteminin farklı evaporatör ve kondenser sıcaklıkları için sistem performansları incelenmiştir. Yapılan analizlerde en yüksek soğutma sistemi performans değerine 7.622 olarak ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kaskad soğutma, COP, Teorik analiz, R290/R717.

Organize Sanayi Bölgesi Yakınında Kurulan Meslek Yüksekokullarının Eğitim-Sanayi İşbirliğine olan Etkisinin Değerlendirilmesi

Ramazan KAYABAŞI
Öğr. Gör., Kayseri Üniversitesi, Türkiye
rkayabasi@erciyes.edu.tr

Mehmet Cemal ACAR
Dr. Öğr. Üyesi., Kayseri Üniversitesi, Türkiye
acarc@erciyes.edu.tr

Özet

Küreselleşen ve modernleşen dünyada insanoğlu ihtiyaçlarını karşılayabilmek için, birçok farklı alanda işgücüne ihtiyaç duymaktadır. Sektörlerin işgücü taleplerini karşılamak üzere meslek gruplarına mesleki ve teknik eğitimler verilmektedir. Herhangi bir meslek grubunda, insanların işlerini düzgün bir şekilde yapabilmeleri için iyi bir mesleki bilgiye sahip olmaları gerekir. Bu nedenle günümüzde mesleki ve teknik eğitime verilen önem giderek artmaktadır. Yeterli düzeyde mesleki eğitim almamış çalışanlar, sektör içinde mesleki rekabeti sürdürememektedir. Teknolojik ürünleri endüstriye kazandırmak ve kullanımını sağlamak, yetişmiş nitelikli insan gücü ile mümkündür. Alanında yetişmiş insan gücü, tüm proseslerde yenilikleri takip edebilir ve yeni fikirler ile işkollarına katkıda bulunabilir. Sahip olunan teknolojiyi kullanmak ve geliştirmek, ancak nitelikli insan gücü ile mümkündür. Nitelikli insan gücünü yetiştirmek ve geliştirmek için teorik bilgiler kadar pratik eğitimler de verilmelidir. Bu çalışmada organize sanayi bölgesinde kurulan meslek yüksekokullarının, organize sanayi bölgelerine katkıları ve OSB'nin meslek yüksekokulları gelişimine katkısı değerlendirilmiş olup, olumlu ve olumsuz yönleri incelenmiştir. Mesleki eğitimin OSB bölgelerinde yer almasının belde ve ülke yararına etkileri tartışılmış avantaj ve dezavantajları ortaya çıkarılmıştır. Sonuç olarak uygulamalı eğitimler ile, çalışma hayatına başlamadan tecrübe sahibi bireylerin yetiştirilmesi mümkün olmaktadır. OSB bölgelerinde yer alan mesleki eğitim kurumları vasıtasıyla öğretim elemanları ve öğrencilerin sanayi ile iş birliği içinde olması sağlanmış olunacaktır. Staj uygulamaları haricinde uygulamalı ve iş odaklı eğitimler ile mesleklerine başlamadan kazandıkları bu yeterlilikler, gençlere, çalıştıkları sektörlerle ve ülkemize yararlar sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Mesleki Eğitim, Meslek Yüksekokulu, Organize Sanayi Bölgesi, İş Odaklı Eğitim

Evaluation of the Effects of Vocational College established near the Organized Industrial Zone on Education-Industry Collaboration

Abstract

In a globalizing and modernizing world, human beings need labor force in many different fields in order to meet their needs. Vocational and technical trainings are provided for occupational groups in order to meet the labor demands of the sectors. In any occupational group, people need to have a good professional knowledge so that they can do their job properly. For this reason, the importance given to vocational and technical education is increasing. Employees who do not have adequate vocational training cannot continue their professional competition in the sector. To bring technological products to the industry and to ensure the use of these products is possible with qualified manpower. Manpower trained in the field can follow innovations in all processes and contribute to new business lines with new ideas. To use and develop the technology is only possible with qualified manpower. In order to train and develop qualified manpower, practical trainings should be given as well as theoretical knowledge. In this study, contribution of vocational colleges established in organized industrial zone to organized industrial zones and contribution of organized industrial zone to vocational colleges were evaluated and positive and negative aspects were examined. The effects of vocational training in the organized industrial zone on the benefit of local region and country are discussed, advantages and disadvantages

are presented. As a result, it is possible to educate experienced individuals before the beginning of their working life with practical trainings. It will be ensured that academic staff and students will collaborate with the industry through vocational higher education located in organized industrial zones. Practical and work-based trainings other than internship practices, these qualifications gained without starting their professions will provide benefits to young people, sectors where they work and our country.

Keywords: Vocational Training, Vocational College, Organized Industrial Zone, Work Based Education

Diferansiyel Eşitlik Algoritması Tabanlı bir Frekans Ölçüm Tekniği

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Cenk GEZEGİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Üniversitesi, Türkiye
cenk.gezezin@amasya.edu.tr

Özet

Güç sistemlerinin çalışma frekansı sistemlerdeki değişken yüklerin etkisiyle sürekli değişme eğilimindedir. Bu değişimden dolayı sistem frekansı genellikle anma değerlerinden sapmış durumdadır. Bu sapmaların veya frekansın hızlı ve hassas bir biçimde tespiti çeşitli güç sistemi elemanlarının düzgün çalışması bakımından oldukça önemlidir. Generatörlerin yük-frekans kontrol devreleri ve şebeke bağlantılı eviriciler söz konusu frekans bilgisini kullanan başlıca güç sistemi elemanlarıdır. Bu elemanların özellikle frekansın değişimine hızlı bir şekilde cevap vermeleri düzgün çalışmaları açısından önemlidir. Bu da sistem frekansının hızlı ve doğru bir biçimde tespiti ile sağlanabilir. Bu çalışmada bu ihtiyaca yönelik olarak yeni bir frekans ölçüm tekniği sunulmuştur. Yeni teknik güç sistemi frekansının tek fazlı gerilim işaretini kullanılarak gerçek zamanlı bir biçimde elde edilmesini sağlamaktadır. Yöntem yüklerin seri ve paralel eşdeğerlerinin hesabı için önerilmiş olan Diferansiyel Eşitlik Algoritmalarına dayanmaktadır. Hesaplamaların sonuca hızlı ulaşmayı sağlaması ve frekansın oldukça doğru hesaplanması sunulan yöntemin en önemli yanlarıdır. Bu çalışmada yöntemin öncelikle matematiksel tabanı verilmiştir. Sonrasında ise yöntemin hem Matlab/Simulink ortamında yapılan benzetimleri hem de gerçek gerilim işaretleri kullanılarak yapılan hesaplama sonuçları verilmiştir. Sonuçlar oldukça tatmin edicidir.

Anahtar Kelimeler: Frekans ölçümü, Diferansiyel eşitlik algoritması, Yük empedansı, PI denetleyici

A Frequency Measurement Technique Based on Differential Equation Algorithm

Abstract

The operating frequency of the power systems tends to change continuously due to the effect of variable loads in systems. Due to this change, the system frequency is usually deviated from its nominal values. Fast and precise detection of these deviations or frequencies is very important for the proper functioning of various power system components. Load-frequency control circuits of generators and grid-connected converters are the main power system components using the frequency information. It is important that these elements respond quickly to, especially, frequency change for their proper operation. This can be achieved by fast and accurate detection of system frequency. In this study, a new frequency measurement technique is presented to meet this requirement. The new technique allows the power system frequency to be obtained in real time using single-phase voltage signal. The method is based on Differential Equation Algorithms that proposed for the calculation of the serial and parallel equivalents of loads. The most important aspect of the method is that calculations provide fast and precise access to system frequency. In this study, firstly the mathematical background of the method has been given. Then, both the simulations of the method done in Matlab / Simulink environment and computation results using real voltage signals have been given. The results are very satisfactory.

Keywords: Frequency measurement, Differential Equation Algorithm, Load impedance, PI controller

Transformatör Diferansiyel Korumada Karşılaşılan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Cenk GEZEGİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Üniversitesi, Türkiye
cenk.gezezin@amasya.edu.tr

Özet

Transformatörler elektrik güç sistemlerinin hayati ve pahalı donanımlarındandır. Bu durum özellikle büyük güçlü transformatörlerde izleme ve koruma sistemlerinin neden oldukça önemli olduğunu açıklar. Bir transformatör koruma sisteminin ortaya çıkan arızaları kısa süreler içinde tespit ederek gerekli kesici açma işaretleri üretmesi ve böylece transformatörü güç sisteminden izole etmesi istenir. Bu amaçla kullanılan yöntemlerin belki de en gelişmiş diferansiyel koruma tekniği veya algoritmasıdır. Diferansiyel koruma tekniği özellikle güç transformatörlerinin iç sargı arızalarına karşı korunması amacıyla genellikle sayısal rölelerin yazılımsal ortamında kullanılır. Bu yöntem ile yapılan koruma eski olmasına karşın halen bazı sorunlara sahiptir. Öyle ki bu sorunlardan dolayı bazı durumlarda diferansiyel koruma röleleri arıza olmadığı halde arıza varmış gibi hatalı açma işareti üretebilmektedir. Bazı durumlarda da arıza olduğu halde arıza röle tarafından algılanamamaktadır. Söz konusu rölelerin hatalı çalışmasına neden olan başlıca hata kaynakları değişken faz farklı transformatörler, enerjilenme akımları, akım trafosu doyması, küçük arıza akımları, aşırı uyartım ve transformatör yük altında kademe değiştiricileridir. Bu çalışmada, esas olarak diferansiyel koruma tekniğinin tanıtılması, yetersizliklerinin ortaya konulması ve söz konusu yetersizliklerin aşılması amacıyla önerilen veya kullanılan yöntemlerin tanıtılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Diferansiyel koruma, Transformatör, Enerjilenme akımı, Akım trafoları, Sargı arızaları

Problems of Transformer Differential Protection and Recommended Solutions

Abstract

Transformers are vital and expensive equipment of electric power systems. This explains why transformer monitoring and protection systems are quite important. A transformer protection system is desired to detect faults within short periods of time to produce the necessary breaker tripping signals and thus to isolate transformer from power system. The most important of methods used for this purpose is, perhaps, differential protection technique or algorithm. Differential protection algorithm is used for the purpose of protecting especially power transformers against internal winding faults and implemented in digital relays. Although the protection utilizing this method is old, it still has some problems. Due to these problems, in some cases, differential protection relays produce erroneously tripping signals even though there is no fault. Also, in some cases, a fault cannot be detected even though there is a fault. Major sources of mal-operation of these relays are transformers with variable phase angles, inrush currents, current transformer saturation, low fault currents, over-excitation and on-load tap changers. In this work, it is mainly aimed to introduce differential protection technique, to reveal its deficiencies and to explain recommended solutions to overcome these deficiencies.

Keywords: Differential protection, Transformer, Inrush current, Current transformer, Winding faults

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İşveren Marka Algısı Boyutlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma

Onur SAYLAN
Öğr. Gör., Bandırma Onyedi Eylül
Üniversitesi, Türkiye
osaylan@bandirma.edu.tr

Umut EROĞLU
Dr. Öğr. Üyesi., Çanakkale Onsekiz Mart
Üniversitesi, Türkiye
erogluumut@hotmail.com

Özet

Marka, işletmeleri rakiplerinden ayırt etmeye yarayan bir kavramdır. Rekabette öne çıkmak isteyen işletmeler, ürün ve hizmetleriyle farklılaşmanın yanında en iyi çalışanları işletmelerine çekmek ve elde tutabilmek için de insan kaynakları uygulamalarında işveren markasını kullanmaktadır. İşveren markası, işletmeyi “çalışılabilecek en iyi yer” olarak ifade etmekte ve hem mevcut hem de potansiyel çalışanların zihninde ayrıcalıklı bir yere konumlandırmaktadır. İşveren markası algısı ile ilgili yapılan çalışmalarda ağırlıklı olarak potansiyel çalışanlar örneklem olarak kullanılmıştır ve büyük çoğunluğunda sosyal bilimler alanında eğitim alan lisans öğrencileri tercih edilmiştir. Literatür taramasında işgücü piyasasında önemli bir yer teşkil eden ön lisans mezunları ve öğrencileri ile yapılmış bir çalışmaya rastlanmamıştır.

Yapılan çalışma ile meslek yüksekokulu öğrencilerinin işveren markası algısını oluşturan bileşenlerin tespit edilmesi amaçlanmaktadır. Ayrıca, öğrencilerin sahip olduğu demografik özelliklerin işveren marka algıları üzerindeki etkisi de incelenecektir. Araştırma Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi bünyesinde faaliyet gösteren meslek yüksekokullarında eğitim gören öğrenciler ile yapılmış ve anket yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Anket, demografik değişkenler ve işveren çekiciliği ile ilgili soruların bulunduğu iki bölümden oluşmaktadır. Z kuşağı olarak adlandırılan grupta yer alan öğrencilerin hangi işveren markası bileşenlerine daha çok önem verdikleri ve hangi demografik özelliklerin öğrencilerin işveren markası algıları üzerinde etkili olduğu yapılan çalışma ile ortaya çıkarılmıştır. Araştırma sonuçlarının önümüzdeki yıllarda işletmeler için ihtiyaç duyacakları işgücünü cezbetmede kullanacakları yol haritasının belirlenmesinde yardımcı olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İşveren Markası, İşveren Çekiciliği, Potansiyel Çalışanlar, Z Kuşağı.

Determination of Employer Brand Perception Dimensions of Vocational School Students

Abstract

Brand is a concept that distinguishes businesses from its competitors. The companies aiming to stand out in the competition use the employer brand in human resources applications in order to attract the best employees to their businesses as well as maintain them with their products and services. Employer brand expresses the business as the “best place to work” and places it in a privileged place in the minds of both present and potential employees. In the studies regarding the perception of employer brand, the potential employees were used as the sample. In a great majority of those studies, undergraduate students in social sciences were chosen as the participants. In the literature review, there is no study conducted on associate degree graduates and students who have an important place in the labor market.

The aim of this study is to determine the components of the employer brand perception of vocational school students. In addition, the impact of the demographic characteristics of the students on employer brand perceptions were be examined. The study was conducted on the students studying at vocational schools of the Bandırma Onyedi Eylül University through questionnaire (survey) method. The

questionnaire consists of two parts which include questions about demographic variables and employer attractiveness. It was found that the students in the group called Z generation give more importance to employer brand components and demographic characteristics that influence the students' perceptions of the employer brand. It was further found that the employer brand components that are more important for the students in the Z generation and demographic characteristics have an impact on the employer brand perceptions of students. It is thought that the results of the research could help in determining the road map that will be used to attract the workforce needed for the enterprises in the years to come.

Keywords: Employer Brand, Employer Attractiveness, Potantial Employees, Generation Z.

Göç ve Göçmen Sineması Bağlamında “Kısa ve Acısız” ve “Almanya Acı Vatan” Filmleri Üzerine Karşılaştırmalı Bir Analiz

Serkan ÖZTÜRK

Doç. Dr., Yalova Üniversitesi, Türkiye
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Dr. Öğr. Üyesi., Yalova Üniversitesi, Türkiye
yavuz.kucukalkan@yalova.edu.tr

Özet

Göç ve göçmen sineması birbirinden farklı kavramlar olmasına rağmen çokça karıştırılmakta ve birbirinin yerine kullanılmaktadır. Bahse konu olan kavramların sinemanın gündemine girmesi, Metissage ve Görev Sineması kavramlarını da ortaya çıkarmış ve böylece göçmen sineması ve Metissage ile göç ve görev sineması kavramları birbiriyle ilintili hale gelmiştir. Göç ya da diğer bir ifadeyle Görev Sineması, çoğunlukla göç ve göçün neden olduğu sosyal, ekonomik ve kültürel sorunları merkeze alırken, göçmen sineması, göç sinemasının merkeze aldığı unsurları fırsata çevirerek, çok kültürlülük ya da kültürlerarasılığın etkisiyle üçüncü bir alan inşa etmeye odaklanır. Araştırmanın merkeze aldığı bu karşıtlık, yönetmenlerin filmlerine de yansımaktadır. İki farklı yönetmen tarafından Almanya'nın uzam olarak kullanıldığı “Kısa ve Acısız” ve “Almanya Acı Vatan” filmleri üzerinden Metissage ve Görev Sineması karşıtlığını ele alacak olan bu araştırma, yönetmenlerin göç ve göçmenlik meselelerine yaklaşımlarındaki farklılığı, çektikleri filmlerle ortaya koymayı amaçlamaktadır. Araştırma kapsamında incelenecek filmlerin çözümlemesinde, söylem analizi yöntemi benimsenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Göç, Göçmen, Metissage, Kültürlerarasılık

A Comparative Analysis on “Kısa ve Acısız” and “Almanya Acı Vatan” Films in The Context of Migration and Immigrant Cinema

Abstract

Although immigration and immigrant cinema are different concepts, they are mixed and used interchangeably. With the introduction of these concepts on the agenda of the cinema, Metissage and Mission Cinema concepts were revealed. Thus, the concepts of Immigrant Cinema and Metissage and immigration and Mission Cinema have become interrelated. Immigration or, in other words, Mission Cinema, takes the social, economic and cultural problems caused by migration and migration to the center. The Immigrant Cinema focuses on building a third area with the effect of multiculturalism or interculturalism by turning the elements of immigration cinema into opportunities. This contrast to the center of the research is reflected in the films of the directors. This research focuses on two films which are “Kısa ve Acısız” and “Almanya Acı Vatan” through Metissage and Mission Sinema. In addition, this research aims to reveal the differences of directors' approach to migration and immigration with the films they have taken. The discourse analysis method is adopted in the analysis of the films to be examined within the scope of the research.

Keywords: Immigration, Immigrant, Metissage, Interculturalism

Politik Sinema Örneği Olarak *Ülke ve Özgürlük* Filminin İspanya İç Savaşı Çerçevesinde İçerik Analizi

Serkan ÖZTÜRK
Doç. Dr., Yalova Üniversitesi, Türkiye
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Yavuz KÜÇÜKALKAN
Dr. Öğr. Üyesi., Yalova Üniversitesi, Türkiye
yavuz.kucukalkan@yalova.edu.tr

Özet

Politik sinema; propagandasını ve savunuculuğunu yaptığı düşünce biçimini meşru kılmak, bu düşüncenin eksiklerini gizlemek amacıyla yapılan ve sinemanın anlatım araçlarını politik amaçlar için kullanan sinema türüdür. Temel olarak politik kavramların seçildiği, toplumsal, ideolojik ve ekonomik verilerden yararlanılan, somut ve güncel olayların ya olduğu gibi ya da yeniden kurgulanıp ekrana yansıtılmasından ortaya çıkan politik sinema kavramı, sinemayı salt eğlence aracı olmaktan çıkarıp bir bakış açısı ya da düşünce şeklinin aktarım aracı haline getirmiştir. Sinemanın sanatsal yanı bir kenara bırakılarak sadece bir mesajı iletme aracı olarak ele alındığında bir görüş ya da siyasal oluşumun yanında olması kaçınılmazdır. Sinema tarihinde özellikle propaganda sinemasında gerçekliklerin tek taraflı olarak yansıtılması, sinemanın bir siyasi araç olarak ele alınmasıyla sonuçlanmıştır.

Yukarıda bahsedilen içeriklere uygun olarak araştırmanın örneklemini seçilen ve yönetmenliğini Ken Loach'un yaptığı *Ülke ve Özgürlük* filmi, İspanya iç savaşı çerçevesinde içerik analizi yöntemiyle ele alınmaktadır. Araştırmanın örneklemini olan film, Amaçlı Örneklem yöntemiyle belirlenmiştir.

Çalışmanın öncelikli amacı, politik sinemanın kapsamı ve özelliklerini açıklayarak *Ülke ve Özgürlük* filmindeki politik kodları ortaya çıkarmaktır. Aynı zamanda, filme konu olan İspanya iç savaşının filmde nasıl temsil edildiği de temel tartışma konuları arasındadır. Araştırmanın örneklemini olarak seçilen filmin İspanya iç savaşına Cumhuriyetçi cepheden yaklaşımı, filmin politik sinema kavramıyla birebir örtüştüğünü ve aynı zamanda tek yönlü yaklaşımı nedeniyle propaganda özelliği taşıdığını ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Politik Sinema, İspanya İç Savaşı, Temsil

The Content Analysis of “Land and Freedom” as a Political Cinema Case within the Framework of Spanish Civil War

Abstract

Political cinema; it is the type of cinema which is made to legitimize its propaganda and advocacy and to use the narration tools of cinema for political purposes. Political cinema mainly uses social, ideological and economic data. These issues are either reflected to the screen as they are or fictionalized. Thus, cinema became a means of transferring the way of thinking rather than just being an entertainment tool. It is inevitable for cinema to stand by a view or political formation. The unilateral reflection of realities has resulted in the use of cinema as a political instrument, especially in propaganda cinema. “Land and Freedom” which is directed by Ken Loach is selected as the sample of the research. The sample of the study was determined by the Purpose Sampling method.

The primary purpose of the study is to reveal the political codes in the film of “Land and Freedom” by explaining the scope and characteristics of political cinema. At the same time, the main controversy is how the Spanish civil war is represented in the film. It is seen that the film overlaps with the concept of political cinema because of the Republican approach to the Spanish Civil War. Because of this feature the film also shows the propaganda feature.

Keywords: Political Cinema, Spanish Civil War, Representation

Medya ve Siyaset İlişkisi Bağlamında 2007 Cumhurbaşkanlığı Seçiminde Yayınlanan Cumhuriyet Gazetesi Reklam Filmlerinin Göstergebilimsel Analizi

Serkan ÖZTÜRK
Doç. Dr., Yalova Üniversitesi, Türkiye
serkan.ozturk@yalova.edu.tr

Yavuz KÜÇÜKALKAN
Dr. Öğr. Üyesi., Yalova Üniversitesi, Türkiye
yavuzkucukalkan@yalova.edu.tr

Özet

Kitle iletişim araçlarının toplumsal ve siyasal olaylara yaklaşımı, izleyicilerin siyasal olayları ele alırken girdikleri düşünme sürecini önemli ölçüde etkilemektedir. Diğer yandan politik aktörlerin toplumla buluşma arzusu kaçınılmazdır. Bu buluşmayı sağlayan ise kitle iletişim araçlarıdır. Medyanın halk ve siyasetçi arasında bir aracı olma özelliği onu önemli bir konuma getirmektedir. Medyanın ekonomi politiği de işin içine girince medya-siyaset ve ekonomi bütüncül bir ilişki içine girmektedir. Medya; tüm dünyada insanların karar verme süreçlerini etkileyen önemli bir kitle iletişim aracıdır. Medyanın sahip olduğu bu önem, her zaman siyasi grupların ilgisini çekmiştir ve çekmektedir. Genellikle seçim öncesi çalışmalarda kendisini gösteren medya siyaset ilişkisi seçim sonrasında da bu ilişkisini etkili bir biçimde sürdürmektedir.

Bu çalışma, 2007 yılında Türkiye’de gerçekleşen Cumhurbaşkanlığı seçimi öncesinde çeşitli televizyon kanallarında yayınlanan Cumhuriyet Gazetesi reklam filmlerinin göstergebilimsel analizini yaparak medya ve siyaset ilişkisini açıklamayı amaçlamaktadır. Çalışmada ideolojik bakımdan önemli bir kutbun temsilcisi olan Cumhuriyet Gazetesinin ülkenin siyasal gündemine dair çekmiş olduğu dört reklam filmi ve bu filmlerin vermiş olduğu mesajlar, göstergebilimden ve çeşitli iletişim kuramlarından faydalanılarak analiz edilmiştir. Yapılan incelemeler sonucunda görülmektedir ki; medya, ülke gündemini belirlerken, öznel bakış açısıyla yayın yapmakta ve çeşitli ideolojik kodlar üretmektedir.

Anahtar Kelimeler: Medya, Siyaset, Reklam, Göstergebilim, Cumhuriyet Gazetesi

The Semiotic Analysis of Advertising Films of Cumhuriyet Newspaper Broadcasted During The 2007 Presidential Elections within the Context of Media and Politics Relationship

Abstract

The approach of the mass media to social and political events has a significant impact on the process of thinking that the audience enters into while addressing political events. On the other hand, the desire of political actors to meet with society is inevitable. This is the means of mass communication. The feature of the media as an instrument between the people and the politician makes it an important position. When the political economy of the media is involved, media-politics and economy are integrated. Media is a leading mass communication mean which influences the decision-making processes of people throughout the world. This cruciality of the media has always attracted the attention of political groups. Too often showing itself with pre-election exercises, media and politics relationship carries on efficiently even after the elections.

This study aims to explain the media and politics relationship by making the semiotical analysis of Cumhuriyet Newspaper' tv commercial films, broadcasted in several tv stations during the period before the presidential election realized in 2007. Cumhuriyet Newspaper is one of the most important representatives of the political pole in Turkey. Four advertising films which were prepared by the Cumhuriyet Newspaper were analyzed using semiotics and various communication theories. As a result of the investigations seen that; The media, while determining the agenda of the country, broadcasts from a subjective point of view and produce various ideological codes.

Keywords: Media, Politics, Advertising, Semiotics, Cumhuriyet Newspaper

Adölesan Dönemi Sorunları ve Hemşirelik Yaklaşımı

Huriye Demet CABAR
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
gonener@hotmail.com

Elif GÜNEY
MS., Sinop Üniversitesi, Türkiye
eg.elifgmus@hotmail.com

Melek KARAÇUHA
Yrd. Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
melekersoy57@hotmail.com

Özet

Adölesan dönemi sorunları ve hemşirelik yaklaşımı hakkında bilgi vermenin amaçlandığı bu makalede, çeşitli araştırmalar ve literatürler taranarak derleme yapılmıştır. Makalede; Adölesan dönemi, madde ve sigara kullanımı, şiddet, kazalar, intihar girişimi, obezite, cinsel davranışlar gibi riskli durumların yer aldığı adölesan dönemi sorunlarından ve bu sorunlara yönelik hemşirelik yaklaşımından söz edilmektedir. Sonuç olarak adölesan döneminde birey bazı sorunlarla karşılaşabilmektedir. Bu sorunların çözülmesi adölesan sağlığı için oldukça önemlidir. Çünkü adölesanın sağlıklı olması, sağlıklı yetişkinlik yaşaması için değerli bir husustur. Bu nedenle olası sorunların engellenmesi veya sorun geliştiğinde çözümlenebilmesi için hemşire, okul, adölesan ve ailesinin işbirliği halinde olması oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: adölesan, sağlık, sorun, hemşire

Adolescent Period Problems And Nursing Approach

Abstract

In this article, which aims to give information about adolescent period problems and nursing approach, various studies and literature have been reviewed and compiled. In the article; Adolescent period, substance and cigarette use, violence, accidents, suicide attempt, obesity, sexual behaviors such as risky situations in the adolescent period and the nursing approach to these problems are mentioned. As a result, the individual may face some problems during adolescence. The resolution of these problems is very important for adolescent health. Because being healthy is a valuable issue for healthy adulthood. For this reason, it is very important for the nurse, school, adolescent and family to cooperate in order to prevent potential problems or to resolve them when problems arise.

Key Words: adolescent, health, disease, nurse

Sağlık Alanında Yaratıcı Problem Çözme Teorisi (Triz) Uygulaması

Fatma TİNİĞ

Akıllı Sistemler Mühendisliği Anabilim Dalı Yüksek Lisans Öğrencisi ,
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Samsun, Türkiye
fatma_tinig@hotmail.com

Özet

Bu çalışmada,Retrograd Intra Renal Cerrahi (RIRS) ameliyatlarında kullanılan Holmium Lazer Cihazı'nın fiber parçasının (en ince boyutta olanın) bozulmasını/kırılmasını azaltmak amacıyla TRIZ metodu kullanılarak bir iyileştirme çalışma yapılmıştır. Bunun sonucunda, oluşan hasta başı maliyetinde %45 e varan bir düşüş yaşanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yaratıcı problem çözme teorisi (TRIZ), İyileştirme, Maliyet Analizi

Creative Problem Solving Theory in Health (Triz) Application

Abstract

In this study, by applying the TRIZ method we have achieved improvements on the fiber equipment (the thinnest one) which is a part of the holmium laser tool. As the equipment is used for the retrograde intra renal surgical operation (RIRS) it is very common that this part is always broken or harmed. As a result of our approach we have reduced the cost per patient by 50%.

Keywords: Theory of Inventive Problem Solving (TRIZ), Reclamation, Cost Analysis

Meslek Yüksekokullarında Uygulamalı ve Proje Odaklı Eğitim Modelleri

Mehmet Cemal ACAR
Dr. Öğr. Üyesi., Kayseri Üniversitesi, Türkiye
acar@erciyes.edu.tr

Ramazan KAYABAŞI
Öğr. Gör., Kayseri Üniversitesi, Türkiye
rkayabasi@erciyes.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Türkiye’de yükseköğretim kurumlarına bağlı meslek yüksekokullarının (MYO) mevcut eğitim durumu incelenmiş, uygulamalı ve proje odaklı eğitimin yaygınlaşmasında karşılaşılan zorluklar ele alınmıştır. Dünyadaki endüstriyel olarak en gelişmiş ülkelerin deneyimlerinden yola çıkarak, gençlerin iş hayatına geçişini kolaylaştırmak için uygulamalı ve proje odaklı eğitimin nasıl yaygınlaştırılabileceği araştırılmıştır. İşgücü piyasasına girecek olan gençler, demografik yapının en büyük bölümünü oluşturmaktadır. Eğitim ve öğretime erişimi sınırlı olan gençlerin çoğu kayıt dışı sektörlerde iş bulmaktadır. Son yıllarda, Türkiye de meslek yüksekokulu sayılarının hızla artması, gençlerin işsizlik problemlerinin çözümünde etkili bir uygulama olmuştur. Ancak bu okullardaki eğitimin kalitesi oldukça yetersiz kalmaktadır. Türkiye’de yükseköğretimdeki gençler, bugünün endüstrilerinin ihtiyaç duyduğu becerilerle donanımlı olarak mezun olamamaktadır. Yeni açılan Meslek yüksekokulları sayısının hızlı artışı sonucunda, bu okulların uygulamalı ve proje odaklı eğitim yapabilmesi ve kalitesinin artırılması için eğitim sistematğinde reform niteliğinde değişiklikler önerilmiştir. Ülke genelinde örnek bir pilot meslek yüksekokulu (MYO) seçilerek, ticaret ve sanayi sektörü ve üniversite temsilcileri tarafından oluşturulacak komisyonca, iş / proje / probleme dayalı öğrenme yöntemleri kullanılarak modern eğitim müfredatı hazırlanmalıdır. Başta eğitimcilerin eğitimi olmak üzere, hazırlanan bu yeni müfredatın hayata geçirilmesi için gerekli politik reformlar acilen başlatılmalıdır. Bu reformlar hem gençlerin iş bulmasını kolaylaştıracak hem de yerel ve ulusal düzeyde önemli ekonomik gelişmelere vesile olacaktır.

Anahtar Kelimeler: İş odaklı Öğrenme, Problem Odaklı Öğrenme, Proje odaklı öğrenme, MYO, Eğitim Modelleri

Practice and Project-based Training Models in Vocational Colleges

Abstract

In this study, the current educational status of vocational colleges (VC) under the higher education institutions in Turkey were examined and the difficulties encountered in the widespread implementation of practice and project-based education are discussed. Based on the experience of the most industrially developed countries in the world, it has been researched how practical and project-based education can be expanded to facilitate the transition of young people to business life. Young people entering the labor market constitute the largest part of the demographic structure. Most young people with limited access to education and training find employment in informal sectors. In recent years, the rapid increase in the number of vocational schools in Turkey, has been an effective application in solving the problems of youth unemployment. However, the quality of education in these schools is quite insufficient. Young people in higher education in Turkey are not graduated as equipped with the skills needed by today's industry. As a result of the rapid increase in the number of newly opened vocational colleges, changes in the educational systematic have been proposed to improve the quality of the applied and project based education in VC. Selecting a sample pilot VC throughout the country, a modern training curriculum should be prepared by the commission to be formed by trade and industry sector and university representatives by using work / project / problem based learning methods. The political reforms necessary for the realization of this new curriculum, especially the training of the trainers, should be

initiated immediately. These reforms will both facilitate the employment of young people and lead to significant economic developments at the local and national level.

Key Words: Work-Based Learning, Problem-based Learning, Project-based learning, Vocational college, Education Models

Meslek Yüksekokulları Pazarlama Programında Simülasyonla Öğretime Yönelik Bir Yazılım Modeli Önerisi

Elif CÖNK

Öğr. Gör., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye
elifconk@aku.edu.tr

Gülin ÜTEBAY

Öğr. Gör., Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye
utebay@aku.edu.tr

Özet

Bilim ve teknolojiye meydana gelen gelişmeler işletmelerde iş yapış şekillerini kolaylaştırmış, bu da eğitim camiasında yansımalarla sebep olmuştur. Günümüzde öğrenmede kalıcı mantığı kazandırmak amacıyla bilgisayar ortamında gerçekleştirilen değişik uygulamalarla öğrencilerin daha rahat anlayabilmeleri ve öğrenmenin tam gerçekleşebilmesi için yeni ortamlar oluşturulmaktadır. Bu çalışmanın amacı, pazarlama mesleği ile ilişkili farklı derslerde öğrencilerin daha rahat anlayabilmesi ve uygulamalı deneyimlere ihtiyaç olduğunun düşünülmesinden dolayı bilgisayar ortamında gerçekleştirilen bir simülasyon programıyla bilişsel öğrenme ortamını öğrencilerde yaşatacak bir model program geliştirilmeye çalışmaktır. Geliştirilen bu program planogram temeline dayanmakta olup, “Perakende Yönetimi”, “Satış Saha Planlaması”, “Satış Yönetimi” ve “Tedarik Zinciri Yönetimi” gibi Pazarlama bölümünün bazı derslerinde yerleşim ve kategori kapsamındaki konuları anlatmada yardımcı bir ders aracı olarak düşünülmüştür. Ancak program modelinin geliştirmesindeki sınırlılıklar; önlisans düzeyinde bilgi kullanımı, zaman, kullanım kolaylığı ve maliyet çerçevesinde sınırlandırılmıştır.

Yazılım modelinde dört katlı rafların sekiz farklı bölüm kapsamında bir düzenek olarak sanal bir yerleşim düzeneği oluşturulmuştur. Farklı şekillerde ve boyutlarda değişik ürünler bu rafların sağ tarafında yer almaktadır. Bu oluşturulan ürünlerin öğrenciler tarafından raflara en uygun şekilde mouse yardımıyla sürüklenip bırakılarak yerleştirmeleri düşünülmüştür. Son olarak da öğrencilerin kendi yerleştirdikleri ve olması gereken raf düzenini görsel olarak karşılaştırılmasını görmeyi sağlayıcı bir ortam sunulmaya çalışılmıştır. “AKÜMRDÖP (Afyon Kocatepe Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Raf Düzenleme Öğretim Programı)”, nesne yönelimli olup, öğrencilere hızlı uygulama geliştirme şansı tanıyan ve kullanımı kolay olan Windows tabanlı C# programlama dilinde yazılmıştır. Bu geliştirilen model görsel olarak daha çok akılda kalacağı için basit bir programla öğrencilerin eğitime katkıda bulunabileceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Meslek Yüksekokulu, Simülasyon, Raf Düzenleme, Yazılı

The Suggestion of A Software Model-Oriented Towards Teaching by Simulation in The Program of Marketing at Vocational Schools

Abstract

The developments in science and technology made the ways of transacting business easier in the establishments and this had reflections in the education community as well. Today new environments are created so that students can understand better and teaching is entirely performed by various applications in the computer in order to provide permanent learning. The aim of this study is to spend effort in developing a model which will sustain cognitive learning environment by a simulation program made in the computer environment since it is thought that students need to understand easier in different courses related to marketing and to have applied experiences. This program which has been developed is based on the planogram basis and is

thought as supplementary course material in explaining subjects within the context of settlement and category in some courses of the department of Marketing such as “Retail Management”, “Field Sales Planning”, “Sale Management” and “Supply Chain Management”. However, the limitations in developing program model are the use of information at the college level, time, convenience in use, and cost.

A virtual settlement mechanism is formed as a mechanism within the context of eight different departments of four-story-shelves in the software model. Various products in different shapes and dimensions take place on the right side of the shelves. It has been thought that these composed products will be nudged by the help of mouse and will be placed. Finally, an environment that will make it possible to make a visual comparison between the shelf organization that the students themselves made and the ideal shelf organization that must be. “AKÜMRDÖP (Afyon Kocatepe University Vocational Schools Shelf Organization Teaching Program)” is object-oriented, gives students the chance to develop applications fast and is written in Windows-based C# programming language which is easy to use. Since this developed model will be remembered more visually, it is thought that a simple program will contribute to the students' education.

Keywords: Vocational School, Simulation, Shelf Organization, Software

IoT Based Health Monitoring System

Akram Rashid
Asst.Prof. Department of Electrical and
Computer Engineering, Air University,
Islamabad Pakistan
akram@mail.au.edu.pk

Muhmmad Usama, Zaheer Hussain, Usman-ul-
waris
Students Department of Electrical and Computer
Engineering, Air University, Islamabad, Pakistan
150384@students.au.edu.pk

Abstract

Health care is the most important and basic necessity in to days life. Due to lack of proper health monitoring, patients (specially of old people) suffer from various types of serious health issues. Patients requiring intense care may suffer from serious illness due to improper or non-periodic check- ups. This project make sure the autonomous, periodic and up to date check-up of patients needing special intense care. The main goal of this project is to monitor (measure) the patient body conditions every minute and upload the data to IoT cloud.

This project is made to solve the problem of health monitoring which were done by improper methods. This project provides a facility of measuring and monitoring the exact body conditions of the patient upon whom it is implemented. Our system design also warns to doctors or the guardians about the fluctuations in the readings. In case of serious critical health conditions it ends an alert to the doctor via SMS and alarms.

Our system basically uses internet as a source to upload the data on the IOT cloud. The uploaded data is saved on the cloud in a very ordered manner. In the microcontroller readings of the sensors are compared and matched with the thresholds and pre-defined calibrations. If the readings exceeds the thresholds, system warns the doctors by SMS alerts. Our system monitors body temperature, surrounding temperature and humidity, heartbeat and blood pressure. Readings are displayed on a TFT (Thin Film Transistor) screen. Where current condition of the patient can be seen. A GSM-module is also interfaced with the microcontroller in order to send SMS alerts if command is given to it from microcontroller.

Keywords: Health Monitoring ,Patients, IoT, System

Community Based DR Management in islanded mode

Akram Rashid

Assistant Professor

Dept of Electrical & Computer Engineering, Air University Islamabad Pakistan

akram@mail.au.edu.pk ,\

Abstract

The residential customers use Home Energy Management Systems (HEMS) for Demand Response (DR) management to save electrical energy. A home energy management system has the potential to manage demand response management during major disruption in the main grid. In main grid mode the multiple parties operate as per their predefined arrangements. During upstream failure the multiple parties follow their self interests to increase profit. This in turn not only slows down the self-healing process of main grid but also disturbs the DR management and hence increases the social welfare losses. In this paper a community-based energy management system (CEMS) is proposed to minimize social welfare losses by prioritizing the needs of individual community energy contributors (community smart homes) and critical loads by selling back the energy on marginal prices even in peak hours. The proposed algorithm manages the dynamic energy prices both selling and buying considering the smart houses energy contributions.

Keywords: Home Energy Management, Demand Response Management, Community Energy management, Peak hours, Dynamic Prices.

Design and Analysis of Solar Tracker Based Room Cooling System

Akram Rashid
Asst.Prof. Department of Electrical and
Computer Engineering, Air University,
Islamabad Pakistan
akram@mail.au.edu.pk

Muhammad Najeeb, Saad Sami, Hussain Tahir
Students Department of Electrical and Computer
Engineering, Air University, Islamabad, Pakistan
160251@students.au.edu.pk

Abstract

Power shortfall has hit record peak in Pakistan. Energy resources and Fossil fuels are non-renewable and require finite sources, which are dwindling because of low production and high cost. So, the need for cheap and obtainable resources is greatly needed. If we shift our loads toward renewable source with maximum obtainable energy then the short-fall of the country can be reduced, henceforth lessening the cost price and increasing the efficiency.

The modified air cooler cum storage system is a type of conventional air cooler which is used for providing room cooling as well refrigeration systems. The system consists of a lower tank which is a mud pot whose outer periphery is filled by sand slurry. The lower tank and the slurry are held by a larger mud pot, i.e., a pot in pot system. The lower tank is filled with water and it is connected to the upper tray through a pump. The water in the upper tray is passed through a cooling pad which is used for absorb ing the water.

A fan is fixed next to the cooling pad and is followed by a vent system. The tray also has another port which is connected to the cold storage box. On running the system for 5 hours, the temperature of a 960 cubic feet room gets reduced by 12 °C and the temperature of the cold storage box gets reduced by 11 °C and reaches 24 °C, hence providing the right temperature for storage of perishable items.

Keywords: Power Shortfall, Energy, Resources, System, Storage

Evaluation of Occupational Accidents in Ready-Wear Retailing: A Case Study

Hande ERGİN ESEN
Öğr. Gör. Biruni Üniversitesi, Türkiye
hergin@biruni.edu.tr

Ayhan MERGEN
Prof. Dr. Marmara Üniversitesi, Türkiye
ayhan.mergen@marmara.edu.tr

Abstract

Workplace accidents are the unwanted and unexpected incidents those usually cause to injuries and halt of production. These accidents lead to both pecuniary loss and intangible damages for employers and employees, too. Ready-wear retailing is one of the major employment areas in Turkey; it has 20% of the employment. In this study, I will come up with some solution suggestions for the accidents in ready-wear workshops by using *chi-square statistics* method and *SPSS statistics program*. The aim is to reveal the causes of workplace accidents and suggest some of precautions. The job, gender, date, time, place and company of the accident victims and the type and the sub-class of the accident, the conditions of danger, the type of injury and injured limbs are noted for the classification of the accident.

The data from the classifications are evaluated by using chi-square test and SPSS frequency tables. It is determined that the majority of the accidents are in the shops (75.1%) and most of them are minor accidents (79.1%). It is also revealed that 63.9% of the accidents need just first-aid and/or medical attention or some of them even don't need first-aid treatment. The types of injuries are usually soft tissue injuries (30.9%), sprain or traumatism (17.2%) and cuttings (14%). As a consequence, I state some good practices for avoiding workplace accidents and the precautions those need to be taken by the companies.

Keywords: Occupational Safety, Ready-wear, Retailing, SPSS, Workplace Accident

Mağazacılık Sektöründe İş Kazalarının Değerlendirilmesi: Örnek Çalışma

Özet

Çalışanlar işyeri ortamında birçok risk ile karşılaşmakta ve bu riskler beraberinde yaralanma ya da ölüm ile sonuçlanan iş kazalarını da beraberinde getirmektedir. Özellikle insan gücünün çok fazla kullanıldığı, emek yoğun sektörlerde yaşanan iş kazaları maddi ve manevi olarak çalışana, işverene ve ülkeye birçok kayıplar yaşatır. Hazır giyim sektörü ülkemizdeki toplam istihdamın %20 sini oluşturmakla beraber 2017 yılında 20883 adet iş kazası yaşanmış ve bu iş kazalarından 32 tanesi ölümle sonuçlanmıştır. Hazır giyim mağazacılık işkolunda yaşanan bu kazalar ekonomik olarak da ciddi kayıplara neden olmaktadır. Sektörde yaşanan iş kazalarının sebep sonuç ilişkilerinin değerlendirilmesi ve değerlendirmeler sonucunda proaktif çözümler sunulmasının iş kazalarını azaltacağı düşünülmektedir. Ayrıca hazır giyim mağazacılık sektörü çalışanlarının meslek yüksek okullarında yetiştirilmesinin, daha bilgili ve güvenlik kültürü olan kişilerin istihdamının sektörde yaşanan iş kazalarını da azaltacağı düşünülmektedir.

Bu çalışmada, mağazacılık sektöründe hizmet veren bir firmanın 5 yıllık zaman diliminde yaşadığı iş kazaları değerlendirilerek SPSS istatistik programı ile değerlendirilmiştir. Yapılan çalışmada, tehlikeli durum/tehlikeli davranışlara göre kaza alt sınıflarının dağılımlarının değerlendirilmiş ilkyardım gerektiren (%77.4), hafif yaralanmalı (%81) ve ağır yaralanmalı (%74.5) işgünü kaybı yaşanan, tıbbi müdahale gerektiren (%45.1) iş kazalarının büyük bir oranının tehlikeli davranışlardan kaynaklandığı ortaya çıkmıştır. Cinsiyete göre kaza geçirenlerin yaşadığı tehlikeli davranış/tehlikeli durumların dağılımlarının değerlendirilmesi sonucunda ise kadınların tehlikeli davranıştan kaynaklı yaşadıkları kazaların oranının (%61.1) daha yüksek çıktığı anlaşılmaktadır. Kaza geçiren erkekler incelendiğinde, erkeklerde de tehlikeli davranış oranı %78.4 ile daha yüksek çıkmıştır. Kaza yerlerine göre tehlikeli durum/tehlikeli davranışların dağılımlarının değerlendirilmesi sonucunda, ofis alanında (%81.8), mağaza içerisinde (%67.3), mağazaların depo alanında (%65.9) ve mağaza sınırları dışında (%64.3) yaşanan kazaların büyük bir oranının tehlikeli davranıştan kaynaklandığı görülmektedir. Sonuç olarak, yapılan değerlendirmeler kapsamında mağazaların depo alanlarının mağaza hacmine göre daha kısıtlı

ve kullanışsız olduğu ve depolarda yaşanan iş kazaları %14.4 olarak tespit edildi. Yaşanan kazaların alt sınıfları değerlendirildiğinde iş günü kayıplı - hafif yaralanmalı (%20.4), ilkyardım gerektiren (%18.6), tıbbi müdahale gerektiren (%17.9) ve yaralanmanın yaşanmadığı (%7) gibi minör sonuçlar doğuran kazaların oranı, iş günü kayıplı-ağır yaralanma ile sonuçlanan kazaların oranına (%19.3) göre oldukça yüksek çıkmıştır. İnsan yoğun bir sektör olan mağazacılıkta yaşanan kazaların sebep sonuç ilişkileri değerlendirildiğinde tehlikeli davranış oranı %68.1, tehlikeli durum oranı %11.6, tehlikeli davranış ve durumun beraber rol aldığı kazaların oranı ise %20.3 olarak tespit edilmiştir. Mağaza alanlarının optimize edilmesinin, çalışanların iş güvenliği bilincini arttırmak için çalışma ortamlarında uyarıların artırılmasının, verilen iş güvenliği eğitimlerinin efektif hale getirilmesinin iş kazalarını önleyeceği öngörülmüştür.

Anahtar Kelimeler: İş Güvenliği, Hazır Giyim, Mağazacılık, SPSS, İş Kazası

Review of the Occupational Health and Safety in the Metal Sector in Turkey

Hande ERGİN ESEN
Öğr. Gör. Biruni Üniversitesi, Türkiye
hergin@biruni.edu.tr

Kazım Yalçın ARĞA
Doç. Dr. Marmara Üniversitesi, Türkiye
kazim.arga@marmara.edu.tr

Abstract

Basic metal industry is an ever-developing sector that has a vast of working capacity and work load in the world and in Turkey, as well. In this paper, the process of basic metal industry is examined in terms of the factors those threaten occupational health safety in the workplace. We give some basic information about Ministry of Labour and Social Security's statistics of work accidents in metal industry and audit report and finally we come up with the fact that 11% of the work accidents in Turkey and 4% of the accidents those involve death are experienced in basic metal industry. Later, we will give deep information about physical, chemical and ergonomic risk factors those lead to accidents. Likewise, we'll evaluate the obtaining, casting, recycling and source of the metals and what kind of risks the workers face when they carry on those works. Basic metal industry is evaluated through Occupational Safety and Health Regulation law no. 6331 and legislations of it. Besides, compulsory occupational safety and health sanctions are sorted here. This paper states that basic metal industry has a lot of occupational accidents and ongoing laws and legislations cannot choke the life out of those accidents in Turkey.

Keywords: Occupational, Safety, Metal, Regulation

Türkiye’de Metal Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Derlemesi

Özet

Ana metal sanayi, dünya çapında gelişmekte olan bir sektör olmasının yanı sıra Türkiye’de de iş gücü ve iş hacmi büyük olan bir sektördür. Bu çalışmada, ana metal sanayi sektörünün süreçleri ve çalışma ortamında çalışanların karşılaştıkları iş sağlığı ve güvenliğini tehdit eden unsurlar incelenmektedir. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yayımlanan, metal sanayi iş kazası istatistikleri ve teftiş raporları hakkında bilgiler verilmiş, ülke genelinde yaşanan bütün iş kazalarının %5’inin, ölümle sonuçlanan iş kazalarının ise %2’sinin ana metal sektöründe yaşandığı tespit edilmiştir. Bu kazalara sebebiyet veren fiziksel, kimyasal ve ergonomic risk etmenleri hakkında bilgi verilmiştir. Aynı şekilde, iş gücü yüksek ve iş ekipmanlarının çok yoğun kullanıldığı bu sektörde metallerin elde edilmesi, döküm, geri dönüşüm, kaynak gibi süreçlerde çalışanların karşılaştığı riskler değerlendirilmiştir. Ana metal sanayi sektörü yürürlükte olan 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bu kanun kapsamındaki teknik yönetmelikler açısından değerlendirilmiş ve sektör için uygulanma zorunluluğu olan iş sağlığı ve güvenliği yaptırımları değerlendirilmiştir. Yapılan çalışma gösteriyor ki, Türkiye’de emek yoğun bir sektör olan ana metal sanayide çok fazla iş kazası yaşanmakta, mevcut yasal düzenlemeler kazaların önüne geçememektedir. Yaşanan kazaların azaltılması için ortaöğretim ve meslek yüksekokulu öğretiminde sektörel eğitim almış kişilerin istihdam edilmesinin ve eğitim sistemlerinin iş güvenliği eğitimleri ile desteklenmesinin etkili olacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İş, Güvenlik, Metal, Düzenleme

Zn(II) kompleks: Sentez, Karakterizasyon, X-ışını Kırınım Methodu, FT-IR Spektroskopisi ve Hirshfeld Yüzey Analiz Çalışmaları

Dilara BİLEN
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
dilarabilen14@gmail.com

Zeynep DEMİRCİOĞLU*
Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Zerrin HEREN
Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
zheren@omu.edu.tr

Orhan BÜYÜKGÜNGÖR
Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
orhanb@omu.edu.tr

Özet

Yeni Zn(II) kompleksi ilk kez sentezlenmiş olup, FT-IR spektroskopisi ile karakterize edilmiş ve X-ışını kırınım yöntemi ile moleküler yapısı aydınlatılmıştır. Termal analizi oksijen atmosferinde diferansiyel termal analiz ve termogravimetrik yöntemler kullanılarak incelenmiştir. Zn(II) kompleksinin moleküler yapısı, moleküller arası etkileşimleri ve geometrik parametreleri X-ışını kırınımı yöntemi ile ayrıntılı olarak incelenmiştir. Hirshfeld yüzey analizi ile Zn(II) kompleksinin moleküller arası etkileşimleri, atomların birbirleriyle % etkileşimleri ve parmak izi bölge tayini yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: XRD, Hirshfeld Yüzey Haritaları, TGA

Zn(II) Complex: Synthesis, Characterization, X-ray Diffraction Method, FT-IR Spectroscopy and Hirshfeld Surface Analysis Studies

Abstract

A new Zn(II) complex was synthesized for the first time and characterized by FT-IR and single-crystal X-ray diffraction (XRD) techniques. The thermal degradation of the new Zn(II) complex was investigated using thermogravimetric and differential thermal analyses techniques in oxygen atmosphere. The molecular structure of the complex, molecular interactions and geometric parameters were determined by single crystal X-ray diffraction technique. Hirshfeld surface analysis (HSA) is used for identifying the nature of intermolecular interactions within the crystal structure, portions of the total HS, interactions of atoms (in %) and fingerprint plots (FPs).

Keywords: XRD, Hirshfeld Surface Maps, TGA

Fizyoterapi ve Turizm Öğrencilerinin Aleksitimi Düzeyleri Arasındaki İlişki

Ercan TURAL
Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Türkiye
ercant@omu.edu.tr

Murat TEKBALKAN
Öğr. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
murat.tekbalkan@omu.edu.tr

Özet

Genel olarak duyguları tanımlama ve ifade etme yeteneğindeki sıkıntı olarak tanımlanan aleksitimi'nin sağlıklı bireylerde %10 oranında ortaya çıktığı belirtilmektedir. Sağlık ve Turizm alanlarında yüksek öğretim gören öğrencilerin etkili iletişim sürecinde, kendi/başkalarının duygularını tanıma, ifade etme ve empati yapabilme fonksiyonlarının farkında olması ve yerine getirmesi gerekmektedir. Fizyoterapi ve Turizm öğrencilerinin bu fonksiyonlarını yerine getirmesindeki yaşanacak herhangi bir aksaklık iletişim kopukluklarına ve hasta/misafir hizmet kalitesine olumsuz yansıtacaktır. Amaç: Araştırma Ondokuz Mayıs Üniversitesi Havza Meslek Yüksekokulu Fizyoterapi ve Turizm önlisans öğrencilerinin iletişim ve aleksitimi düzeylerini değerlendirmek ve aralarındaki ilişkiyi ortaya koymak amacıyla yapılmıştır. Kapsam: Araştırmaya Ondokuz Mayıs Üniversitesi Havza MYO Fizyoterapi ve Turizm önlisans programlarındaki 176 öğrenci dahil edilmiştir. Metod: Öğrencilerin sosyo-demografik özellikleri hazırlanan bilgi formu ile aleksitimi düzeyleri ise Toronto Aleksitimi Ölçeği (TAÖ) ile değerlendirildi. Bulgular: Veriler sıklık ve yüzde dağılım, ortalama, standart sapma ile ifade edilmiştir, analizlerde ise independent t testi, ki-kare testi, tek yönlü varyans analizi, pearson korelasyon analizi kullanılmıştır. Öğrencilerin Toronto Aleksitimi Ölçeği (TAÖ)'nden elde ettikleri puan ortalaması 55.47 ± 10.35 ve ölçek puan ortalamasına göre öğrencilerin %29.54'ü (52) aleksitimiktir. Fizyoterapi ve Turizm programı öğrencilerinin aleksitimi düzeyleri bakımından aralarında ilişki istatistiksel olarak anlamlı değildir ($p > 0,05$). Öğrencilerinin eğitiminde, öğrencilerin duygusal farkındalığını artıracak, etkin iletişime geçmelerini sağlayacak yöntemlerin öğretilmesi, duyguları tanımayı ve iletişim becerilerini öğretmek için yapılacak uygulamalara yönlendirilmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: aleksitimi, iletişim, fizyoterapi, turizm

The Relationship Between Physiotherapy and Tourism Student's Levels of Alexithymia

Abstract

In general, alexithymia is defined as a problem in the ability to express and express emotions. 10% of healthy individuals. Students in higher education in the fields of Health and Tourism should be aware and fulfill their functions of recognizing, expressing and empathizing their own / others' emotions during the effective communication process. Any failure of Physiotherapy and Tourism students to perform these functions will have a negative impact on communication disruptions and patient / guest service quality. Objective: The research was conducted to evaluate the communication and alexithymia levels of Ondokuz Mayıs University Basin Vocational School Physiotherapy and Tourism associate degree students and to reveal the relationship between them. Scope: 176 students from Physiotherapy and Tourism associate degree programs of Ondokuz Mayıs University Havza Vocational School were included in the study. Method: Students' socio-demographic alexithymia levels were evaluated with Toronto Alexithymia Scale (TAS). Results: Data were expressed as frequency and percentage distribution, mean, standard deviation, and independent t test, chi-square test, one-way analysis of variance and pearson correlation analysis were used for analysis. The mean score obtained from the Toronto Alexithymia Scale (TAS) was 55.47 ± 10.35 and 29.54% (52) of the students were alexithymic. The relationship between physiotherapy and tourism students' alexithymia

levels was not statistically significant ($p > 0.05$). In the education of the students, it is recommended to teach the methods that will increase the emotional awareness of the students, to enable them to communicate effectively, and to direct them to the practices to teach emotion recognition and communication skills.

Keywords: alexithymia, communication, physiotherapy, tourism

Performance Analysis of The Absorption Cooling System with LiBr-Al₂O₃+Water Nanofluid Using Solar Energy

Bayram KILIÇ
Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy University,
Turkey,
bayramkilic@mehmetakif.edu.tr

Osman İPEK
Prof.Dr., Süleyman Demirel University,
Turkey,
osmanipek@sdu.edu.tr

Abstract

In recent years, nanofluids and nano particles have been tried as working fluid with the development of nano technology. It is thought that heat transfer will be increased by adding nanoparticles with high heat conduction to the work fluid. Studies show that nanofluids improve heat transfer compared to conventional fluids and also increase the stability of the mixture. In this study, the cooling requirement of an environment is provided by an absorption cooling system use solar energy. LiBr-Al₂O₃+water nanofluid was used as fluid in the system. In the designed system, the outdoor temperature 33 °C and the indoor temperature 27 °C have been accepted. According to these conditions, the performance coefficient of an absorbing refrigerant was calculated. The necessary heat load in the generator was provided by planar solar collectors. The required collector calculations were made for this purpose.

Keywords: Absorption cooling, solar collector, LiBr- Al₂O₃+water, nanofluid.

Güneş Enerjisi Destekli LiBr- Al₂O₃+Su Nano Akışkan Kullanılan Absorbsiyonlu Soğutma Sisteminin Performans Analizi

Özet

Son yıllarda nano teknolojinin gelişmesiyle nano akışkanlar ve nano partiküller iş yapan akışkan olarak denenmeye başlanmıştır. Yüksek ısı iletimine sahip nano partiküllerin iş akışkanına ilave edilerek ısı transferinin yükseltileceği düşünülmektedir. Yapılan çalışmalar nano akışkanların geleneksel akışkanlara göre ısı transferini iyileştirip aynı zamanda da karışım kararlılığını artırdığını göstermektedir. Bu çalışmada bir mahalın soğutma ihtiyacı, güneş enerjisinden yararlanarak çalışan bir absorbsiyonlu soğutma sistemi ile sağlanmıştır. Sistemde akışkan olarak LiBr-Al₂O₃+su nano akışkan kullanılmıştır. Tasarlanan sistemde dış hava sıcaklığı 33 °C, istenen hava sıcaklığı 27 °C olarak kabul edilmiştir. Bu şartlara göre çalışan absorbsiyonlu bir soğutucunun performans katsayısı hesaplanmıştır. Generatörde gerekli ısı yükü, düzlemsel güneş kolektörleriyle sağlanmıştır. Bunun için gerekli kolektör hesabı yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Absorbsiyonlu soğutma, güneş kolektörü, LiBr-Al₂O₃+su, nano akışkan.

Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Kullanılarak C₂₀H₁₈O₂ Bileşiğinin Farklı Çözücü Ortamlarında Kararlılığının ve DNA Bazları ile Etkileşiminin Araştırılması

Çiğdem YÜKSEKTEPE ATAOL
Doç. Dr., Çankırı Karatekin
Üniversitesi, Türkiye
yuksektepe.c@karatekin.edu.tr

Özet

C₂₀H₁₈O₂ bileşiği yapısında benzofuran, siklobütan, fenil halkaları ve karbonil grubunu bulunduran organik bir bileşiktir. Benzofuran ve türevleri, doğal ürünlerde ve doğal olmayan bileşiklerin uygun yapılarında bulunabilen heterosiklik bileşiklerin önemli bir sınıfını oluşturur. Hem biyolojik hem de farmakolojik uygulamalarda geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu çalışmada, geniş biyolojik özellik gösteren benzofuran halkasını yapısında bulunduran C₂₀H₁₈O₂ organik bileşiği hesaplamalı kimya yöntemlerinden Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi (YFT) ile hem gaz hem de farklı çözücü ortamlarında optimize edilmiştir. Optimize yapılar kullanılarak moleküler yapıya tek nokta enerji hesabı yaptırılarak, yapının hangi ortamda daha kararlı olduğu araştırılmıştır. Ayrıca su ortamında bileşiğin küresel reaktivite parametreleri elde edilip, adenin, guanin, sitozin ve timin gibi DNA bazları ile etkileşimi araştırılmıştır. Moleküler yapının en fazla guanin bazı ile etkileştiği ve yük aktarımının DNA bazlarından moleküler yapıya doğru olduğu hesaplama sonuçlarından elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Benzofuran, YFT, DNA bazları

Investigation of Stability of C₂₀H₁₈O₂ Compound in Different Solvent Environments and Interaction with DNA Bases by Using Density Functional Theory

Abstract

The compound C₂₀H₁₈O₂ is an organic compound containing benzofuran, cyclobutane, phenyl rings, and a carbonyl group. Benzofuran and its derivatives are an important class of heterocyclic compounds which can be found in natural products and in suitable structures of non-natural compounds. It is widely used in both biological and pharmacological applications. In this study, the organic compound C₂₀H₁₈O₂, which contains the structure of benzofuran ring with wide biological properties, has been optimized in both gas and different solvent environments by Density Functional Theory (DFT) from computational chemistry methods. By using optimized structures, a single point energy calculation is made to molecular structures and it is investigated in which environment the structure is more stable. In addition, the global reactivity parameters of the compound in water media were obtained and the interactions with DNA bases such as adenine, guanine, cytosine, and thymine were investigated. It is obtained from the calculation results that the molecular structure interacts with the guanine base and the charge transfer from the DNA bases to the molecular structure.

Keywords: Benzofuran, DFT, DNA bases

Farklı Çözücü Ortamlarının C₂₃H₂₆N₄S Organik Yapısının UV-Vis Spektrumu Üzerine Etkilerinin ZB-YFT ile Araştırılması

Çiğdem YÜKSEKTEPE ATAOL
Doç. Dr., Çankırı Karatekin
Üniversitesi, Türkiye
yuksektepe.c@karatekin.edu.tr

Özet

Yapısında tiyazol, siklobütan, benzen halkaları, hidrazon ve amin grubu bulunduran C₂₃H₂₆N₄S kapalı formülüne sahip molekül, organik bir bileşiktir. İçerisinde bulunan fonksiyonel gruplar kimyanın pek çok alanında uygulama alanlarına sahiptir. Tiyazol halkası B1 vitaminin bir parçasını oluşturmaktadır ve geniş bir biyolojik aktiviteye sahiptir. Bu çalışmada C₂₃H₂₆N₄S organik bileşiğinin moleküler yapısı Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi (YFT) ile optimize edilmiştir. Hesaplamalarda hibrit fonksiyonellerden B3LYP baz fonksiyonu ve split valans ve polarize 6-311G ve 6-311G(d, p) baz setleri kullanılmıştır. Moleküler yapı, hem gaz hem de anilin, benzen, dikloroetan, dmsö, etanol, klorobenzen, kloroform ve su gibi farklı dielektrik sabitlerine sahip çözücü ortamlarında optimize edilmiştir. Optimize edilen yapılar kullanılarak moleküler yapının Zamana Bağlı-Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi (ZB-YFT) ile UV-vis spektrumu hesaplatılmış ve karşılaştırılması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: YFT; UV-Vis spektrumu; Tiyazol; Organik bileşik

Investigation of the Effects of Different Solvent Environments on UV-Vis Spectrum of C₂₃H₂₆N₄S Organic Structure by TD-DFT

Abstract

The closed formula C₂₃H₂₆N₄S molecule containing thiazole, cyclobutane, benzene rings, hydrazone and amine group in its the structure, is an organic compound. The functional groups within it have application areas in many areas of chemistry. The thiazole ring forms a part of the vitamin B1 and has a wide range of biological activity. In this study, the molecular structure of the organic compound of C₂₃H₂₆N₄S was optimized by Density Functional Theory (DFT). B3LYP base function and split valence and polarized 6-311G and 6-311G (d, p) basis sets were used in the calculations. The molecular structure is optimized in solvent environments having different dielectric constants such as both gas and aniline, benzene, dichloroethane, DMSO, ethanol, chlorobenzene, chloroform, and water. Using the optimized structures, the UV-vis spectrums of the molecular structure were calculated and compared with the Time-Density Functional Theory (TD-DFT).

Keywords: DFT; UV-Vis spectrum; Thiazole; Organic compound

Soğuk Hava Depolarında Farklı Yalıtım Malzemesinin Ekonomik Analizi

Hande UFAT
Öğr.Gör.Dr.,
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Türkiye
handet@uludag.edu.tr

Sibel GONCAGÜL
Bursa Uludağ Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
sibelgoncagul@yandex.com

Nurettin Yamankaradeniz
Doç.Dr.,
Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
nyk@uludag.edu.tr

Özet

Sebze, meyve ve et depolama amaçlı kullanılan soğuk hava depolarının işletme giderlerinin en büyük kısmını enerji giderleri oluşturmaktadır. Enerji yönünden dış ülkelere olan bağımlılığımız da düşünüldüğünde bütün binalarda olduğu gibi soğuk depolarda da belirli önlemlerin alınması gereklidir. Bunun en iyi yolu ise binaya uygun bir şekilde yalıtım yapmaktır.

Yalıtım uygulamalarında yalıtım malzemesi seçimi oldukça önemlidir. Soğuk hava deposu tasarımında duvar, tavan ve tabanda kullanılacak yalıtım malzemelerinin ısı geçirgenliğinin düşük olmasına dikkat edilmelidir. Bununla ilgili olarak Bursa şartlarında düşünülen bir soğuk depo için genişletilmiş polistren köpük (EPS) ve Cam yünü yalıtım malzemeleri düşünülerek metrekaşe başına yıllık enerji giderleri ve yıllık yalıtım maliyetleri hesaplanarak karşılaştırılmıştır. Aynı kalınlıkta cam yünü için yıllık enerji gideri 4,43 TL/m² ve yıllık yalıtım maliyeti 1,63 TL/m² iken EPS için sırasıyla 3,58 TL/m² ve 0,75 TL/m² olarak bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Soğuk hava deposu, yalıtım, EPS, Cam yünü

Economic Analysis of Different Insulation Material in Cold Storage

Abstract

Energy costs are the biggest part of the operating costs of cold storage buildings used for conserving vegetables, fruits and meats. Considering our dependence on foreign countries in terms of energy, it is necessary to take certain precautions in cold stores as in all buildings. The best way to do this is to insulate the building appropriately.

The choice of insulation material in insulation applications is very important. In cold storage design, it should be ensured that low thermal transmittance of the insulation materials to be used in walls, ceilings and floor. For this purpose, considering the expanded polystyrene foam (EPS) and glass wool insulation materials for a cold storage in Bursa conditions, annual energy costs and annual insulation costs per square meter are calculated. The annual energy cost for glass wool was 4.43 TL / m² and the annual insulation cost was 1.63 TL / m², whereas for EPS with the same thickness, it was 3.58 TL / m² and 0.75 TL / m² respectively.

Keywords: Cold air storage, insulation, EPS, glass wool

Üniversitelerin Önlisans Eğitimi Veren Yüksekokullarında Muhasebe Derslerinin Önemi Ve Çözüm Önerileri

Mehmet Ali ÇAKIR
Dr.Öğr.Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
cakir_m@ibu.edu.tr

Özet

Dünya ekonomisi globalleşme ve küreselleşme ile birlikte büyük bir teknoloji yarışına girmiştir. Türkiye’de 2000 li yıllardan itibaren bu teknoloji yarısının içinde yer almak istemektedir. Bu teknoloji çağının içinde yer alabilmek için nitelikli insan gücüne ihtiyaç bulunmaktadır. Özellikle de çalışma hayatında ara eleman ihtiyacı gün geçtikçe artmaktadır. Bir ülkede ara eleman sayısının artması ve onları kalitesi işletmenin, firmaların verimliliklerini de arttırmaktadır. Bunun için ara eleman ihtiyacı karşılayacak nitelikte insan gücüne ihtiyaç hissedilmektedir.

Muhasebe mali nitelikteki işlemleri ve olayları para ile ifade edilmiş şekilde kayıt etme ve sonuçları yorumlama bilimi ve sanattır.

Bu açıklamalardan da anlaşılacağı gibi muhasebe tüm özel ve kamu kuruluşları için son derece önemlidir. Türkiye’de muhasebe ve mali açıdan yetişmiş nitelikli iş gücüne sahip ara eleman ihtiyacı vardır.

Bu nitelikli ve yetişmiş elemanlar üniversitelerin lisans ve ön lisans bölümlerinde yetişmekte ve mali piyasalarda görev almaktadır. Bir işletmenin, bir kurumun mali planlarının, hesaplarının yürütüldüğü finans departmanı o işletmenin ve o kurumun can damarıdır. Ayrıca muhasebe ve vergi devlet tarafından da son derece önemlidir. Zira devlet iyi işleyen bir muhasebe sistemine sahip bir mali disipline hakimse elde edeceği vergi gelirlerini de en az kayıpla hazinesine koyabilecektir. Bunun için muhasebe ve vergi birbirinden ayrılmaz bir bütünlük arz eder.

Ülkemizde ara eleman ihtiyacını karşılayan meslek yüksekokullarının muhasebe-vergi bölümleri de piyasaya nitelikli eleman yetiştirmeye çalışan bölümlerdir.

Bu bölümlerin verimli ve kaliteli eğitim vermesi hem devlet hem de özel ekonomi açısından son derece önemlidir. Bunun için bu bölümlerin günün koşullarına göre devamlı yenilenmesi ve günün şartlarına uygun hale getirilmesi gerekmektedir.

Importance of the Accounting Courses in Universities’ Colleges Providing Education of Associate Degree, and Proposals of Solution

Abstract

As a result of the globalization, the world economy has engaged in a major technology race. Since 2000s, Turkey, too, has wanted to take part in this technology race. Qualified labor force is needed to attain a position in this age of technology. The need for intermediate staff in the working life has ever been increasing. The increase in the number of intermediate staff in a country and their quality, in turn, increase the productivity of the enterprises and firms. Therefore, employees who have the qualifications of intermediate staff are needed.

Accounting is the science and art of recording the financial transactions and events in monetary terms, and of interpreting the results.

As it can also be seen from these explanations, accounting is extremely important for all private and public institutions. In Turkey, qualified intermediate staff who received education on accounting and financial issues is needed.

These qualified and educated staff receive the said education at undergraduate and associate degree departments of the universities and are employed in the financial markets. The finance department, where an enterprise’s or an organization’s financial plans are prepared and accounts are kept, is the

lifeblood of that enterprise or organization. In addition, accounting and tax is extremely important also for the government. Because, if the government has fiscal discipline and a well-functioning accounting system, it will be able to collect tax revenues for its treasury with minimum loss. For this reason, accounting and tax are inseparable.

In our country, the accounting-tax departments of the colleges, which meet the need for intermediate staff, are the departments that endeavor to provide qualified staff to the market.

Both for the government and private economy, it is very important that these departments provide efficient and quality education. For this purpose, these departments need be continuously revamped according to current requirements.

Dizel Motorlar İçin Yakıt Modifikasyonları

İsmet Sezer
Prof. Dr., Gümüşhane University, Turkey
isezer@gumushane.edu.tr

Özet

Bu derleme çalışmasında dizel motorların performansını iyileştirmek ve zararlı egzoz emisyonlarını azaltmak için uygulanan çeşitli yakıt modifikasyon teknikleri incelenmektedir. İçten yanmalı motorlardan yayılan zararlı emisyonlar; canlıların sağlığını bozma, ozon tabakasının incilmesi, sera etkisi, asit yağmurları ve ekolojik çevrenin bozulması gibi birçok olumsuzluğun ortaya çıkmasında önemli bir paya sahiptir. Dizel motorların performansını artırmak ve zararlı emisyonları azaltmak için motor tasarımında ve yakıt sisteminde geliştirmeler yapmak, termal bariyer kaplama, katalitik konvertör ve partikül filtreleri gibi egzoz cihazları kullanmak ve çeşitli yakıt modifikasyonları gibi yöntemler uygulanmaktadır. Bu çalışma, dizel motorlar için çeşitli nano ve kimyasal katkıların kullanımına yönelik yakıt modifikasyonları üzerine yapılmış bir derlemedir.

Anahtar kelimeler: Dizel motor performansı, Egzoz emisyonları, Yakıt modifikasyonları

Fuel Modification Techniques for Diesel Engines

Abstract

The application of various fuel modification techniques have been investigated in this review study for diesel engine performance improvement and reduction of hazardous exhaust emissions. The harmful emissions emitted from internal combustion engines have an important effect on the health of living beings and causing ozone layer depletion, green house effect, acid rain and unfavorable ecological environment. The various methods for the diesel engine performance improvement and harmful emission reduction have been applied such as developments in engine design and fuel injection system, thermal barrier coating, using of exhaust gas devices such as catalytic converter and particulate filters and the various fuel modification techniques. This study is a review on the fuel modification techniques i.e. blending of various nano and chemical additives for diesel engines.

Keywords: Diesel engine performance, Exhaust emissions, Fuel modifications

Modal Kumaşların Dijital İnk jet Baskı ile Renklendirilmesinde Kıvamlaştırıcının Etkisi

Mehtap AĞIRGAN
Öğr. Gör. Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz
mehtapagirgan@klu.edu.tr

Ahmet Özgür AĞIRGAN
Öğr. Gör. Dr. Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu
aoagirgan@nku.edu.tr

Özet

Nem çekme, zor buruşma, az deformasyon, tuşe gibi özellikleri nedeniyle giysi konforu açısından çok tercih edilen modal lifleri günümüzde giyim sektöründe önemli bir hammadde haline gelmiştir. Günümüzde bölgesel renklendirme işlemlerinden en ekonomik ve en ekolojik olanı dijital mürekkepli baskı yöntemidir. Kısa metrajlı ürün renklendirmede, az kimyasal ve boyarmadde atığı, düşük maliyet, hızlı üretim, az personel gerektiren bir yöntem olması dijital ink Jet baskının konvansiyonel yöntemlere göre tercihte öne çıkarmaktadır.

Bu çalışmada, dijital baskı bölümünde, modal kumaşlar üzerine çeşitli oranlarda farklı kıvamlaştırıcı içeren patları kullanılarak ön işlem yapılmış baskı işleminden sonra, renk ölçümü ve haslık testleri uygulanarak, kıvamlaştırıcıların kumaşlarda renk verimine etkisi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Modal Kumaşlar, Dijital inkjet baskı, kıvamlaştırıcılar, renk verimi, haslık testleri

The Effect of Thickener on Coloring of Modal Fabrics with Digital Ink Jet Printing

Abstract

Modal fibers, which are preferred in terms of comfort of clothes due to their properties such as moisture shrinkage, hard wrinkle, little deformation and touch, have become an important raw material in the clothing sector. Nowadays, the most economical and most ecological one of the regional coloring processes is the digital ink printing method. Short chemical and dyestuff waste, low cost, fast production, low personnel demand in short product coloration, the fact that digital ink Jet printing is preferred in comparison with conventional methods.

In this study, the effect of colorants on color yield was investigated by applying color measurement and fastness tests after pre-treated printing process by using various thickener patents with various proportions on modal fabrics in digital printing section.

Key Words: Modal Fabrics, Digital inkjet printing, thickeners, color yield, fastness tests

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Yaş ve Aile Faktörlerine Göre Girişimcilik Eğilimlerinin İncelenmesi

Hülya BOZYOKUŞ
Öğr. Gör., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
hulya@uludag.edu.tr

Rıdvan EZENTAŞ
Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
rezentas@uludag.edu.tr

Sevgül ÇALIŞ
Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
scalis@uludag.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, Meslek Yüksekokulu öğrencilerin yaş ve aile faktörlerine göre girişimcilik eğilimlerini ve girişimcilik dersine yönelik düşüncelerini incelemektir. Bu çalışmada, öğrencilerin yaş, ailelerin gelir durumu, anne ve babaların eğitim durumları ile girişimcilik eğilimlerini ve girişimcilik dersine yönelik düşünceleri arasındaki ilişkiler araştırılmıştır. Araştırmanın katılımcılarını Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören 237 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada anket uygulanması yöntemiyle toplanan deneysel veriler kullanılmıştır. Yapılan istatistikî analizler sonucunda öğrencilerin yaşlarının ve ailelerin gelir durumlarının ile girişimcilik eğilimleri ve girişimcilik dersine yönelik düşünceleri üzerine anlamlı bir etkisinin olduğu görülmüştür. Bununla beraber Anne ve babaların eğitim durumlarının girişimcilik eğilimleri üzerine anlamlı bir etkisinin olmadığı fakat girişimcilik dersine yönelik düşünceleri üzerine anlamlı bir etkisinin olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Girişimcilik Dersi, Girişimci, Girişimcilik Eğilimleri

Investigation of Entrepreneurship Tendencies by Age and Family Factors for Vocational School Students

Abstract

The aim of this study is to examine the entrepreneurship tendencies and their thoughts about entrepreneurship course of the Vocational School students according to their age and family factors. In this study, the relationships between the students' age, the income level of parents, the educational status of parents and entrepreneurship tendencies and their thoughts on entrepreneurship course were investigated. The participants of the study consisted of 237 students studying at Bursa Uludağ University Vocational School of Technical Sciences. In the research, empirical data were collected by using survey method. As a result of the statistical analysis, it was observed that the students' ages and families' income status had a significant effect on their entrepreneurship tendencies and their thoughts on entrepreneurship course. However, it was determined that the education level of parents and entrepreneurship tendencies had no significant effect but had a significant effect on their thoughts about entrepreneurship course.

Keywords: Entrepreneurship, Entrepreneurship Course, Entrepreneur, Entrepreneurship Trends

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Bölümlerine Göre Girişimcilik Eğilimlerinin İncelenmesi

Rıdvan EZENTAŞ
Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
rezentas@uludag.edu.tr

Hülya BOZYOKUŞ
Öğr. Gör., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
hulya@uludag.edu.tr

Aytül DURMAZ
Öğr. Gör., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
aytul@uludag.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, Meslek Yüksekokulu öğrencilerin bölümlerine ve kariyer hedeflerine göre girişimcilik eğilimlerini ve girişimcilik dersine yönelik düşüncelerini incelemektir. Bu çalışmada, öğrencilerin bölümleri, kariyer hedefleri, Yüksekokul eğitiminin girişimciliği geliştirmeye yönelik olması ve girişimcilik dersi dışında girişimcilik eğitimi alma ile girişimcilik eğilimi ve girişimcilik dersine yönelik düşünceleri arasındaki ilişkiler araştırılmıştır. Araştırmanın katılımcılarını Bursa Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören 237 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada anket uygulanması yöntemiyle toplanan ampirik veriler kullanılmıştır. Yapılan istatistikî analizler sonucunda öğrencilerin bölümleri ve kariyer hedefleri ile girişimcilik eğilimleri ve girişimcilik dersine yönelik düşünceleri üzerine anlamlı bir etkisinin olduğu görülmüştür. Bununla beraber Yüksekokul eğitimi girişimciliği geliştirmeye yönelik olması ile girişimcilik eğilimleri ve girişimcilik dersine yönelik düşünceleri arasında anlamlı farklılıklar elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Girişimci, Girişimcilik Eğilimleri

Investigation of Entrepreneurship Trends by Departments of Vocational School Students

Abstract

The aim of this study is to examine the entrepreneurship tendencies and the thoughts of entrepreneurship course according to the departments and career goals of the Vocational School students. In this study, the relationships between the students' departments, career goals, the aim of the program is to improve the education of entrepreneurship, entrepreneurship education outside the entrepreneurship course and entrepreneurship tendency and entrepreneurship thought were investigated. The participants of the study consisted of 237 students studying at Bursa Uludağ University Vocational School of Technical Sciences. In the research, empirical data were collected by using survey method. As a result of the statistical analysis, it was seen that students had a significant effect on their departments and career goals, entrepreneurship tendencies and their thoughts about entrepreneurship course. However, significant relationships between the aim of the program is to improve the education of entrepreneurship, entrepreneurial tendencies and their thoughts about entrepreneurship course were obtained.

Keywords: Entrepreneurship, Entrepreneur, Entrepreneurship Trends

Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO Öğrencilerinin Lisede Aldıkları Temel Derslerin Mesleki Eğitime Katkılarının Değerlendirilmesi

Necati UTLU,
Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nutlu@atauni.edu.tr

Nimet YİĞİT
Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nimetyigit@atauni.edu.tr

Özet

Amaç: Araştırma Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO 2018-2019 eğitim öğretim yılında ikinci sınıf öğrencilerinin lisede aldıkları temel derslerin (fizik, kimya, biyoloji ve matematik) mesleki eğitime etkilerini araştırmak amacı ile yapılmıştır.

Metod: Araştırmaya yüksekokulumuzda mevcut on dört programda eğitim gören 570 öğrenci katılmıştır. Öğrencilere anket uygulanarak almış oldukları temel dersler ve mesleki eğitimde aldıkları derslere etkileri belirlenmiştir.

Bulgular: 570 öğrencinin % 76 kız, % 24 erkek ve % 76 (19-21), % 20,6 (22-24) ve % 3,4 (26-33) yaş grubunda olup, % 44,7 Anadolu, % 22,4 Sağlık, % 13,9 düz, % 7,2 Anadolu Teknik ve % 11,8 diğer liselerden mezun olduğu belirlendi. % 90,3 kimya, % 92,4 biyoloji, % 91,1 fizik ve % 97,5 matematik dersi ve % 57'sinin temel dersleri alan hocalarından aldığı saptandı. Lise eğitiminde alınan temel derslerin % 20,7 iyi, % 63,7 orta ve % 15,6 yetersiz olarak verildiği rapor edildi. Yüksekokulumuzdaki başarı durumları ise I. Dönem Ağırlıklı Genel Not Ortalaması (AGNO) (% 13,2 1-2, % 60,8 2-3 ve % 24,5 3-4), II. Dönem AGNO (% 8,9 1-2, % 68,8 2-3 ve % 22,4 3-4) ve III. Dönem AGNO ise (% 5,9 1-2, % 72,6 2-3 ve % 21,5 3-4) oranlarda bulundu. Öğrencilerin SHMYO'larına % 65,8'i Sağlık liselerinden, % 34,2'i diğer liselerden öğrenci alınmasını ve Yüksekokulda verilen eğitimin mesleğini icra etmek için yeterli buluyormusunuz? Sorusuna ise (% 23, 6 buluyorum, % 47,3, kısmen ve % 29,1 bulmuyorum) oranlarında cevap verdiği vurgulandı.

Sonuç: Yüksekokulumuza kayıt yaptıran öğrencilerin, mezun oldukları liselerde temel dersleri aldığı fakat eğitimin yetersiz olduğu, dersleri veren hocaların alan dışı olmasından kaynaklanacağı, yüksekokuldaki eğitimlerinin orta düzeyde olduğu ve eğitimin kalitesinin artırılması (uygulama alanlarının genişletilmesi) için gerekli tedbirlerin alınması sonucu çıkarılmıştır.

Anahtar Sözcükler: Temel Dersler, Mesleki Eğitim, Başarı, Öğrenci

Ataturk University Health Services Vocational School Students' evaluation Contribution to Vocational Education of Basic Lessons in High School

Abstract

Objective: The aim of this study was to investigate the effects of basic courses (physics, chemistry, biology and mathematics) taken by second year students in vocational education in 2018-2019 academic year.

Method: A total of 570 students from fourteen programs in our school participated in the study. By applying a questionnaire to the students, the effects of the basic courses and vocational courses were determined.

Results: Of the 570 students, 76% were girls, 24% were boys and 76% (19-21), 20.6% (22-24) and 3.4% (26-33) were in the age group, 44.7% were in Anatolia, % 22.4 Health, 13.9% straight, 7.2% Anatolian Technical and 11.8% were graduated from other high schools. 90.3% chemistry, 92.4% biology, 91.1% physics and 97.5% mathematics courses and 57% of the teachers took basic courses. It was reported that the basic courses taken in high school education were given as 20.7% good, 63.7% medium and 15.6% insufficient. The success of our school in the first semester weighted average grade (AGNO) (13.2% 1-2, 60.8% 2-3 and 24.5% 3-4), II. Period AGNO (8.9% 1-2, 68.8% 2-3 and

22.4% 3-4) and III. Period AGNO (5.9% 1-2, 72.6% 2-3 and 21.5% 3-4) were found in the rates. Do you think that 65.8% of the students are admitted to the Vocational High School, 34.2% from other high schools and the education given in the college is enough to carry out your profession? (23, 6%, 47.3%, partially and 29.1%).

Conclusion: It was concluded that necessary measures were taken to increase the quality of education (expanding the application areas), in which the students who enrolled in our school took basic courses in the high schools they graduated from, but the education was inadequate, that the teachers who gave the courses would be due to being out of the field, their education at the high school was in the middle level.

Keywords: Basic Courses, Vocational Training, Success, Student

Türkiye Cumhuriyeti Devlet Üniversitelerindeki İş Sağlığı ve Güvenliği Program Müfredatlarının Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi

Mustafa Özgür KESKİN
Dr.Öğr.Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Türkiye
okeskin@cu.edu.tr

Özet

Türkiye Cumhuriyeti, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı tarafından 2018 yılı Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümleri, İş Sağlığı ve Güvenliği Programları için toplam kontenjan 12236 olarak açıklanmıştır. Bu kontenjanın 6326'sı örgün (devlet ve vakıf üniversiteleri toplam) ve 5910'u uzaktan öğretim (devlet ve vakıf üniversiteleri toplam) kontenjanlarıdır. Ayrıca, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti vakıf üniversiteleri için de 21 kontenjan açıklanmıştır. Bu programlarda uygulanan müfredatlardaki zorunlu derslerin isim ve AKTS kredileri, içerikleri benzer olmakla birlikte, farklılıklar göstermektedir. Bu farklılıklar, uluslararası diploma ekleri ve programlar arası geçişlerde, kredi ve içerik uyumsuzluklarına neden olmaktadır. Bu çalışmada, özellikle kamuya bağlı üniversitelerdeki İş Sağlığı ve Güvenliği Programlarının ders içerik ve isimleri karşılaştırmalı olarak değerlendirilerek, ilgili programların zorunlu dersleri için asgari ortak bir ders müfredatı oluşturulmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği Programı, Zorunlu Ders, Müfredat

Comparative Investigation of Curriculum of the Occupational Health and Safety Programs in the State Universities of Republic of Turkey

Abstract

The Student Selection and Placement Centre of Republic of Turkey by are described as total quota of 12236 for Occupational Health and Safety Programs, Property Protection and Safety Departments. 6326 of this quota are formal (state and foundation universities in total) and 5910 are distance education (state and foundation universities in total). In addition, 21 quotas have been announced for foundation universities of the Turkish Republic of Northern Cyprus. Names and ECTS credits of the compulsory courses in the curricula applied in these programs, although their contents are similar, but are varies. These differences cause to incompatibilities of credit and content at the diploma supplements and transfers between programs. In this study, the course content and names of Occupational Health and Safety Programs in the state universities are evaluated comparatively, minimum common course curriculum for compulsory courses of related programs has been tried to be suggested.

Keywords: Occupational Health and Safety Program, Compulsory Course, Curriculum

İş-Aile Zenginleşmesinin Mesleki Canlılık Üzerindeki Etkisi

Fatma KORKMAZ
Dr. Arş. Gör., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
fnttkk1@gmail.com

Özet

Bu çalışmada iş aile zenginleşmesinin mesleki canlılık üzerindeki etkisi incelenmektedir. İş aile zenginleşmesi Kaynakların Korunumu kuramı çerçevesinde çalışanların mesleki canlılıklarını sağlamada etkili olan kaynaklar arasında görülmektedir. Dolayısıyla çalışanların iş aile zenginleşmeleri arttıkça mesleki canlılıklarının da artacağı düşünülmektedir. Bu kapsamda öncelikle iş aile zenginleşmesi ve mesleki canlılık hakkında kavramsal çerçeve sunulmakta, ardından araştırma kısmında gerçekleştirilen anket uygulamasına ilişkin bulgu ve sonuçlara yer verilmektedir. Sinop ilinde 198 özel sektör ücretli çalışan araştırmanın örneklemi oluşturulmaktadır. Araştırmada model olarak yapısal eşitlik modellemesi ve ankette ise 5'li likert tipi ölçekten yararlanılmıştır. Yüz yüze anket yöntemiyle toplanan verilerin analizinde SPSS 22.0 ve AMOS 24.0 paket programları bir arada kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen bulgular neticesinde iş aile zenginleşmesinin mesleki canlılık üzerinde anlamlı etkisinin olduğu gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İş Aile Zenginleşmesi, Mesleki Canlılık, Kaynakların Korunumu Kuramı, Yapısal Eşitlik Modellemesi.

The Effect of Work-Family Enrichment on Professional Vitality

Abstract

In this study, the effect of work-family enrichment on professional vitality is examined. Work-family enrichment is seen among the resources that are effective in ensuring the professional vitality of employees within the framework of the Conservation of Resources (COR) Theory. Therefore, it is thought that the professional vitality of the employees will increase as the work-family enrichment increases. In this context, first of all, conceptual framework about work-family enrichment and professional vitality is presented and then findings and results related to survey application are given. The sample of the study was composed of 198 private sector paid employees in Sinop province. Structural equation modeling as a model and 5-point Likert scale were used in the survey. SPSS 22.0 and AMOS 24.0 package programs were used in the analysis of the data collected by the face-to-face survey method. As a result of the findings obtained from the study, it was observed that work-family enrichment had a significant effect on professional vitality.

Keywords: Work-Family Enrichment, Professional Vitality, Conservation of Resources Theory, Structural Equation Modeling.

Denim Kumaşlara Uygulanan CO₂ Lazer Gravür İşleminin Renk Verimine Etkisi

Mehtap AĞIRGAN
Öğr. Gör. Kırklareli Üniversitesi, Lüleburgaz
mehtapagirgan@klu.edu.tr

Özgür AĞIRGAN
Öğr. Gör. Dr. Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu
aoagirgan@nku.edu.tr

Özet

Lazer yüzey uygulamaları ile desen ve renk değiştirme (Boyarmadde Kazıma) işlemleri tekstil sektöründe özellikle denim kumaş üretiminde son yıllarda revaçta bir uygulama çeşididir. Bu işlem, örme veya dokuma kumaşlar da dahil olmak üzere çok çeşitli tekstil yüzeyleri için hassas, istenen çeşit, boyut ve yoğunlukta modellerin yüzey tasarımı yapmasına olanak tanıyan bir yöntemdir.

Bu çalışmada karbondioksit (CO₂) lazeri, seçili dalga boyu ve farklı güç yoğunluklarında kullanılarak denim kumaş yüzeydeki boyarmadde moleküllerini hangi oranda değiştirdiği spektrofotometre ile renk verimi ölçümü yardımıyla tespit edilmiştir. Sonuçta denim kumaşlarda renk giderimi nin lazer güç yoğunluğuna, çözünürlük ve piksel süresi kombinasyonuna bağlı olarak değiştiği K/S renk verimi değerleri ile açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Denim kumaşlar, karbondioksit (CO₂) lazer gravür, renk verimi

CO₂ Laser Engraving Process Applied to Denim Fabrics Effect on Color Yield

Abstract

Pattern and color changing (paint scraping) with laser surface applications is a kind of application in textile sector especially in denim fabric production in recent years. This process is a method that allows for the design of various types of delicate, desired types, sizes and densities for a wide variety of textile surfaces, including knitted or woven fabrics.

In this study, in which carbon dioxide (CO₂) laser, selected wavelength and different power densities were used, it was determined with the help of spectrophotometer that color change of dyestuff molecules on the surface of denim fabric was measured with color yield measurement. As a result, color change in denim fabrics is explained by K/S color yield values which vary according to laser power density, resolution and pixel time combination.

Key Words: Denim fabrics, carbon dioxide (CO₂) laser engraving, color yield

Ultrasonik Biyodizel Viskozite Değişiminin Modellenmesi

Ali AKYÜZ

Dr. Öğr. Üyesi, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.
aakyuz@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR

Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.-Akdeniz
Üniversitesi
afsingungor@hotmail.com

Emre ARABACI

Dr. Öğr. Üyesi., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.,
Türkiye
earabaci@mehmetakif.edu.tr

Recep Çağrı ORMAN

Öğr. Gör., Gazi Üni., Türkiye
cagriorman@gazi.edu.tr

Özet

Akışkanların akışa direnci genellikle viskozite olarak adlandırılır. Viskozite biyodizel için çok önemli bir özelliktir. Viskozite yüksekse, biyodizel motorda çeşitli sorunlara neden olabilir. Biyodizelin viskozite değerlerini dizel yakıtına yakın değerlere düşürmeye ihtiyaç vardır. Ultrason, biyodizel viskozitesini azaltmak için kullanılan yöntemlerden biridir. Bu çalışmada, literatür verilerinden elde edilen biyodizel viskozite değerlendirmesi fenomolojik olarak modellenmiştir. Kinetik modelleme ile bazı parametre önerileri yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Biyodizel, viskozite, modelleme

The modelling of ultrasonic biodiesel viscosity evaluation

Abstract

The resistance of fluids to flow is generally referred to as viscosity. Viscosity is a very important feature for biodiesel. If the viscosity is high, biodiesel can cause various problems in the engine. There is a need to reduce the viscosity values of biodiesel to values close to diesel fuel. Ultrasound is one of the methods used to reduce the biodiesel viscosity. In this study, the biodiesel viscosity evaluation from literature data has been phenomologically modelled. Some parameter suggestions have been made with kinetic modeling.

Keywords: Biodiesel, viscosity, modelling

İnşaat Sektörü ve Öğrencilerin İnşaat Önlisans Eğitiminden Beklentileri

Önder EKİNCİ

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
oekinci@kocaeli.edu.tr

Sinem TOSUN

Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
sinem.senoglu@kocaeli.edu.tr

Özet

Bu çalışmada inşaat önlisans eğitiminde karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri, Kocaeli Üniversitesi Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu İnşaat Teknolojisi Programı özelinde değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, 2009, 2014, 2016 ve 2017 yıllarında gerçekleştirilen çalıştaylarda ortaya çıkan günümüzde inşaat sektörünün ihtiyacı olan öğrenci işgücüne uygun Ulusal Meslek Standartlarının belirlenmesi ve mevcut durumun değerlendirilip, geliştirilmesine yönelik beklentilerle birlikte, bu beklentilerin karşılanma şekilleri irdelenmiştir. Ayrıca, Avrupa Kalite Yönetimi Vakfı (EFQM) Mükemmellik Modelinin uygulanması kapsamında, hem öğrencilere hem de kamu ve özel sektörde çalışan inşaat mühendisi ve teknikerlere yönelik anketler yapılmış, yapılan çalışmalar değerlendirilerek sonuçları sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İnşaat Önlisans Eğitimi, Kalite, EFQM

Expectations of Construction Sector and Students from Construction Associate Degree Education

Abstract

In this study, the problems and solution proposals encountered in the construction associate degree education were evaluated in Kocaeli University Asım Kocabıyık Vocational School Construction Technology Program. In this context, the expectations of the National Occupational Standards which are suitable for the labour force of the students to the construction sector investigated via workshops carried out in 2009, 2014, 2016, 2017, and the expectations regarding the evaluation and of the current situation, if they are met or not. In addition, within the scope of implementation of the European Quality Management Foundation (EFQM) Excellence Model, questionnaires were conducted for both students and civil engineers and technicians working in public and private sectors.

Keywords: Construction Associate Degree Education, Quality, EFQM

Dizel motorlarda atık madeni yağların kullanımı: Enjeksiyon basıncı değişiminin motor performansına etkisi

Bülent Özdalyan
Prof. Dr., Karabük Üniversitesi, Türkiye
bozdalyan@karabuk.edu.tr

Recep Çağrı Orman
Öğr. Gör., Gazi Üniversitesi, Türkiye
cagriorman@gazi.edu.tr

Özet

Ülkemizde her yıl yaklaşık 450 bin ton madeni yağ tüketilmektedir ve bu yağlar petrol kökenlidir. Bu madeni yağlar belirli bir kullanım ömrü sonrasında atık haline gelmektedir. Bu atık yağların toplanıp geri kazandırılması veya bertaraf edilmesi ülke ekonomisi ve çevre bakımından çok önemlidir. Dizel motorlarda performans ve emisyonlara etki eden önemli faktörlerden biri karışım oluşumu ve yanmadır. Karışım oluşumu, yakıtın atomize olarak, silindirdeki hava ile iyi bir yanma sağlayacak şekilde karışması ile sağlanmaktadır. Yakıt püskürtme sistemleri karışım oluşumunda önemli rol oynamaktadır. Bununla birlikte, püskürtmenin başlangıcı-bitişi, püskürtme süresi, püskürtme basıncı, püskürtme demeti sayısı gibi püskürtme sistemi parametreleri yanma prosesini ve karışım oluşumunu etkilemektedir. Bu çalışmada tek silindirli dizel motora sahip bir jeneratörde yakıt olarak atık madeni yağ kullanılmıştır. Yapılan deneylerde enjeksiyon basıncı değiştirilerek motor performansının değişimi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: atık madeni yağ, enjeksiyon basıncı, motor performansı

Use of waste mineral oils in diesel engines: Effect of injection pressure change on engine performance

Abstract

450 thousand tons of mineral oil is consumed every year in our country and these oils are of petrol origin. These mineral oils become waste after a certain lifetime. Collecting and recycling these waste oils is very important for the national economy and the environment. One of the important factors affecting performance and emissions in diesel engines is mixture formation and combustion. The formation of the mixture is achieved by mixing the fuel atomically with the air in the cylinder to provide a good combustion. Fuel injection systems play an important role in the mixture formation. However, the injection system parameters such as the start-end of the injection, the injection time, the injection pressure, the number of the injector nozzles affect the combustion process and the formation of the mixture. In this study, a generator with a single cylinder diesel engine is used as fuel waste mineral oil. In the experiments, the change in engine pressure was changed by changing the injection pressure.

Keywords: waste mineral oil, injection pressure, engine performance

Sağlık Üniversitesi Çalışanlarının İş Güvenliği Farkındalığının Değerlendirilmesi

Hande ERGİN ESEN
Öğr. Gör. Biruni Üniversitesi,
Türkiye
hergin@biruni.edu.tr

Mustafa YAĞIMLI
Dr.Öğr. Üyesi., Gedik Üniversitesi,
Türkiye
mustafa.yagimli@gedik.edu.tr

Harun BULUT
Öğr. Gör. Biruni Üniversitesi,
Türkiye
harunb@biruni.edu.tr

Özet

Teknolojinin ilerlemesi ve yeni iş kollarının ortaya çıkması ile istihdam oranı artmakta ve bu da güvensiz durum ve güvensiz davranışları beraberinde getirmektedir. Bu durum, çalışana, işverene ve devlete maddi ve manevi kayıplar oluşturmakta ve iş kazalarına sebebiyet vermektedir. Yapılan çalışmalar doğrultusunda yaşanan kazaların %88'inin eğitim eksikliği, hızlı çalışma, gereksiz acele çalışma gibi nedenlerden dolayı güvensiz davranış kaynaklı olduğu ortaya çıkmaktadır. İş kazalarının önlenmesi için güvensiz davranışların ortadan kaldırılmasının ve bu kapsamda çalışanlara iş güvenliği kültürünün aşılanmasının en önemli adımlardan biri olduğu düşünülmektedir. Bu amaçla, 6331 sayılı kanunu ve bu kanuna bağlı yürürlüğe sokulan Çalışanların İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul Ve Esasları Hakkında Yönetmelik ile beraber çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin verilmesi zorunlu tutulmuştur.

Yapılan bu çalışmada, Sağlık Üniversitesi Çalışanları Üzerinde İş Güvenliği Farkındalığının ve Güvenli Davranışın İncelenmesi amaçlanarak anket çalışması yapılmış ve üniversitede çalışan idari, akademik ve hastane çalışanları ayrıca değerlendirilmiştir. Çalışmada, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında 12 saat eğitim alan çalışanların farkındalığının ve davranışlarının incelenmesi amaçlanmıştır. Elde edilen veriler SPSS istatistik programı ile değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda katılımcıların iş güvenliği farkındalığı ve güvenli davranış ölçeği yanıtları değerlendirildiğinde, güvenli davranış düzeylerinin ve farkındalıklarının yüksek olduğu ortaya çıkmıştır. Ayrıca, üniversite Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu bünyesinde İş Sağlığı ve Güvenliği Programı önderliğinde meslek yüksekokulu çalışanlarına iş kazaları ile ilgili seminer verilmiştir. Meslek Yüksekokulu çalışanlarının fakülte ve hastane çalışanlarına göre, farkındalığının ortalama puanları 4,59 ile daha yüksek çıkmıştır. Katılımcıların, eğitim durumları, meslek grupları, çalıştıkları bölümler ile iş güvenliği farkındalık ortalama puanları karşılaştırıldığında istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmuştur. İş kazalarının önlenmesi için iş güvenliği farkındalık ve güvenli davranış bilincinin yükseltilmesi en önemli basamaklardandır. Meslek yüksekokullarında İş Sağlığı ve Güvenliği Programlarının desteklenmesinin, çalışanlara verilen eğitimlerin daha efektif ve sürekli hale getirilmesinin farkındalığı ve bilinci, arttıracığı ve iş kazalarını önleneceği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: İş Güvenliği, Farkındalık, Sağlık

Assessment of Occupational Safety Awareness of Health University Employees*Abstract*

With the developing of technology and the appearance of new business lines, the rate of employment increases and this leads to unsafe situations and unsafe behavior. This situation creates financial and moral losses not only to the employee but also the employees and to the country. According to the studies, 88% of the accidents occurred due to lack of education, rapid work, unnecessary hurdles due to reasons such as insecure behavior. It is considered that the elimination of insecure behaviors for the prevention of occupational accidents and in this context vaccination of the occupational safety culture for the employees is one of the most important steps. For this purpose, it is obligatory to provide occupational health and safety trainings to employees together with the Law No. 6331 and the Regulation on the Procedures and Principles of Occupational Health and Safety Training of Employees. In this study, a survey study was conducted with the aim of examining Occupational Safety Awareness and Safe Behavior on Health University Employees, and administrative, academic and hospital employees working at the university were evaluated separately. The aim of this study is to investigate the awareness and behaviors of the employees who trained 12 hours in the scope of occupational health and safety. The data were evaluated with SPSS statistical program. As a result of the study, it was found that the level of safety behavior and awareness of the participants were high when the responses of the participants to the safety awareness and safety behavior scale were evaluated. In addition, a seminar on occupational accidents was given to the staff of the Vocational School under the leadership of Occupational Health and Safety Program at the Vocational School of Health. It has been determined that the employees of the Vocational School have a higher awareness of higher than the faculty and hospital employees with 4,59 average point. A statistically significant difference was found between the participants' educational status, occupational groups, the departments with the average safety awareness scores. Increasing the awareness of occupational safety awareness and secure behavior is one of the most important steps for the prevention of occupational accidents. It is thought that the support of Occupational Health and Safety Programs in vocational high schools will increase awareness and awareness of occupational health and safety, and prevent occupational accidents.

Keywords: Occupational Safety, Awareness, Health

A Review Study on the Usage of Dimethyl Ether in Diesel Engines: Effects on Fuel Characteristics

İsmet Sezer

Prof. Dr., Gümüşhane University, Turkey
isezer@gumushane.edu.tr

Abstract

This paper was compiled from the results of various researches performed on using dimethyl ether as a fuel or fuel additive in diesel engines. Three different techniques are used the reduction of the hazardous exhaust emissions of diesel engines. The first technique for the reduction of harmful emissions is improved the combustion by modification of engine design and fuel injection system, but this process is expensive and time consuming. The second technique is the using various exhaust gas devices like catalytic converter and diesel particulate filter. However, the use of these devices affects negatively diesel engine performance. The final technique to reduce emissions and also improve diesel engine performance is the use of various alternative fuels or fuel additives. Among the various alternative fuels, dimethyl ether is superior due to attractive fuel properties such as high cetane number and oxygen content. On the other hand, the performance and emissions of internal combustion engines are affected significantly from the fuel characteristics. Therefore, it is very important that the results of various studies on dimethyl ether are evaluated together to practice applications. Especially, this review study investigates the effects of using dimethyl ether on the fuel characteristics.

Keywords: Fuel characteristics, Dimethyl ether, Fuel additives, Exhaust emissions

Fotovoltaik Öz Tüketim Sisteminin Şebekedeki Bazı Güç Kalitesi Parametrelerine Etkisinin Analizi

Cenk GEZEGİN
Öğr. Gör. Dr., Amasya Üniversitesi, Türkiye
cenk.gezezin@amasya.edu.tr

Hasan DİRİK
Öğr. Gör. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
hasan_dirik@hotmail.com

Özet

Yenilenebilir enerjiye olan ilgi çevre bilincinin artması, yerli kaynak olması ve fosil yakıtların azalmasından dolayı son yıllarda giderek daha da artmaktadır. Yenilenebilir enerji türlerinden biri olan fotovoltaik (PV) enerji güneşten gelen temiz bir enerji kaynağıdır. Bu yüzden bu enerjiye dayalı üretim sistemlerinin kullanımı hızla artmaktadır. Ayrıca azalan yatırım maliyetleri, kurulum kolaylığı, az bakım gerektirmesi ve yatırımın hızlı geri dönüşü fotovoltaik sistemleri daha da cazip hale getirmektedir. Öz tüketim, ürettiği enerjinin tamamını iletim veya dağıtım sistemine vermeden kullanan, üretimi ve tüketimi aynı ölçüm noktasında olan, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesisi olarak tanımlanan tüketim şeklidir. Şebeke bağlantılı ve öz tüketimli PV sistemlerine yatırımcılar ve bilim dünyası tarafından olan ilgi artmaktadır. Bazı ülkelerde PV enerji üretim birimlerine verilen sübvansiyonların azalmasıyla birlikte öz tüketimli PV sistemlerin artması beklenmektedir. Bu durum PV sistemlerinin karını arttırabilir. Dağıtım şebekelerine bağlı öz tüketimli PV sistemleri ilave kapasite ve verimlilik gibi bir dizi avantajlar sunar. Bununla birlikte, PV sistemlerinin elektrik şebekeleri üzerinde bazı olumsuz etkileri olabilmektedir. Bu durum PV sistemlerinin elektrik şebekeleri üzerindeki etkilerini incelemeyi zorunlu kılmaktadır. Bu çalışmada, Amasya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi çatısında bulunan 200 kWp gücüne sahip bir PV sisteminin elektrik dağıtım sistemine olan etkilerinin incelendiği bir dinamik güç kalitesi analizi verilmiştir. Analiz, PV sistemin bağlantı noktasından ve tesisin transformatöre bağlandığı noktadan enerji kalitesi analizörleri ile çeşitli yük ve bulutluluk düzeylerinde aynı anda yapılan ölçümler kullanılarak yapılmıştır. Yapılan ölçümler bilinenin aksine PV sistemlerinin gerilim artışı, gerilim kırpışması, harmonikler ve güç faktörü azalması gibi çeşitli güç kalitesi sorunlarına büyük oranda neden olmadığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Fotovoltaik Üretim Sistemi, Öz Tüketim, Güç Kalitesi, Güç Faktörü, Harmonik

Analysis of the Effect of Photovoltaic Self Consumption System on Some Power Quality Parameters in the Network

Abstract

The interest in renewable energy is increasing in recent years due to the increase of environmental awareness, being domestic resource and the decrease of fossil fuels. Photovoltaic (PV) energy, which is one of the renewable energy types, is a clean source of energy from the sun. Therefore, the use of production systems based these energy is rapidly increasing. Moreover, reduced investment costs, ease of installation, low maintenance, and rapid return on investment make photovoltaic systems even more attractive. Self-consumption is the type of consumption which is defined as a production facility based on renewable energy resources, which uses the energy produced without giving it to the transmission or distribution system and whose production and consumption is at the same measuring point. The interest of investors and the world of science in grid-connected and self-consumption PV systems is increasing. In some countries, self-consumption PV systems are expected to increase with the reduction of subsidies to PV energy generation units. This may increase the profit of PV systems. Self-consumption PV systems connected to distribution networks offer a number of advantages such as additional capacity and efficiency. However, PV systems may have some negative impacts on electric grids. This makes it necessary to examine the effects of PV systems on electrical networks. In this study, a dynamic power

quality analysis which examines the effects of a 200 kWp PV system that is on the roof of Faculty of Science and Literature on the electric distribution system is given. The analysis has been carried out by using measurements done by energy quality analyzers at connection points of PV system and the plant to the transformer at the same time with various load and cloudiness levels. Measurements have shown that, unlike the known ones, PV systems do not significantly cause various power quality problems such as voltage increase, voltage flicker, harmonics and power factor reduction.

Keywords: Photovoltaic Generation Units, Self-Consumption, Power Quality, Power Factor, Harmonics

Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Arazi Örtüsü ve Kullanımında Yaşanan Değişimlerin İncelenmesi (Akgöl Orman İşletme Şefliği Örneği)

Sinan KAPTAN
Dr. Arş. Gör., Bartın Üniversitesi, Türkiye
skaptan@bartin.edu.tr

Hasan AKSOY*
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
*Sorumlu Yazar: haksoy@sinop.edu.tr

Şule ÇAVDAR AKSOY
Bartın Üniversitesi, Türkiye
sule-cavdar@hotmail.com

Birsen DURKAYA
Doç. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
bdurkaya@bartin.edu.tr

Özet

Karasal ekosistem içerisinde geniş yayılış alanına sahip orman ekosistemleri, barındırdığı fauna ve flora, sunduğu pek çok ürün ve hizmet ile var olduğu günden bugüne ayrı bir öneme sahiptir. Özellikle küresel iklim değişiminin yavaşlatılmasında önemli bir yere sahip olan ormanların korunması, iyileştirilmesi, genişletilmesi ve izlenmesi konusu ülkeleri ortak hareket etmeye zorunlu kılmıştır.

Bu çalışmada Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü (OBM), Ayancık Orman İşletme Müdürlüğü (OİM)'ne bağlı Akgöl Orman İşletme Şefliği (OİŞ) sınırları içerisinde arazi örtüsü ve kullanımında yaşanan değişimler Coğrafi Bilgi Sistemleri ile incelenmiştir. Bu amaçla, ilgili plan ünitesine ait orman amenajman planları ve meşcere tipleri haritaları kullanılmıştır. ArcGIS™ sürüm 10.6 kullanılarak 1970-1989 yıllarına ait meşcere tipleri haritası sayısallaştırılmış, 2008-2019 yıllarına ait sayısal meşcere tipleri haritası ise ilgili kurumdan temin edilmiştir.

1970 yılından 2008'e kadar normal kapalı orman alanında 281,63 ha artış, boşluklu kapalı orman alanında 355,11 ha bir azalma, genel orman (normal + boşluklu) alanında ise 73,48 ha bir azalma olduğu belirlenmiştir. Genel orman alanı içerisindeki yapraklı orman alanı 144,6 ve ibrelili orman alanı 231,92 ha azalırken, karışık orman alanı 658,15 ha artmıştır. Orman dışı alanlar sınıfında ise ağaçsız orman toprağı 290,05 ha artarken, ziraat alanı 255,17 ha azalmıştır. Ağaçsız orman toprağına yaşanan artışın ziraat alanındaki azalma miktarından fazla olması orman dışı alanların 34,88 ha artmasına sebep olmuştur.

38 yıllık süreçte, yörede yaşanan göçler hem ziraat alanlarının azalmasına hem de orman alanları üzerindeki sosyal baskının hafiflemesine katkı sunmuştur. Boşluklu orman alanlarının normal orman alanına dönüşmesinde yaşanan göçlerin yanı sıra alanda yürütülen ormancılık çalışmalarının da katkısının olduğu bir gerçektir.

Anahtar Kelimeler: Arazi kullanımı/arazi örtüsü, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Orman Amenajmanı, Zamansal/Mekânsal Değişim.

Teşekkür: Çalışmada kullanılan verilerin temin edilmesinde katkı sağlayan Sinop/Ayancık Orman İşletme Müdürlüğü ile Akgöl Orman İşletme Şefliği personeline teşekkür ederiz.

Investigation of Land Use/Land Cover Changes with Using Geographical Information Systems (The Case of Akgöl Forest Planning Unit)

Abstract

Forest ecosystems, which have a wide distribution area within the terrestrial ecosystem, and fauna and flora, have a significant importance since the day it has existed with its many products and services. In particular, the protection, improvement, expansion and monitoring of forests, which have an important place in slowing down global climate change, have made the countries obliged to act jointly.

In this study, changes in the land cover and usage limits in the boundaries of Geographical Information Systems and Kastamonu Regional Directorate of Forestry (RDF) Akgöl Forest Operation Directorate (FOD) and Ayancık Forest Planning Unit were examined. For this purpose, forest management plans

and stand types maps of the relevant plan unit were used. Using ArcGIS™ version 10.6, the map of the stand types for 1970-1989 was digitized and the digital stands map for the years 2008-2019 were taken from the relevant institution.

From 1970 to 2008, productive forest area increased by 281.63 ha, sparse forest area decreased by 355.11 ha and the overall forest area (productive + sparse) decreased by 73.48 ha. Broad-leaved forest 144.6 and coniferous forest areas in the overall forest area decreased by 231.92 ha, while mixed forest area increased by 658.15 ha. In the non-forest land class, treeless forest land (TFL) increased by 290.05 ha, while the agricultural area decreased by 255.17 ha.

In the 38-year periods, migrations in the region contributed to the reduction of agricultural areas and to the reduction of social pressure on forest areas. It is a fact that the forestry activities carried out in the field as well as the migrations experienced in the transformation of sparse forest areas into the productive forest area also contribute.

Keywords: Land Use/Land Cover, Geographical Information Systems (GIS), Forest Management and Planning, Temporal/Spatial Change.

Acknowledgments: We would like to thanks the Sinop/Ayancık Forest Management Directorate and the Akgöl Forestry Directorate for their contribution to the data used in this study.

Akgöl Orman İşletme Şefliği Ormanlarının Biyokütle ve Karbon Stok Değişimlerinin İncelenmesi

Sinan KAPTAN
Dr. Arş. Gör., Bartın Üniversitesi, Türkiye
skaptan@bartin.edu.tr

Hasan AKSOY
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
*Sorumlu Yazar: haksoy@sinop.edu.tr

Birsen DURKAYA
Doç. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
bdurkaya@bartin.edu.tr

Özet

Tüm canlıların yapısında bulunan ve kendine has birçok özelliğe sahip karbon dünyadaki tüm yaşamın temel taşıdır. Atmosferde karbon olağan koşullar altında, karbondioksit olarak yaklaşık %0,04 oranında bulunmaktadır. Hızlı nüfus artışı, sanayileşme, sonucu ormansızlaşmaya varan arazi kullanım değişimleri ve fosil yakıtların yanması gibi antropojenik faaliyetler, atmosferdeki karbon seviyesinin artmasına neden olmuş, küresel karbon döngüsünü bozarak küresel iklim değişikliğini doğurmuştur. Dünyadaki en büyük karbon havuzları okyanuslar ve ormanlardır. Atmosferdeki karbonu bağlayan ve uzun yıllar bünyesinde tutabilen orman ekosistemleri, küresel iklim değişikliğiyle mücadelenin en ucuz ve etkili aktörü olarak kabul edilmektedir. Ormanda depolandığı yerlere göre karbon; toprak üstü, toprak altı, ölü odun, ölü örtü ve organik toprak olarak beş kısımda hesaplanmaktadır. Karbon hesabı doğrudan ölçme yerine orman biyokütlesine dayandırılarak hesaplanmaktadır. Biyokütlenin 0,45-0,50'sinin karbon olduğu birçok çalışmada kabul görmüştür. Orman biyokütlesinin hesabında allometrik ilişkiye dayalı Biyokütle Denklemleri Metodu ve Biyokütle Genişletme Faktörü metodu olmak üzere iki temel yaklaşım söz konusudur.

Bu çalışmada Sinop/Ayancık Orman İşletme Müdürlüğü Akgöl Orman İşletme Şefliği'nin 1970-2006 ve 2008-2027 orman amenajman planları kullanılarak, atmosferden bağlanan karbon miktarı belirlenmiş ve zamansal kıyaslaması yapılmıştır. Çalışma sonucunda Biyokütle Denklemleri Metodu kullanılarak; 1970 plan döneminde meşcere (toprak üstü ve toprak altı toplamında)'de 138,9 t/ha, 2008 plan döneminde ise 149,6 t/ha karbon bağlandığı tespit edilmiştir. Biyokütle Genişletme Faktörü (BEF) kullanılarak yapılan hesaplamada ise 1970 plan döneminde 108 t/ha, 2008 plan döneminde ise 139,5 t/ha karbon bağlandığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Karbon, Küresel Isınma, Orman Biyokütlesi, Biyokütle Denklemleri, Biyokütle Genişletme Faktörü (BEF).

Teşekkür: Çalışma alanına ait verilerin temin edilmesinde katkı sağlayan Sinop/Ayancık Orman İşletme Müdürlüğü ile Akgöl Orman İşletme Şefliği personeline teşekkür ederiz.

Investigation of Biomass and Carbon Stock Changes of Akgöl Planning Unit Forests

Abstract

Carbon is the headstone of all life in the world with its unique characteristics. Carbon is present in the atmosphere under normal conditions, with a percentage of about 0.04% as carbon dioxide. Rapid population growth, industrialization, land use changes resulting in deforestation and burning of fossil fuels have led to an increase in carbon levels in the atmosphere, leading to global climate change by disrupting the global carbon cycle. The largest carbon pools in the world are oceans and forests. Forest ecosystems connecting the carbon in the atmosphere and keeping it for many years are considered to be

the cheapest and most effective actors in the fight against global climate change. According to the places where it is stored in the forest, carbon is calculated in five parts as above ground, subsoil, dead wood, dead cover and organic soil. Carbon account is calculated based on forest biomass instead of direct measurement. It has been accepted in many studies that 0.45-0.50 of the biomass is carbon. In the calculation of forest biomass, there are two basic approaches, Biomass Equations Method and Biomass Extension Factor method based on allometric relationship.

In this study, the amount of carbon bound from the atmosphere was determined, temporal comparison was made by using the forest management plans of 1970-2005 and 2008-2027 of Akgöl Planning Unit. According to the results obtained of the Biomass Equations Method; in the plan period of 1970, it was determined that the stand was 138.9 t/ha on the ground (above ground and subsoil total) and 149.6 t/ha on the 2008 plan period. In the calculation made by using Biomass Expansion Factor (BEF), it was determined that 108 t/ha in the 1970 plan period and 139.5 t/ha in the 2008 plan period.

Instructions for preparing papers for the 8th International Vocational Schools Symposium are presented. They are intended to guide the authors in preparing the electronic version of their paper. Only papers prepared according to these instructions will be published on the Proceedings CD. Words must Times New Roman, 11 punto, line gap 1 and paragraph spacing 0.

Keywords: Carbon, Global Warming, Forest Biomass, Biomass Equations, Biomass Expansion Factor (BEF).

Acknowledgments: We would like to thanks the Sinop/Ayancık Forest Management Directorate and the Akgöl Forestry Directorate for their contribution to the data used in this study.

Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Beyşehir Gölü Fiziko-Kimyasal Su Kalite Parametrelerinin Değerlendirilmesi

İ. İskender Soyaslan
Dr. Öğr. Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
isoyaslan@mehmetakif.edu.tr

Kerem HEPDENİZ
Dr. Öğr. Üyesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
khepdeniz@gmail.com

Özet

Bu çalışma Beyşehir Gölü Havzası, çevresi, yüzey ve yeraltı suyu kaynaklarının jeolojik, hidrojeolojik, hidrolojik ve fiziko-kimyasal özelliklerinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Beyşehir Gölü Havzası, ülkemizin önemli karst bölgelerinden biri olan Toros Karst Kuşağının Orta Toroslar kesiminde Isparta Büklümü içerisinde bulunmaktadır.

Türkiye'nin güneybatısında Isparta-Konya karayolunun içerisinden geçtiği havzada Beyşehir (Konya) ve Şarkikaraağaç (Konya) yerleşim alanları ve çok sayıda köy bulunmaktadır. Çalışma alanının genel jeolojik haritası daha önceki çalışmalardan derlenerek tekrar hazırlanmıştır. Arazi çalışmalarında yüzey ve yeraltı sularında in-situ analizleri yapılmıştır. Ayrıca detay fiziko-kimyasal su analizleri için bölgeyi temsil eden 20 adet lokasyon belirlenmiştir. Bu 20 adet noktadan alınan yüzey ve yeraltı suyu örneklerinin Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeotermal Enerji, Yeraltısuyu ve Mineral Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Bilimsel ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi laboratuvarlarında detay kimyasal analizleri yapılmıştır.

Yüzey ve yeraltı suyu kalitesini ortaya koymak için yapılan tüm analizler Coğrafi Bilgi Sistemleri programı ile haritalandırılarak değerlendirilmiştir. Değerlendirme sonucunda çalışma alanındaki yüzey ve yeraltı sularında önemli bir kirlilik anomalisine rastlanılmamıştır.

Anahtar Kelimeler: Beyşehir Gölü havzası, yüzey suyu, yeraltısuyu, CBS, su kalitesi

Evaluation of Physico-Chemical Water Quality Parameters of Beyşehir Lake by Using Geographic Information Systems

Abstract

This study was carried out to determine the geological, hydrogeological, hydrological and physico-chemical properties of Beyşehir Lake Basin, its surroundings, surface and groundwater resources. Beyşehir Lake Basin is located in Isparta Bend in the Central Taurus section of the Taurus Karst Belt, which is one of the most important karst regions of our country. This basin comprise, Beyşehir (Konya) and Şarkikaraağaç (Isparta) settlement areas and many towns. The general geological map of the study area was re-compiled from previous studies. In-situ analysis of surface and ground waters was performed in field studies. In addition, 20 locations representing the region were identified for detailed physico-chemical water analyzes. Detailed chemical analysis of surface and groundwater samples taken from these 20 points were performed in the laboratories of Süleyman Demirel University, Geothermal Energy, Groundwater and Mineral Resources Research and Application Center and Mehmet Akif Ersoy University, Scientific and Technology Application and Research Center laboratories. All analyzes to determine the surface and groundwater quality were evaluated by Geographical Information Systems program. As a result of the evaluation, no significant pollution anomaly was encountered in surface and ground water in the study area.

Keywords: Beyşehir Lake basin, surface water, groundwater, GIS, water quality

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Kariyer Rotaları

Duygu ÖZYILMAZ MİSİCAN
Dr.Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
dozyilmaz @sinop.edu.tr

Ayşin Gaye ÜSTÜN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
austun@sinop.edu.tr

Özet

Ülkemizde genç işsizliği ve özellikle meslek yüksekokulu mezunu gençlerin işsizlik oranları oldukça yüksektir. İşsizlik probleminin, pek çok bileşenin etkisiyle ortaya çıkmasıyla beraber bu bileşenlerden biri de doğru meslek seçimine yönlenelememektir. Kendini ifade edemediği bir mesleki kimlik, istihdam piyasasına girişi de zorlamaktadır. Bu çalışmanın amacı, Meslek Yüksekokulunda okuyan öğrencilerin mezuniyet sonrası kariyer beklentilerini sorgulayarak işsizlik sorununu değerlendirmektir. Basit rastgele örneklem modelinin kullanıldığı çalışma Sinop Üniversitesi Meslek Yüksekokulu öğrencilerini kapsamaktadır. Kariyer planlama ölçeği ve literatür taranarak hazırlanan 10 maddeden oluşan anket için madde sayısının 10 katı kadar örneklem belirlenmiştir. Çalışmada işsizlik sorununu daha da derinleştiren saptamalara ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kariyer, İşsizlik, Meslek Yüksekokulu Öğrenci

Career Routes of Vocational School Students

Abstract

In our country, the unemployment rate of young people is high. Especially, the unemployment rate of young people graduating from vocational high schools is quite high. Unemployment is the problem of many components. One of these components is that they cannot be directed to the right choice of profession. A vocational identity that it cannot express itself also forces entry into the labor market. The aim of this study is to evaluate the unemployment problem by questioning the career expectations of the students who are studying at the Vocational School. The study, which employs a simple random sampling model covers the students of the Vocational School of Sinop University. For the 10-item questionnaire, which was prepared by scanning the career planning scale and literature, 10 times the sample was determined. In the study, the findings that deepen the unemployment problem have been reached.

Keywords: Career, Unemployment, Vocational School Student

Istatistiksel Veritabanı Bilgilerinin Özet Tablo, Hedef Ara, Senaryo ile Analiz Edilmesi, Grafiksel İşlenmesi

İsmail SARI
Öğr. Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
ismailsari@pau.edu.tr

Özet

Bilimsel gelişmeler sonucunda teknoloji üretimi toplumsal yaşama doğrudan ve aktif olarak etki etmektedir. Teknolojik ilerlemeler, bilgi birikiminin aktarılması sürecinde interaktif eğitimin önemini arttırmaktadır. Üretimdeki yenileşmeye ve gelişmeye paralel olarak teknolojik alandaki yenilikler eğitim alanına doğrudan katılabilmektedir. “Eğitim Teknolojileri” kavramı, teknolojinin eğitim açısından bir araç olarak kullanılabilmesini sağlamaktadır. Eğitimdeki yenileşme ve iyileşme teknolojik materyallerle, üretim alanında da kaliteyi artırmakta ve uygulamaları kolaylaştırmaktadır. Bu çalışmada, “Bitirilen eğitim düzeyi, cinsiyet ve yaş grubuna göre belde/köyler nüfusu-2018” istatistik sonuçlarından yararlanılarak; program bilgisi gerektirmeden verilerin işlenmesi ve grafiklerinin çıkartılarak analiz edilmesi uygulaması, Microsoft Access veritabanı dosyasından alınan tablonun Microsoft Excel kullanılarak, özet tablo, hedef ara, senaryo ve grafik oluşturulması, verilerden elde edilen bilgilerin uygulamalı eğitim sürecine aktarılması gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar, Access, Excel, Özet Tablo, Hedef Ara, Senaryo

Analysis of Statistical Database Information by Summary, Target, Scenario, Graphical Processing

Abstract

As a result of scientific developments, technology production directly and actively affects social life. Technological advancements increase the importance of interactive education in the process of transferring knowledge. In line with the innovation and development in production, innovations in the technological field can be directly involved in the field of education. The concept of Educational Technologies “enables technology to be used as a tool in terms of education. Improvement and improvement in education increases the quality and facilitates applications with technological materials. In this study, lar Based on the education results, gender and age group, the population of villages / villages is based on “2018“ statistical results; without the need for program information processing and graphics analysis of the application of the application, Microsoft Access database file, using the table, Microsoft Excel, the summary table, target search, scenario and graphics to be created, the data obtained from the information transferred to the practical training process is shown.

Keywords: Computer, Access, Excel, PivotTable, Target Search, Scenario

Mobilya Ürününde Üniversite Öğrencilerini Yaşadığı Ergonomik Problemlerin Veri Madenciliği ile Değerlendirilmesi: Sinop Ünivertesi Örneği

Selahattin BARDAK
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
sbardak@sinop.edu.tr

Timuçin BARDAK
Öğr. Gör. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
timucinb@bartin.edu.tr

Özet

Günümüzde veri bilimi tüm endüstrilerde önemli bir rol oynamaktadır. Aynı zamanda bilim dünyasının her alanında oldukça popülerdir. Veri madenciliği ile ilgili birçok araştırma bulunmasına rağmen mobilya ürünü konusundaki yayınlar oldukça sınırlı sayıdadır. Ergonomi insan sağlığını koruma ve müşteri memnuniyeti açısından bir anahtardır. Ürünleri ergonomiye uygun olarak geliştirmek için verilere ihtiyaç vardır. Fakat bu konuda verilerin toplanması yeterli değildir. Verilerin bilimsel olarak analiz edilmesi gerekir. Bu çalışmada Sinop Üniversitesi öğrencilerinden elde edilen veriler karar ağacı algoritması ile analiz edilmiş ve anlamlı sonuçlar çıkartılmıştır. Veri elde etmek için anket yönteminden faydalanılmıştır. Ankette öğrencilerin bireysel bilgileri (cinsiyet boy, kilo, yaş) ve mobilya kullanımı sonucu ağırlık yerleri (baş, boyun, Gövde, Kollar ve bacaklar) sorulmuştur. Sonuç olarak veri madenciliği yönteminin verilerin analizi için uygun bir yöntem olduğu belirlenmiştir. Model başarılı bir şekilde tahminlerde bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ergonomi, Veri Madenciliği, Karar ağacı, Mobilya

Evaluation of Ergonomic Problems Experienced by University Students in Furniture Products with Data Mining: The Case of Sinop University

Abstract

Today, data science plays an important role in all industries. It is also very popular in all the areas of the scientific world. Although there are many researches on data mining, publications on furniture products are quite limited. Ergonomics is a key to protecting human health and customer satisfaction. Data are needed to develop products in accordance with ergonomics. However, the collection of data is not sufficient. Data must be analyzed scientifically. In this study, the data obtained from the students of Sinop University were analyzed by decision tree algorithm and meaningful results were obtained. The survey method was used to obtain data. In the survey, students were asked about their personal information (gender, weight, age) and places of heavy (head, neck, trunk, arms and legs). As a result, data mining method was determined as a suitable method for the analysis of data. The model has successfully predicted.

Keywords: Ergonomics, Data Mining, Decision Tree, Furniture

Türkiye'nin Gelecek 11 Ülkeleri Arasındaki Makroekonomik Performansının Değerlendirilmesi

Sultan SALUR*
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
ssalur@sinop.edu.tr

Özet

Son dönemlerde güçlü ekonomileriyle Gelecek-11 ülkeleri dikkat çekmektedir. Gelecek-11 ülkeleri grubunda Bangladeş, Mısır, Endonezya, İran, Meksika, Nijerya, Pakistan, Filipinler, Güney Kore, Vietnam ve Türkiye yer almaktadır. Ekonomilerinde büyük gelişmeler gösteren bu ülkeler gelecekte dünyanın güçlü ekonomileri olarak kabul edilmektedir. Bu ülkelerin sahip olduğu genç nüfus, yer altı kaynaklarının zenginliği ve hızlı büyüme eğilimleri diğer ülkelere göre önem taşımaktadır. Bu sebeple Gelecek-11 ülkelerinin makroekonomik performanslarının incelenmesi araştırmaya değer görülmektedir.

Buradan hareketle çalışmanın amacı, 2007-2017 döneminde Türkiye'nin de içinde bulunduğu Gelecek-11 ülkeleri için çeşitli makroekonomik göstergeler kullanılarak ülkelerin performanslarını ortaya koymaya çalışmaktır. Çalışma sonunda Türkiye'nin orta düzeyde bir performans sergilediği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Makroekonomik Performans, Gelecek 11 ülkeleri, Türkiye

The Evaluation of The Macroeconomic Performance of Turkey Among Next Eleven (N-11) Countries

Abstract

Recently, Next Eleven (N-11) countries have drawn attention with their strong economies. Bangladesh, Egypt, Indonesia, Iran, Mexico, Nigeria, Pakistan, The Philippines, South Korea and Turkey) are involved in the group of Next Eleven (N-11) countries. These countries, which have made great progress in their economies, are considered as the strongest economies of the world in the future. The young population of these countries, the richness of the underground resources and the rapid growth tendencies are more important when compared to other countries. For this reason, it is worthy to investigate the macroeconomic performances of Next Eleven (N-11) countries.

The aim of this study is to present the performances of countries by using various macroeconomic indicators for Next Eleven (N-11) countries in which Turkey is also involved in the period of 2007-2017. As a consequence, the study indicates that Turkey has ranked in the mid-range.

Key Words: Macroeconomic Performance, Next Eleven (N-11) Countries, Turkey

Türkiye İle Brics Ülkelerinin Bilgi Ekonomisi Göstergelerinin Karşılaştırılması

Sultan SALUR*

Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
ssalur@sinop.edu.tr

Özet

Günümüzde bilgi ve iletişim teknolojilerinde önemli gelişmeler yaşanmaktadır. Yaşanan bu gelişmeler ülkelerin sosyal ve ekonomik hayatını etkileyerek, ülkelerin gelişmişlik düzeyinde belirleyici bir rol almaktadır. Yaşanılan bu durum “bilgi ekonomisi” ile açıklanmaktadır.

Bu çalışma, bilgi ekonomisi göstergelerinin 2007-2016 döneminde Türkiye ile BRICS ülkelerindeki (Brezilya, Rusya, Hindistan, Çin ve Güney Afrika) performansını değerlendirmek amacıyla yapılmıştır. Buradan hareketle, Ar-Ge faaliyetleri, eğitim, patent sayısı, bilimsel yayın sayısı ve BİT ihracatı gibi çeşitli göstergeler incelenmiştir. Yapılan karşılaştırmalar sonucunda Türkiye’nin bilgi ekonomisi göstergeleri bakımından orta seviyede performans sergilediği anlaşılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bilgi Ekonomisi, Ar-Ge, Türkiye

Comparison of Knowledge Economy Indicators of Turkey and Brics Countries

Abstract

Today, important developments take place in information and communication technologies. Affecting the social and economic life of the countries, these developments take a decisive role in the development level of the countries. This situation is described as “knowledge economy”.

This study is conducted to evaluate the performance of knowledge economy indicators in Turkey and Brics countries (Brazil, Russia, India, China and South Africa) in the period of 2007-2016. From this point of view, various indicators such as R&D activities, education, patent number, number of scientific publication and ICT export are analyzed. The comparison indicates that Turkey has ranked in the mid-range in terms of knowledge economy indicators.

Key Words: Knowledge Economy, R&D, Turkey

Üniversite Öğrencilerinin Kent Ekonomisine Katkısı: Boyabat Meslek Yüksekokulu Örneği

Sultan SALUR*
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
ssalur@sinop.edu.tr

İhsan Oytun ALPAY
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
oytunalpay@sinop.edu.tr

Özet

Üniversiteler, kuruldukları kentleri sosyal, ekonomik ve kültürel açıdan çeşitli şekillerde etkilemektedir. Özellikle az gelişmiş sanayiye oranla tarım ve hayvancılığın ön planda olduğu kentlerde öğrencilerin yapmış olduğu harcamaların bölge ekonomisi üzerindeki etkisinin önemi açıkça görülmektedir. Bu çalışmanın amacı 2018-2019 döneminde Sinop Üniversitesi, Boyabat Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin aylık gelir ve harcamalarını belirlemek ve öğrencilerin kent ekonomisine olan katkısını ortaya koymaktır. Çalışmada 253 öğrenciden oluşan örneklem grubuna demografik özelliklerini ve tüketim eğilimlerini belirlemek amacıyla anket uygulanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Boyabat Meslek Yüksekokulu, Öğrenci Harcamaları, Ekonomik Katkı

Contribution of University Students to Urban Economy: Boyabat Vocational School Sample

Abstract

Universities affect the cities in which they are located socially, economically and culturally in various ways. The importance of the effects of the expenditures made by university students on the regional economy is clearly seen in the cities where agriculture and livestock breeding is at the forefront compared to the less developed industry.

The aim of this study is to determine the monthly income and expenditures of the students of Boyabat Vocational School, Sinop University and to put forward the contribution of the students to the urban economy in the period 2018-2019. A questionnaire was applied to determine the demographic characteristics and propensity to consume of the sample group consisting of 253 university students.

Key Words: Boyabat Vocational School, Student Expenditures. Economic Contribution

Mobilya Ürünü Hakkında Şikayetlerin Web Madenciliğine Dayalı Olarak Değerlendirilmesi

Selahattin BARDAK
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
sbardak@sinop.edu.tr

Timuçin BARDAK
Öğr. Gör. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
timucinb@bartin.edu.tr

Özet

Ülkemizde mobilya endüstrisi kalkınma açısından oldukça önemlidir. Çünkü istihdama katkısı büyüktür. Müşteriler mobilya ürününü satın aldıktan sonra oluşan problemlerden dolayı memnun kalmayabilir. Bu durum firmaların marka değerlerine çoğu zaman zarar vermektedir. Anket gibi geleneksel yöntemler ile müşteri şikâyetlerinin değerlendirmesi pahalı ve zaman alıcıdır. Bu çalışmada mobilya hakkındaki şikâyetleri değerlendirilmek için web madenciliği yöntemi önerilmektedir. Bu amaç için farklı web sayfalarındaki müşteri şikâyetleri veri olarak toplanmış. Daha sonra metin madenciliği ile veriler hazırlanmış ve en çok yaşanan sorunlar belirlenmiştir. Verilerin analizinde rapidminer yazılımı kullanılmıştır. En sık görülen şikâyet başarılı bir şekilde tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Mobilya, Şikâyet, Web Madenciliği

Evaluation of Complaints about Furniture Products Based on Web Mining

Abstract

In our country, the furniture industry is very important in terms of development. Because the contribution to employment is great. Customers may not be satisfied with the problems that arise after purchasing the furniture product. This situation often damages the brand values of the companies. Evaluation of customer complaints by traditional methods such as survey is expensive and time-consuming. In this study, web mining method is recommended to evaluate the complaints about furniture. For this purpose, customer complaints on different web pages have been collected as data. Then, data were prepared with text mining and the most common problems were determined. Rapidminer software was used for data analysis. The most common complaint has been successfully identified.

Keywords: Furniture, Complaint, Web Mining

Veri Madenciliğine Dayalı Olarak Sanal ve Geleneksel Mağaza Memnuniyetinin Değerlendirilmesi

Timuçin BARDAK
Öğr. Gör. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
timucinb@bartin.edu.tr

Selahattin BARDAK
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
sbardak@sinop.edu.tr

Özet

Çağdaş dünyada zaman hiç olmadığı kadar değerli olmuştur. Bu nedenle insanlar günlük işlerde hız kazanmak istemektedir. Alışveriş dede benzer bir durum söz konusudur. Tüketiciler mağaza gitmek yerine bilgisayar ile alışverişini tercih edebilmektedir. Fakat sanal mağazada ürünleri gerçek anlamda inceleyememek gibi bir dezavantaj vardır. İnsanlar hem geleneksel hem de sanal mağazalardan sıklıkla alışveriş yapmaktadır. Bu konu ile ilgili çalışmalar bulunmasına rağmen veri madenciliği ile iki alışveriş türünü karşılaştıran yayınlar çok sınırlı sayıdadır. Çalışmada anket yöntemi ile elde edilen veriler karar ağacı algoritması ile analiz edilmiştir. Ankete tüketicilerin demografik bilgileri (yaş, cinsiyet, medeni durum, gelir durumu) sanal ve geleneksel mağaza alışverişinden memnuniyetleri sorulmuştur. Kurulan model yüksek doğruluk oranında başarılı ile uygulanmıştır. Model sayesinde hangi grup tüketicinin sanal ya da geleneksel alışverişten memnun olduğu belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Veri Madenciliği, Sanal Mağaza, Geleneksel Mağaza, Karar Ağacı, Veri

Evaluation of Virtual and Traditional Store Satisfaction Based on Data Mining

Abstract

Time in the contemporary world has been more valuable than ever. For this reason, people want to gain speed in daily work. There is a similar situation in shopping. Consumers may prefer to shop with computers instead of going to the store. But there is a disadvantage of not being able to examine the products in the virtual store. People often shop in traditional and virtual stores. Although there are studies on this subject, the publications comparing two types of shopping using data mining are very limited. The data obtained by the survey method were analyzed by the decision tree algorithm. In the survey, consumers were asked about their demographic information (age, gender, marital status, income status) and their satisfaction with the exchange of virtual and traditional stores. The model was successfully applied at high accuracy. Thanks to the model, it was determined which group of consumers were satisfied with virtual or traditional shopping.

Keywords: Data Mining, Virtual Store, Traditional Store, Decision Tree, Data

(Online) Interaktif Eğitimin, Ders Materyali Olarak Kullanılması Örneğinin Alt Yapısının İncelemesi

İsmail SARI
Öğr. Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
ismailsari@pau.edu.tr

Ömer BAĞCI
Bilgisayar Uzmanı, Eğitimci
obagci34@hotmail.com

Özet

Yaşantımızın teknolojik gelişmelere bağlı olarak, geometrik bir hızla geliştiği bir yüzyılda, bilgi teknolojileri, eğitim öğretim alanında aktif bir şekilde kullanılmaktadır. Bilimsel gelişmeler sonucunda teknoloji üretimi, toplumsal yaşama doğrudan ve aktif olarak etki etmektedir. Teknolojik ilerlemeler, bilgi birikiminin aktarılması sürecinde online eğitimin önemini de arttırmaktadır. Üretimdeki yenileşmeye ve gelişmeye paralel olarak, teknolojik alandaki yenilikler, eğitim alanına doğrudan katılabilmektedir. “Eğitim Teknolojileri” kavramı, teknolojinin eğitim açısından bir araç olarak kullanılabilmesini sağlamaktadır. Eğitimdeki yenileşme ve iyileşme teknolojik materyallerle, üretim alanında da kaliteyi artırmakta ve uygulamaları kolaylaştırmaktadır. Bu çalışmada, Online eğitim sitesi olan vidoport.com ‘un yapısı incelenerek, iş dünyasında kullanılan programların önemi, istatistikleri, alt yapı çalışmaları, eğitim süreçlerine etkisi ve katkısı, geri bildirimler, online eğitim çalışmalarının uzaktan eğitim sürecine olan destekleri incelenmiş, eğitim örnekleri üzerinde alt yapı değerlendirmeleri istatistiksel veriler yardımıyla açıklanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayar. Vidoport, online eğitim

(Online) Investigation of The Body of The Example of Interactive Education As Used As A Course Material

Abstract

In a century in which our life has developed at a geometric pace due to technological developments, information technologies are actively used in education. As a result of scientific developments, technology production directly and actively affects social life. Technological advancements increase the importance of online education in the process of transferring knowledge. In line with the innovation and development in production, innovations in the technological field can directly participate in the field of education. The concept of Educational Technologies “enables technology to be used as a tool in terms of education. Improvement and improvement in education increases the quality and facilitates applications with technological materials. In this study, the structure of vidoport.com, the online education site, examines the importance of the programs used in the business world, statistics, infrastructure studies, the impact and contribution to the educational processes, feedbacks, the support of the online education activities in the distance education process, The structure evaluations are explained with the help of statistical data.

Keywords: Computer, Vidoport, online education

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tercih Nedenlerinin Değerlendirilmesi; Atatürk Üniversitesi SHMYO Örneği

Necati UTLU,

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Türkiye

nutlu@atauni.edu.tr

Özet

Amaç: Araştırma, 2018-2019 eğitim öğretim akademik yılında ikinci sınıf öğrencilerinin Atatürk Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO'u ve programlarını tercih etme nedenleri ve etkileyen faktörleri belirlemek amacı ile yapılmıştır.

Metod: Bu araştırmaya yüksekokulumuzda mevcut on dört programda eğitim gören 570 öğrenci katılmıştır. Öğrencilere anket uygulanarak yüksekokulumuz ve programlarını tercih etme ve etkileyen faktörler çeşitli sorulara verilen cevaplar ile belirlenmiştir

Bulgular: 570 öğrencinin % 76 kız, % 24 erkek ve % 76 (19-21), % 20,6 (22-24) ve % 3,4 (26-33) yaş grubunda olup, % 60'i il dışından, % 40'ı ise ilde ikamet etmektedir. % 64'u sektörde görev almak, % 24'u DGS ile lisans eğitimine geçiş yapmak, % 3'u başka programlara kayıt yaptırmak, % 9'u diğer faktörler (askerlik gibi) görev almaktır. % 94'u yerleştiği programın görev tanımını bilirken % 6'sının ise bilmediği, % 60'nın yeni mezun olduğu, % 7'nin fakülteye de devam ettiği, % 3'nün fakülteyi bıraktığı belirlendi. % 27'sinin ikinci ve daha önceki yıllar mezun olduğunda yerleştiği, % 3'unun uzun yıllar sonra yerleştiği, % 28'nin ilk tercihi, % 18'sinin ikinci tercihi ve % 54'nun ise üçüncü ve daha yukarı tercihleri olduğu vurgulandı. % 59'nun kendi tercihi, %14'nun yönlendirme, % 12'sinin aile tercihi, % 7'sinin istihdam durumu, % 6'sının diğer faktörler ve % 2'sinin ise sektörü tanımak, SHMYO'daki eğitimi; % 24'u yeterli bulurken, % 45 kısmen yeterli olduğu ve % 31'ı ise yeterli olmadığını belirtmişlerdir.

Sonuç: Yüksekokulumuza kayıt yaptıran öğrencilerin büyük çoğunluğunun mesleki eğitimin önemini bildikleri, sektörde görev almak istedikleri, mesleği kendi tercihleri olduğu ve büyük çoğunluğunun il dışından geldiği böylece SHMYO'larına kaliteli öğrenci olarak eğitimlerini yükseltmek için alt yapılarını gözden geçirmeleri teorik derslerden ziyade uygulamalara önem verilmesi gerektiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar sözcükler: SHMYO, Tercih Faktörleri, Öğrenci

Vocational School of Health Services Evaluation of The Reasons Of Preference; Atatürk University Vocational School Example

Abstract

Objective: The aim of this study was to determine the reasons why second grade students preferred Atatürk University Health Services Vocational School in the academic year of 2018-2019 and determine the factors that affect them

Method: Method: This study was attended by 570 students studying in fourteen programs in our school. The questionnaire was applied to the students and the factors that influenced our school and its programs were determined by the answers given to various questions.

Results: Of the 570 students, 76% were girls, 24% were boys and 76% (19-21), 20.6% (22-24) and 3.4% (26-33) were in the age group and 60% were from outside the province. 40% reside in the province. 64% are working in the sector, 24% are switching to undergraduate education with DGS, 3% are enrolling in other programs, 9% are taking on other factors (such as military service). While 94% knew the job description of the program, 6% did not know, 60% had recently graduated, 7% had continued to the faculty and 3% had left the faculty. It was emphasized

that 27% settled when the second and previous years graduated, 3% settled after many years, 28% were the first choice, 18% were the second choice and 54% were the third and higher preferences. 59% own preference, 14% orientation, 12% family preference, 7% employment status, 6% other factors and 2% to get to know the sector; While 24% found it sufficient, 45% stated that it was partially sufficient and 31% stated that it was not sufficient. Conclusion: The majority of the students enrolled in our school are aware of the importance of vocational education, they want to take part in the sector, their profession is their own preferences and the majority of them come from outside the province so that they should take quality courses to improve their education rather than theoretical lessons. It was reached.

Keywords: *SHMYO, Preference Factors, Student*

Yaşlılarda Renk Algısı Ve Yaşam Ortamlarında Renk Kullanımı

Velittin KALINKARA
Prof. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
E-mail: vkalinkara@gmail.com

Özet

Sağlık koşullarının ve yaşam kalitesinin iyileşmesi nedeniyle insanlar daha uzun yaşamakta, dünya nüfusu giderek yaşlanmaktadır. Yaşlanma süreci; genel fiziksel durumun, çevikliğin, görme bozukluğunun, işitme kaybının, bellek yetilerinin ve yön duygusunun azalması gibi fiziksel dejenerasyonlara neden olur. Görsel fonksiyonlar giderek azalır, gözde, retina ve görsel sinir sistemindeki değişiklikler nedeniyle görme kalitesi düşer. Görme ile ilgili yaşa bağlı çeşitli olumsuzluklar ortaya çıkar. Genç ve orta yaşlılarda renklerin nasıl algılandığı, tanındığı ve tercih edildiği iyi bilinmesine karşın, yaşlılarla ilgili sistematik bir gözlem eksikliği vardır. Son yıllarda yaşlılık konusuna dikkat ve ilgi artmasına karşılık, yaşlıların renk algısı, bilişi ve tercihleri yeterince ele alınmamıştır. Renk algısının belirlenmesi, yaşlıların ev, kurum, hastane vb. yaşam ortamlarının renk düzeninin daha iyi planlanmasını sağlar. Yaşlı bireylerin algılarının ve tercihlerinin bilinmesi, fiziksel ortamı iyileştirerek yön bulmayı sağlamada, refahlarını ve yaşam kalitelerini iyileştirmede olumlu etkiler sağlayabilir. Yaşlandıkça ince renk tonlarının görülmesinin zorlaşması, yumuşak renklerin iyi algılanmaması, renkler arasındaki kontrastın daha az fark edilmesi; derinlik algısını ve mesafelerin değerlendirilmesini zorlaştırarak kazalara neden olabilir. Renk, bir ortamın estetiğinin algılanmasında da önemli bir faktördür. Dikkatli ve ustaca kullanıldığında, yaşlının ruh halini ve davranışını olumlu yönde etkileyebilir, çok çeşitli psikolojik ve duygusal tepkilere neden olabilir. Bu derleme çalışmada yaşlıların renk algılarının yaşa bağlı olarak değişimi, mekanlardaki renk uygulamalarının yaşlının yaşamını ve yaşam kalitesini iyileştirmedeki etkileri irdelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Yaşlı, renk, renk algısı, yaşam ortamları, kaza

Colour perception in the elderly and appropriate colour use in living environments

Abstract

Because of the improvement in health conditions and quality of life, people live longer and the world population is getting older. Aging process; it causes physical degenerations such as general physical condition, agility, impaired vision, hearing loss, memory ability and sense of direction. Visual functions are gradually reduced, and the quality of vision decreases due to changes in the eye, retina and the visual nervous system. There are various age-related problems related to vision. Although it is well known how colours are perceived, recognized and preferred in young and middle-aged, there is a lack of systematic observation about the elderly. In recent years, despite the increase in attention and attention to the issue of old age, the colour perception, cognition and preferences of the elderly people have not been adequately addressed. Determining the colour perception provides better planning of the colour scheme of the living environments of the elderly people, home, institution, hospital etc. Knowing the perceptions and preferences of elderly individuals can provide positive effects in improving the physical environment, providing direction and improving their well-being and quality of life. Difficult to see thin shades as they age, soft colours are not perceived well, the contrast between colours is less noticeable; it can cause accidents by making it difficult to assess depth perception and distances. Colour is also an important factor in the perception of the aesthetics of an environment. When used carefully and skilfully, it can positively affect the mood and behaviour of the elderly, and can cause a wide range of psychological and emotional reactions. In this review, the effects of colour perception of the elderly people and the effects of colour applications on improving the life and quality of life of the older adults will be examined.

Keywords: Elderly people, colour, colour perception, living environment, accident

Buji ateşlemeli bir motorda, soğutma sistemi kapasitesinin motor performansına etkisinin simülasyonu

Emre Arabacı
Dr. Öğr. Üyesi, Burdur Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi, Türkiye
earabaci@mehmetakif.edu.tr

Recep Çağrı Orman
Öğr. Gör., Gazi Üniversitesi, Türkiye
cagriorman@gazi.edu.tr

Levent Kireç
Karabük Üniversitesi, Türkiye
levent.kirec@man.eu

Özet

İçten yanmalı motorlarda yakıtın yakılmasıyla oluşan ısı enerjisinin bir kısmı hareket enerjisine dönüştürülürken kalan kısmı atık ısı olarak motordan atılır. Bu atık ısı miktarı motorun çalışma şartlarına bağlı olarak değişiklik göstermektedir. İçten yanmalı motorlarda yaygın olarak sıvı soğutmalı veya hava soğutmalı sistemler kullanılmaktadır. Sıvı soğutmalı motorlarda soğutma sıvısı, soğutma kanalları üzerinden belirli bir akış hızında dolaşmaktadır. Motor üzerinde dolaşıp ısınan soğutma sıvısı bir radyatör yardımıyla soğutulmaktadır. Soğutma yükü termostatik vana yardımıyla ayarlanmaktadır. Hava soğutmalı motorlarda ise soğutulması istenen bölge üzerinde konumlandırılmış olan kanatçıklar üzerinde hava akışı sağlanmaktadır. Her iki durumda da belirli bir soğutma kapasitesinden söz etmek mümkündür. Motorlar belirli bir sıcaklık aralığında ideal çalışan motorlardır. Bu şartlar dışında motor performansı önemli ölçüde etkilenmektedir. Bu çalışmada motor soğutma kapasitesi değişiminin motor performansı üzerindeki etkileri teorik olarak incelenmiştir. Bunun için buji ateşlemeli bir motor, sonlu zaman termodinamiği metodu ile modellenmiştir.

Anahtar Kelimeler: soğutma kapasitesi, motor performansı, buji ateşlemeli motor

Simulation of the effect of cooling system capacity on engine performance in a spark ignition engine

Abstract

Some of the heat energy generated by the combustion of the fuel in the internal combustion engines is converted to the kinetic energy while the remaining part is removed from the engine as waste heat. This amount of waste heat depends on the operating conditions of the engine. Fluid-cooled or air-cooled systems are commonly used in internal combustion engines. In liquid-cooled engines, the coolant circulates through the cooling channels at a certain flow rate. The cooling liquid circulating on the engine is cooled by means of a radiator. The cooling load is adjusted by means of a thermostatic valve. In air-cooled engines, air flow is provided on the fins located on the desired area to be cooled. In both cases it is possible to mention a specific cooling capacity. Engines are ideal engines in a certain temperature range. Except these conditions, engine performance is significantly affected. In this study, the effects of engine cooling capacity change on engine performance have been investigated theoretically. For this, a spark ignition engine was modeled by finite time thermodynamics.

Keywords: cooling capacity, engine performance, spark ignition engine

İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Açısından Öğrenci Kararlarını Etkileyen Faktörler Üzerine Bir Araştırma

Selin ASLANTAŞ
Öğr. Gör., Okan Üniversitesi, Türkiye
selin.aslantas@okan.edu.tr

Serap TEPE
Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi,
Türkiye
serap.tepe@sbu.edu.tr

Özet

Bu çalışma, meslek yüksekokullarının (MYO) ülkemizde ihtiyaç duyulan nitelikli insan gücünü yetiştiren önemli eğitim kurumlardan biri olma misyonunu daha ileri noktalara taşıma ve bu misyonu mülkiyeti koruma-güvenlik bölümü iş sağlığı ve güvenliği programı özelinde inceleme adına yapılmıştır. Bilindiği üzere güvenli çalışma ortamı oluşturmak, çalışanların ruhsal, fiziksel ve sosyal sağlık bütünlüğünü koruyarak hayatlarına devam etmelerini sağlamak; ayrıca iş hayatındaki süreklilik ve kalite için gerekli rehberlik hizmetlerini vermek iş sağlığı ve güvenliği (İSG) biliminin temel ilkelerindendir.

Gerçekleştirilen bu çalışmada İstanbul ilinde faaliyet gösteren üç farklı meslek yüksekokulu öğrencilerinin MYO tercih nedenleri, İSG programı seçim sebepleri ve kariyer planlarına yönelik algılarını incelemek için İSG programında eğitim gören 135 öğrenciye anket uygulanmıştır. Çalışmada İSG ile ilgili 4 yıllık eğitim veren fakültelerin azlığı ve İSG meslek yüksekokulu ile İSG fakülte mezunlarının eşdeğer iş sağlığı ve güvenliği uzmanlığı sertifikasına sahip olma hakkı MYO tercih nedenleri olarak tespit edilmiştir. İSG programının iş hayatına direkt entegre olabilecek ara eleman yetiştirme özelliği bu programın en önemli seçim sebebi olarak belirlenmiştir. Elde edilen sonuçlara göre gençlerin, İSG programından mezun olduktan sonra çok farklı sektörlerde çalışma imkânı bulabilecekleri algısı taşıdıkları ve kariyer planlarını bu çerçevede organize etme niyetinde oldukları gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: İş sağlığı ve güvenliği, kariyer, mesleki eğitim

A Research on Factors Affecting Student Decisions in terms of Occupational Health and Safety Program

Abstract

This paper was carried out for the vocational high schools in order to carry the further their mission of being one of the important educational institutions which educate the qualified manpower needed in our country and to examine this mission in terms of occupational health and safety program. As known, to create a safe working environment, to ensure employees continue their lives by preserving the spiritual, physical and social health integrity; in addition, providing the necessary guidance services for continuity and quality in business life is one of the fundamental principles of the knowledge of occupational health and safety.

In this paper, a questionnaire was applied to 135 students who are from three different vocational high schools in the province of Istanbul, in order to examine the perceptions of in terms of their reasons for vocational high school preference, the reasons for choosing occupational health and safety program and their career plans. In the paper, scant of the numbers of the faculties providing occupational health and safety (OHS) education and the right of the graduates of vocational high school and faculty in terms of OHS to have equivalent occupational health and safety certificate has been determined as vocational high school preference. The most important preference reason for this program is to instruct the intermediate staff who can directly integrate into business life. According to the results, it is observed

that young people have the perception that they can work in different sectors after graduation from OHS program and they intend to organize their career plans within this framework.

Keywords: Occupational health and safety, career, vocational training

Düzenleyici Odakların Değişime Direnç Üzerindeki Etkisi

Fatma KORKMAZ

Dr. Arş. Gör., Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye
fmmttkk1@gmail.com

Serdar YENER*

Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
serdaryener@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, düzenleyici odakların değişime direnç üzerindeki etkisi incelenmektedir. Düzenleyici Uyum Kuramı çerçevesinde çalışanların yönelimci ve kaçınmacı düzenleyici odak düzeyleri değişime direnç düzeylerine etki eden kaynaklar arasında görülmektedir. Buradan hareketle çalışanların yönelimci düzenleyici odakları arttıkça, değişime dirençlerinin azalacağı, kaçınmacı düzenleyici odakları arttıkça ise değişime dirençlerinin artacağı düşünülmektedir. Bu kapsamda öncelikle yönelimci ve kaçınmacı düzenleyici odaklar ve değişime direnç kavramlarına ilişkin kavramsal çerçeveye yer verilmekte, daha sonra, araştırma bölümünde yapılan anket uygulamasına yönelik bulgu ve sonuçlar sunulmaktadır. Sinop ilinde 203 özel sektör çalışanı araştırmanın örneklemini oluşturmaktadır. Araştırma kapsamında kullanılan ankette 5'li likert tipi ölçek tercih edilmiştir. Yüz yüze anket yöntemi ile elde edilen verilerin analizinde SPSS 22.0 ve AMOS 24.0 paket programlarından yararlanılmıştır. Araştırma bulguları sonucunda; yönelimci düzenleyici odakların değişime direnç üzerinde istatistiksel olarak anlamlı, düşük düzeyde negatif etkisinin olduğu, bunun aksine, kaçınmacı düzenleyici odakların ise değişime direnç üzerinde istatistiksel olarak anlamlı, düşük düzeyde pozitif etkisinin olduğu gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Düzenleyici Odaklar, Değişime Direnç, Düzenleyici Uyum Kuramı.

The Effect of Regulatory Focus on Resistance to Change

Abstract

In this study, the effect of regulatory focus on resistance to change is examined. Within the framework of the Regulatory Adaptation Theory, the level of the employees' orientative and avoidant regulatory focus levels are among the sources that affect the level of resistance to change. From this point of view, it is thought that, as the orientative regulatory focus of the employees increase, their resistance to change will decrease and as the avoidant regulatory focus increase, their resistance to change will increase. In this context, firstly, the conceptual framework for the concepts of orientative and avoidant regulatory focus and resistance to change is given, and then findings and results are presented for the survey application in the research section. The sample of the study consists of 203 private sector employees in Sinop province. A 5-point Likert-type scale was preferred in the survey. SPSS 22.0 and AMOS 24.0 package programs were used to analyze the data obtained by the face-to-face survey method. As a result of the research findings; On the other hand, it was observed that the orientative regulatory focus had a statistically significant low-level negative effect on resistance to change, and on the contrary, avoidant regulatory focus had a statistically significant, low-level positive effect on resistance to change.

Keywords: Regulatory Focus, Resistance to Change, Regulatory Adaptation Theory.

Ganoderma (Reishi) (G. lucidum) “Ölümsüzlüğün Mantarı”

Mehmet Ufuk Kasım
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
mukasim@kocaeli.edu.tr

Rezzan Kasım
Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rkasim@kocaeli.edu.tr

Özet

Geleneksel olarak dünya çapında nutrasötikler olarak kullanılan bir dizi mantar türü vardır. Bu türlerden, *Ganoderma* muhtemelen en çok bilinen tıbbi mantardır. *Ganoderma* mantarı (Reishi) veya uzak doğuda bilinen ismiyle Lingzhi mantarı 2000 yıldan fazla bir süredir Çin'de kullanılmaktadır. Özellikle Doğu Asya'da modern pazarda çoğunlukla diyet takviyesi olarak ekonomik değeri yüksek olup, tıbbi fonksiyonları konusunda yoğun olarak çalışılmaktadır. Modern tıbbi çalışmalar bu mantarın çeşitli insan hastalıklarını önlemede ya da hafifletmede etkili olduğunu göstermektedir. *Ganoderma* mantarının, yaşlanmayı önleme, kan basıncını düşürme, bağışıklığı iyileştirme ve çeşitli kanserleri, kronik bronşit, diyabet, mide ülseri, hepatit, hiperlipidemi, hipertansiyon gibi hastalıklara karşı takviye edici etkisi olduğu belirtilmektedir. *Ganoderma*'nın tıbbi etkileri, içerdiği polisakkaritler, triterpenler, lüjidenik asitler, LZ-8 proteini, adenosin, ergosterol, glukozamin, serebrosidler gibi metabolitlerinden gelmektedir. Halen, dünya pazarında tıbbi mantarlar içerisinde en çok talep edilen tür olup, dünya ticaretinde yaklaşık 2.5 milyar dolarlık bir payı bulunmaktadır. Bu çalışmada *Ganoderma* mantarının özellikleri, üretim şekli ve kullanım alanlarına ilişkin çalışmalar derlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Ganoderma lucidum*, tıbbi mantar, gıda takviyesi, üretim

The Ganoderma (Reishi) (G. lucidum) “The Mushroom of Immortality”

Abstract

Traditionally, there are a number of types of mushrooms that are used worldwide as nutraceuticals. However, *Ganoderma* is probably the most common medicinal originated mushroom. *Ganoderma* mushroom (Reishi) or with a known name in the far-east that Lingzhi mushroom is a well-known mushroom in China since 2000 years. Especially in East Asia, it has a high economic value as a dietary supplement in the modern market, and it is a species that has been studied extensively about its medical functions. Modern medicinal studies showed that this mushroom is effective in preventing or alleviating various human diseases. As medicinal it is used to prevention of aging, reduction of blood pressure, improvement of immunity and prevention and treatment of various cancers, chronic bronchitis, diabetes, gastric ulcer, hepatitis, hyperlipidemia, hypertension, neurasthenia and thrombosis. The mushroom is also used in various cosmetics. The medicinal effects of *Ganoderma* come from its metabolites such as polysaccharides, triterpenes, lujidenic acids, LZ-8 protein, adenosine, ergosterol, glucosamine, cerebrosides. It is still the most common species in medicinal mushrooms on the world market. *Ganoderma* has a share of about \$ 2.5 billion in world trade. In this study, studies on properties of *Ganoderma* mushroom, production methods and usage areas have been compiled.

Key Words: *Ganoderma lucidum*, medicinal mushroom, food supplement, production.

Mantarlar Ultraviyole B Işını ile D Vitamini Kaynağına Dönüştürülebilir mi?

Mehmet Ufuk Kasım
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
mukasim@kocaeli.edu.tr

Rezzan Kasım
Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rkasim@kocaeli.edu.tr

Özet

D vitamini insanlarda raşitizm başta olmak üzere pek çok hastalığın (meme kanseri, kolon kanseri, prostat kanseri, otoimmün ve kardiyovasküler hastalıkların) riskini azaltmaktadır. D vitamini, doğal olarak güneş ışığından ve sınırlı sayıda gıdadan karşılanabilir. Güneşlenme sırasında kullanılan koruyucu kremler insan bünyesinde D vitamini oluşumunu sınırlandırmaktadır. Ayrıca yeterli güneşlenme imkanı olmayan bölgelerde, yaşlılarda ve yıl boyu tüm vücudu örten kıyafetlerin kullanılması durumunda da güneş kaynaklı D vitamini üretimi yetersiz kalmaktadır. Bu durumda da besin takviyesi ile D vitamininin alınması gerekmektedir. İnsanlarda günlük D vitamini ihtiyacı, 0-1 yaş; 10µg (400 IU), 1-70 yaş; 15µg (600 IU), 70 yaş üzeri; 20µg (800 IU) kadardır. Mantarlar bitkisel protein kaynağı olmakla birlikte ergosterol (pro-vitamin D₂) de içermektedir. Ancak ergosterolün D₂ vitaminine dönüşmesi ışık varlığında özellikle de UV-B ışığı şartlarında daha hızlı olmaktadır. UV-B ışınlaması yoluyla ergosterolün D₂ vitamini (ergocalciferol)'ne dönüştürülmesi D vitamini eksikliğinin doğal yollarla giderilmesini sağlayabilecektir. Yapılan çalışmalar ile 0,2-0,3 J/cm² gibi düşük UV-B dozlarının ergosterolü D₂ vitamini (ergocalciferol)'ne dönüştürdüğü bulunmuştur. UV-B ışınlaması ile D₂ vitamini miktarı *Agaricus bisporus*'ta 0.2 µg/100 g değerinden 26.2 µg/100 g'a; *Agaricus campestris*'te 0.1 µg/100 g'dan 31.9 µg/100 g'a; *Portobello boletus* mantarında da 0.3 µg/100 g'dan 28.4 µg/100 g yükselmiştir. Işınlanmış bu mantarların toplam D vitamini içeriği de sırasıyla; 7'den 1046 ya, 3'den 1276'ya ve 10'dan 1135 IU değerine yükselmiştir. Bu derleme çalışmada UV-B radyasyonunun mantarlarda D Vitamini oluşumuna etkisi incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Vitamin D, mantar, Ultraviyole B, ergosterol, ergocalciferol

Can Fungi be Transformed into Vitamin D Source by Ultraviolet B Radiation?

Abstract

Vitamin D is reduced the risk of many diseases (breast cancer, colon cancer, prostate cancer, autoimmune and cardiovascular diseases) mainly rickets in humans. Vitamin D can naturally be met from sunlight and a limited amount of food. Protective creams used during insolation limit the formation of vitamin D in the human body. In addition, producing of vitamin D that originated sun is insufficient where in area that there is not enough insolation, in the elderly, and when wearing clothes that cover the entire body throughout the year. In this case, vitamin D should be taken with nutritional supplement. In humans, daily vitamin D requirement; 0-1 age; 10 µg (400 IU), 1-70 age; 15 µg (600 IU) over 70 age; 20µg (800 IU). The mushrooms contain ergosterol (pro-vitamin D₂) as well as being a vegetable protein source. However, the conversion of ergosterol to vitamin D₂ is faster in the presence of light, especially in UV-B light conditions. Conversion of ergosterol to vitamin D₂ (ergocalciferol) via UV-B irradiation can help eliminate vitamin D deficiency by natural means. In previously studies, it was found that UV-B doses as low as 0.2-0.3 J / cm² convert ergosterol to vitamin D₂ (ergocalciferol). The amount of vitamin D₂ of *Agaricus bisporus* is increased from 0.2 µg / 100 g to 26.2 µg / 100 g, in *Agaricus campestris* from 0.1 µg / 100 g to 31.9 µg / 100 g and in *Portobello boletus* mushroom increased from 0.3 µg / 100 g to 28.4 µg / 100 g; by the UV-B treatments. The total vitamin D content of these irradiated mushrooms is rised, respectively, From 7 to 1046, from 3 to 1276 and from 10 to 1135 IU.. In this review study, the effect of UV-B radiation on the formation of vitamin D in mushroom was investigated.

Key Words: Vitamin D, mushroom, ultraviolet B, ergosterol, ergocalciferol

Nesnelerin İnterneti Tabanlı Akıllı Şehirler Üzerine Bir İnceleme

Abdülkadir Can ÇAKIR
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
can.cakir@kocaeli.edu.tr

Halil YİĞİT
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
halilyigit@kocaeli.edu.tr

Kerem KÜÇÜK
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
kkucuk@kocaeli.edu.tr

Özet

Dünyanın sahip olduğu kaynaklar hızlı bir şekilde tükenirken bu durum karşısında şehirlerin mevcut altyapıları yetersiz kalmaktadır. Şehirlerdeki hızlı nüfus artışı, istihdam, barınma, kaliteli yaşam, eğitim, sağlık, ulaşım, su, elektrik, temiz hava ve yeşil alan gibi ihtiyaçların karşılanmasını güçleştirmektedir. Ortaya çıkan bu durum, mevcut altyapıların daha verimli ve akıllı kullanımını zorunlu hale getirmektedir. Sunulacak hizmetlerin daha az maliyetle ve daha verimli şekilde gerçekleşmesini sağlayacak olan akıllı teknolojiler, şehirlerde sürdürülebilir yaşam için kilit bir rolde olacaktır. Akıllı şehirler, doğal kaynakların, insan kaynağının ve finansal kaynakların etkin kullanımını sağlarken, maliyet tasarrufunu da teşvik edecektir. Bu yeni süreçte ulusal ve yerel bütün karar alıcılara en büyük destek ise Bilgi ve İletişim Teknolojilerinden (BİT) gelecektir. Bu kapsamda bilişim dünyasında büyük ses getiren teknolojilerden birisi olan Nesnelerin İnterneti (IoT) kavramı karşımıza çıkmaktadır. IoT, çeşitli haberleşme protokolleri sayesinde birbirleriyle haberleşen farklı nesnelerin bir araya gelerek bir ağ oluşturmasını ve bilgi paylaşmasını sağlayan anahtar bir teknolojidir. Ulaşım sistemlerinin gelişmesi, trafik sıkışıklığının azaltılması, atık yönetiminin sağlanması gibi insan yaşamının kalitesini arttırmayı amaçlayan hizmetlerin IoT ile gerçekleştirilmesi, şehirleri akıllı hale dönüştürür. Bu çalışmada, IoT'nin mevcut durumu, gelişimi, karşılaştığı zorluklar ve gelecek yönelimleri sunulmuştur. IoT tabanlı çeşitli akıllı şehir projelerinin, yaşam laboratuvarlarının ve sına ortamlarının genel değerlendirmesi yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Nesnelerin İnterneti (IoT), Akıllı Şehir, Yaşam Laboratuvarı, Bulut Servisleri, Büyük Veri

A Survey: Internet of Things based Smart Cities

Abstract

While the resources of the world are rapidly consumed, the current infrastructure of the cities is inadequate in this situation. Rapid population growth in cities makes it difficult to meet needs such as employment, accommodation, quality living, education, health, transportation, water, electricity, fresh air and green space. This situation makes the existing infrastructures more efficient and smarter. Smart technologies that will provide services at a lower cost and more efficiently will be a key role for sustainable life in cities. Smart cities will encourage cost savings while enabling the efficient use of natural resources, human resources and financial resources. In this new period, the greatest support for all national and local decision-makers will come from Information and Communication Technologies (ICT). In this context, the concept of the Internet of Objects (IoT), one of the technologies that make great noise in the world of information, comes out. IoT is a key technology that enables various objects communicating with each other through a variety of communication protocols to create a network and share information. The realization of services with IoT, which aims to improve the quality of human life, such as the development of transportation systems, reduction of traffic congestion and the provision of waste management, make cities more intelligent. In this study, IoT's current status, development, challenges, and future directions are presented. A general evaluation of the various IoT based smart city projects, Living Labs. and testbeds were conducted.

Keywords: Internet of Things (IoT), Smart City, LivingLab, Cloud Services, Big Data

Yönetici Asistanlarının Meslek Etiğine Bakışlarına İlişkin Nitel Bir Araştırma

Dr. Öğr. Üyesi Seher UÇKUN
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
seher.uckun@gmail.com

Prof. Dr. C. Gazi UÇKUN
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
guckun@gmail.com

Öğr. Gör. Orkun KONAK
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
Orkun.konak@kocaeli.edu.tr

Özet

İşletmelerin amaçlarına ulaşmasında yöneticilerin sorumlulukları tartışılmaz. Bu sorumlulukların yerine getirilmesinde yöneticilerin en büyük yardımcıları yönetici asistanlarıdır. Yönetici asistanlarının bu görevi yerine getirirken bazı bilgi, beceri ve özelliklere sahip olması gerekmektedir. Bunların başında sır saklama ve iletişim becerisi gelmektedir. Yönetici asistanlığı mesleğinin de her meslekte olduğu gibi meslek etik değerleri söz konusudur.

Bu araştırmanın amacı, yönetici asistanlarının bu mesleği yerine getirirken meslek etiğinin kendileri için ne ifade ettiğini ve karşılaştıkları etik sorunların neler olduğunu tespit etmektir. Çalışmada nitel araştırma yönetimi kullanılmıştır. Veriler yarı yapılandırılmış mülakat tekniği ile elde edilmiştir. Elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırmanın örneklemini Kocaeli ilinde faaliyet gösteren işletmelerde çalışan ve gönüllü olarak çalışmaya katılan yönetici asistanları oluşturmaktadır. Araştırmaya katılanların çoğunluğu meslek etiğinin iş ortamında herkesin uyması gereken kurallar olduğunu ifade etmişlerdir. Katılımcılar yaşanan etik sorunların iletişim eksikliğinden kaynaklandığını belirtmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Etik, Meslek Etiği, Yönetici Asistanı

A Qualitative Research on The Overview of Executive Assistants to Occupational Ethics

Abstract

The responsibilities of managers in meeting their objectives are indisputable. The most important assistants in executing these responsibilities are executive assistants. Executive assistants have to have some knowledge, skills and characteristics in performing this task. The most important of these is the ability to keep secrets and communication. The profession of executive assistant profession, as in every profession, has ethical values.

The purpose of this research is to determine what the administrative assistants say and what the ethical problems they face when fulfilling this profession. Qualitative research management was used in the study. Data were obtained by semi-structured interview technique. The data were subjected to content analysis. The sample of the study is composed of executive assistants working in the enterprises operating in the province of Kocaeli. The majority of the participants stated that professional ethics are the rules that everyone should follow in the work environment. The participants stated that the ethical problems were due to lack of communication.

Keywords : Ethics, Professional Ethics, Executive Assistant

Meslek Yüksek Okullarında Uzmanlaşma Özel Güvenlik Örneği ve Bir Model Önerisi

C. Gazi UÇKUN
Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
guckun@gmail.com

Seher UÇKUN
Dr.Öğr. Üyesi., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
@kocaeli.edu.tr

Orkun KONAK
Öğr.Gör., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
Orkun.konak@kocaeli.edu.tr

Özet

Mesleki eğitimin olmazsa olmazları arasında mesleki yüksek öğretim kurumları yer almaktadır. Gelişen ve değişen dünya düzeni içerisinde meslek edindirme, usta-çırak ilişkisi veya alaylı tabir edilen işbaşı eğitimin dışına çıkmış, üniversiteler ağırlıklı olarak önce teorik sonrasında ise pratik eğitimle birlikte meslek eğitiminin merkezi haline gelmiştir. Özellikle 21.yüzyılın başından itibaren teknoloji ve iletişimde yaşanan hızlı değişimle birlikte farklı işler ve meslek grupları da ortaya çıkmıştır. Bununla birlikte birçok meslek grubu da kendi içinde farklı uzmanlık alanlarına sahiptir. Standart verilen eğitim uzmanlık alanlarında boşluk doğurmaktadır. Hizmet sektörü içerisinde nitelikli iş gücü ihtiyacı olan özel güvenlik mesleği de bu ihtiyacının bir kısmını üniversitelerden sağlamaktadır. Şu anda 37 üniversitede özel güvenlik eğitimi mevcuttur. Bu çalışmanın amacı meslek yüksek okullarında verilen özel güvenlik eğitiminin mevcut durumundan yola çıkıp, daha nitelikli bir eğitim verilebilmesi için bir model önerisinde bulunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Özel Güvenlik, Uzmanlaşma, Model Önerisi

Specialization in Vocational Schools Private Security Case and a Model Proposal

Abstract

Vocational education institutions are among the sine qua non of vocational education. In the developing and changing world order, accruing a profession has become out of the master-apprentice relationship and the universities have become the center of vocational education with the help of firstly the theoretical then practical training. Since the beginning of the 21st century, different jobs and occupational groups have emerged with the rapid change in technology and communication. However, many professional groups have different areas of expertise within themselves. Standard education gives a gap in specialization areas. The private security profession, which requires qualified workforce in the service sector, also provides a part of this need from universities. Currently, 37 universities have private security training. The aim of this study is to propose a model in order to provide a more qualified education based on the current state of private security education given in vocational schools.

Keywords: Private Security, Specialization, Propose a model

Özel Güvenlik ve Koruma Programlarını İncelenmesi ve Müfredat Analizi

C. Gazi UÇKUN
Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
guckun@gmail.com

Seher UÇKUN
Dr.Öğr. Üyesi., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
@kocaeli.edu.tr

Orkun KONAK
Öğr.Gör., Kocaeli Üniversitesi,
Türkiye
Orkun.konak@kocaeli.edu.tr

Özet

1981'de çıkarılan 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu ile akademik, kurumsal ve idari yönden yeniden yapılanma sürecine girmiş ve Meslek yüksekokulları üniversitelere bağlanmıştır. Bu süreç sonrası akademik düzeyde meslek eğitimi üniversitelerin etki alanına girmiştir. Gerek üretim gerekse hizmet sektöründe nitelikli ara elaman yetiştirmek amacıyla birçok alanda Meslek yüksekokulu açılmıştır. Hizmet sektörü açısından bu düzeyde eğitim verilen alanlardan biri de Özel Güvenlik ve korumadır. 5188 sayılı kanunla birlikte kimlerin nasıl özel güvenlik görevlisi olabileceği ve üniversite eğitiminin verilebileceği belirtilmiştir. Bu çalışmada, 2003 yılından itibaren Meslek Yüksekokulları bünyesinde eğitim veren Özel güvenlik ve Koruma programları ve müfredatlarının incelenmesi ve analizi planlanmıştır. Bu çerçevede okulların kontenjanları, aktif öğrenci sayıları, öğretim elemanları, haftalık ders saatleri, ders sayıları, mesleki dersler incelenerek, durum tespiti yapılması amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: özel güvenlik, müfredat. eğitim

Investigation and Curriculum Analysis of The Private Security and Protection Programs

Abstract

With the Higher Education Law No. 2547, which was issued in 1981, it entered into a restructuring process in terms of academic, institutional and administrative aspects. After that, vocational schools were connected to universities. After this process, vocational education at the academic level has entered the domain of universities. Vocational schools were opened in many fields in order to train qualified intermediate staff in both production and service sectors. Private security and protection is one of the areas provided for this level of service in terms of the service sector. With the law no. 5188, it is stated that who can be private security officer and university education can be given. In this study, it is planned to analyze and investigate Private Security and Protection programs and curriculums that provide education in Vocational Schools. In this context, the quotas of the schools, the number of active students, lecturers, weekly course hours, number of courses, vocational courses are examined and the situation is aimed to be determined.

Keywords: Private security, curriculum, education

İlaç Hazırlama Birimleri için Temiz Oda Standartları ve Bir Uygulama

M. Kemal KORKMAZ
Yük. Müh., Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
mkkorkmaz@gmail.com

Onur İNAN
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni., Türkiye
oinan@mehmetakif.edu.tr

Ali AKYÜZ
Dr. Öğr. Üyesi, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.
aakyuz@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR
Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.-Akdeniz
Üniversitesi
afsingungor@hotmail.com

Özet

Ülkemiz tıp sektöründe önemli donanım ve personele sahip olup, önemli ameliyatların neredeyse tamamı yurtiçinde yapılabildiği gibi yurtdışında da hasta kabulü yapılmaktadır. Teknolojinin son yıllarda hızlı şekilde ilerlemesi steril bölgelerin tasarımı ve kurulumlarında çeşitli yenilikleri beraberinde getirmiştir. Sağlık Bakanlığımıza göre ameliyat sonrası hastane enfeksiyonlarından ölüm riskinin yüksek olması hastanelerimizde sterilizasyon ve hijyen sorunu gerçeğini ortaya çıkarmaktadır. Modern teknolojiye sahip temiz oda tasarımı, yapımı, kullanımı ve bakımı basit bir iş değildir. Bunun başarısı, havalandırma sistemlerinin kurulması mimar, makine ve inşaat mühendislerinin yer aldığı mekanik uzman ekibi gerektirir. Ayrıca doktorlar, yöneticiler, embriyologlar, androloglardan ve hemşireler gibi kullanıcıların katılımını da gerektirecektir. Uygulamanın özel ihtiyaçların yanında, bu katılımcıların ihtiyaçlarını da göz önünde bulundurarak başarısızlığa uğramak, zayıf işleyen bir tesise ve dolayısıyla düzeltmeler için ek maliyete yol açacaktır. Bu çalışmada bir hastaneye ait kemoteropik ilaç hazırlama biriminin ölçümleri gerçekleştirilmiştir. Sağlık bakanlığının zorunlu kıldığı standartlara uygunluğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Temiz oda, standart, ilaç hazırlama

Cleanroom Standards for Pharmaceutical Preparation Units and an Application

Abstract

Our country has important equipment and personnel in the medical sector, almost all of the important operations can be done domestically and abroad. The rapid progress of technology in recent years has brought various innovations in the design and installation of sterile zones. However, according to our Ministry of Health, the high risk of death from postoperative hospital infections causes the problem of sterilization and hygiene in our hospitals. The clean room design, construction, use and maintenance of modern technology is not a simple task. The success of this requires the installation of ventilation systems by a team of mechanics, including architects, machinery and civil engineers. It will also require the participation of users such as doctors, managers, embryologists, andrologists and nurses. Failure to take into account the specific needs of the application as well as the needs of these participants will result in a poorly functioning facility and therefore additional costs for corrections. In this study, measurements of the chemotherapeutic drug preparation unit of a hospital were performed. The compliance with the standards required by the Ministry of Health is determined.

Keywords: Clean room, standard, pharmaceutical preparation

Karadeniz Bölgesi Motorlu Kara Taşıt Varlığının Mekansal Analizi

Hasan Hüseyin AKSU
Dr. Öğr. Üyesi., Burdur Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi, Türkiye
haksu@ mehmetakif.edu.tr

Onur İNAN
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
oinan@mehmetakif.edu.tr

Durmuş TEMİZ
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
dtemiz@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR
Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
afsingungor@mehmetakif.edu.tr

Özet

Bu çalışmada Karadeniz Bölgesi'nin motorlu kara taşıt varlığı iller düzeyinde mekânsal analiz edilmiştir. Motorlu kara taşıtları otomobil, minibüs, otobüs, kamyonet, kamyon, motosiklet, özel amaçlı taşıtlar ve traktör olarak ayrılmıştır. İllerin 2018 yılına ait verileri Türkiye İstatistik Kurumu'ndan temin edilmiştir. Mekansal analizin gerçekleştirilebilmesi için coğrafi bilgi sistemleri yazılımlarından ArcGIS kullanılmıştır. Bolu 100 kişiye 18 otomobil ile en yüksek orana sahip il olurken Gümüşhane 100 kişiye 6 otomobil ile en az orana sahip il olmuştur.

Anahtar Kelimeler: Coğrafi Bilgi Sistemleri, Mekansal Analiz, Motorlu Kara Taşıtı, Karadeniz Bölgesi

Spatial Analysis of Road Motor Vehicles in the Black Sea Region

Abstract

In this study, the presence of road motor vehicles in the Black Sea Region was spatially analyzed at the provincial level. Motor vehicles are divided into cars, minibuses, buses, vans, trucks, motorcycles, special purpose vehicles and tractors. Provincial data for 2018 were obtained from the Statistics Institute of Turkey. ArcGIS was used in geographic information systems software to perform spatial analysis. Bolu was the province with the highest rate of 18 cars with 100 persons and Gümüşhane was the province with the lowest proportion of 6 cars with 100 persons.

Keywords: Geographic Information Systems, Spatial Analysis, Road Motor Vehicles, Black Sea Region

Pomodoro Tekniğinin Ders Anlatmada Kullanılabilirliği Üzerine Deneysel Bir Araştırma

Aysun DOĞAN
Öğr. Gör.,Başkent Üniversitesi, Türkiye
aysundogan06@gmail.com.tr

Gülşay TURGAY
Dr. Öğr. Üyesi, Başkent Üniversitesi, Türkiye
gturgay_gmh@hotmail.com

Özet

Zaman yönetimi ile ilgili araştırmalara bakıldığında çalışma, sosyal ve eğitim hayatında etkili zaman yönetiminin verimli sonuçlar ortaya çıkardığı belirtilmektedir. Zaman yönetimi konusunda geliştirilen tekniklerden biri de Pomodoro Tekniğidir. Pomodoro Tekniği; Francesco Cirillo (1980) tarafından kendi ders çalışma yöntemi olarak geliştirilen daha sonra bireysel ve ekip çalışmalarında kullanılan bir zaman yönetimi tekniğidir. Örgün eğitimlerde 50 dakikalık derslerde öğrencilerin dersi etkili bir şekilde dinleyememeleri, dikkatlerinin çabuk dağılması gibi faktörler göz önünde bulundurulduğunda Pomodoro tekniğinin ders anlatımında ve sınıf yönetiminde kullanılmasının fayda sağlama olasılığı yüksek görünmektedir. Bu bağlamda araştırmanın amacı üniversitede örgün öğretimde Pomodoro Tekniğinin uygulanabilirliğinin test edilmesidir.

Araştırmada pomodoro tekniğinin etkililiği deneysel araştırma yöntemi ile test edilmiştir. Araştırma örnekleminin belirlenmesinde amaçlı örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Araştırmada ön lisans öğrencilerinin seçmeli olarak aldıkları bir ders döneminin ilk 6 haftasında normal eğitim süresi ve metodu kullanılarak işlenmiş olup, başarıları ara sınav puanları ile değerlendirilmiştir. İkinci 6 hafta pomodoro tekniği kullanılarak ders anlatılmış olup başarıları final sınav puanları ve ders metoduna yönelik geri bildirimleri ile değerlendirilmiştir. Her iki teknikteki sınav ortalamaları karşılaştırılmış ve öğrenci geri bildirimleri değerlendirilmiştir. Araştırma bulgularına göre hipotezimiz reddedilmiştir. Bireysel ve grup/ekip çalışmalarında başarılı bir zaman yönetimi tekniği olan pomodoro tekniğinin örgün öğretimdeki sayıca fazla olan sınıflarda etkili olmadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Eğitim, eğitim tekniği, pomodoro tekniği

An Experimental Research on The Usability of Pomodoro Technique

Abstract

When we look at the researches about time management, it is stated that effective time management in work, social and educational life leads to productive results. One of the techniques developed in time management is Pomodoro Technique. Pomodoro Technique; It is a time management technique used as a method of study of its course by Francesco Cirillo (1980), then used as an individual and team work. Considering the factors such as the fact that the students cannot listen to the lessons in an effective way in 50-minute lessons, and the distractions of their attention quickly, the use of Pomodoro technique in lecture and classroom management seems to be highly beneficial. In this context, the aim of this study is to test the applicability of Pomodoro technique in formal education at university.

In this research, the effectiveness of pomodoro technique was tested by experimental research method. In order to determine the research sample, purposive sampling method was used. In the study, an elective course of pre-graduate students was processed by using the normal education period and method in the first 6 weeks of the term, and their success was evaluated by midterm exam scores. Lectures were given by using pomodoro technique in the second 6 week and their achievements were evaluated with final exam scores and feedback about the course method. The average of the exams in both techniques was compared and student feedback was evaluated. According to the research findings, our hypothesis was rejected. It is concluded that pomodoro technique, which is a successful time management technique in individual and group / team works, is not effective in the number of classes in formal education.

Keywords: Education, educational technique, pomodoro technique

Denizli İlinde Bulunan Geleneksel Ahşap Yapı Örnekleri: Tarihi Camiler

Kadir ÖZKAYA

Doç.Dr., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
kadiroz kaya@pau.edu.tr / sorumlu yazar

Taner DİZEL

Öğr.Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
tdizel @pau.edu.tr

Özet

Yaşadığımız bu topraklar, dünyadaki en zengin kültürel değerlere sahiptir. İnsanlık tarihinin bilinen ilk yerleşim yerleri Anadolu'da yer almaktadır. Denizli ili de, tarih öncesi çağlardan bu yana birçok uygarlığa ev sahipliği yapmıştır. Ancak Denizli ili de diğer kentler gibi kontrolsüz kentleşme sorunları nedeniyle tarihine sahip çıkamamıştır. Geleneksel mimarimizin içerisinde camiler, ayakta kalabilen en önemli kültür miraslarındandır. Günümüzde Denizli'de eski yapı camilerden az sayıda mimari örnekler kalmıştır.

Bu çalışmada, Denizli ili ve ilçelerinde yer alan tarihi camilerin yapısal özellikleri ve ahşap yapıları incelenmiştir. Çalışma kapsamında, Denizli çevresinde tespiti yapılan camilerden 11 camide incelemeler yapılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre; restorasyonu yapılmamış camilerdeki ahşap yapı ve duvar süslemeleri ciddi zararlar görmüştür. Ayrıca camilerin geçmişi hakkında yeterli bilginin bulunmaması nedeniyle, bazı camilerde yapılan restorasyonun amacına ulaşmadığı tespit edilmiştir. Kültürel değerimiz olan bu camiler tekrar gözden geçirilmeli ve kent turizmine katkı sağlayacak tanıtımları yapılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: Denizli, Geleneksel Ahşap Yapılar, Tarihi Camiler

Examples of The Traditional Wooden Structures In Denizli: The Historical Mosques

Abstract

The land we live in has the richest cultural values in the world. The first known settlements in the history of humanity are located in Anatolia. Denizli has been home to many civilizations since prehistoric times. However, like the other Anatolian cities, Denizli has not been able to have history, due to uncontrolled urbanization problems. Despite this disappearance, mosques are one of the most important cultural heritage that can be resisted in our traditional architecture. Today, there are few architectural examples from old mosques in Denizli.

In this study, structural features and wooden structures of the historical mosques in the province of Denizli were investigated. In the study, 11 mosques were investigated around Denizli. According to the results obtained; wooden structures and wall decorations in the mosques without restoration have suffered serious damage. In addition, due to the lack of sufficient information about the history of the mosques, it was determined that the restoration of some mosques did not reach its purpose. These mosques, which are our cultural values, should be reviewed and promoted to contribute to city tourism.

Keywords: Denizli, Traditional Wooden Structures, Historical Mosques

Edremit Meslek Yüksekokulu
Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı
Eğitim ve Uygulama Tesisleri Kurulumunun Olumlu Etkileri

Raif SAKİN
 Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
 rsakin@balikesir.edu.tr

Gonca SAKİN
 Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
 goncav@balikesir.edu.tr

Tuba ÖNCÜL ABACIGİL
 Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
 abacigil@balikesir.edu.tr

Mücahit KIVRAK
 Öğr.Gör, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
 kivrak@gmail.com

Özet

Balıkesir-Edremit körfez bölgesinin öncelikli sektörleri turizm, zeytincilik ve zeytin tarımına dayalı sanayidir. Balıkesir Üniversitesi Edremit Meslek Yüksekokulu “Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı” 2004 yılında açılmıştır. Bu programın amacı, zeytincilik alanında önlisans seviyesinde mesleki eğitim vermek, zeytinciliğine katkı sağlamak, karşılaşılan üretim ve kalite problemlerine çözüm üretmektir. Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi programımızda 2004 yılında 24 öğrenci ile eğitime başlamıştır. Bu Programda, 2005’de 40 öğrenci, 2006’da 77 öğrenci, 2007 yılında ise 82 öğrenciye kadar ulaşılmıştır. Ancak, 2008 yılından sonra alt yapı eksiklikleri, sektörün ilgisizliği staj ve en önemlisi mezunların istihdam zorlukları gibi nedenlerle programdaki öğrenci sayısı giderek düşmüştür. Programdaki öğrenci sayısı 2013-2015 yıllarında 14-15 öğrenciye kadar düşerek YÖK kanunu gereği program kapatılma sınırına yaklaşmıştır. Bu sebeple Programımız, 2014-2015 yıllardan başlayarak Yüksekokulumuzun diğer teknik programlarıyla birlikte çok önemli Projeler gerçekleştirmiştir. Bu projeler sayesinde uygulama atölyesi-laboratuvar gibi fiziki imkânlarını arttırmış, alt yapı eksiklikleri hızlıca gidermeye başlamıştır. Uygulanan projelerde yerel yönetimlerle, meslek odalarıyla ve milli eğitimle önemli işbirlikleri yapılmıştır. Zeytincilik sektörüne ve Bölgemize bu programın çok etkili tanıtımları yapılmıştır. Ayrıca, TV, yazılı basın ve sosyal medya etkin kullanılarak görünürlük ve farkındalık yaratılmıştır. 2015-2018 yıllarında ise programı tercih eden öğrenci sayısı tekrar artmaya başlamıştır. Programdaki öğrenci profilinde ise önemli bir değişim yaşanarak yaş ortalaması 34’e kadar yükselmiştir. Özellikle son 4 yıldan beri, akademisyenlerimiz tarafından öğrencilerimize, çiftçilere ve Türkiye’nin farklı bölgelerinden gelen kişilere sertifikalı eğitimler verilmektedir. Bu kurslarda, zeytincilik, sofralık zeytin yapımı, zeytinyağı üretimi, sabun yapımı ve tadım (duyusal analiz) eğitimleri gibi konularda uygulamalı eğitimler verilmektedir. Artık, Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programımız halka eğitimler veren marka tesciline sahip olan ve Üniversite Döner Sermayesine de katkı da bulunun bir Program haline gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Uygulamalı Mesleki Eğitim, Meslek Yüksekokulu, Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi

Positive Effects of Training and Application Facilities of Edremit Vocational School Olive and Olive Processing Technology Program

Abstract

The primary sectors of the Balıkesir-Edremit gulf region are tourism, olive and olive-based industry. Balıkesir University Edremit Vocational School “Olive and Olive Processing Technology Program” was opened in 2004. The aim of this program is to provide vocational education in the field of olive

production, to contribute to olive production and to find solutions to production and quality problems. Our olive and olive processing technology program started in 2004 with 24 students. The program reached 40 students in 2005, 77 students in 2006 and 82 students in 2007. However, after 2008, the number of students in the program has decreased gradually due to lack of infrastructure, lack of interest in the sector and, most importantly, difficulties in finding jobs for graduates. The number of students in the program decreased to 14-15 students in 2013-2015 and approached the program closure limit according to YÖK laws. For this reason, our program, starting from 2014-2015 years with the other technical programs of the School has realized very important projects. Thanks to these projects, it increased its physical facilities such as application workshop and laboratory, and started to eliminate the infrastructure deficiencies quickly. Significant collaborations were made with local administrations, professional chambers and national education in the projects implemented. Very effective promotions of this program were made to the olive sector and our region. In addition, visibility and awareness were created by using TV, print media and social media effectively. In 2015-2018, the number of students who preferred the program started to increase again. The student profile in the program has changed significantly and the average age has increased to 34. Especially for the last 4 years, our academic staffs have been giving certified courses to students, farmers and people coming from different regions of Turkey. In these courses, practical trainings are given on topics such as olive, table olive production, olive oil production, soap making and tasting (sensory analysis) trainings. Now, our Olive and Olive Processing Technology Program has become a program that has trademark registration and provides contribution to University Revolving Fund.

Keywords: Applied Vocational Education, Vocational School, Olive and Olive Processing Technology

Atölye Uygulamalarının Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Mesleki Gelişimlerine Katkısı

Taner DİZEL
Öğr.Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
tdizel@pau.edu.tr

Kadir ÖZKAYA
Doç.Dr., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
kadirozkaya@pau.edu.tr / sorumlu yazar

Özet

Mekân tasarımı ve mobilya üretim sektörü ülkemizin en çok istihdam sağlayan sektörleri arasında yer almaktadır. Sektörün eleman ihtiyacı meslek lisesi ve meslek yüksekokulu mezunlarından karşılanmaktadır. Bu okullardan yetişen ve sektörün ihtiyaç duyduğu ara elemanların bilgili ve donanımlı olarak sektöre hizmet etmeleri gerekmektedir.

Meslek Yüksekokulu'nda eğitim gören öğrenciler, Tekniker ünvanı alarak işletmelerde grup yönetme ve iş organize etme sorumluluklarını almaktadırlar. Bu nedenle MYO öğrencilerinin uygulama becerilerinin yüksek olması gerekmektedir. Öğrencilerin uygulama becerilerini arttırmak için öncelikle donanımlı bir eğitim kadrosu ile makine-teçhizat parkının olması gereklidir. Bu nedenle piyasaya adım atacak öğrencilerin eğitim ve öğrenimleri esnasında atölye ortamını yaşaması, mobilya tasarım ve üretiminin her aşamasını uygulama yaparak öğrenmesi önemlidir.

Bu çalışmada, Pamukkale Üniversitesi Denizli Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda bulunan Mobilya ve Dekorasyon Programı öğrencilerinin atölye ortamında üretmiş oldukları ürünlerin tasarım-üretim aşamalarında kendilerine olan katkıları ve öğrencilerin piyasanın beklentileri doğrultusunda gelişimleri hakkında bilgi verilmeyle çalışılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Atölye uygulamaları, Meslek Yüksekokulu, Mesleki gelişim.

The Contribution of Workshop Applications to Vocational Development of Vocational School Students

Abstract

The space design and furniture manufacturing industry is one of the most employable industries in our country. The personnel need of this industry are met by vocational high school and vocational school at university graduates. The intermediate staff, who grow up from these schools and need the industry, should serve the furniture industry in a knowledgeable and equipped manner.

Students who take education in Vocational School take the responsibilities of team management and work organization in enterprises with the title of Technician. Therefore, the students should have high application skills. In order to increase the students' application skills, it is necessary to have a competent training staff and equipped machines. For this reason, it is important for the students who will graduate to live the workshop environment during their education, to learn every stage of furniture design and production.

In this study, it will be evaluated the contribution of the Furniture and Decoration Program students at Pamukkale University Denizli Vocational School of Technical Sciences to the design and production stages of their products. In addition, students will be informed about their development in line with the expectations of the market.

Keywords: Workshop applications, Vocational School, Vocational development.

Adaptif Saksı Sulama Sistemi

Hakan TERZİOĞLU
Öğr. Gör. Dr., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
hterzioglu@ktun.edu.tr

Abdullah Cem AĞAÇAYAK
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
acagacayak@ktun.edu.tr

Gökhan YALÇIN
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
gyalcin@ktun.edu.tr

Süleyman NEŞELİ
Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Konya
sneseli@selcuk.edu.tr

Özet

İnsanların evlerde hobi amaçlı süs ya da bitki yetiştirme amaçlı saksı da birçok bitki yetiştirilmektedir. Bitkilerin kurumadan yetişebilmeleri için doğru ışık ve su miktarını alması gerekmektedir. Bitkilerin yerlerinin doğru seçilmesi sonucunda büyümek için gerekli olan ışık miktarını alması sağlanacaktır. Fakat gerekli olan su miktarı kişiler tarafından süresi ve miktarı belirlenen bir durumdadır. Bu durum çiçeklerin bakımı için bir kişiye ihtiyaç duyulmaktadır. Bu çalışmada toprağın nemine bağlı olarak çalışan otomatik sulama ve saksı sistemi gerçekleştirilmiştir. Bu sistemde saksının altına yerleştirilen depodaki su Arduino ile kontrol edilen sulama sistemi yardımıyla bitkiler sulanmaktadır. Sulama zamanı ve miktarı toprağa yerleştirilen nem sensöründen alınan bilgiye göre belirlenmektedir. Böylece bitkilerin aşırı sulanması ya da sulamanın unutulması engellenmiş olmaktadır. Ayrıca tasarlanan sistemde depoya yerleştirilen şamandıra sistemi ile istenildiğinde sistem su şebekesine bağlanabilir. Gerçekleştirilen bu sistem ile kişiye ihtiyaç duyulmadan bitkilerin ihtiyaç duyduğu miktarda ve zamanda sulanması sağlanarak daha verimli bir şekilde büyümesi sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Sulama Sistemleri, Bitki yetiştirme, Arduino kontrol

Adaptive Flower Irrigation System

Abstract

Many plants are grown in horticultural plants for planting or horticulture. Plants need to take the right amount of light and water to grow before they dry. The correct selection of the plants will result in the amount of light needed to grow. However, the amount of water required is determined by the duration and amount of people. This situation requires a person to care for the flowers. In this study, automatic irrigation and potting system which works depending on the humidity of the soil has been realized. In this system, the water in the tank placed under the pot is irrigated with the help of the irrigation system controlled by Arduino. The time and amount of irrigation is determined by the information received from the moisture sensor placed in the ground. Thus, excessive watering of the plants or watering is prevented. In addition, the system can be connected to the water supply system with the float system placed in the warehouse. With this system, it will be ensured that the plants will grow more efficiently in the amount and time required without the need for the person.

Keywords: Smart Irrigation Systems, Plant cultivation, Arduino control

Adaptif Trafik Sinyalizasyonu

Hakan TERZİOĞLU
Öğr. Gör. Dr., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
hterzioglu@ktun.edu.tr

Abdullah Cem AĞAÇAYAK
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
acagacayak@ktun.edu.tr

Gökhan YALÇIN
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Konya
gyalcin@ktun.edu.tr

Süleyman NEŞELİ
Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Konya
sneseli@selcuk.edu.tr

Özet

Dünya nüfusunun her geçen gün artış göstermesinin bir sonucu olarak tüm dünyada ulaşımı sağlayan taşıt sayısındaki artışta önemli ölçüde olmaktadır. Taşıt sayısının artması trafikte birçok problemi beraberinde getirmiştir. Bu sorunlardan bir tanesi de trafikte yoğunluğu sonucunda hem zaman hem de enerji kaybının yaşanmasıdır. Bu sorunun giderilmesi için çeşitli yöntemler denenmektedir. Bu çalışmada bu yöntemlere alternatif olarak daha uygun fiyatlı adaptif trafik sinyalizasyonu önerilmiştir. Önerilen bu sistemde dört kollu dik kavşaklara yerleştirilen 2 adet trafik sinyalizasyonun 3 farklı çalışma süreleri içerisinde çalışması ön görülmektedir. Kavşağa yerleştirilen 3 adet konum sensörü ile trafik yoğunluğu belirlenmiş ve buna uygun olarak trafik sinyalizasyonunun süreleri ayarlanacaktır. Sistemde kullanılan iki trafik sinyalizasyonun süreleri bir birinin tersi olacak şekilde ayarlanmıştır. Bir trafik sinyalizasyonunda Kırmızı t_1 , Sarı t_2 , Yeşil t_3 iken diğer trafik sinyalizasyonun da Kırmızı t_3 , Sarı t_2 , Yeşil t_1 olarak ayarlanmıştır. Gerçekleştirilen bu sistem ile trafik yoğunluğu, zaman ve enerji kaybının azalacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Akıllı Ulaşım Sistemleri, Sinyalize Kontrol Teknikleri, Adaptif Trafik Sinyalizasyonu

Adaptive Traffic Signalization

Abstract

As a result of the increase in the world population, the number of vehicles providing transportation in the whole world is significant. The increase in the number of vehicles brought many problems in traffic. One of these problems is the loss of both time and energy due to the intensity of traffic. Several methods are being tried to solve this problem. In this study, alternative adaptive traffic signaling has been proposed as an alternative to these methods. In this proposed system, 2 traffic signaling placed at the upright intersections with four arms is expected to operate within 3 different working periods. The traffic intensity is determined by 3 position sensors placed at the intersection and accordingly the duration of the traffic signaling will be adjusted. The duration of the two traffic signalings used in the system is adjusted to be the inverse of one another. In a traffic signaling, Red t_1 , Yellow t_2 , Green t_3 , while other traffic signaling is set to Red t_3 , Yellow t_2 , Green t_1 . With this system, traffic density, time and energy loss are thought to decrease.

Keywords: Intelligent Transportation Systems, Signalized Control Techniques, Adaptive Traffic Signaling

Alternatif Akım Ölçme ve Kaydetme Sistemi

Hakan TERZİOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi., Konya Teknik Üniversitesi, Türkiye
hterzioglu@ktun.edu.tr

Abdullah Cem AĞAÇAYAK
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Türkiye
acagacayak@ktun.edu.tr

Gökhan YALÇIN
Öğr. Gör., Konya Teknik Üniversitesi, Türkiye
gyalcin@ktun.edu.tr

Süleyman NEŞELİ
Doç. Dr., Selçuk Üniversitesi, Türkiye
sneseli@selcuk.edu.tr

Özet

Günümüzde kullanılan cihazların büyük bir kısmını alternatif akım ile çalışmaktadır. Bu cihazların şebekeden çektikleri akımların ölçülmesi ile cihazlarda herhangi bir arızanın olup olmadığı çeşitli çalışma koşullarında harcadığı enerjisinde nasıl bir değişikliğin olduğu hakkında bilgiler sağlanabilir. Bu çalışma da Arduino kullanılarak 10 A'e kadar akım çekecek cihazların akım ölçme işlemi gerçekleştirilmiştir. Gerçekleştirilen bu sistemde veriler dokunmatik panel üzerinden okunmaktadır. Dokunmatik panel 2 sayfadan oluşmaktadır. Bu sayfalar arasında geçiş olmakla birlikte ilk sayfada okunan anlık akım değerleri görüntülenmektedir. Diğer sayfa da ise son 10 akım değerinin görüntülediği ve kaydedildiği bir sayfa tasarlanmıştır. Tasarlanan bu sistem kullanılarak okunan ve kaydedilen akım değerleri ile sistemde oluşabilecek arıza durumları belirlenebilecektir.

Anahtar Kelimeler: Akım Ölçümü, Arıza belirleme, Ölçüm sistemleri, Arduino

Alternative Current Measurement and Recording System

Abstract

Most of the devices used today work with alternating current. By measuring the currents of these devices from the mains, information can be provided about the changes in the energy consumed by the device in various operating conditions. In this study, current measurement of the devices that will draw current up to 10 A using Arduino has been carried out. In this system, the data is read through the touch panel. The touch panel consists of 2 pages. Although there is a switch between these pages, the instantaneous values read on the first page are displayed. On the other page, a page is designed in which the last 10 current values are displayed and saved. By using this system, the current values that can be read and recorded and the failure conditions in the system can be determined.

Keywords: Current measurement, Fault determination, Measurement systems, Arduino

Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Müfredatlarında MVC Mimarisinin İncelenmesi

Osman DUMAN
Öğr.Gör.,Gümüşhane Üniversitesi, Türkiye
duman.osman@gmail.com

Özet

Günümüz bilgi teknolojileri her geçen gün hızlı bir şekilde gelişmektedir. İnternetin gelişimi, yazılım teknolojilerinin gelişimi, kablolu-kablosuz ağ teknolojilerinin gelişimi hayatımızı kolaylaştırmaktadır. 90'lı yıllarda html dili ile başlayan web teknolojileri günümüzde web programlama dilleri, script dilleri, veritabanı, sunucu mimarileri ile karmaşık bir yapıya bürünmüştür.

MVC (Model-view-controller) kelimelerinin baş harflerinden oluşmaktadır yazılım geliştirmede kullanılan bir mimari desendir. Model, veri ile ilgili işlemlerin yapıldığı katmanı oluşturur. View, görünüm katmanı olarak isimlendirilir, kullanıcı ara yüzünü oluşturan katmanı oluşturmaktadır. Controller, kontrol katmanı olarak isimlendirilir, model ve görünüm katmanı arasında yer almakta ve iki katman arasında iletişimi sağlamaktadır. MVC mimarisi katmanları birbirinden ayırarak yazılım geliştirme sürecini kolaylaştırmakta ve karmaşıklığı azaltmaktadır. Bu nedenlerle günümüz büyük yazılım projelerinde tercih edilmektedir. MVC mimarisi web programlama da günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır. Yapılan bu çalışmanın amacı mvc mimari yapısının meslek yüksekokulları bilgisayar teknolojileri bölümünde internet programcılığı dersi müfredatında işlenip işlenmediğini tespit etmek, böylece bilgisayar teknolojileri bölümünün güncel teknolojileri takip edip etmediği hakkında bir sonuca varmaktır. Bu amaçla vakıf ve devlet üniversiteleri bilgisayar teknolojileri bölümleri ders müfredatları incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: MVC, İnternet programcılığı, Bilgisayar Teknolojileri

Analysis of MVC Architecture in the Department of Computer Technologies Department Curricula

Abstract

Today's information technologies are developing rapidly every day. The development of the Internet, the development of software technologies, the development of wired-wireless network technologies make our lives easier. Web technologies starting with the html language in the 90s have now become complex with web programming languages, script languages, database, server architectures.

MVC (Model-view-controller) is an architectural design used in software development. The model forms the layer in which data-related operations are performed. The view is called the view layer, forming the layer that forms the user interface. The controller is called the control layer, it is between the model and view layer and provides communication between the two layers. MVC architecture separates the layers, facilitates the software development process and reduces complexity. For these reasons, it is preferred in today's large software projects. MVC architecture web programming is also widely used nowadays. The purpose of this study is to determine whether the mvc architectural structure is processed in the curriculum of internet programming in the vocational schools and to find out whether the computer technologies department follows the current technologies. For this purpose, the curriculum of computer technology departments of foundation and state universities will be examined.

Keywords: MVC, Internet programming, Computer Technologies

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Okuma ve Kütüphane Kullanma Alışkanlıkları Üzerine Bir Araştırma: Kırklareli Üniversitesi Pınarhisar Meslek Yüksekokulu Örneği

Ahmet ALTAY
Dr. Öğr. Üyesi, Bartın Üniversitesi, Türkiye
ahmetaltay57@hotmail.com

Can DEMİREL
Öğr. Gör., Kırklareli Üniversitesi, Türkiye
candemirel@klu.edu.tr

Özet

Meslek yüksekokulları belirli mesleklere yönelik ara insan gücü yetiştiren iki yıllık yükseköğretim kurumlarıdır. Bu okullar iş dünyasının gereksinim duyduğu teknik ve mesleki bilgiye sahip, donanımlı insan kaynağını yetiştirirler. Gelecekte iş hayatında önemli roller üstlenecek olan meslek yüksekokulu öğrencilerinin hem mesleki gelişimleri hem de kişisel gelişimleri için okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarına sahip olmaları beklenir. Meslek yüksekokulu öğrencilerinin okuma ve kütüphane kullanma alışkanlığı kazanmaları, onların hem bugünlerine hem de yarınlarına önemli katkılar sağlayacaktır. Öğrencilerin sahip olacakları okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıkları onların yaşam boyu öğrenme süreçlerine de önemli katkı sağlayacaktır. Bu çalışma, Kırklareli Üniversitesi Pınarhisar Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören öğrencilerin okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarına ilişkin özelliklerini ortaya koymak amacıyla yapılmıştır. Çalışmada betimleme yöntemi kullanılmıştır. Bu kapsamda çalışmada öncelikli olarak okuma, okuma alışkanlığı ve kütüphane kullanma alışkanlığı gibi kavramların teorik çerçevesi çizilmiş, ardından ise verilerin elde edilmesi için anket tekniğinden yararlanılmıştır. Kırklareli Üniversitesi Pınarhisar Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören öğrencilere yapılan anket uygulaması ile onların okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarına ilişkin düşünce ve tutumları belirlenmeye çalışılmıştır. Araştırmada elde edilen bulgular doğrultusunda öğrencilerin okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarına yönelik değerlendirmeler yapılmış, okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarının yetersiz olmasının başlıca sebepleri belirlenmeye çalışılmıştır. Çalışmada ayrıca meslek yüksekokulu öğrencilerinin okuma ve kütüphane kullanma alışkanlıklarının geliştirilmesi için çeşitli öneriler de sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Okuma Alışkanlığı, Kütüphane Kullanma Alışkanlığı, Meslek Yüksekokulları.

A Research on Reading and Library Use Habits of Vocational School Students: Kırklareli University Pınarhisar Vocational School Example

Abstract

Vocational schools are two-year higher education institutions that train intermediate manpower for certain professions. These schools train qualified human resources with the technical and professional knowledge required by the business world. Vocational school students, who will assume important roles in business life in the future, are expected to have the habit of reading and library use for their professional and personal development. By gaining the reading and library use habits, vocational school students will make significant contributions both to present day and to their future. Reading and library use habits of these students will also contribute to their lifelong learning processes. This study was carried out with the purpose to reveal the characteristics of the students studying at Kırklareli University Pınarhisar Vocational School regarding reading and library use habits. Description method was used in this study. Within this context, the theoretical framework of the concepts, such as reading, reading habit and library use habit, was formed in the paper in the first place, then the survey technique was used to obtain the data. With the questionnaire conducted in order to survey students studying at Kırklareli University Pınarhisar Vocational School, the aim was to determine their thoughts and attitudes regarding their reading and library use habits. In line with the findings obtained in the research, evaluations were made on the students' reading and library use habits, and the main reasons for the inadequacy of reading and library use habits were determined. In addition, various suggestions were presented for the development of vocational school students' reading and library use habits.

Keywords: Reading Habit, Library Use Habit, Vocational Schools.

Fotovoltaik Sistemlerin Turizm Sektöründeki Uygulanılabilirliğinin SWOT-AHP ile Değerlendirilmesi

Özlem ALCAN
ozlemkoc__4@hotmail.com, Türkiye

Murat TEKBALKAN
Öğr. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
murat.tekbalkan@omu.edu.tr

Yusuf ESMER
Dr. Öğr. Üyesi., Bayburt Üniversitesi, Türkiye
yesmer@bayburt.edu.tr
Yalçın ALCAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yalcinalcan@sinop.edu.tr

Özet

Bilindiği gibi elektrik enerjisine olan ihtiyacın karşılanmasında yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı giderek artmaktadır. Doğal ve kültürel çevre kaynaklarından faydalanan turizm sektörü elektrik enerjisinin yoğun olarak tüketildiği önemli bir sektördür. Bu sektör içerisinde, enerji tüketimi konusunda otel işletmelerinin daha öne çıktığı söylenebilir. Yenilenebilir enerji kaynakları, çevre dostu kaynaklardır. Bunlar; güneş, rüzgâr, jeotermal, su, biyoenerji ve gelgit enerjisidir. Bu kaynakların hepsinin kökeni güneştir. Güneş ışığını doğrudan elektrik enerjisine dönüştürmeyi sağlayan sistemler Fotovoltaik (FV) sistemlerdir. Bu çalışmada FV sistemlerin turizm sektöründeki otel işletmelerinde uygulanabilirliği değerlendirilmiştir. Çalışmada SWOT analizi ve Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) teknikleri bir arada kullanılmıştır. SWOT analizi ile FV sistemlerinin turizm sektöründeki otel işletmelerine yönelik güçlü-zayıf yönleri ile tehditler-fırsatları belirlenmiştir. AHP tekniği ise SWOT faktörlerinin sayısallaştırılmasında kullanılmıştır. Bu çalışmanın sonucunda sektör paydaşlarına yönelik fotovoltaik sistemlerin kullanılabilirliği hakkında birtakım önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: SWOT, AHP, Turizm Sektörü, Fotovoltaik Sistemler

Evaluation of Applicability of Photovoltaic Systems in Tourism Sector with SWOT-AHP

Abstract

As known, the use of renewable energy sources to meet the need for electrical energy is increasing. Tourism sector, that uses natural and cultural environmental resources, is an important sector where electricity energy is consumed intensively. Within this sector, it can be said that hotel enterprises are more prominent in energy consumption. Renewable energy sources are environmentally friendly sources. These are solar, wind, geothermal, water, bioenergy, tidal energy. The origin of all these resources is the sun. Photovoltaic (PV) systems are the systems that convert sunlight into electricity directly. In this study, the applicability of PV systems in hotel enterprises in tourism sector was evaluated. In study, SWOT analysis and Analytic Hierarchy Process (AHP) techniques were used together. The SWOT analysis identified the strengths, weaknesses and threats-opportunities of PV systems for hotel businesses in the tourism sector. Also, AHP technique has been used to digitize SWOT factors. At the end of this work; some recommendation has been made to sector stakeholders about the applicability of photovoltaic systems.

Keywords: SWOT, AHP, Tourism Sector, Photovoltaic Systems

Lidere Güven Algısının İşyeri Yalnızlığı Üzerindeki Etkisi

Serdar YENER
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
serdaryener@sinop.edu.tr

Aykut ARSLAN
Doç.Dr., Piri Reis Üniversitesi, Türkiye
draykutarslan@gmail.com

Özet

Bu çalışmada hemşirelerin lidere güven algılarının işyeri yalnızlığı üzerindeki etkileri incelenmiştir. Lidere güven çalışma ortamlarında çalışanların liderlerden beklentilerinin gerçekleşebileceğine yönelik inancıdır. İşyeri yalnızlığı çalışanların arzuladıkları nitelikte ve nicelikte ilişkiye sahip olamama durumu olarak tanımlanmaktadır. Sinop il ve ilçelerinde görev yapan 170 hemşire çalışmanın örneklemini oluşturmaktadır. Yüzyüze anket yöntemiyle toplanan veriler SPSS 21 uygulaması ile analiz edilmiştir. Sonuçlara bakıldığında lidere güven algısının işyeri yalnızlığı üzerinde zayıf etkisi gözlenmiştir ($R=,171$, $R^2=,029$, $\beta = -,055$, $p<,05$).

Anahtar Kelimeler: Lidere Güven, Yöneticiye Güven, İşyeri yalnızlığı

The Effect of Trust in Leader on Workplace Loneliness

Abstract

The effect of trust in leader on workplace loneliness is studied in this research. Trust in leader is defined as the belief of employees for leaders in that leaders act in line with employees expectancies. Workplace loneliness is the situation of deficiencies of qualified and quantified relationships in workplace. 170 nurses working in Sinop and its districts are composing sample group of research. The datas gathered through face to face questionnaires are analyzed with SPSS 21 application. According to the results of survey weak effect of trust in leader on workplace loneliness is observed ($R=,171$, $R^2=,029$, $\beta = -,055$, $p<,05$).

Keywords: Trust in leader, Trust in director, Workplace loneliness

The Effect of Perfectionism on Burnout: A Research on Female Employees

Serdar YENER
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
serdaryener@sinop.edu.tr

Abstract

Rising participation of women in the labor market does not change gender norms in modernizing societies like Turkey at all. Still, a lot of family and house related responsibilities are attached to working women according to gender norms which cause stress for them because of not having enough resources like support, time, and fair practices. Therefore family-related or work-related conflicts are still being experienced by working women. Working women try to live with their dilemmas while they are trying to prove themselves at work and family context. Working women are apt to experience burnout in this phase through permanent role stress. Whether perfectionist female employees experience burnout or not is questioned in this study. 170 working women in Sinop/Turkey and its districts are composing sample. In this study, a positive and significant effect of perfectionism on burnout is observed according to the test results.

Keywords : Perfectionism, Burnout, Gender Role Congruence

Mükemmelliyetçiliğin Tükenmişlik Üzerindeki Etkisi: Çalışan Kadınlar Üzerinde Bir Araştırma

Özet

Türkiye gibi modernleşen toplumlarda kadınların iş yaşamındaki artan mevcudiyeti cinsiyet normlarını tam olarak değiştirememiştir. Hala birçok ev ve ailevi sorumluluklar çalışan kadınların esas sorumluluğu gibi görülmekte ve yeterli destek, zaman ve diğer kaynaklara sahip olmadıkları için bu durum onlarda stress oluşturmaktadır. Bundan dolayı çalışan kadınlar aileden ve işten kaynaklı nedenlerle oluşan çatışmaları yaşamaktadırlar. Çalışan kadınlar evde ve işyerinde kendilerini ispat etmeye çalışırken bu ikilemle yaşamaya çalışmaktadırlar. Çalışan kadınlar sürekli yaşadıkları rol stresıyla tükenmişliği yaşamaya eğilimli olmaktadır. Bu çalışmada mükemmelliyetçi kadınların tükenmişliği yaşayıp yaşamadıkları sorgulanmıştır. Sinop il ve ilçelerinde 170 çalışan kadın araştırmanın örneklemi oluşturmaktadır. Analiz sonuçlarına göre Mükemmelliyetçiliğin tükenmişlik üzerindeki olumlu ve anlamlı etkisi gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler : Mükemmelliyetçilik, Tükenmişlik, Cinsiyet Rol Uyumu

Yöneticiyle İletişim Sıklığının İşyeri Mutluluğu ve Psikolojik Rahatlık Üzerindeki Etkisi

Serdar YENER
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
serdaryener@sinop.edu.tr

Aykut ARSLAN
Doç.Dr., Piri Reis Üniversitesi, Türkiye
draykutarslan@gmail.com

Özet

Bu çalışmada çalışanların stresli ve esnek çalışma koşullarında karşılaştıkları durumlarda yöneticiyle iletişim sıklıklarının onların işyeri mutluluğuna olan etkisi incelenmiştir. İletişim sıklığı Lider Üye Etkileşim kuramı çerçevesinde nitelikli etkileşimin bir boyutu olarak görülmektedir. İletişim sıklığı arttıkça belirsizliğin azalacağı düşünülmektedir. İşyeri mutluluğu çalışanların işyerindeki tatmin düzeyiyle ölçülmektedir. Belirsizliğin artmasıyla stresin düşerek tatmini ve işyeri mutluluğunu artırması beklenmektedir. Sinop il ve ilçelerinde 238 çalışan çalışmanın örneklemini oluşturmaktadır. Yüzyüze anket yöntemiyle toplanan veriler SPSS 21 uygulaması ile analiz edilmiştir. Sonuçlara bakıldığında yöneticiyle iletişim sıklığının işyeri mutluluğu üzerinde anlamlı etkisi gözlenmiştir ($R=,362$, $R^2=,131$, $\beta =,134$, $p<,01$).

Anahtar Kelimeler: Yöneticiyle İletişim Sıklığı, İşyeri Mutluluğu, Lider Üye Etkileşimi

The Effect of Communication Frequency With Leader on Workplace Happiness and Psychological Safety

Abstract

The effect of communication frequency with leader on workplace happiness is studied in this research. Communication frequency with leader is accepted a dimension of qualified interaction within frames of Leader Member Exchange Theory (LMX). Uncertainty is thought to decrease as the communication frequency rise. Workplace happiness is measured through Employee's satisfaction level. Employee satisfaction and happiness are thought to increase as the uncertainty decrease. 238 employees in Sinop and its districts are composing sample group of research. The datas gathered through face to face questionnaires are analyzed with SPSS 21 application. According to the results of survey significant effect of communication frequency with leader on workplace happiness is observed ($R=,362$, $R^2=,131$, $\beta =,134$, $p<,01$).

Keywords: Communication Frequency with leader, Workplace happiness, Leader-Member Exchange

Üniversite Öğrencilerinin Evliliğe Karşı Tutumlarının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça MYO Örneği

Şanser VURGUN

Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Sanser_v@hotmail.com

Özet

Kişilerin aile kurmak arzusu ile bir araya gelmeleri olarak da tanımlanabilen evlilik, hukuki açıdan bakıldığında iki farklı cinsiyete ait kişinin, kendi özgür irade beyanlarının uyuşması ile resmi memur önünde yapılan bir sözleşme olarak değerlendirilebilir. Hukukumuzda göre on yedi yaşın doldurulması ile yapılabilen evlilik, bilhassa üniversite çağında bulunan kişilerin de en önemli gündemlerinden birini oluşturmaktadır.

Bu çalışmada üniversite öğrencilerinin evlilik kurumuna karşı olan tutumlarının incelenmesi amacıyla iki bölümden oluşan anket uygulanmaktadır. İlk bölümde demografik özellikleri ölçen bir ölçek kullanılırken ikinci bölümde Bayoğlu ve Atlı tarafından geliştirilen “Evlilik Tutum Ölçeği” kullanılmaktadır. Ölçek 21 sorudan oluşmakta olup sorular 5’li likert ölçeğine göre hazırlanmıştır. Çalışma evrenini Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu öğrencileri oluşturmaktadır. Bu bağlamda öğrencilerin evliliğe ilişkin bakış açıları incelenecek ve çalışmaya ilişkin sonuç ve önerilerin oluşturulması sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Evlilik, Üniversite Öğrencileri, Meslek Yüksekokulu

Measurement of University Students' Attitudes Against Marriage: Case of Adnan Menderes University Atça Vocational School

Abstract

Marriage, which can also be defined as the convergence of people with the desire to establish a family, can be considered as a contract made by two different sexes according to their free will declarations. According to our law, the marriage, which can be done with the filling of the age of 17, is one of the most important agendas of the people in the university age.

In this study, a two-part questionnaire is applied to examine the attitudes of university students towards the marriage institution. In the first part, a scale that measures demographic characteristics is used and in the second part, the Marriage Attitude Scale developed by Bayoğlu and Atlı is used. The scale consists of 21 questions and the questions were prepared according to the 5-point Likert scale. The study population consists of Adnan Menderes University Atça Vocational School students. In this context, students' perspectives on marriage will be examined and results and suggestions will be provided.

Key Words: Marriage, University Students, Vocational School

Üniversite Öğrencilerinin Siber Zorbalığa Karşı Tutumlarının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği

Şanser VURGUN
Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
sanser_v@hotmail.com

Özet

İletişim; hem bir olgu, hem de bir ihtiyaç olarak son yıllarda hayatımızı tümüyle etkileyen en önemli faktörlerin başında gelmektedir. Bilhassa çağımız gençleri arasında yaygın olan internet kullanımı, siber zorbalık kavramını da beraberinde getirmektedir. Siber zorbalık (cyberbullying) kısaca, kişilerin sosyal ağları ya da internete ait mecraları kullanarak bir başkasını rahatsız etmesi olarak tanımlanabilir. Bu çalışmada üniversite öğrencilerinin siber zorbalığa karşı olan tutumlarının incelenmesi iki bölümden oluşan anket uygulanmaktadır. İlk bölümde demografik özellikleri ölçen bir ölçek kullanılırken ikinci bölümde Arıca, Kınay ve Tanrıkulu tarafından geliştirilen “Siber Zorbalık Ölçeği” kullanılmaktadır. Ölçek 24 sorudan oluşmakta olup sorular 4'lü likert ölçeğine göre hazırlanmıştır. Çalışma evrenini Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu öğrencileri oluşturmaktadır. Bu bağlamda öğrencilerin siber zorbalık kavramına ilişkin bakış açıları incelenecek ve çalışmaya ilişkin sonuç ve önerilerin oluşturulması sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: İletişim, Siber Zorbalık, Üniversite Öğrencileri

Measurement of University Students' Attitudes Against Cyber Bullying: The Case of Adnan Menderes University Atça Vocational School

Abstract

Contact; As both a case and a need, it is one of the most important factors affecting our lives in recent years. In particular, the use of the Internet among the youth of our age, brings with it the concept of cyber bullying. In short, cyberbullying can be defined as the use of social networks or Internet channels to disturb one another.

In this study, a two-part questionnaire is applied to examine the attitudes of university students towards cyber bullying. In the first part, a scale that measures demographic characteristics is used and in the second part, ikinci Cyber Bullying Scale ic developed by Arıca, Kınay and Tanrıkulu is used. The scale consists of 24 questions and the questions were prepared according to the 4-point Likert scale. The study population consists of Adnan Menderes University Atça Vocational School students. In this context, students' perspectives on the concept of cyber bullying will be examined and results and suggestions will be provided.

Key Words: Communication, Cyber Bullying, University Students

Üniversitelerde Şiddete Karşı Alınan Önlemlerin Değerlendirilmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği

Şanser VURGUN
Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Sanser_v@hotmail.com

Özet

Şiddet, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) tarafından kısaca; fiziksel güç ve iktidarın kasıtlı bir tehdit ya da gerçeklik bir biçiminde bir başkasına uygulanması sonucunda maruz kalan kişide yaralanma, ölüm ve psikolojik zararlara yol açması ya da açma olasılığı bulunması olarak tanımlanmaktadır. Bilhassa kişilerin karakterlerinin ve hayata bakış açılarının şekillendiği üniversite döneminde önemli bir rol ve algıya sahip olan şiddetin ortaya çıkışı ya da çıkma ihtimali kadar şiddete karşı alınan önlemlerin de etkisinin önemliliği bu çalışmaya ilham kaynağı olmuştur.

Bu çalışmada üniversitelerde şiddete karşı alınan önlemlerin incelenmesi amacıyla iki bölümden oluşan bir anket uygulanmaktadır. İlk bölümde demografik özellikleri ölçen bir ölçek kullanılırken ikinci bölümde Meral Pehlivan tarafından geliştirilen “Şiddete Karşı Alınan Önlemler Öğrenci Ölçeği” kullanılmaktadır. Ölçek toplamda 45 sorudan oluşmakta olup sorular 5’li likert ölçeğine göre hazırlanmıştır. Hazırlanan ölçek lise düzeyinde hazırlandığı için, soruların bir kısmının üniversite yaşamına ve üniversite öğrencilerine uygun olmadığı görülmüştür. Bu sebeple uygun olmayan 14 soru çıkarılmış ve gerekli geçerlilik güvenilirlik testleri gerçekleştirilerek ölçeğin son hali 31 soru ile ortaya çıkarılmıştır. Çalışma evrenini Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu öğrencileri oluşturmaktadır. Bu bağlamda öğrencilerin şiddete karşı alınan önlemlere ilişkin bakış açıları incelenecek ve çalışmaya ilişkin sonuç ve önerilerin oluşturulması sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Şiddet, Üniversite Öğrencileri, Meslek Yüksekokulu

Evaluation of Measures Against Violence in Universities: Case of Adnan Menderes University Atça Vocational School

Abstract

Violence, World Health Organization (WHO) briefly; physical power and power in the form of a deliberate threat or reality in the form of a person exposed to injury as a result of injury, death and psychological damage is defined as the possibility of opening or opening. This study inspired the importance of the effects of measures against violence, such as the emergence of violence that had an important role and perception in the university period in which the characters and their perspectives on life were shaped.

In this study, a two-part questionnaire is applied to examine the importance of violence against universities. In the first part, a scale that measures demographic characteristics is used and in the second part, Measures Against Violence Student Scale developed by Meral Pehlivan is used. The scale consists of 45 questions in total and the questions were prepared according to the 5-point Likert scale. As the prepared scale was prepared at high school level, it was seen that some of the questions were not suitable for university life and university students. For this reason, 14 unsuitable questions were taken and the validity reliability tests were performed and 31 questions were obtained. The study population consists of Adnan Menderes University Atça Vocational School students. In this context, students' perspectives on the measures taken against violence will be examined and results and suggestions related to the study will be established.

Key Words: Violence, University Students, Vocational School

Yaşlıya Bakım Verenlerin Bakım Verme Yükü İle Anksiyete ve Depresyon Düzeyi Arasındaki İlişki

Ercan TURAL
Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Türkiye
ercant@omu.edu.tr

Onur ALTUNTAŞ
Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye
fztonurb@hotmail.com

Özet

Giriş: Yaşlılara veya özürllülere bakım verenlerin yükü konusunda çalışan araştırmacılar bakım verenlerin yaşadıkları yükleri farklı boyutlarda incelemişlerdir. Ancak kurum ve kuruluşlardaki bakım verenlerin bakım yükleriyle ilgili çalışmalar sınırlı sayıdadır. **Amaç:** Araştırma Huzurevi ve Rehabilitasyon Merkezinde kalan yaşlı bireylere bakım hizmeti sunan bakım personelinin bakım verme yükü ile anksiyete ve depresyon düzeylerini değerlendirmek ve bakım verenlerin yaşadıkları sorunları ve onların bakım yüklerine etkiye bulunan faktörleri incelemek amacıyla yapılmıştır. **Kapsam:** Araştırmaya Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Samsun İl Müdürlüğüne bağlı Havza İlçesi Huzurevi ve Rehabilitasyon Merkezinde kalan yaşlılara bakım verme ile görevli 46 bakım personeli dahil edilmiştir. **Metod:** Bakım veren personelin sosyo-demografik özelliklerini ortaya koymak için hazırlanan bilgi formunda bakım verenlerin yaş, cinsiyet, medeni durum, eğitim durumu, çocuk sayısı ve ekonomik durum gibi bilgiler içermektedir. Bakım verenlerin bakım yükünü ölçmek için Zarit Bakım Verenlerin Yükü Ölçeği (ZBVYÖ), anksiyete ve depresyon düzeyini değerlendirmek amacıyla da Hastane Anksiyete ve Depresyon Ölçeği (HADS) kullanıldı.

Anahtar Kelimeler: bakım verenler, yaşlı, anksiyete, depresyon

The Relationship Between Caregiver Burden, Levels of Anxiety and Depression in Caregivers of Older

Abstract

Introduction: Researchers working on the burden of caregivers or caregivers examined the burden of caregivers in different dimensions. However, the number of studies on the care burden of caregivers in institutions and organizations is limited. **Objective:** The aim of this study was to evaluate the caregiving burden, anxiety and depression levels of caregivers in the Nursing Home and Rehabilitation Center and to examine the factors that affect caregivers' problems and their factors. **Scope:** 46 nursing staff in charge of providing care to the elderly living in Havza District Nursing Home and Rehabilitation Center of Samsun Provincial Directorate of Ministry of Family, Labor and Social Services were included in the study. **Method:** The information form prepared to reveal the socio-demographic characteristics of the caregiver staff includes information such as age, gender, marital status, educational status, number of children and economic situation. In order to measure the care burden of caregivers, Zarit Caregivers Burden Scale (ZBVY) was used and Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) was used to evaluate anxiety and depression levels.

Keywords: caregivers, older, anxiety, depression

Ceza Muhakemesinde Makul Sürede Yargılanma Hakkının Gerçekleştirilmesi İçin Yargı Memurluğunun Kurulması ve Adalet Meslek Yüksekokullarında Adli Yargı Memuru Yetiştirilmesi

Özgür KÜÇÜKTAŞDEMİR
Dr. Öğretim Üyesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye
kucuktasdemir@ankara.edu.tr

Özet

Türk yargısının en önemli problemlerinden biri yoğun iş yüküdür. Bu durum, Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi tarafından makul sürede yargılanma hakkının ihlali nedeniyle Türkiye'nin sıklıkla mahkûm edilmesine yol açmıştır. Mahkemelerin iş yükünü azaltmak için Almanya kökenli yargı memurluğu (*Rechtspfleger*) kurumunun hayata geçirilmesi, Türkiye'de ve Avrupa Birliği'nde hem ülkeler hem de birlik düzeyinde tartışılmaktadır. Yargıçların sadece yargılama, savcılarında sadece iddia faaliyetleriyle uğraşmalarının sağlanarak iş yüklerinin hafifletilmesi amacıyla, bu faaliyetler dışındaki işleri üstlenecek yargılama memurluğunun kurulması, makul sürede yargılama ilkesinin hayata geçirilmesi için önerilmektedir. Yargı memurları, yargı erkinin içinde yer almakta olup yasayla kendilerine verilen görevleri yerine getirir, kural olarak yargıç bağımsızlığından yararlanır ve bu özellikleriyle yargı erkinin ikinci sütunu olarak nitelendirilirler. Bu bağlamda, hukuk alanında çekişmesiz yargılamaya ve cebri icraya ilişkin konularla ilgilenir, ceza hukukundaysa genel olarak cezaların infazı çerçevesinde görev alırlar. Yargı memurluğu kurumuna kaynaklık eden Almanya ve Avusturya uygulamalarındaki tecrübeler, yargı memurlarının varlığının mahkemelerin iş yükünü önemli ölçüde azalttığını göstermektedir.

Ceza muhakemesi bağlamında yargı memurları, cezaların infaz çerçevesinde, savcılık yanında ek alanlarda çalışırlar. Yasada belirtilen hallerde ve kimi durumda savcının veya hâkimin kararlarına aykırı olmamak kaydıyla, adli para cezalarının infazı, hapis cezalarının geri bırakılması konularında kendiliğinden karar alabilirler. Bu paralelde, yargı memurluğu kurumu geliştikçe kimi özel muhakeme usullerinin veya tali ceza muhakemelerinin gerçekleştirilmesinin yargı memurlarına bırakılması savunulabilir. Yargı memurları, yargıçlara göre daha çabuk yetişmekte, faaliyetlerine yargıçlara göre daha az mali kaynak ayrılabilir. Yargı memurlarının belirli becerilere ve birikime sahip olmaları, faaliyetlerinde onları hızlı ve etkin kılacaktır. Yargı memurluğu kurumu hayata geçirilirken net bir biçimde yasaya yetkileri belirlenmeli ve eğitim müfredatlarıyla düzeyi gözden geçirilmelidir. Yargı memurları, yüksekokul (*fachhochschule*) mezunu olabilir ve sınavla mesleğe alınırlar; ek olarak Avusturya'da ise kalem personeli belirli sınavları geçtikten ve sonucunda meslekte asgari iki yılı doldurarak yargı memuru olabilmektedir. Yargı memurluğu kurulduğunda, memurların yetiştirilmesi için adalet meslek yüksek okullarındaki müfredat kanımızca yeterli olmakla birlikte, derslerin teorik içeriğinin ve staj sürelerinin artırılması, bu bağlamda okul süresinin uygulamalı eğitimle birlikte üç yıla çıkarılması ve mesleğe alımda sınav getirilmesi savunulabilir.

Anahtar Kelimeler: Yargı Memuru, Ceza Muhakemesi, Makul Sürede Yargılanma Hakkı

Establishment of Senior Judicial Office (Rechtspfleger) for Ensuring The Trial Within A Reasonable Time

Abstract

One of the most important problems of the Turkish judiciary is heavy workload. This situation has often led Turkey's obligation by the European Court of the Human Rights due to the violation of the right to trial within a reasonable time. Institutionalization of German originated senior judicial officer (*Rechtspfleger*) is discussed in Turkey and in European Union at the both national and international level for reducing courts' heavy workload. Establishment of senior judicial office which can undertake

and prevent increasing the volume of non-judicial tasks of prosecutors and judges is recommended for guaranteeing judicial decisions to citizens within a reasonable time. Senior judicial officers are part of the judiciary power, they carry out the duties assigned to them by law and they benefit from the independence of the judiciary. Thus, they are characterized as the second pillar of the judiciary. In this context, they deal with issues of ex-parte proceedings and compulsory execution in civil courts, and in criminal procedure generally they work in additional areas near the prosecutor within the framework of the execution of sentences. In the light of the experiences gained from Germany and Austria practices it can be said that presence of senior judicial officers significantly reduces the workload of the courts. In the context of criminal procedure, senior judicial officers authorized to make confiscation, and is concerned with implementation of judicial fines, and suspension of imprisonment sentences, under the certain circumstances defined by law and unless they interfere the judge's or prosecutor's decisions. According to the Act on Senior Judicial Officers (*RPfLG*), they may provide legal advice on specific, simple matters for the legal aid. Therefore, it may be argued that some special procedures or ancillary criminal procedures should be assigned to senior judicial officers' competence for limited certain acts. Senior judicial officers' training is faster than judges' and fewer financial resources is allocated to their activities when they are compared with judges. Senior judicial officers' specific skills and knowledge will make them faster and effective in their official activities. During the implementation phase of senior judicial office, competences of senior judicial officers should be clearly defined by statutes and their curriculum must be reviewed. Judicial officers may be graduates of vocational schools (*fachhochschule*) and are accepted into profession by examinations; in addition, in Austria, the court clerks may be a senior judicial officer when they after passing certain examinations and completing a minimum of two years in the profession. When the senior judicial office is established, it is possible to defend the theoretical content of the vocational schools of justice courses should be deepened and the duration of the internship should be improved and in this context period of study may be increased to three years with practical training and the candidates must be subjected to examination.

Keywords: Senior judicial officer, criminal procedure, the right to trial within a reasonable time

C₁₄H₁₃N₃O₃.H₂O Molekülünün Hesaplamalı Kimya Methodu ile Kimyasal Aktivite ve DNA/ECT ile Yük Transferi

Khalid KARROUCHI
Prof. Dr., Mohammed V University, Morocco
khalid.karrouchi@um5s.net.ma

Zeynep DEMİRCİOĞLU*
Dr., Sinop University, Turkey
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Necmi DEGE
Doç. Dr., Ondokuz Mayıs University, Turkey
necmid@omu.edu.tr

Özet

Yoğunluk fonksiyonel kuramı (YFK) deneysel olarak elde edilemeyen lokal & global kimyasal aktivite parametrelerinin araştırılmasında kullanılan bir yöntemdir. Sertlik ve yumuşaklık parametrelerinin belirlenmesi global kimyasal aktivite yöntemi olarak adlandırılır. Çalışılan molekülün sertlik, yumuşaklık, kinetik stabilite ve kimyasal reaktivitesi kimyasal aktivite yöntemiyle belirlenir. Lokal kimyasal aktivite de ise Fukui fonksiyon, moleküler elektrostatik potansiyel ve net yükler (MPA & NPA) belirlenir. Elektrofilik bazlı yük transferi (ECT) ile yük transferi incelenmiştir. ECT yöntemiyle DNA bazlarının (adenin, guanin, sitozin ve timin) ve çalışılan molekülün elektron donor veya akseptör (nükleofilik veya elektrofilik davranışı) durumları araştırılmaktadır. Bunun yanı sıra çalışılan molekülün Hirshfeld yüzey analizi ile moleküller arası etkileşimler, parmak izi bölge gösterimi ve moleküler yüzey haritaları (d_{norm} , d_i ve d_e) incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: YFK, DNA/ECT, Hirshfeld Yüzey Analizi

Chemical Activity and DNA/ECT Charge Transfer of C₁₄H₁₃N₃O₃.H₂O Molecule with Computational Chemistry Method

Abstract

Density Functional Theory (DFT) is a useful method for investigating local & global chemical activity descriptors which cannot be examined by experimental ways. The global chemical descriptors which are determine the hardness and softness parameters. The chemical activity parameters investigate the chemical reactivity, kinetic stability, soft and hard stability of studied molecule. The local chemical activity parameters are determined by Fukui function, molecular electrostatic potential and net charges (MPA & NPA). We computed the electrophilicity based charge transfer (ECT) for revealing the direction of charge transfer. The method of ECT is important for investigating molecules and DNA bases (adenine, cytosine, guanine, and thymine) which are electron donor or acceptor (nucleophilic or electrophilic behavior). Also, Hirshfeld surface analysis revealed the nature of intermolecular contacts, the fingerprint plots and molecular surface contours (d_{norm} , d_i and d_e) for title molecule.

Keywords: DFT, DNA/ECT, Chemical Activity, Hirshfeld Surface Maps

Density Functional Theory Computations of (*E*)-4-((furan-2-ylmethylene)amino)-1,5-dimethyl-2-phenyl-1*H*-pyrazol-3(2*H*)-one

Lawrence Nnamdi OBASI*
Assoc. Prof. Dr., University of Nigeria, Nigeria
nnamdi.obasi@unn.edu.ng

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop University, Turkey
ccersanli@sinop.edu.tr

Necmi DEGE
Assoc. Prof. Dr., Ondokuz Mayıs University, Turkey
necmid@omu.edu.tr

Abstract

In this work, electronic properties of (*E*)-4-((furan-2-ylmethylene)amino)-1,5-dimethyl-2-phenyl-1*H*-pyrazol-3(2*H*)-one molecule were investigated. Geometric parameters of the compound were computed with DFT/B3LYP 6-311G(d,p) basis set using Gaussian 09W program. After a successful optimization, the information about energy, dipole moment, frontier orbitals, hardness and softness reports (chemical activity) and molecular electrostatic potential (MEP) map were not able to analysed by experimental ways, were obtained by computational chemical calculations. In addition, Hirshfeld surface analysis was computed. Hirshfeld surfaces computational analysis survey the intermolecular interactions in terms of surface contribution and generating graphical representations, plotting 2D fingerprint plots, and generating electrostatic potential. The electrophilic and nucleophilic nature was investigated for studied molecule.

Keywords: DFT, Chemical activity, MEP, Hirshfeld surface maps

Genç İstihdamında Öğrenci Yöneliminin Belirleyiciliği Üzerine Bir Araştırma

Tayyar TEPE
Öğr. Gör., Medipol Üniversitesi, Türkiye
ttepe@medipol.edu.tr

Rana ATABAY KUŞÇU
Doç. Dr., Medipol Üniversitesi, Türkiye
ratabay@medipol.edu.tr

Özet

Genç nüfusun istihdamı problemi, günümüzde ülkemizin en önemli konularından biridir. İş gücü piyasasındaki pozisyonların sınırlılığı genç istihdamında sorun teşkil ettiği kadar, işverenler de atıl pozisyonları mevcut genç işgücü ile doldurmakta zorlandıklarını ifade etmektedirler. Bir başka deyişle işverenler genç işgücü ararken, mevcut genç işgücü de bu işverenlerin ihtiyacına cevap verememektedir. Adayların deneyim eksikliği ve aynı zamanda ihtiyaç duyulan teknik yeteneklerdeki hazır bulunuşluluk eksiklikleri bu hususta önemli sorun teşkil etmektedir. Meslek yüksekokullarının öğrencilerini işgücü piyasasının ihtiyaçlarıyla buluşturmada doğru stratejileri benimsemeleri, ülkemiz özelinde oldukça fazla önem arz etmektedir. Ne yazık ki bu okulların mevcut müfredatlarıyla iş dünyasının beklentileri yeteri kadar örtüşmemektedir.

Kalitatif ve kantitatif olarak iki aşamalı gerçekleştirilen bu çalışmada birinci aşamada İstanbul ilinde faaliyet gösteren bir meslek yüksekokulu öğrencilerinin mesleki uygulama, kariyer planları ve meslek seçimlerine yönelik algıları incelenmiş ikişer saatlik toplam 12 odak grup tartışması sayesinde 79 öğrenci ile görüşülmüş; ikinci aşamada meslek yüksekokulu 1. ve 2. sınıf öğrencilerinden 701 öğrenciye anket uygulanmıştır. Çalışmada meslek yüksekokullarının – öğrenciler nezdinde – iş hayatına hazır mezunlar yetiştiren bir eğitim kurumu olmaktan ziyade bir geçiş noktası olarak algılandığı, ayrıca üniversitenin öğrencilerine doğru mesleki uygulama kurumu ve doğru departman bulma konusunda yol göstermesinin önemi anlaşılmıştır. Araştırmanın bir diğer bulgusu da öğrencilerin yarıya yakınının mezun olduktan sonra iş bulma konusunda zorluk çekeceğini ve yeterli çevreye sahip olmadığını düşünmesidir. Elde edilen sonuçlara göre gençlerin istihdama doğru bir şekilde katılmasının en önemli adımlarından biri öğrenciler ve iş dünyası nezdinde meslek yüksekokulu değer algısının yeniden yorumlanması gerekliliğidir.

Anahtar Kelimeler: mesleki uygulama, kariyer, meslek yüksekokulu

A Research on The Determination of Student Tendency in Young Employment

Abstract

The problem of employment of the young population is one of the most important issues of our country these days. Because of the limitations of the positions in the labor market, as well as the problems of youth employment, employers also stated that they have difficulty in filling vacancies with the existing young labor force. In other words, while the employers are looking for a young workforce, the existing young workforce cannot meet the needs of these employers. The lack of experience of candidates and the shortage of readiness in the technical skills needed also pose a significant problem in this respect. The fact that vocational high schools adopt the right strategies for bringing their students together with the needs of the labor market is much more important in our country's specific. Unfortunately, the current curricula of these vocational high schools do not correspond enough with the expectations of the business world.

In this paper, qualitative and quantitative two-step study was conducted to examine the perceptions of vocational high school students in Istanbul in terms of their professional practice, career plans, and occupational choices. In the first phase of this study, a total of 12 focal group discussions were held for two hours and 79 students were interviewed; in the second stage, 701 students from 1st and 2nd-grade vocational high schools were surveyed. It is understood that the vocational high schools are perceived as a transition point rather than an educational institution that prepares graduates for their work life. The importance of the school to guide the students towards finding the right professional practice institution and the right department is one of the important results of the paper. Another finding of the paper is that nearly half of the students think that they will have difficulty in finding a job after graduation and they do not have sufficient environment. According to the results, one of the most important steps of the proper participation of young people in employment is the necessity of reinterpreting the perception of the value of the vocational school in the world of students and business.

Keywords: vocational practice, career, vocational school

Sulu Solüsyondan Sentetik Boyanın Uzaklaştırılmasına Yönelik Yeşil Nesil Bir Biyosorbent Materyali

Fatih DENİZ
Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Türkiye
f_deniz@outlook.com

Elif TEZEL ERSANLI*
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
eersanli@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, *Ulva lactuca* (yeşil deniz makroalgı) atık biyoması, sulu solüsyondan model bir reaktif azo boya olarak Reactive Red 238'i gidermek için kullanılmıştır. Kesikli biyosorpsiyon deneyleri, pH, biyosorbent miktarı, boya konsantrasyonu ve temas süresi gibi işletme parametrelerinin biyosorpsiyon prosesi üzerine etkilerini incelemek için yapılmıştır. Biyosorbentin biyosorpsiyon davranışı, çeşitli izoterm modelleri (Freundlich, Langmuir ve Dubinin-Radushkevich) ve kinetik modeller (yalancı birinci mertebe, yalancı ikinci mertebe, Elovich ve partikül içi difüzyon) kullanılarak modellenmiştir. Biyosorpsiyon denge verileri, en iyi Freundlich modeliyle modellenmiştir. Langmuir modeline göre biyosorbentin maksimum boya biyosorpsiyon kapasitesi, 20,741 mg g⁻¹ olarak bulunmuştur. Elovich modeli, boya biyosorpsiyonunun kinetik davranışını en iyi şekilde tanımlamıştır. Dubinin-Radushkevich izoterm modelinden hesaplanan ortalama serbest enerji, fiziksel bir biyosorpsiyon sistemi ortaya koymuştur. Elde edilen sonuçlar, bu makroalg atık biyomasının, sucul ortamdan tehlikeli boya moleküllerinin biyosorpsiyonuna yönelik yeşil bir biyosorbent materyali olarak düşünülebileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Ulva lactuca, Atık biyomas, Yeşil biyosorbent, Biyosorpsiyon, Sentetik boya,

A Green Generation Biosorbent Material for Elimination of Synthetic Dye from Aqueous Solution

Abstract

In this study, the waste biomass of *Ulva lactuca* (green marine macroalga) was used to eliminate Reactive Red 238 as a model reactive azo dye from aqueous solution. The batch biosorption experiments were performed to study the effects of operating parameters such as pH, biosorbent amount, dye concentration and contact time on the biosorption process. The biosorption behavior of biosorbent was modeled using various isotherm models (Freundlich, Langmuir and Dubinin-Radushkevich) and kinetic models (pseudo-first-order, pseudo-second-order, Elovich and intra-particle diffusion). The biosorption equilibrium data were best modeled by Freundlich model. The maximum dye biosorption capacity of biosorbent was found to be 20.741 mg g⁻¹ based on Langmuir model. Elovich model best defined the kinetic behavior of dye biosorption. The mean free energy calculated from Dubinin-Radushkevich isotherm model presented a physical biosorption system. The obtained results showed that this macroalga waste biomass could be considered as a green biosorbent material for the biosorption of hazardous dye molecules from aqueous medium.

Keywords: Ulva lactuca, Waste biomass, Green biosorbent, Biosorption, Synthetic dye,

***Zostera marina* L. ile Sucul Ortamdan Model Bir Azo Boyanın Biyosorpsiyonu**

Fatih DENİZ
Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Türkiye
f_deniz@outlook.com

Elif TEZEL ERSANLI*
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
eersanli@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, *Zostera marina* L. atık biyoması ile sucul ortamdan model bir azo boyanın (basic red 46) biyosorpsiyonu araştırılmıştır. Deneysel veriler, boya gideriminin önemli bir şekilde biyosorbent miktarı, boya konsantrasyonu ve temas süresine bağlı olduğunu göstermiştir. Matematiksel modelleme çalışmaları, Elovich ve Freundlich modellerinin, biyosorpsiyon kinetik ve izoterm verilerine en iyi uyumu sağladığını göstermiştir. Elde edilen bulgular, bu atık biyomasın, su ortamından böyle azo boyaların uzaklaştırılması için uygun maliyetli bir biyosorbent materyali olarak etkili bir şekilde kullanılabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Biyosorpsiyon, Sentetik boya, Zostera marina L.,

Biosorption of a Model Azo Dye from Aqueous Environment by Zostera marina L.

Abstract

The biosorption of a model azo dye (basic red 46) from aquatic medium by the waste biomass of *Zostera marina* L. was investigated in this study. The experimental data revealed that the removal of dye significantly depended on the quantity of biosorbent, dye concentration and contact time. The mathematical modeling studies showed that Elovich and Freundlich models provided the best conformity to the biosorption kinetic and isotherm data. The obtained findings showed that this waste biomass material could be effectively employed as a low-cost biosorbent material for the removal of such azo dyes from water medium.

Keywords: Biosorption, Synthetic dye, Zostera marina L.,

Ağır Metal Kirliliğinin Biyoremediasyonuna Yönelik Olarak Makroalglerin Kullanımı

Fatih DENİZ
Doç. Dr., Harran Üniversitesi, Türkiye
f_deniz@outlook.com

Elif TEZEL ERSANLI*
Doç. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
eersanli@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, farklı makroalg türlerinin atık bir biyomas karışımı, sucul ortamdan çinko ağır metalinin uzaklaştırılmasına yönelik bir biyosorbent olarak kullanılmıştır. pH, biyosorbent miktarı, ağır metal konsantrasyonu ve temas süresi gibi çeşitli çevresel değişkenlerin biyosorbent materyalinin ağır metal giderim yeteneği üzerine etkileri, kesikli koşullarda incelenmiştir. Biyosorbentin ağır metal biyosorpsiyon davranışını incelemek için kinetik ve izoterm çalışmaları yapılmıştır. Biyosorbentin ağır metal biyosorpsiyon kapasitesi, çevresel koşullardan büyük ölçüde etkilenmiştir. Yalancı ikinci mertebe modeli, biyosorpsiyon kinetiği verilerine en iyi uyumu sağlamıştır. Denge verileri, Langmuir modeliyle iyi bir şekilde tanımlanmıştır. Elde edilen sonuçlar, bu atık makroalg biyomas karışımının, ağır metal kirliliğinin biyoremediasyonu için umut verici alternatif bir biyosorbent materyali olarak kullanılabileceğini göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Makroalgler, Atık biyomas, Ağır metal kirliliği, Biyoremediasyon

Use of Macroalgae for Bioremediation of Heavy Metal Pollution

Abstract

A waste biomass mixture of different macroalgae species was used as a biosorbent for the removal of zinc heavy metal from aquatic environment in this study. The effects of various environmental variables such as pH, biosorbent amount, heavy metal concentration and contact time on the heavy metal removal ability of biosorbent material were studied in batch conditions. The kinetic and isotherm studies were performed to examine the heavy metal biosorption behavior of biosorbent. The heavy metal biosorption capacity of biosorbent was highly affected by the environmental conditions. The pseudo-second-order model provided the best fit to the biosorption kinetic data. The equilibrium data were well described by Langmuir model. The obtained results showed that this waste macroalgae biomass mixture could be used as an alternative promising biosorbent material for the bioremediation of heavy metal pollution.

Keywords: Macroalgae, Waste biomass, Heavy metal pollution, Bioremediation

(Z)-Etil 4-kloro-2-[2-(2-klorofenil)hidrazono]-3-oksobutanoatın Kuantum Kimyasal Hesaplamaları

Fatma Vildan GÜLER*
Sinop Üniversitesi, Türkiye
f.vildanguler57@gmail.com

Zeynep DEMİRCİOĞLU
Arş.Gör.Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Hidrazonların kimyası, koordine etme kabiliyetleri, farmakolojik aktiviteleri ve antibakteriyel ve antifungal özellikleri ve yüksek oranda seçici ekstraktörler olarak analitik kimyadaki kullanımları nedeniyle son yıllarda yoğun bir şekilde araştırılmıştır. Bu çalışmada; 6-311++G(d,p) baz seti ile B3LYP değişimi korelasyonunu kullanarak *ab-initio* Hartree-Fock (HF) ve yoğunluk fonksiyonel teori (YFT) metodları yardımıyla (Z)-Etil 4-kloro-2-[2-(2-klorofenil)hidrazono]-3-oksobutanoatın moleküler yapısı, elektronik ve termodinamik özellikleri üzerine teorik bir çalışma sunulmaktadır. Taban durumu molekül geometrik parametreler hesaplanmış ve deneysel değerlerle karşılaştırılmıştır. Gaz fazında ve farklı çözücülerde HOMO ve LUMO enerjileri ve dipol momentleri hesaplanmıştır. Son olarak, farklı sıcaklıklarda (100-1000 K aralığında) termodinamik özellikleri de belirlenmiş ve yorumlanmıştır. Tüm teorik yapı analizlerinde Gaussian 09W ve GaussView 5.0 ara yüz programları kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: YFT, HF, HOMO-LUMO, Termodinamik parametreler, Hidrazon

Quantum Chemical Calculations of (Z)-Ethyl 4-chloro-2-[2-(2-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate

Abstract

The chemistry of hydrazones has been intensively investigated in recent years, owing to their coordinating capability, pharmacological activity, and antibacterial and antifungal properties, and to their use in analytical chemistry as highly selective extractants. In the present study, we report a theoretical study on molecular structure, electronic and thermodynamical properties of (Z)-ethyl 4-chloro-2-[2-(2-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate by using *ab-initio* Hartree Fock (HF) and density functional theory (DFT) methods employing B3LYP exchange correlation with 6-311++G(d,p) basis set. The ground state molecular geometrical parameters have been calculated and compared with experimental values. HOMO and LUMO energies and dipole moments were calculated in the gas phase and different solvents. Finally, the temperature dependence thermodynamic properties at different temperatures (from 100 to 1000 K) were also determined and interpreted. All theoretical structure Gaussian 09W and GaussView 5.0 interface programs were used in the analysis.

Keywords: DFT, HF, HOMO-LUMO, Thermodynamic parameters, Hydrazone

(Z)-Etil 2-[2-(3-bromofenil)hidrazon]-4-kloro-3-okso-bütanoatın Kuantum Kimyasal Hesaplamaları

Fatma Vildan GÜLER*
Sinop Üniversitesi, Türkiye
f.vildanguler57@gmail.com

Zeynep DEMİRCİOĞLU
Arş.Gör.Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Hidrazon türevi bileşikler organik kimyadaki önemli bileşik sınıflarından birini oluşturmaktadır. Bu çalışmada; 6-311++G(d,p) baz seti ile B3LYP değişimi korelasyonunu kullanarak *ab initio* Hartree-Fock (HF) ve yoğunluk fonksiyonel teori (YFT) metodları yardımıyla (Z)-etil 2-[2-(3-bromofenil)hidrazon]-4-kloro-3-okso-bütanoatın geometrileri optimize edilmiştir. Teorik hesaplanan sonuçlar bileşiğin deneysel belirlenmiş sonuçlarıyla karşılaştırılmıştır. Gaz fazında ve farklı çözücülerde (benzen, DMSO ve su) HOMO ve LUMO enerjileri ve dipol momentleri hesaplanmıştır. Bunlara ek olarak, (Z)-etil 2-[2-(3-bromofenil)hidrazon]-4-kloro-3-okso-bütanoatın Mulliken popülasyon analizi B3LYP/6-311++G(d,p) teori seviyesinde YFT hesaplamalarıyla gerçekleştirilmiştir. Tüm teorik yapı analizlerinde Gaussian 09W ve GaussView 5.0 ara yüz programları kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: YFT, HF, HOMO-LUMO, Mulliken popülasyon analizi, Hidrazon

Quantum Chemical Calculations of (Z)-Ethyl 2-[2-(3-bromophenyl)hydrazono]-4-chloro-3-oxobutanoate

Abstract

Hydrazone derivative compounds constitute one of the important classes of compounds in organic chemistry. In the present study, 6-311++G(d,p) base set with B3LYP change correlation using *ab initio* Hartree-Fock (HF) and density functional theory (DFT) methods with the help of (Z)-ethyl 2-[2-(3-bromophenyl)hydrazono]-4-chloro-3-oxobutanoate geometries are optimized. Theoretical calculated results were compared with experimentally determined results of the compound. HOMO and LUMO energies and dipole moments were calculated in the gas phase and different solvents (benzene, DMSO and water). In addition, the Mulliken population analysis of the compound was performed with the DFT calculations at the theory level of B3LYP/6-311++G(d,p). All theoretical structure Gaussian 09W and GaussView 5.0 interface programs were used in the analysis.

Keywords: DFT, HF, HOMO-LUMO, Mulliken population analysis, Hydrazono

(E)-Etil 4-kloro-3-[2-(2-florofenil)hidrazon]bütanoat Bileşiğinin Yapısal Özellikleri ve Enerji Üzerine YFT Çalışması

Fatma Vildan GÜLER*
Sinop Üniversitesi, Türkiye
f.vildanguler57@gmail.com

Zeynep DEMİRCİOĞLU
Arş.Gör.Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Hidrazonlarla ilgili çalışmaların artmasına neden olan en önemli özellik, biyolojik olarak aktif olmalarıdır. Bugüne kadar; zararlı bitkileri, böcek ve kemirgenleri öldüren ve bitkilerin gelişimini düzenleyen ilaçların yapımında ve çeşitli hastalıkların tedavisinde yaygın bir şekilde kullanıldıkları bilinmektedir. Bu çalışmada; 6-311G(d,p) ve 6-311+G(d,p) baz setleri ile B3LYP değişimi korelasyonunu kullanarak yoğunluk fonksiyonel teori (YFT) metodu yardımıyla (E)-Etil 4-kloro-3-[2-(2-florofenil)hidrazon]bütanoatın geometriği optimize edildi. Teorik hesaplanan sonuçlar, bileşiğin deneysel sonuçları ile karşılaştırılmıştır. Bileşiğin çözücü ortamındaki enerjik davranışı, polarize edilebilir süreklilik modeli (PCM) uygulanarak 6-311+G(d,p) bazlı B3LYP yöntemi kullanılarak incelendi. Bunlara ek olarak, bileşiğin Mulliken popülasyon analizi B3LYP/6-311+G(d,p) teori seviyesinde YFT hesaplamalarıyla gerçekleştirilmiştir. Tüm teorik yapı analizlerinde Gaussian 09W ve GaussView 5.0 ara yüz programları kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: YFT, Mulliken popülasyon analizi, Hidrazon

DFT Study on Structural Properties and Energy of (E)-Ethyl 4-chloro-3-[2-(2-fluorophenyl)hydrazon]butanoate

Abstract

The most important feature that causes the increase of studies on hydrazones is that they are biologically active. Until today; It is known that they are used extensively in the production of drugs that kill harmful plants, insects and rodents and regulate the growth of plants and in the treatment of various diseases. In this study, the optimized geometries of (E)-Ethyl 4-chloro-3-[2-(2-fluorophenyl)hydrazon]butanoate by using density functional theory (DFT) method employing B3LYP exchange correlation with 6-311G(d,p) and 6-311+G(d,p) basis sets. The theoretical calculated results were compared the experimental determination results of the compound. The energetic behaviour of the compound in solvent media was examined using the B3LYP method with the 6-311+G(d,p) basis set by applying the on sagerand the polarizable continuum model (PCM). Apart from these, the Mulliken population analysis of the compound have been performed at B3LYP/6-311+G(d,p) level of DFT. All theoretical structure Gaussian 09W and GaussView 5.0 interface programs were used in the analysis.

Keywords: DFT, Mulliken population analysis, Hydrazon

Hidrazon Türevi İçeren Bileşiklerin Hirshfeld Yüzey Analizi Hesaplamaları

Zeynep DEMİRCİOĞLU
Arş.Gör.Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI*
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Son birkaç yılda Hirshfeld yüzeylerine dayanan programlar kullanılarak moleküler kristal yapıların analizi popülerlik kazanmıştır. Bundan önce, (Z)-etil 4-kloro-2-[2-(2-klorofenil)hidrazono]-3-oksobutanoat ve (Z)-etil 2-[2-(3-bromofenil)hidrazono]-4-kloro-3-oksobutanoat bileşikleri sentezlenmiş ve tek kristal X ışını kırınım tekniği ile yapıları aydınlatılmıştır. Bu çalışmada, bileşikteki moleküller arası etkileşimler, X-ışını kırınım verileri kullanılarak Hirshfeld yüzeyleri ve parmak izi çizimleri ile incelendi. Çalışmada moleküler etkileşimleri araştırmak için Hirshfeld yüzey analizi CrystalExplorer17 programı kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hidrazon, Hirshfeld yüzey analizi, Parmak izi çizimleri

Hirshfeld Surface Analysis of Compounds Containing Hydrazone Derivatives

Abstract

In the last few years the analysis of molecular crystal structures using programmes based on Hirshfeld surfaces has rapidly gained in popularity. Before this, the compounds (Z)-ethyl 4-chloro-2-[2-(2-chlorophenyl)hydrazono]-3-oxobutanoate and (Z)-ethyl 2-[2-(3-bromophenyl) hydrazono]-4-chloro-3-oxobutanoate were synthesized and single crystal X-ray diffraction technique. In the present work, the intermolecular contacts in the compound was examined by Hirshfeld surfaces and fingerprint plots using the X-ray diffraction data. In this study, intermolecular interactions in the compound were investigated using Hirshfeld surfaces and fingerprint drawings using X-ray diffraction data. In order to investigate molecular interactions, Hirshfeld surface analysis was used CrystalExplorer17 program.

Keywords: Hydrazone, Hirshfeld surface analysis, Fingerprint plots

Game of Thrones Dizisi Üzerinden Katılımcı Kültürü Anlamak

Tahsin Eren SAYAR
Arş. Gör., Yalova Üniversitesi, Türkiye
sayartahsineren@gmail.com

Mehmet Gökhan GENEL
Doç. Dr., Yalova Üniversitesi, Türkiye
gokhan.genel@gmail.com

Özet

İnternet teknolojileriyle gelişen yeni medya araçları, izleyiciyi pasif süreçten aktif bir sürece doğru sürüklemeye başlamıştır. Bu süreç içerisinde izleyiciler, her türlü yeni medya ortamında var olabilmek ve kendini kabul ettirebilmek için mücadeleye girişmiştir. Yeni medyanın sağladığı bu olanaklar sonucunda katılımcı kültürün inşası tezini ortaya atan Henry Jenkins, günümüzde insanların, pasif birer izleyici olmaktan ziyade, medya içeriklerini üreten, dağıtan ve reklamını yapan kişilere dönüştüğünü ifade etmektedir.

Günümüzde milyonlarca insan tarafından takip edilen Game of Thrones dizisinin, Henry Jenkins'in yukarıda sözü edilen katılımcı kültürün inşasından fazlasıyla faydalandığı düşünülmektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı; yeni medya teknolojileri vasıtasıyla katılımcı kültür inşasının ne şekilde oluştuğunu ortaya koymak olarak belirlenmiştir. Çalışmada örneklem olarak son yılların en çok konuşulan dizilerinden Game of Thrones dizisi seçilmiştir ve dizinin bu denli popüler olmasında spoiler kavramı ve katılımcı kültürün ne tür etkilerinin olduğu üzerine inceleme yapılmıştır. Çalışma sonucunda Game of Thrones dizisinin yakaladığı başarıda katılımcı kültür ve spoiler kavramlarının büyük katkısının olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeni Medya, Katılımcı Kültür, Spoiler, Game of Thrones

Understanding Participatory Culture With Game Of Thrones

Abstract

New media tools developed with Internet technologies have begun to drag the viewer from the passive process into an active process. In this process, the audience has been struggling to be present in all kinds of new media and to accept themselves. As a result of these opportunities provided by the new media, Henry Jenkins, who has put forth a thesis on the construction of participatory culture, says that nowadays, people, rather than being a passive audience, become people who produce, distribute and advertise their media content.

It is thought that the series of Game of Thrones, which is now followed by millions of people, has greatly benefited from the construction of the aforementioned participatory culture. In this context, the aim of the study is to reveal the way in which participatory culture construction is formed through new media technologies. In the study, Game of Thrones series, which is one of the most talked about series of recent years, has been selected and the concept of spoiler and the effects of the participatory culture examined. As a result of the study, it was concluded that the concepts of participatory culture and spoilers contributed greatly to the success of the Game of Thrones series.

Keywords: New Media, Participatory Culture, Spoiler, Game of Thrones

Yeni Medya Teknolojileri ve Modernizm İlişkisi: Twitter Özelinde İnceleme

Tahsin Eren SAYAR
Arş. Gör., Yalova Üniversitesi, Türkiye
sayartahsineren@gmail.com

Mehmet Gökhan GENEL
Doç. Dr., Yalova Üniversitesi, Türkiye
gokhan.genel@gmail.com

Özet

Gelişen ve değişen tüm toplumlarda modernleşme kavramı kendisine yeni formlar yaratmıştır. Modernizmin ulaştığı bu yeni formlar içerisinde iletişim araçlarının rolü son derece büyüktür. Toplamların yaşanan her gelişmede kitle iletişim araçlarından faydalanması aynı zamanda modernizm tartışmalarının haberleşme teknolojileri vasıtasıyla değerlendirilmesini gündeme getirmiştir. Son yıllarda internet teknolojisinin gelişmesiyle birlikte hayatımıza giren sosyal medya kavramı, modernizm tartışmalarını daha ileri bir boyuta taşımıştır. İnternetin sahip olduğu anıdalık ve ulaşılabilirlik gibi olgular modernizmin yeni kalıplarına hizmet etmektedir.

Bu bağlamda çalışmanın amacı sosyal medya özelinde Twitter'ın değişen modernite dinamiklerine ne tür katkılar sağladığını ortaya çıkarmak olarak belirlenmiştir. Çalışma kapsamında modernizm kavramı, Türkiye'de modernleşme süreci, yeni medya teknolojileri ve modernizm ile olan bağlantıları incelenecektir. Çalışmanın son bölümünde sosyal medya mecralarından Twitter üzerinden modernizm tartışmaları yürütülerek yeni medya- modernizm ilişkisine yönelik saptamalar yapılacaktır. Ele alınan çalışmada sosyal medya mecralarının, özellikle siyasal ve toplumsal gelişmeler vasıtasıyla günümüz modernizm kavramını geliştirerek kitlelere daha hızlı bir şekilde benimsetilmesinde önemli bir rol oynadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Yeni Medya, Modernizm, Twitter, Kitle İletişimi

Relationship Between New Media Technologies and Modernism: Research Via Twitter

Abstract

In all developing and changing societies, the modernization concept has created new forms. The role of the means of communication among these new forms reached by modernism is enormous. The use of mass media in every development experienced by societies has also raised the consideration of modernism debates through communication technologies. With the development of internet technology in recent years, the social media concept which has entered our lives has brought the discussions of modernism to a more advanced level. The phenomena of the Internet, such as memory and accessibility, directly serve the new patterns of modernism. In this context, the aim of the study is to reveal what kind of contributions to Twitter's changing dynamics of modernity in terms of social media. Working under the concept of modernism, the modernization process in Turkey, examined in connection with the new media technologies and modernism. In the last part of the study, the debates on modernism carried out on social media channels via Twitter and new media modernism determined. In the study, it is expected that the social media channels played an important role in the adoption of modern concept of modernism and more rapidly to the masses by means of political and social developments.

Keywords: New Media, Modernism, Twitter, Mass Communication

Üniversite Öğrencilerinin Bireysel Girişimcilik Algılarını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi

Aslı SARIŞAN TUNGAÇ
Arş. Gör. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
asli.sarisantungac@omu.edu.tr

Belgin BAL İNCEBACAK
Arş. Gör. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
belginbal33@gmail.com

Süleyman YAMAN
Doç. Dr. Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
slymnymn@gmail.com

Özet

Girişimcilik gelişmeye öncülük eden önemli kavramlardan biridir. Bu kavramı hayatında uygulayarak ekonomik değer yaratacak, ülke ekonomisinin büyümesine ivme kazandırabilecek girişimcilerin yetişmesi son derece önemlidir. Bu bağlamda özellikle iş yaşamlarının başında olan üniversite öğrencilerinin, girişimci niyetler taşımaları da son derece önemlidir. Bu araştırmanın amacı, lisans öğrencilerinin aldıkları girişimcilik eğitiminin bireysel girişimcilik algıları üzerindeki etkisini incelemektir. Araştırma Karadeniz’de bulunan bir devlet üniversitesinde öğrenim gören üniversite öğrencileridir. Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen bir eğitim programı ile girişimcilik eğitimine katılan 42 üniversite öğrencisi bu araştırmanın çalışma grubunu oluşturmaktadır. Eğitimler 2018-2019 yılının 3 ayı boyunca haftada 2 gün 3 saatlik dersler şeklinde uygulanmıştır. Araştırma zayıf deneysel desenlerden tek gruplu öntest-sontest dizayn ile gerçekleştirilmiş, İncik ve Uzun tarafından geçerlik ve güvenilirliği sağlanmış Bireysel Girişimcilik Algı Ölçeği kullanılmıştır. Ayrıca girişimci adaylara kişisel bilgilerini içeren sorular yöneltilmiştir. Verilerin istatistiksel analizi, verilerin dağılımlarının normallik şartını sağlaması nedeniyle parametrik analizlerle yapılmıştır. Araştırma sonucunda eğitim alan girişimci adayların bireysel girişimcilik algılarının bağımsız değişkenler açısından manidar düzeyde farklılık gösterdiği belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Algı, Üniversite öğrencileri

Determination of Individual Entrepreneurship Perceptions of University Students

Abstract

Entrepreneurship is one of the important concepts leading to development. It is very important that entrepreneurs, who will create economic value by applying this concept in their lives, can accelerate the growth of the country's economy. In this context, it is also extremely important for university students who are at the beginning of their working lives to carry entrepreneurial intentions. The aim of this study is to examine the effect of entrepreneurship education on entrepreneurship perceptions of undergraduate students. The research is carried out by university students at a state university in the Black Sea region. A study program supported by the Ministry of Youth and Sports and 42 university students participating in entrepreneurship training are the working group of this research. The trainings were administered as 2 days in per week and 3 hours each day during the 3 months of 2018-2019 academic year. The research was conducted with a single-group pretest-sontests design from weak experimental designs. Individual Entrepreneurship Perception Scale developed by İncik and Uzun (2017) was used as a data collection tool. In addition, entrepreneurial candidates were asked questions containing personal information. The statistical analysis of the data was made by parametric analysis because the distribution of the data provided the normality requirement. At the end of the study, it was determined that the individual entrepreneurship perceptions of educated entrepreneurs differed significantly in terms of independent variables.

Keywords: Entrepreneurship, Perception, University students

Üniversite Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimi

Süleyman YAMAN
Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
syaman@omu.edu.tr

Aslı SARIŞAN TUNGAÇ
Arş. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
aslisarisan@gmail.com

Belgin BAL İNCEBACAK
Arş. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
belginbal33@gmail.com

Özet

Gelişen ve değişen toplum yapısı, günümüz bireylerinden beklentilerin de değişmesine neden olmuştur. Bu yeni dönemde bilim ve teknolojiye yaşanan hızlı gelişmeler, toplumların yapısını hızla değiştirirken, bunun bir parçası olarak girişimcinin ve girişimciliğin ekonomik değerini ve toplumdaki önemini de artırmıştır. Girişimciliğin bilgi toplumunda önemi çok fazladır. Bu bağlamda girişimcilik eğilimlerinin ortaya çıkarılmasında en önemli görülen faktörlerden biri eğitimidir. Bu araştırmanın amacı, daha önce girişimcilik eğitimi almamış olan bireylerin aldıkları girişimcilik eğitimlerinin girişimcilik eğilimleri üzerindeki etkisini incelemektir. Araştırmanın katılımcıları Karadeniz Bölgesinde yer alan bir devlet üniversitesinin altı farklı fakültesinde lisans düzeyinde öğrenim gören 46 öğrencidir. Bu öğrencilere Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen bir proje kapsamında tasarlanan bir eğitim programı ile girişimcilik eğitimi verilmiştir. Bu eğitimler 8 öğretim üyesi tarafından verilmiştir. Girişimcilik eğitimine katılan 46 üniversite öğrencisi bu araştırmanın çalışma grubunu oluşturmaktadır. Araştırmada zayıf deneysel desenlerden tek gruplu öntest-sontest dizayn kullanılmış olup; girişimci adaylarının girişimcilik eğilimini belirlemek için girişimcilik eğilimi ölçeği kullanılmıştır. Ölçek, Cemrek ve Girginer tarafından geliştirilen Girişimcilik Eğilimleri Ölçeğidir. Ayrıca, istatistiksel analizlerde karşılaştırma yapmak için girişimci adayların profillerini ortaya çıkarmak amacıyla sorular yöneltilmiştir. Veriler bir istatistiksel analiz programı kullanılarak analiz edilmiştir. Araştırma sonucunda eğitim alan girişimci adayların eğilimlerinde bir artış olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, üniversite öğrencileri, girişimcilik eğilimi

Entrepreneurship Tendency of University Students

Abstract

Developing and changing society structure has changed the expectations of today's individuals. The rapid developments in science and technology in this new era rapidly changed the structure of societies, and as a part of this, increased the economic value of entrepreneurship and entrepreneurship and its importance in society. Entrepreneurship is very important in the information society. In this context, education is one of the most important factors in revealing entrepreneurship tendencies. The aim of this study is to examine the effect of entrepreneurship trainings on entrepreneurship tendencies of individuals who had not previously received entrepreneurship education. The research conducted with 46 undergraduate students in the Faculty of Arts and Sciences, Faculty of Education, Faculty of Engineering, Faculty of Dentistry and Faculty of Theology. An entrepreneurship training program supported by the Ministry of Youth and Sports were given to students by 8 instructors. 46 university students who participated in entrepreneurship training were the working group of this research. In this research, single-group pretest-sontest design was used from weak experimental design and entrepreneurship tendency scale was used to determine entrepreneurial tendency of entrepreneur candidates. The scale was developed by Cemrek and Girginer. In addition, questions related to personal information were asked to the entrepreneur candidates for statistical analysis. Statistical package was used for statistical analysis of the data. As a result of the research, it was seen that there was an increase in the tendencies of the entrepreneur candidates who were trained.

Keywords: Entrepreneurship, university students, entrepreneurship tendency

Eğitim Fakültesi Öğrencilerinin Girişimcilik Potansiyellerinin Farklı Değişkenlere Göre İncelenmesi

Belgin BAL İNCEBACAK
Arş. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
belginbal33@gmail.com

Aslı SARIŞAN TUNGAÇ
Arş. Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
aslisarisan@gmail.com

Süleyman YAMAN
Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
slymnyman@gmail.com

Özet

Girişimcilik literatürde yaşadığı çevredeki fırsatların farkına vararak bu fırsatları projelere dönüştürmek, bu projelerle yaşamı kolaylaştırmak, yeni fırsatlar üretmek becerisi olarak tanımlanmaktadır. 21. yüzyılda bireylerden beklenen en önemli becerilerden biri girişimciliktir. Öğretmenlerin gelişen çağın gereksinimlerine uygun girişimci öğrenciler yetiştirebilmeleri için öncelikle kendilerinin bu kavram hakkında bilgilerinin olması beklenmektedir. Bu nedenle 2018 yılında değişen fen bilimleri öğretim programına girişimcilik kavramı da eklenmiştir. Bu araştırmanın amacı, eğitim fakültesinde öğrenim gören öğretmen adaylarının girişimcilik potansiyellerinin belirlenmesidir. Bu amaç doğrultusunda araştırma betimsel tarama modelinde yürütülmüştür. Veri toplama aracı olarak girişimcilik potansiyeli belirleme envanteri (EPAI-TR) kullanılmıştır. Envanterin orijinali Santos, Coetano ve Curros tarafından 2014 yılında geliştirilmiştir. 2017 yılında ise Orhan tarafından Türkçe'ye çevrilerek geçerlik ve güvenirlik çalışmaları yapılmıştır. Ölçek 44 maddeden meydana gelmekte ve Likert tipte puanlanmaktadır. Araştırmanın çalışma grubunu 2018-2019 eğitim öğretim yılında Karadeniz bölgesindeki bir devlet üniversitesinin eğitim fakültesinin farklı programlarında öğrenim gören 150 öğretmen adayı oluşturmaktadır. Öğretmen adaylarının girişimcilik potansiyeli aynı zamanda çeşitli demografik değişkenler açısından da incelenmiştir. Araştırmanın sonucunda öğretmen adaylarının girişimcilik potansiyellerinin farklı değişkenler bağlamında değişkenlik gösterdiği sonucuna ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Girişimcilik, Girişimcilik potansiyeli, Öğretmen adayı

Investigation of The Entrepreneurship Potentials of The Faculty of Education Students According to Different Variables

Abstract

Entrepreneurship is defined in the literature as the ability of recognizing the opportunities in the environment and transform these opportunities into projects to make life easier and also produce new opportunities by them. Entrepreneurship is one of the most important skills expected from individuals in the 21st century. Teachers are expected to have knowledge about this concept firstly in order to educate entrepreneurial students according to the needs of the developing age. Therefore, in 2018, the concept of entrepreneurship was added to the changing science curriculum in Turkey. The aim of this study is to determine the entrepreneurial potential of prospective teachers studying at the faculty of education. For this purpose, the research was carried out in a descriptive survey model. Entrepreneurship potential determination inventory (EPAI-TR) was used as data collection tool. The original of the inventory was 2014 by Santos, Caetano and Churros. In 2017, it was translated into Turkish and conducted reliability and validity studies by Orhan. The scale consists of 44 items and is scored in Likert type. The study group of the study consisted of 150 pre-service teachers studying in different programs of the education faculty of a state university in the Black Sea region in the 2018-2019 academic year. The entrepreneurial potential of prospective teachers was also examined in terms of various demographic variables. As a result of the study, it was concluded that the entrepreneurship potentials of teacher candidates vary in the context of different variables.

Keywords: Entrepreneurship, Entrepreneurship potential, Teacher candidate

Di(pyridin-2-il)aminin Hirshfeld Yüzey Analizi

Zeynep DEMİRCİOĞLU
Arş.Gör.Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zdemircioglu@sinop.edu.tr

Cem Cüneyt ERSANLI*
Prof. Dr., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ccersanli@sinop.edu.tr

Özet

Piridin, sentetik bileşiklerin yanı sıra çok sayıda doğal üründe bulunabilir ve biyolojik ve biyolojik olmayan sistemlerin kimyasında önemli bir rol oynar. Azot içeren heterosiklik bileşikler, anti-alerjik, anti-mikrobiyal, anti-bakteriyel, anti-fungal, anti-enflamatuar ve anti-kanser aktivitelerine sahiptir. Son birkaç yılda Hirshfeld yüzeylerine dayanan programları kullanan moleküler kristal yapıların analizi popülerlik kazanmıştır. Hirshfeld yüzey analizleri, van der Waals etkileşimlerinin, bileşiğin kristal yapısındaki moleküller arası etkileşimlere büyük katkı teşkil ettiğini göstermektedir. Bu çalışmada; bileşiğin X-ışını kırınım verileri kullanılarak moleküllerarası etkileşimleri Hirshfeld yüzeyleri ve parmak izi çizimleri ile incelenmiştir. Bileşiğin Hirshfeld yüzey analizi Crystal Explorer 17 programı kullanılarak araştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Piridin, Hirshfeld yüzey analizi, Parmak izi çizimleri

Hirshfeld Surface Analysis of Di(pyridin-2-yl)amine

Abstract

The pyridine can be found in numerous natural products as well as in synthetic compounds and play a key role in chemistry of biological and non-biological systems. Nitrogen containing heterocyclic compounds have anti-allergic, anti-microbial, anti-bacterial, anti-fungal, anti-inflammatory and anti-cancer activities. In the last few years the analysis of molecular crystal structures using programmes based on Hirshfeld surfaces has rapidly gained in popularity. Hirshfeld surface analyses show that the van der Waals interactions constitute the major contribution to the intermolecular interactions in the crystal structure of compound. In the present work, the intermolecular contacts in the compound was examined by Hirshfeld surfaces and fingerprint plots using the X-ray diffraction data. Hirshfeld surface analysis of the title compound was investigated using the Crystal Explorer 17 program.

Keywords: Pyridin, Hirshfeld surface analysis, Fingerprint plots

Cinsel Çekicilik İçeren Reklamlarda Tüketici Sinizmi Olgusu

Bahar GÜRDİN

Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
bahargurdin85@gmail.com

Özet

Davranışsal, duygusal ve bilişsel anlamda olumsuz tutum anlamına gelen sinizm pazarlamada da yerini almıştır. Tüketiciler, bir firmanın ürününe, fiyat stratejilerine, markasına, satış taktiklerine, dağıtım kanallarına, reklamlarına kısacası pazarlama karması elemanlarına yönelik olumsuz tutum ve davranış gösterebilirler. Tüketicilerin, bu olumsuz tutum ve davranışları, tüketici sinizminin bir göstergesidir. Çalışmada, tüketicilerin cinsel çekicilik faktörü içeren reklamlara tepkileri ve bu doğrultuda sinizm olgusuna değinilmiştir. Gerekli verilerin toplanılması için veri toplama yöntemi olarak anketten yararlanılmıştır. Elde edilen veriler SPSS 22 istatistik paket programında tasnif ve analiz edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sinizm, Tüketici Sinizmi, Tüketici Davranışı, Reklam, Cinsel Çekicilik

The Consumer Cynicism Phenomenon In Ads Including Sex Appeal

Abstract

Cynicism, which includes behavioural, sensory and cognitive negative attitudes, has taken its place in marketing. Consumers may exhibit negative attitudes and behaviours towards a firms' product, price strategies, brand, sales tactics, distribution channels, advertisements, shortly marketing mix elements. These negative attitudes and behaviours of consumers are an indicator of consumer cynicism. In this study, the reaction of consumers to the advertisements containing sex appeal factors and the cynicism in this respect are mentioned. The survey was used as the data collection method to collect the required data. The obtained data were classified and analyzed in SPSS 22 statistical package program.

Keywords: Cynicism, Consumer Cynicism, Consumer Behaviour, Advertisement, Sex Appeal

Kokunun Tüketici Satın Alma Davranışı Üzerindeki Etkisi

Bahar GÜRDİN
Dr., Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye
bahargurdin85@gmail.com

Özet

Tüketiciler, satın alma davranışlarını gerçekleştirirken çeşitli unsurlardan etkilenirler. Koku da bu unsurlardan biridir. Merkezi sinir sisteminden köken alan koku reseptörleri, kokunun algılanmasını sağlamaktadır. Bireyler, algıladıkları kokular doğrultusunda çeşitli unsurlara olumlu ya da olumsuz tepkiler verebilmektedir. Bu tepkiler bireylere, ortamlara, ürünlere vs.ye yönelik olabilmektedir. Kokunun tüketicilerin satın alma kararlarında düşünülen etkiyi oluşturup oluşturmadığına yönelik gerçekleştirilen çalışmada, veri toplama yöntemi olarak online anketten yararlanılmıştır. Verilerin tasnif ve analizi, SPSS 22 paket programı ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Duyusal Pazarlama, Nöropazarlama, Koku, Tüketici Davranışı, Satın Alma Kararı

The Effect Of Olfactory On Consumer Purchase Behavior

Abstract

Consumers are affected by variety of factors when performing their purchasing behavior. The odor is one of these elements. Olfactory receptors originating from the central nervous system provide odor detection. Individuals can give positive or negative reactions to various factors according to odors perceived by them. These reactions can be against individuals, environments, products, etc. In the study that conducted whether odor creates the impact expected on consumers' purchase decisions, the online survey method was used as a data collection method. The classification and analysis of the data were carried out by SPSS 22 package program.

Keywords: Sensory Marketing, Neuromarketing, Olfaction, Consumer Behaviour, Purchase Decision

Sürdürülebilir Turizm Kapsamında Karbon Ayak İzi Belirlenmesi: Antalya'dan Bir Vaka Örneği

Ali Burak YAVUZ
Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi, Türkiye
afsingungor@hotmail.com

Mustafa BAYRAK
Prof. Dr., Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi,
Türkiye
mbayrak@ohu.edu.tr

Kazım KUMAŞ
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
kkumas@mehmetakif.edu.tr

Mustafa AYAN
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
mayan@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR*
Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üni.-Akdeniz
Üniversitesi, Türkiye
afsingungor@hotmail.com

Özet

Çevresel problemleri oluşmasında en önemli etkenlerden biri olan karbon salınımları, ulaşımdan ısınmaya birçok parametreye bağlı olarak oluşmaktadır. Binalar önemli ölçüde küresel çevresel problemlere neden olmaktadır. Özellikle oteller çoğunlukla daha yoğun enerji tüketiminin görüldüğü alanlardır. Turizm bölgelerinde yer alan işletmelerin küresel ısınmaya neden olması ve bu etkiyi belirleyen en önemli parametre olan karbon ayak izi tespiti yapılması büyük önem arz etmektedir. Bu çalışmada Antalya ilinde yer alan bir otelin enerji, su gibi farklı tüketim parametreleri kullanılarak karbon ayak izi hesaplanmıştır. Hesaplama Defra Annex kriterleri kullanılmıştır.

Anahtar kelimeler: Turizm, otel, karbon ayak izi

Determination of Carbon Footprint within the Scope of Sustainable Tourism: A case study from Antalya

Abstract

Carbon emissions, which are one of the most important factors in the formation of environmental problems, are caused by many parameters from transportation to heating. Buildings cause significant global environmental problems. In particular, hotels are in areas where more intensive energy consumption is observed. It is of great importance that the enterprises located in the tourism regions cause global warming and the carbon footprint determination which is the most important parameter determine this effect. In this study, carbon footprint is calculated by using different consumption parameters such as energy and water. Defra-Annex criteria used in calculation.

Keywords: Tourism, hotel, carbon footprint

Sinop İli Hayvansal Atıktan Kaynaklı Biyogaz Potansiyelinin Tespiti

Kazım KUMAŞ
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
kkumas@mehmetakif.edu.tr

Mustafa AYAN
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
mayan@mehmetakif.edu.tr

Ali AKYÜZ
Dr. Öğr. Üyesi., Burdur Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi, Türkiye
aakyuz@ mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR*
Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi-
Akdeniz Üniversitesi, Türkiye
afsingungor@hotmail.com

Özet

Dünya nüfusunun hızla artması ve teknolojinin gelişmesiyle modern yaşamın temelini oluşturan enerjiye olan gereksinimi gün geçtikçe arttırmaktadır. Enerjinin üretildiği fosil yakıtların tükenecek olması ve doğayı tehdit edici gibi özellikleri nedeniyle yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilgiyi artmıştır. Yenilenebilir enerji kaynakları alanında son yıllarda çeşitli araştırmalar yapılmış ve bu enerji kaynaklarından biride biyogaz enerjisidir. Biyogaz enerjisi aneorobik koşullarda her türlü organik atıklardan elde edilebileceği gibi kırsal alanlarda da genel olarak hayvansal atıklardan elde edilmektedir. Bu tür atıkların planlı bir şekilde kontrol altına alınması insan ve çevre sağlığı açısından büyük önem arz etmektedir.

Bu çalışmada, farklı hayvan türüne ait 2018 TUIK verileri kullanılarak Sinop'un biyogaz potansiyeli tespit edilmiştir. Biyogaz potansiyelinin elektrik enerjisi ile farklı yakıt türleri için karşılığı hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sinop, biyogaz potansiyeli, yenilenebilir enerji

Determination of Biogas Potential from Animal Waste in Sinop Province

Abstract

With the rapid growth of the world population and the development of technology, the need for energy, which forms the basis of modern life, is increasing day by day. Due to the depletion of fossil fuels and the nature of threatening nature, the interest in renewable energy sources has increased. Many researches have been carried out in the field of renewable energy in recent years and one of these sources is biogas. Biogas energy can be obtained from all kinds of organic wastes under anaerobic conditions, and generally from animal wastes in rural areas. The planned control of such wastes is of great importance for human and environmental health.

In this study, biogas potential of Sinop was determined by using 2018 TUIK data of different animal species. Biogas potential is calculated by using electricity energy for different fuel types.

Keywords: Sinop, biogas potential, renewable energy

Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümleri İçin Basit Bir Hidrofon Tasarımı

Ali AKYÜZ

Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye
aakyuz@mehmetakif.edu.tr

Onur İNAN

Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
oinan@mehmetakif.edu.tr

Durmuş TEMİZ

Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
dtemiz@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR

Prof., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
afsingungor@mehmetakif.edu.tr*Özet*

Sıvı ortamlardaki ses basıncı dağılımlarının tespit edilmesi, hidrofonlar veya su altı mikrofonları yardımı ile gerçekleştirilir. Ticari olarak temin edilebilen çok çeşitli cihazlar mevcuttur. Hidrofonlar, ultrasonik dalgaları belirlemek için uygun olan dönüştürücülerdir. Bir hidrofon ile ses alanını belirlemek için suda geniş frekanslı yüksek çözünürlüklü ultrases spektrumu elde edebilir. Bu çalışmada, biyomedikal bölümlerin laboratuvar cihazları ve fizyolojik sinyal izleme dersleri için basit bir hidrofon tasarımı yapılmıştır. Tasarımın amacı ultrases, elektronik tasarım, sinyal ve gömülü sistem hakkında farkındalık yaratmaktır.

Anahtar Kelimeler: Hidrofon, ultrases, biyomedikal cihaz teknolojisi

A Simple Hydrophone Design for Biomedical Equipment Technology***Departments****Abstract*

Figuring out the sound pressure distributions in liquid media is performed with the help of hydrophones or underwater microphones. A wide variety of commercially available devices are available. Hydrophones are transducers that are suitable for getting ultrasonic waves. A hydrophone can get broad frequency high resolution ultrasound spectrum in water so as to determine the sound field. In this study, a simple type of hydrophone design was carried out for the laboratory devices and physiological signal tracer courses of the biomedical departments. The aim of design is to create awareness about ultrasound, electronic design, signal and embedded system.

Keywords: Hydrophone ultrasound, biomedical device technology

Yenilenebilir Enerjiye Genel Bir Bakış: Türkiye Rüzgâr Enerjisi Kurulumları

Kazım KUMAŞ
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
kkumas@mehmetakif.edu.tr

Mustafa AYAN
Öğr. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
mayan@mehmetakif.edu.tr

Hasan Hüseyin AKSU
Dr. Öğr. Üyesi., Burdur Mehmet Akif Ersoy
Üniversitesi, Türkiye
haksu@mehmetakif.edu.tr

Afşin GÜNGÖR
Prof. Dr., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi,
Türkiye
afsingungor@mehmetakif.edu.tr

Özet

Türkiye'nin yıllık ortalama değerlere göre, en uygun rüzgâr kaynağı alanları kıyı şeridi, yüksek dağlar veya sırtlar ve açık alanlardır. Ortalama en yüksek rüzgâr hızları, Türkiye'nin batı sahilinde, Marmara denizinde ve Hatay yakınlarındaki küçük bir bölgede meydana gelir.

Türkiye orta kesiminde orta düzey rüzgâr hızı ve rüzgâr enerjisi yoğunluğuna sahip büyük bölgeler bulunmaktadır. Rüzgâr santralleri Balıkesir, Çanakkale, İzmir, Manisa ve Hatay'da yer almaktadır. Yer seviyesinden 50 m yükseklikte rüzgâr potansiyeli incelendiğinde, Ege, Marmara ve Doğu Akdeniz bölgelerinin yüksek potansiyele sahip olduğu görülmektedir. Kilometrekare başına 5 MW kapasiteye sahip bir rüzgâr santralının, zemin seviyesinden 50 m yükseklikte ve rüzgâr hızının 7.5 m / s'nin üzerinde olduğu bölgelerde kurulabileceği kabul edilmiştir. Bu varsayımlar ışığında, orta ölçekli dijital hava tahmin modeli ve mikro ölçekli rüzgâr akış modeli kullanılarak Türkiye'deki rüzgâr enerjisi potansiyelinin 48000 MW olduğu belirlenmiştir. Bu potansiyele karşılık gelen Türkiye'nin % 1.30'una tekabül etmektedir. 2018 yılında işletilen rüzgâr santrallerinin toplam kurulu gücü 7.005 MW'dir. Ayrıca 2018'de rüzgâr enerjisinden 19,882 milyar kWh elektrik üretilmiştir. Bu çalışma, rüzgârdan nasıl enerji elde edildiğini, ülkemizin rüzgâr enerjisi potansiyelini, lisanslı ve lisanssız rüzgâr santrallerinin dağılım ve kurulu kapasitesini içermektedir.

Anahtar kelimeler: Yenilenebilir enerji, rüzgar enerjisi, rüzgar enerjisi santrali

In View of Renewable Energy Outlook: Turkey Wind Energy Installations

Abstract

According to the annual average value of Turkey, the most suitable wind resource areas are coastline, high mountains or ridges and open spaces. The highest average wind speeds occur along the western coast of Turkey, around the Marmara sea and in a small area near Hatay.

Large regions with moderate wind speed and wind power density are available throughout the central part of Turkey. Wind Power Plants are located in Balıkesir, Çanakkale, İzmir, Manisa and Hatay. When the wind potential of 50 m above ground level is examined, it is seen that the Aegean, Marmara and Eastern Mediterranean regions have high potential. It has been accepted that a wind power plant with a capacity of 5 MW per square kilometer can be installed at 50 m height above ground level and in areas with wind speeds above 7.5 m / s. In the light of these assumptions, the medium-scale digital weather forecasting model and the micro-scale wind flow model, wind energy potential in Turkey has been determined to be 48000 MW. The total area corresponding to the potential which corresponds to 1.30% of Turkey. The total installed capacity of the wind power plants in operation in 2018 is 7.005 MW. Also, in 2018, 19,882 billion kWh of electricity was generated from wind energy. This study includes how energy is obtained from the wind, the wind energy potential of our country, the distribution and installed capacity of licensed and unlicensed wind power plants.

Keywords: Renewable energy, wind energy, wind power plant

Türkiye’de İşitme ve Konuşma Bozukluğu Olan Çocukların Eğitime Başlama Yaşı ve İlişkili Faktörlerin Araştırılması

Ayşe Sanem ŞAHLI
Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi,
İşitme Konuşma Eğitim Ünitesi, Türkiye
ssahli@hacettepe.edu.tr

Özet

Bu çalışmanın amacı merkezimize işitme ve konuşma bozukluğu şikâyeti ile başvuran çocukların eğitime başlama yaşlarının ve ilişkili faktörlerin araştırılmasıdır. Çalışmada öncelikle Ocak 2015 ile Ekim 2018 tarihleri arasında merkezimize işitme ve konuşma bozukluğu şikâyeti ile başvurmuş ve ek bir engeli olmadığı belirlenmiş 473 çocuğun bilgileri geriye dönük (retrospektif) olarak incelenmiştir. Çalışma verileri, hasta dosyalarından ve aile görüşmelerinden elde edilmiştir. Eğitim merkezimize işitme ve konuşma bozukluğu şikâyeti ile başvuran 473 çocuktan (350 erkek ve 123 kız) 252’sinin (%53.3) başvuru nedeni konuşma sesi bozukluğu, 90’nının (%19.0) kekemelik, 87’sinin (%18,4) gecikmiş konuşma, 32’sinin (%6.8) işitme kaybı olup, 12 çocuğun (%2.5) ise diğer bazı nedenlerdir. Çalışmamızda eğitime başlama yaşı ve cinsiyet arasında istatistiki olarak anlamlı bir farklılık bulunmamasına rağmen ($p>0.05$), eğitime başlama yaşı ile başvuru nedeni, anne-baba eğitim düzeyi, annenin çalışma durumu, babanın mesleği ve ailenin sosyoekonomik durumu arasında istatistiki olarak anlamlı bir farklılık tespit edilmiştir ($p<0.05$). Çalışma sonuçlarımız, işitme kaybı gibi yenidoğan tarama programları ile erken tanı şansını yakalamış olan çocuklarda, ideali (en geç 6. ay) yakalayamamış olsak da, dil-konuşma gelişimi için oldukça önemli olan kritik dönem (0-2yaş) içerisinde eğitime başlayabildiğimizi, ancak konuşma bozukluğu olan çocuklarda geç başvuru yaşı nedeniyle tanı ve eğitime başlama yaşının geciktirildiğini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: çocuk, işitme, konuşma, işitme kaybı, konuşma bozukluğu, eğitim

Age at onset of training in children with hearing and speech disorders and the analysis of related factors in Turkey

Abstract

Aim of this study is to investigate the age at onset of training in children admitted to our center with complaints of hearing and speech disorder, and the related factors. In the first phase of the study, we retrospectively analyzed the data of 473 children admitted to our center with complaints of hearing and speech disorders between January 2015 and October 2018 with no additional disability. Then, their chronological age, gender, cause of admission, age at onset of training and the effect of factors that may have an impact on the age at onset of training were analyzed statistically. Study data were obtained from patient files. Of 473 children (350 boys and 123 girls) admitted to our training center with the complaint of hearing and speech disorders, 252 (53.3%) were presented with speech sound disorders, 90 (19.0%) with stuttering, 87 (18.4%) with delayed speech, 32 (6.8%) with hearing loss and 12 (2.5%) with other causes. Although there was a statistically significant difference between the age at onset of training and the factors; such as cause of admission, parental education level, employment status of the mother, occupation of the father, and socioeconomic status of the family ($p < 0.05$), no statistically significant difference was found between the age at onset of training and gender ($p > 0.05$). The study revealed that children with hearing loss had the chance of early diagnosis thanks to the neonatal hearing screening programs and that these children start their training until the age of 2, which is considered to be a critical period for language and speech development. However, it is an undeniable fact that we have not yet reached the ideal age for the commencement of training (6th month). Similarly, the age of diagnosis and initiation of training is delayed in children with speech disorders due to families’ delayed applications to the training centers.

Keywords: children, hearing, speech, hearing loss, speech disorder, training

Erken Çocukluk Dönemindeki İşitme Kayıplı Çocukların, Tanı, Cihazlandırma ve Eğitime Başlama Yaşına Göre Gelişimlerinin Değerlendirilmesi

Ayşe Sanem ŞAHLI
Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi,
İşitme Konuşma Eğitim Ünitesi, Türkiye
ssahli@hacettepe.edu.tr

Özet

Erken çocukluk dönemindeki işitme kayıplı çocuklarda, gelişim alanlarının normal işiten akranlarına benzer şekilde kazanımı için, erken tanı ve erken müdahale son derece önemlidir. Bu çalışmanın amacı, erken çocukluk dönemindeki işitme kayıplarının, çocukların tanı, cihazlandırma/amplifikasyon ve eğitime başlama yaşına göre, gelişimlerdeki etkisinin araştırılmasıdır. Çalışmada kronolojik yaş ortalaması 26.4 ay olan 169 bilateral sensörinöral işitme kayıplı çocuk incelenmiştir. Çocukların tamamı tek taraflı koklear implant kullanıcısıdır ve işitme kaybı dışında bilinen herhangi bir ek engel ve/veya hastalıkları yoktur. Tanı yaşı, cihazlandırma (amplifikasyon) yaşı ve eğitime başlama yaşına göre üç gruba ayrılan işitme kayıplı çocukların gelişimleri DGTT-II testi ile değerlendirilmiş ve bu yaş özelliklerine göre genel gelişimleri ve alt gelişim alan sonuçları karşılaştırılmıştır. Çalışma sonucunda, DGTT-II ile genel gelişimleri değerlendirilen 169 çocuğun 105'nin (%62.1) sonucu normal, 48'inin (%28.4) şüpheli, 16'sının (%9.5) ise anormal bulunmuştur. 6 aydan önce tanılanan ve 3-6 ay arasında cihazlandırılarak işitsel sözel eğitime başlayan işitme kayıplı çocukların, kişisel-sosyal, dil, ince ve kaba motor alan becerilerinin daha yüksek oranda 'normal' olduğu görülmektedir. Tanı ve müdahale yaşı geciktikçe gelişim alanlarındaki 'gecikme' oranı artmaktadır ve bu durum istatistiki olarak anlamlıdır ($p<0.001$). İşitme kayıplı çocuklar, 6 aydan önce tanılandıklarında ve erken müdahale hizmetlerinden (cihazlandırma ve işitsel-sözel eğitim) yararlandıklarında normal işiten akranlarına benzer gelişim göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: işitme kaybı, çocuk, tanı, amplifikasyon, eğitim, gelişim

Age at onset of training in children with hearing and speech disorders and the analysis of related factors in Turkey

Abstract

The aim of this study is to investigate the effect of hearing loss during early childhood on the development of children according to the age of diagnosis, amplification and training. In the study, a total of 169 children with bilateral sensorineural hearing loss, who have the chronological average age of 26.4 months, have been examined. All children are unilateral cochlear implant users and have no known additional impairments and/or diseases other than their hearing loss. The development of children with hearing loss, divided into three groups according to age of diagnosis, amplification, and training has been identified using the Denver Development Screening Test-II (DDST-II), and then, general development and sub-development results of these age characteristics have been compared accordingly. As a result of the study, 105 (62.1%) out of 169 children identified with DDST-II have been found to be normal, 48 (28.4%) of them suspicious, and 16 (9.5%) children are found to be abnormal. It appears that the children who have been diagnosed before 6 months, instrumented between 3 and 6 months, and started to auditory-verbal training are revealed to have normal skills in their personal-social, language, fine, and gross motor field capabilities. As the age of diagnosis and intervention is delayed, the rate of delay in the development domains seems to be increasing, which is statistically significant ($p<0.001$). Children with hearing loss develop similar outcomes in comparison with their normal auditory peers once they are diagnosed before 6 months and benefit from early intervention services.

Keywords: hearing loss, children, diagnosis, amplification, training, development

Prematüre ve Tem Bebeklerin Alıcı ve İfade Edici Dil Becerilerinin Karşılaştırılması

Ayşe Sanem ŞAHLI
Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi,
İşitme Konuşma Eğitim Ünitesi
Türkiye
ssahli@hacettepe.edu.tr

Gençay SUNGUR
Uzm., SBÜ. Ankara Dr. Zekai
Tahir Burak Kadın Sağlığı Eğitim
ve Araştırma Hastanesi, Türkiye
gencaysungur@gmail.com

Cüneyt TAYMAN
Prof. Dr., SBÜ. Ankara Dr. Zekai
Tahir Burak Kadın Sağlığı Eğitim
ve Araştırma Hastanesi, Türkiye
ctayman22@gmail.com

Özet

Bu çalışma, yenidoğan takip programındaki prematüre ve term bebeklerin alıcı ve ifade edici dil becerilerinin karşılaştırılması amacıyla yapılmıştır. Çalışmada 68 prematüre bebek ve 62 term/sağlıklı bebek olmak üzere toplam 130 bebek değerlendirilmiştir. Bebeklerin tamamının işitme fonksiyonu hastanenin tarama protokolüne uygun olarak, TEOAE ve AABR testleri kullanılarak yapılmıştır ve hepsinin işitmesi normaldir. Prematüre ve term bebeklerin alıcı ve ifade edici dil becerilerinin değerlendirilmesinde Preschool Language Scale-Fifth Edition (PLS-5) dil testi kullanılmıştır. Çalışma sonucunda, her iki grup arasında işitsel algı ve ifade edici dil yaşı bakımından istatistikî olarak anlamlı bir farklılık bulunmamıştır ($p>0.05$). Bununla birlikte, prematüre bebeklerin işitsel algı ve ifade edici dil yaşı sonuçları arasında pozitif yönde ileri düzeyde, term bebeklerde ise işitsel algı ve ifade edici dil yaşı arasında pozitif yönde orta düzeyde anlamlı ilişki bulunmuştur. Her iki grupta da bebeklerin işitsel algı becerisi arttıkça ifade edici dil becerisi de artmaktadır. Prematüre doğum dil gelişimi için bir risk faktörüdür ve prematürelerde yaşı ilerlemesi ile birlikte (özellikle 6-12 aydan sonra) negatif etkileri görülmeye başlar. Bu nedenle, prematüre bebeklerin dil gelişimi için kritik yaş aralığı olan 0-2 yaş arasında düzenli aralıklarla dil becerilerinin değerlendirilmesi, ileri yaşlarda maruz kalabilecekleri dil gecikmelerinin erken dönemde tespiti ve tedavisi için oldukça önemlidir.

Anahtar Kelimeler: prematüre, infant, dil, dil gelişimi

Comparison of Receptive and Expressive Language Skills in Premature and Full-term Infants

Abstract

The aim of this study was to compare receptive and expressive language skills in premature and full-term babies under the newborn follow-up program. A total of 130 babies were evaluated, of which 68 were premature and 62 were healthy full-term babies. Hearing function was assessed in all infants with the Transient Evoked Otoacoustic Emissions (TEOAE) and Automated Auditory Brainstem Response (AABR) tests according to hospital's screening protocol and found normal in all. Assessment of receptive and expressive language skills in both premature and full-term babies was based on the Preschool Language Scale-Fifth Edition (PLS-5) language test. As a result of the study, no statistically significant difference was found between the two groups in terms of auditory perception and expressive language age ($p>0.05$). Nevertheless, the results showed a high positive correlation between auditory perception and expressive language age in premature infants and a moderate positive correlation between the same in full-term babies. In both infant groups, auditory perception skills increase in parallel with the expressive language skills. Premature birth is a risk factor for language development and negative effects begin to show as the premature baby grows (especially after 6-12 months). Therefore, it is important to monitor and assess premature babies during the critical age bracket of linguistic development, which is 0-2 years, for an early diagnosis and treatment of linguistic delays that may affect them later in life.

Keywords: prematüre, infant, language, language development

Turizm Sektöründe Müşteri Nezaketsizliğinin Olumsuz Etkilerine Yönelik Bir Yazın İncelemesi

Aykut ŞİMŞEK

Dr.Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
aykutsimsek@kastamonu.edu.tr

Salih YILDIZ

Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
salihyildiz@kastamonu.edu.tr

Neslihan ÇETİNKAYA

Dr.Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nserceoglu@atauni.edu.tr

Özet

Günümüzde işletmeler müşterilerin istek ve ihtiyaçları doğrultusunda ürün (mal/hizmet) üretmekte ve müşteri memnuniyetini sağlayarak varlığını devam ettirmektedir. Turizm işletmeleri emek yoğun olarak çalışmakta ve müşteri memnuniyetine odaklanarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Müşterilerin daima haklı olarak görüldüğü bu tür işletmelerde çalışanlardan müşterileri ne pahasına olursa olsun memnun etmeleri beklenmektedir. Ancak müşteri çalışan etkileşiminin yoğun olduğu turizm işletmelerinde çalışanlar bazen nezaketsiz davranışlarla karşı karşıya kalmakta ve bazı zorluklar yaşamaktadırlar. Özellikle nezaketsiz davranan müşteriler turizm sektörü çalışanlarını kısa vadede olmasa da uzun vadede yormakta ve bu durum çalışanlarda birtakım olumsuz sonuçlara yol açabilmektedir. Bu bağlamda bu araştırmada turizm sektörü çalışanlarının müşteri nezaketsizliği sonucunda yaşayabileceği olumsuz durumları ortaya koymak amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda konuya ilişkin literatür taraması yapılarak ortaya çıkan olumsuz sonuçlar tespit edilmiş ve bazı önerilerde bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Nezaketsizlik, Müşteri Nezaketsizliği, Turizm İşletmeciliği, Turizm Çalışanları

Investigation of a Writing for The Negative Effects of Customer Disruption in The Tourism Sector

Abstract

Today, businesses are producing products (goods / services) in line with the wishes and needs of the customers and continue to exist by ensuring customer satisfaction. Tourism enterprises are also labor intensive and focus on customer satisfaction. Customers are always expected to be satisfied with this type of businesses at any cost to the employees is expected to satisfy their customers. However, the employees working in the tourism enterprises where the customer interaction is intense are sometimes faced with disrespectful behavior. Especially the customers who behave in disrespecting the tourism sector employees and in this case can lead to some results in the employees. In this context, it is aimed to reveal the negative situations that the employees of tourism sector can experience as a result of customer discontent. For this purpose, the negative results of the literature review have been determined and some suggestions have been made.

Keywords: Incompetence, Customer Disbelief, Tourism Management, Tourism Employees

Gastronomi Alanında Eğitim Alan Öğrencilerin Gıda Neofili ve Neofobisi Algıları Üzerine Bir Araştırma

Salih YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
salihyildiz@kastamonu.edu.tr

Neslihan ÇETİNKAYA
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nserceoglu@atauni.edu.tr

Aykut ŞİMŞEK
Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
aykutsimsek@kastamonu.edu.tr

Özet

Gün geçtikçe büyüyen ve önemli bir pazara dönüşen yiyecek-içecek endüstrisi son yıllarda geçirdiği başarılı evrimle insanların yeni tatlar tanınmasına aracı olmuştur. Genellikle insanlar evlerinde hazırlayamadıkları yiyecekleri tüketmek için veya yenilik arayışı için yiyecek-içecek işletmelerini ziyaret etmişlerdir. Bu durumda bu tür yöneticilerin yeni tatları denemeye eğilimi olduğu ifade edilmektedir. Gıda neofili de yeni yiyecek ve içecekleri tatmaya istekli olmak anlamına gelmektedir. Ancak her insanın farklı tatları denemeye istekli olduğu söylenemez. Bazı insanlar yeni yiyecekleri denemekten veya tüketmekten kaçınırlar. Yeni yiyecekleri kolayca kabul etmez ve denemede isteksizlik yaşayabilirler. Gıda neofobisi olarak bilinen bu durum yiyecekte yenilik korkusu olarak da ifade edilebilir. Bu çalışmada gelecekte insanlara yemek yapacak olan şef ve aşçı adaylarının yeni gıdalara olan yaklaşımlarının ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu bağlamda Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümü öğrencilerine anket uygulanmış ve gastronomi eğitimini almaya henüz başlamış birinci sınıf öğrencileri ile eğitimini neredeyse tamamlamış olan dördüncü sınıf öğrencilerinin algıları karşılaştırılmıştır. Araştırmadan elde edilen sonuçlar incelendiğinde ise öğrencilerin genellikle neofilik bir özellik gösterdikleri tespit edilirken, birinci sınıf ve dördüncü sınıf öğrenciler arasında herhangi bir farklılık tespit edilmemiştir.

Anahtar Kelimeler: Gıda neofili, gıda neofobisi, gıda seçimi

A Research on the Perceptions of the Students Studying in Gastronomy Field on Food Neophilia and Neophobia

Abstract

The food and beverage industry, which has grown and turned into an important market with each passing day, has encouraged people to experience new tastes with its successful evaluation in recent years. People generally visit the business enterprises operating in food and beverage sector to consume the foods they could not prepare at home and to look for novelty/innovation. In this case, it is stated that this kind of managers/directors tend to try new tastes. Food neophilia accounts for being willing to taste new foods and drinks. However, it cannot be said that all people are willing to try new tastes. Some people avoid trying or consuming new type of foods. They do not accept new foods easily and they may have reluctance when to try them. This situation, which is known as food neophobia can be expressed as a fear of novelty in food. This research aimed to uncloak the approaches of chefs and cooks candidates to the new foods, who would cook for people in the future. In this sense, a questionnaire form was applied to the students studying in gastronomy field and the perceptions of the students who study in the first grade and fourth grade were compared. The research findings uncovered that the students generally showed a neophilic characteristic and no difference was found between the students studying in the first year and fourth year in gastronomy field.

Keywords: Food Neophilia, Food Neophobia, Food Preference

Tüketicilerin Hedonik Tüketim Alışkanlıklarının Gıda Alışverişi Kapsamında Değerlendirilmesi

Neslihan ÇETİNKAYA
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nserceoglu@atauni.edu.tr

Salih YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
salihyildiz@kastamonu.edu.tr

Aykut ŞİMŞEK
Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
aykutsimsek@kastamonu.edu.tr

Özet

İhtiyaçlarımızı karşılamak üzere gerçekleştirdiğimiz tüketim alışkanlıkları, kişiden kişiye farklılık göstermektedir. Tüketiciler kullandıkları herhangi bir maldan yalnızca görünen faydayı elde etmekle yetinmemekte, bunun yanında psikolojik veya sosyal tatminde sağlamaya çalışmaktadır. Genel faydanın olmazsa olmaz olduğu düşünüldüğünde tüketicinin tüketim eyleminden haz duymasının da önemli olduğu söylenebilir. Bu araştırmada hazcı tüketim veya hedonik tüketim olarak ifade edilen tüketim alışkanlığının gıda alışverişi kapsamında değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda Erzurum il merkezinde bir saha araştırması yapılarak tüketicilerin gıda alışverişlerinde nasıl davranış sergilediği ortaya konulmuştur. Ayrıca tüketicilerin demografik özellikleri göz önünde bulundurularak macera, fikir edinmek, başkalarını mutlu etmek, fırsatları yakalamak ve sosyal amaçlarla yapılan alışveriş ilişkisi de incelenmiştir. Araştırmada tüketicilerin genellikle indirimlerden faydalanmak için ve çoğunlukla indirim olduğu zaman alışveriş yaptıkları tespit edilmiştir. Ayrıca kadınların erkeklere göre macera, fikir edinme ve sosyal amaçlı alışveriş davranışları sergiledikleri sonucuna da ulaşılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hedonizm, Hedonik Tüketim, Gıda Alışverişi

The Evaluation of the Hedonic Consumption Habits of Consumers within the Scope of Food Shopping

Abstract

The consumption-related habits that people realize to meet their needs vary from one person to another one. Consumers are not only contented with the apparent benefit of any good they use; they also try to have psychological or social satisfaction as well. Considering that the general profit is indispensable, it may be stated that it is important for the consumers to be satisfied with the consumption. This research aimed to shed light into the evaluation of the consumption habits, expressed as hedonic consumption of the consumers within the scope of food shopping. In this vein, a field research was conducted in the city centre of Erzurum province and tried to determine what type of behaviours that consumers develop in the scope of food shopping. In addition, taking the demographic characteristics of the consumers into consideration, the relation of adventure, to have idea, to make others happy, to catch the opportunities and shopping done for social purposes were also investigated. The research unveiled that consumers would generally prefer to make shopping in order to benefit from discounts and mostly do shopping when there is a discount. Besides, the research also uncovered that women perform more behaviours related to adventure, to have idea and shopping realized for social purposes in comparison with the male counterparts.

Keywords: Hedonism, Hedonic Consumption, Food Shopping

Yükseköğrenim Öğrencilerinin Ormancılık ve Orman Ürünleri Programını Tercih Sebepleri ve Ormancılık Mesleğine Bakış Açıları Üzerine Bir Araştırma (Kürtün MYO Örneği)

Engin GÜVENDİ
Dr.Öğr. Üyesi., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Murat Han ERTUĞRUL
Öğr. Gör., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.edu.tr

Özet

Ülkemizde mesleki ve teknik eğitim, ortaöğretim düzeyinde Milli Eğitim Bakanlığı denetimindeki mesleki ve teknik liselerde ve önlisans düzeyinde ise Yükseköğretim Kurumu bünyesinde yer alan meslek yüksekokullarındaki (MYO) önlisans programlarıyla verilmektedir. Ormancılık bölümü içinde yer alan ormancılık ve orman ürünleri programları mesleki ve teknik eğitimin verildiği önlisans programları içerisinde yer almaktadır. Her yıl otuz (30) meslek yüksekokulunda ve bu okullarda mesleki ve teknik eğitim gören yaklaşık iki bin (2000) öğrenciyle tercih edilen bölümlerin başında gelmektedir. Bu çalışmada ormancılık alanında mesleki ve teknik eğitim veren ormancılık bölümü öğrencilerinin bölümü tercih sebepleri ve ormancılık mesleğine bakış açıları araştırılmıştır. Bu bağlamda Gümüşhane Üniversitesi bünyesindeki Kürtün Meslek Yüksekokulu' ndaki ormancılık bölümü ormancılık ve orman ürünleri programındaki örgün öğretim ve ikinci öğretimde eğitim gören 1. ve 2. sınıf öğrencileri çalışma kapsamına alınmıştır. Anket tekniğinden yararlanılarak 102 adet anket formundan veriler elde edilmiştir. Öğrencilere bölümü neden tercih ettikleri, meslek hakkında bilgi sahibi olup olmadıkları, bölümü kazanmadan ve kazandıktan sonraki meslek hakkındaki görüşleri, mezun olduktan sonraki hedefleri, ideal bir mesleğe sahip olup olmadıkları, mezun olduktan sonraki meslek ile ilgili beklentileri ve Orman Muhafaza Memuru alımı ile ilgili sorular yöneltilmiştir. Elde edilen verilere göre; öğrencilerin bölümü tercih etmeden önceki, eğitime devam ederken ve ileride mesleğe yönelik beklentileri ortaya konulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Kürtün MYO, ön lisans öğrencileri, program tercihi, ormancılık mesleğine bakış açısı

The reasons of preference of forestry and forestry products of higher education student

Abstract

In our country, vocational and technical education is provided by vocational and technical high schools under the supervision of the Ministry of National Education at secondary education level and at the associate degree programs of vocational higher schools within the Higher Education Institution (Vocational School). Forestry and forest products programs within the forestry department are included in associate degree programs in vocational and technical education. Each year, it is one of the most preferred departments with about two thousand (2000) students who study in thirty (30) vocational schools and vocational and technical education in these schools. In this study, the department of forestry students who give vocational and technical education in the field of forestry, the reasons of preference and the perspectives of the forestry profession were investigated. In this context, 1st and 2nd year students in the forestry and forestry program in the forestry department of the Kürtün Vocational School within Gümüşhane University are included in the study. Data were collected from 102 questionnaire forms using the survey technique. The students were asked questions about why they preferred the department, whether they had knowledge about the profession, the opinions about the profession after winning the department, their goals after graduation, whether they had an ideal profession, their expectations about the profession after graduation and the purchase of the Forest Protection Officer. According to the data obtained; students' expectations of the profession before the department, the education and the future will be put forward.

Keywords: Kürtün Vocational School, Associate degree students, program preference, forestry profession perspective

Pa6 Mühendislik Plastiği İle Peek Kompozitleri Arasındaki Aşınma ve Sürtünme Özelliklerinin İncelenmesi

Recep KOÇ
Dr. Öğr. Üyesi Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
rkoc@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, polyamid 6 (PA6) mühendislik plastiği ile PEEK, PEEK+%30CF, PEEK+%30GF ve PEEK/PTFE/CF/GRF malzemeleri tanıtılmıştır. PA6 disk malzemesi üzerinde, PEEK ve kompozitleri pim malzemesi olacak şekilde hazırlanarak aşınma test cihazında belirli şartlarda aşınmaya tabi tutulmuştur. Kayma hızı 0.5 m/sn, kayma yolu 3000 m, yük sırasıyla 5-10-20-ve 40 N olarak uygulanmıştır.

Aşınma miktarlarının bulunmasında ilk ve son ağırlıklarının tespitinde 0.0001g hassasiyetinde elektronik teraziden faydalanılmıştır. Sürtünme kuvvetlerinin ölçülmesinde load cell kullanılmıştır. Loadcellden gelen veriler DAQ (veri toplama) kartı kullanılarak sürtünme verileri bilgisayara kayıt altına alınmıştır. Aşınma test cihazında, aşınma süresince başında beklemeden IP kamera ile uzaktan izlemek mümkün olmaktadır. Sonuç olarak, PA6 mühendislik plastiği ile PEEK kompozitlerinin aşınma ve sürtünme özellikleri karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: PA6, PEEK Kompozitleri, Mühendislik Plastikleri, Aşınma, Sürtünme

Investigation of Abrasion and Friction Properties Between Pa6 Engineering Plastics and Peek Composites

Abstract

In this study, PEEK, PEEK +% 30CF, PEEK +% 30GF and PEEK / PTFE / CF / GRF materials were introduced with polyamide 6 (PA6) engineering plastic. On PA6 disc material, PEEK and its composites were prepared as pin material and subjected to wear on the abrasion tester under certain conditions. The sliding speed was 0.5 m / s, sliding distance was 3000 m, the load was 5-10-20 and 40 N respectively. In the determination of the amount of wear, the first and last weights of 0.0001g electronic balance were used. Load cells are used to measure friction forces. Data from loadcells the friction data were recorded on the computer using the DAQ (data acquisition) card. It is possible to monitor the wear tester remotely with IP camera without waiting at the beginning of the wear period. As a result, PA6 engineering plastic and PEEK composites' wear and friction properties were compared.

Keywords: PA6, PEEK Composites, Engineering Plastics, Wear, Friction

Türkiye’deki Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı Öğretim Elemanlarının Akademik Profillerinin Değerlendirilmesi

Nuray Kahyaoğlu
Dr. Öğr. Üyesi,
Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoğlu@gumushane
.edu.tr

Engin Güvendi
Dr. Öğr. Üyesi,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
eguvendi28@gumushane
.edu.tr

Murat Han Ertuğrul
Öğr. Gör., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.
edu.tr

Osman Komut
Dr. Öğr. Üyesi,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
osmankomut@gumushane
.edu.tr

Özet

Meslek Yüksekokulları 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu’nun 3. maddesinde “ Belirli mesleklere yönelik ara insan gücü yetiştirmeyi amaçlayan dört yarıyıllık eğitim-öğretim sürdüren bir yükseköğretim kurumudur.” biçiminde tanımlanmıştır. Meslek Yüksekokulları 5. seviye meslek elemanı yetiştiren yükseköğretim kurumlarıdır. Mezunları tekniker veya meslek elemanı olarak iş hayatına atılırlar. Bunlar üretim veya hizmet sektöründe uygulayıcılar olarak sektörün temel elemanlarıdır. Böylesine üretken olan ve olması gereken bir meslek elemanı yetiştirilmesi için sürecin en önemli öğelerinden birisi öğretim elemanlarıdır.

Bilindiği üzere öğretim elemanı yükseköğretimin vazgeçilmezlerinden biridir. Yükseköğretimin nitelikli elemanlar yetiştirmesinin, nitelikli öğretim elemanlarına sahip olmasıyla mümkün olacağı şüphesizdir. Ülkelerin ekonomik gelişimine katkı sağlayan çeşitli sektörlerin ihtiyacı olan kalifiye teknik eleman yetiştiren meslek yüksekokullarında eğitimi veren öğretim elemanlarının kendi alanlarında uzman ve ehli kişiler olmaları önem arz etmektedir. Bu durum eğitim-öğretim ve bilimsel araştırma kalitesinin artırılması ve nitelikli insan gücünün yetiştirilmesi açısından üzerinde durulması gereken bir konudur.

Bu çalışmada, Türkiye’de mevcut 25 devlet üniversitesindeki 30 meslek yüksekokulunda bulunan Ormancılık ve Orman Ürünleri programında görevli olan öğretim elemanlarının akademik yeterlilik açısından lisans mezuniyet durumları değerlendirilmiştir. Araştırmayla ilgili olarak 97 öğretim elemanı değerlendirilmiştir. Bunun sonucunda 35 öğretim elemanı öğretim üyesi iken geriye kalan 62’si öğretim görevlisidir. Öğretim elemanlarının lisans mezuniyetleri incelendiğinde toplamda 54 adetinin orman mühendisliği, 22 adetinin orman endüstri mühendisliği, 3 adetinin peyzaj mimarlığı lisans mezunu olduğu görülmüştür. Öğretim elemanlarından iki adeti hem orman mühendisliği hem de orman endüstri mühendisliği lisans mezunu iken diğer 1 adeti de hem orman mühendisliği hem de peyzaj mimarlığı lisans mezunudur. Geriye kalanlardan 13 âdeti diğer lisans bölümleri mezunu olup 7 adeti ile ilgili lisans mezuniyet bilgilerine ulaşılamamıştır.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı, Öğretim Elemanları, Lisans Mezuniyet Durumları

Forestry and Forestry Products Program in Turkey Academic Profiles of Lecturers Evaluation

Abstract

Vocational schools of higher education numbered 2547 number 3. "is a higher education institution that maintains four semis of training aimed at raising the intermediate manpower for certain occupationers. Vocational Colleges 5. higher education institutions. Graduates are

employed as technicians or professionals. These are the main elements of the industry as practitioners in the manufacturing or service sector. They are the employees who perform the production or service by implementing the engineers or specialists' projects. One of the most important elements of the process is teaching staff to cultivating a professional element that is so productive and should be.

As is known, the instructor is one of the indispensable of higher education. It is suspected that higher education will be able to educate qualified staff, having qualified lecturers. It is important that the faculty members who are trained in vocational schools who are trained in the various sectors that contribute to the economic development of the countries are skilled and competent in their fields. This is an issue that should be emphasized in terms of increasing the quality of education and scientific research and raising qualified manpower.

In this study, undergraduate graduation cases were evaluated in terms of academic qualification of faculty members who are employed in forestry and forestry Products program at 30 vocational schools in 25 state universities in Turkey. In relation to the study, 97 instructors were examined. As a result of this, 35 instructor is a faculty member and the remaining 62 are lecturers. When the undergraduate graduates of the faculty were examined, a total of 54 in the forest engineering, 22 in the forest industrial engineering, 3 in the Department of Landscape Architecture was a bachelor degree. Two of the lecturers is a Bachelor of Science in forestry engineering as well as forest industrial engineering, while the other 1 is a Bachelor of Science in both forestry and landscape architecture. The remaining 13 graduates have graduated from other undergraduate departments and 7 undergraduate graduation information has not been reached.

Keywords: Forestry and Forestry Products Program, Teaching Staff, Undergraduate Graduation Status

2018 YÖK Önlisans Atlas Verilerine Göre Kürtün MYO ve Köyceğiz MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri Programına Yerleşen Öğrencilerin Yükseköğretim Girdi Göstergelerinin Karşılaştırılması

Nuray KAHYAOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Engin GÜVENDİ
Dr. Öğr. Üyesi Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Halit BÜYÜKSAKALLI
Öğr. Gör. Muğla Sıtkı Koçman
Üniversitesi, Türkiye
halitb@mu.edu.tr

Özet

Türkiye’ de mesleki eğitim konusunda 1950’li yıllardan itibaren başlayan çalışmalar, tekniker okulları, yüksek tekniker okulları, ön lisans okulları, yaygın yükseköğretim kurumu (yay-kur) meslek yüksekokulları ve günümüzdeki meslek yüksekokulları (MYO) şeklinde bir süreç izlemiştir. Türkiye’de mesleki ara eleman ihtiyacı MYO’ lardan mezun olan işgücü tarafından karşılanmaktadır. Ancak yıllardır süregelen nitelikli ara eleman ihtiyacı sorunu göz önüne alındığında, MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri programı mezunlarının ormancılık sektörünün beklentilerine cevap verebilecek mesleki yeterliliğe sahip olmaları gerekmektedir.

Günümüzde meslek seçiminde; iş bulma imkânı, yetenek, ilgi, değerler, kişilik özellikleri, aile istekleri, sosyal ve ekonomik faktörlerin etkili olduğu bilinmektedir. Meslek seçimi hem bireysel hem de toplumsal anlamda büyük önem taşımaktadır. Mesleki seçim aşamasında, meslek sayılarının giderek artması ve uzmanlık gerektirmesi nedeniyle bireylerin kendilerine uygun meslek seçimleri dolayısıyla da meslek seçimini etkileyen etmenler üzerinde odaklanılması önem kazanmaktadır. Üniversite tercihlerinde; üniversite, myo, program ve üniversitenin bulunduğu şehir gibi birçok faktör etkili olabilmektedir.

Dolayısıyla bu çalışmada, 2018 YKS verilerine göre en yüksek taban puanla öğrenci alan Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Köyceğiz MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri programı ile en düşük tabanla öğrenci alan Gümüşhane Üniversitesi Kürtün MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri programına yerleşen öğrencilerin yükseköğretim girdi göstergeleri karşılaştırılmıştır. Söz konusu iki ormancılık programının verilerine dayanılarak araştırma bulguları elde edilmiştir. Bu sonuçlara göre, YKS puanı ile tercih eden ve yerleşen öğrencilerin yerleştirme türü ve puanları, cinsiyet dağılımları, geldikleri coğrafi bölgeler ve iller, mezun oldukları okul, son kişinin profili, tercih eğilimleri vb. gibi yaklaşık 15 adet gösterge karşılaştırılmış olup olumlu ve olumsuz etkileri ortaya konulmuştur. Ayrıca, yeterli fiziki şartlara, sosyal ve ekonomik koşullara sahip olmayan üniversitelerde ormancılığa yönelik uygulayıcı teknik personel yetiştirme amacıyla açılan programların eğitim kalitesini düşürüp düşürmediği ve var olan istihdam sorunlarını artırıp artırmadığıyla ilgili sorulara cevap bulunmaya çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: 2018 YKS Girdi Göstergeleri, YÖK Önlisans Atlası, Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı

2018 Comparison of Higher Education Indicators of Students Who Are Placed in Kürtün MYO and Köyceğiz MYO Forestry and Forestry Products Program According to YÖK Associate Degree Atlas Data

Abstract

Studies starting from the 1950s about vocational education in Turkey, technician schools, high-tech schools, associate degree schools, common Higher education institution (Yay-Kur) vocational colleges and today's vocational colleges (vocational schools) Process. The need for vocational intermediate personnel in Turkey is met by the workforce who graduated from the vocational school. However, given the problem of the need for years of qualified intermediate personnel, MYO Forestry and forestry

Products program graduates must have professional qualifications to meet the expectations of the forestry sector.

Nowadays, the choice of profession; Employment opportunities, skills, interests, values, personality traits, family wishes, social and economic factors are known to be effective. The choice of profession is of great importance both in individual and social terms. In the professional selection stage, the focus is on the factors affecting the selection of the profession due to their appropriate profession choices because of the increasing number of professions and requiring expertise. In university preferences; Many factors such as university, MYO, program and the university City can be effective.

Therefore, in this study, according to the 2018 YKS data of the highest base rate student Area Muğla Sıtkı Koçman University Köyceğiz Vocational School of Forestry and forestry products with the lowest base student Field Gümüşhane University Kürtün MYO forestry and forest The higher education input indicators of the students settled in the products program were compared. Research findings have been obtained based on the data of the two forestry programs in question. According to these results, approximately 15 indicators, such as placement type and scores, gender distributions, geographical regions, provinces, the school they graduated from, the profile of the last person, preference trends, etc., who preferred and settled with the YKS score and positive and negative effects have been demonstrated. In addition, in universities that do not have adequate physical conditions, social and economic conditions, the programs opened for the purpose of raising the practitioner technical staff for forestry are not reducing the quality of education and To answer questions about whether or not to increase the number of.

Keywords: 2018 YKS Input Indicators, YOK Associate Degree Atlas, Forestry and Forestry Products Program

Meslek Yüksekokullarında Ev Tekstili Tasarımı Programının Önemi

Neslihan TOKAT OZAN
Öğr. Gör. İstanbul Kültür Üniversitesi
Meslek Yüksekokulu
neslihanozan@gmail.com

Hanife GÜNEŞ YARMAÇI
Öğr. Gör. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi,
Yenice Meslek Yüksekokulu
hanifegunes@comu.edu.tr

Özet

Endüstri dalları arasında yer alan tekstil sektörü, günümüzde çağın koşullarına uygun olarak değişmiş ve günümüzde hala gelişim göstermektedir. Kullanım alanlarına göre giyim ve ev tekstili olarak iki ana gruba ayrılmaktadır. Ev tekstili ürünleri; bireylerin yaşamakta olduğu mekânlarda konfor sunan, aynı zamanda günlük ihtiyaçlarını gidermelerine kolaylık sağlayan ve estetik açıdan mekânlara değer katan tüm tekstil ürünleri olarak tanımlanabilmektedir. Ev tekstili ürünlerini kullanıldığı mekân ögesi olarak oturma grupları, pencere, yatak odası, banyo ve mutfak tekstil ürünleri olarak beş farklı başlıkta sınıflandırılmaktadır. Üretim tekniğine göre ise; dokuma, baskı, örme ve teknik tekstiller olarak gruplandırılmaktadır. Ev tekstili sektörünün çok farklı ürün gruplarından oluşması, tasarıma duyulan ihtiyacı arttırmaktadır. Her bir farklı ürün grubunun kendine has teknik özelliklerinin olması, alanında uzman sektörü bilen tasarımcılara olan ihtiyacı arttırmaktadır. Türkiye’de birçok bölgede Meslek yüksekokullarında toplumun hedefleri, iş çevrelerinin talepleri doğrultusunda bireylere gereken bilgi, beceri ve uygulama yeterliliklerini kazandırmayı hedefleyen ev tekstili tasarımı programlarının açılması oldukça önemlidir.

Bu bildiride; Türkiye’de ev tekstili sektörünün durumu ve sektörün ihtiyaçları doğrultusunda tasarlanmış ev tekstili tasarımı programı konu alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ev tekstili, Ev tekstili tasarımı, Meslek Yüksekokulları, Tekstil

The Importance of Home Textile Design Program in Vocational Schools

Abstract

The textile sector, which is among the branches of industry, has changed in accordance with the conditions of today and it is still developing. It is divided into two main groups as clothing and home textiles according to usage of areas. Home textile products can offer comfort in the places where individuals live and it can provide ease to their daily needs and add value to places in aesthetic terms. Home textiles products are classified into five different headings as seating groups, windows, bedrooms, bathrooms and kitchen textiles. According to the production technique headings there are weaving, printing, knitting and technical textiles. The fact that the home textile sector consists of many different product groups which is increasing the need for design. The unique technical characteristics of each different product group increases the need for designers who knows the sector very well. The objectives of the society in vocational colleges in many regions in Turkey is the information required in accordance with the individual demands of the business community, which has an aim of opening up the skills and abilities to practice home textile design program.

In this statement; the home textile sector and home textile design program designed to meet the needs of the sector were examined in Turkey.

Keywords: Home textiles, Home textile design, Vocational schools, Textile

Kürtün Meslek Yüksekokulu Ormancılık Bölümünde Staj ve Eğitim İlişkileri

Murat Han
ERTUĞRUL
Öğr. Gör., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.
edu.tr

Osman KOMUT
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
osmankomut@gumushane.
edu.tr

Engin GÜVENDİ
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
eguvendi28@gumushane.
edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.
edu.tr

Özet

Ülkemiz, ormancılık faaliyetlerinin çeşitliliği nedeniyle genel olarak orman muhafaza memuru kavramıyla adlandırılan ağaçlandırma memuru, ölçme, kesim ve depo memuru, av koruma memuru gibi kadrolarda görev yapan teknik elemanlara ihtiyaç duymaktadır. Bu nedenle bu elemanları yetiştiren meslek yüksekokullarındaki eğitim kalitesi, staj verimliliği gibi konular önemli bir yer kaplamaktadır. Bu anlamda alınan eğitim kalitesi ve staj sürecindeki verimlilik iş hayatı sürecine doğrudan etkili olan bir faktördür. Çünkü ormancılık meslek yüksekokullarında eğitim gören öğrencilerin aldıkları teorik bilgiyi uygulamada kullanabildikleri ilk yer yaz stajıdır.

Bu çalışmada, Kürtün Meslek Yüksekokulu Ormancılık ve Orman Ürünleri programında öğrenim gören 47 adet öğrenci ile anket çalışması yapılmıştır. Bu öğrencilerin seçimi yapılırken ikinci sınıf olmalarına özen gösterilmiştir. Bunun nedeni birinci sınıf öğrencilerinin henüz staj uygulamasını yerine getirmemiş olmalarıdır. Çalışma neticesinde öğrencilerin ders çalışma ortamlarının iyi olup olmadığı, aldıkları eğitim kalitesinin iyi olup olmadığı, memleketlerinde staj imkanı bulup bulamadıkları, staj imkanlarının nasıl olduğu, staj süresince aldıkları bilgilerin yeterli olup olmadığı, bu süreçte hangi alanda daha çok çalışma imkanı buldukları, öğrenim gördükleri kurumdaki öğretim elemanları ile aralarında ki diyalogun iyi olup olmadığı, eğitim hayatlarına devam edip etmeyecekleri, teorik olarak okulda aldıkları bilgilerin staj süresince öğrendikleri pratik bilgiler ile örtüşüp örtüşmediği ve orman muhafaza memuru adayı öğrencilerin mesleklerini çevrelerindeki insanlara önerip önermedikleri gibi sorulara yanıt bulunması amaçlanmıştır. Çalışma sonucunda, öğrencilerin büyük bir çoğunluğunun ormancılık mesleğini çevrelerindeki insanlara önerdiği, %77'sine göre okulda alınan eğitimin iyi ve çok iyi olduğu, öğrencilerinin %47'sinin okul bittikten sonra eğitim yaşamına devam edeceği, %50'den fazla öğrencinin ise eğitim kalitesi, staj imkanları ve öğretim elemanlarıyla olan diyalog konularında iyi yönde değerlendirmede bulunduğu saptanmıştır. Ayrıca staj yapan öğrencilerin %64'ü arazide, %29'u büroda, %5'i depoda ve %2'sinin hem arazide hem de depoda çalıştığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Meslek Yüksekokulu, Ormancılık, Mesleki Staj

Kürtün Vocational School Forestry Department Internship and Education Relations

Abstract

Due to the diversity of forestry activities, our country needs technical staff, such as the Foresting officer, surveying, cutting and warehouse officer, hunting protection officer, which is commonly called the concept of forest preservation officer. Therefore, the quality of education and internship efficiency in the vocational schools that train these elements occupy an important place. In this sense, the quality of education and efficiency in the internship process are directly influencing the work life process. Because internship is the first place where students in forestry vocational schools can use the theoretical knowledge they get in practice. In this study, 47 students studying in the Forestry and Forest Products Program of the Vocational School of Kürtün were included in the survey. These

students were selected to be a second class. This is because first-year students have not yet completed their internship practice. As a result of the study, whether the study environment of the students is good, whether the quality of education is good, where they find the opportunity to internships in their hometown, internship opportunities, the information they receive during the internship is sufficient In which field they find the opportunity to work more, where they are studying with the faculty members of the institution, whether the dialogue is good, the educational lives will continue, theoretically the information they receive at school The practical information they learn during the internship is not overlapping, and it is aimed to respond to questions such as whether they suggest the occupities of the students of the Forest conservation officer. As a result of the study, a large majority of students recommended forestry profession to people around them, the education taken at school according to 77% is good and very good, 47% of the students will continue their education after school ends, 50% More students have been found to have a good assessment of education quality and internship opportunities and dialogue with faculty members. In addition, 64% of the students who interned were in the land, 29% in the office, 5% in the warehouse and 2% worked on both the terrain and the warehouse.

Keywords: Vocational School, Forestry, Vocational Internship

2015-2016-2017-2018 YÖK Önlisans Atlas Verilerine Göre Kürtün MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri Programına Yerleşen Öğrencilerin Yükseköğretim Girdi Göstergelerinin Değerlendirilmesi

Engin GÜVENDİ
Dr. Öğr. Üyesi Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Murat Han ERTUĞRUL
Öğr. Gör. Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.edu.tr

Özet

Sürekli değişen ve gelişen iş dünyasında kişilerin doğru mesleği seçebilmesi ve seçtiği meslekte sürdürülebilir bir başarı sağlayabilmesi aldığı eğitimin yeterliliği ve kalitesi ile ilişkilidir. Türkiye’ de belirli bir meslekte uzmanlaşmaya yönelik mesleki eğitim, yükseköğrenim düzeyinde, meslek yüksekokulları ve yüksekokullar tarafından verilmektedir. Meslek yüksekokulları, önlisans seviyesinde iki yıllık eğitim veren öğretim kurumlarıdır. Meslek yüksekokulları, özellikle istihdam piyasasının nitelikli ara eleman ihtiyacını karşılayan mesleki eğitim kurumlarının başında gelmektedir.

Meslek yüksekokulları ve bünyesindeki programlar tercih edilirken YÖK Önlisans Atlası kullanılmaktadır. Bu yazılım üniversite adaylarının, üniversite ve meslek tercihi yaparken daha bilinçli tercihler yapabilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Yazılım bir “tercih robotu” değildir. Sadece YÖK tarafından derlenebilecek/paylaşılabilir işlenmiş verilerin yer aldığı seçkin ve güvenilir referans kaynaktır. “Üniversite Seç” kutucuğuna üniversite ismi girerek, o üniversitedeki önlisans programlarının listesini görebilirsiniz. Detayları görmek için programın üstüne tıklayabilirsiniz. “Program Seç” kutucuğuna ilgi duyduğunuz programı (mesleği) girdiğinizde, bu isimli programların bulunduğu üniversiteleri görebilirsiniz. Detaylarını görmek istediğiniz program için üniversitesinin üzerine tıklayabilirsiniz. Açılan sayfada detaylarını öğrenmek istediğiniz programın yükseköğrenim girdi, süreç ve çıktı göstergelerini bulabilirsiniz. Yazılımın fayda sağlayacağı kitle; yükseköğrenime geçiş aşamasındaki öğrenciler, öğrenci aileleri, ortaöğretim seviyesindeki eğitimciler, eğitim yöneticileri, yükseköğretim seviyesinde akademisyen, araştırmacı ve yöneticilerdir. Yazılım, 2015-2016-2017-2018 YKS puanı ile öğrenci alan üniversitelerin önlisans programlarını (meslek yüksekokulu) kapsamaktadır. Bu programlardan biri ve dolayısıyla araştırma konumuz kapsamında olan Gümüşhane Üniversitesi Kürtün MYO Ormancılık ve Orman Ürünleri programı orman kaynakları açısından Türkiye’nin zengin yerleri arasında yer alan ve ormancılık ve orman ürünleri faaliyetlerinin yoğun olduğu bir alanda kurulmuştur. Program 2011-2012 yıllarında eğitim-öğretime başlamış olup halen devam etmektedir.

Bu çalışmada, Kürtün MYO Ormancılık bölümü Ormancılık ve Orman Ürünleri programına 2015-2016-2017 ve 2018 yılları itibarıyla YKS puanıyla yerleşen öğrencilerin yükseköğrenim girdi göstergeleri karşılaştırılarak programın öğrenciler tarafından tercih edilmesinin yıllar içerisindeki değişimi değerlendirilmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık ve Orman ürünleri Programı, YÖK Önlisans Atlası, 2015-2016-2017-2018 Yükseköğrenim Girdi Göstergeleri

2015-2016-2017-2018 The Higher Education Input Indicators of The Students Settled in Forestry and Forestry Products Program in The Vocational School of Kürtün According to YÖK Associate's Atlas Data

Abstract

In the ever changing and evolving business world, it is associated with the adequacy and quality of education that people can choose the right profession and achieve a sustainable success in their chosen profession. In Turkey, vocational training for specialization in a particular profession is given by higher

education level, vocational colleges and colleges. Vocational schools are educational institutions that give two years of education at the associate degree level. Vocational schools are at the head of vocational training institutions, which meet the need of qualified intermediate employees in the employment market.

YÖK Associate Degree Atlas is used when vocational schools and programs are preferred. This software is intended to make the university candidates make more informed choices when making their university and profession choice. The software is not a "preferred robot". It is an exclusive and reliable reference source that contains processed data that can be compiled/shared by YÖK only. By entering the university name in the "Select a University" box, you can see a list of associate degree programs at that university. You can click on the program to see details. When you enter the program (profession) you are interested in in the "Select Program" box, you can see the universities with these programs. You can click on the University for the program you want to see details. On the page that opens, you can find the program's higher education input, process and output indicators. The software will benefit from the mass; Students in the transition to higher education, student families, educators at secondary level, education managers, academicians, researchers and managers at higher education level. The software covers the undergraduate programs (vocational school) of the universities with a 2015-2016-2017-2018 YKS score. One of these programs, and hence the research topic, Gümüşhane University Kürtün Vocational School of Forestry and Forestry Products is among the rich places of Turkey in terms of forest resources, and forestry and forestry products was established in a field of intensive activities. The Program started to study in 2011-2012 years and is still continuing.

In this study, Kürtün Vocational School of Forestry Department Forestry and Forestry Products program 2015-2016-2017 and 2018 students who settled with the YKS score by comparison of the higher education input indicators of the program, preferred by the students The change in the years to be evaluated.

Keywords: Forestry and Forestry Products Program, YÖK Associate Degree Atlas, 2015-2016-2017-2018 Higher Education Input Indicators

Orman Muhafaza Memuru Atama Yönetmeliğinin Tarihsel Değişimi

Nuray KAHYAOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Engin GÜVENDİ
Dr.Öğr. Üyesi., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Murat Han ERTUĞRUL
Öğr. Gör., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.edu.tr

Özet

Orman Genel Müdürlüğü bünyesinde “Orman Muhafaza Memuru” olarak istihdamı son yıllarda artış göstermektedir. İlk 2002 yılında atama yapılmaya başlanmıştır. Atamalar “Orman Muhafaza Memurlarının Atama Ve Yer Değiştirme Yönetmeliği” ne göre yapılmıştır. 2002 yılından günümüze kadar Bazen OGM’ nin yaptığı ve bazende Danıştay kararları ile yönetmelikte çeşitli değişiklikler yapılmıştır. Bu çalışmada ülkemizde ilk kurulduğunda bugüne kadar orman muhafaza memuru atamalarında kullanılan yönetmelikler irdelenecektir. Yönetmeliklerde yapılan değişim ve düzenlemeler hakkında bilgi verilecektir. Yönetmelikte meydana gelen değişimler tartışılarak eksik, hatalı ve olumlu yönleri ortaya koyulacaktır. Elde edilen sonuçlar özellikle ülkemizde bulunan üniversitelere bağlı Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı müfredatlarının güncellenmesi ile uygulama sorularının tamamının ormancılık mesleği ile ilgili olduğu düşünüldüğünde mezunların başarılarının kendi özverili çalışmaları yanında önlisans eğitimi sırasında almış oldukları teorik ve pratik bilgilerinde etkisi olduğu bir gerçektir.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı, İstihdam, Orman Muhafaza Memuru Atama ve Yer Değiştirme Yönetmeliği

Historical Change of the Regulation on Appointment of Forest Protection Officer

Abstract

The employment of the Forestry Officer in the General Directorate of Forestry has increased in recent years. The first assignment was made in 2002. Appointments were made according to the Yer Regulation on the Appointment and Transfer of Forestry Officers At. From 2002 to the present, sometimes some changes have been made by OGM and sometimes by the decisions of the Council of State. In this study, the regulations used in the appointment of forest conservation officers will be examined. Information about the changes and regulations made in the regulations will be given. The changes in the regulation will be discussed and the deficiencies, faults and positive aspects will be revealed. When the results of the Forestry and Forestry Products Program curricula related to the universities in our country and the application questions are all related to the forestry profession, it is a fact that the achievements of the graduates have an impact on their theoretical and practical knowledge as well as their self-sacrificing work.

Key words: Forestry and Forest Products Program, Employment, Forest Protection Officer Assignment and Relocation Regulation

Mesleki Eğitim Kurumlarında Tekstil Giyim Ayakkabı Deri ve Moda Tasarım Bölümlerinin Öğrenci Tercih Durumlarının Araştırılması

Hanife GÜNEŞ YARMACI

Öğr. Gör. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye
hanifegunes@comu.edu.tr

Neslihan TOKAT OZAN

Öğr. Gör., T.C. İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye
n.ozan@iku.edu.tr

Özet

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de moda ve marka yaratma becerisine sahip tasarımcılar sektörün en önemli parçasıdır. Tekstil ve hazır giyim endüstrisinde, dokuma ve baskı tasarımı yapacak, yeni ve güncel teknolojileri kullanabilecek nitelikli tasarımcılara ihtiyaç duyulmaktadır. Bu ihtiyaçlar doğrultusunda tasarladığı fikir ve ürünleri doğru kimlik ve markalarla uygun tüketici ve pazarlarla buluşturan, pazarlama ve yönetim stratejilerini geliştiren, aynı zamanda bu sürecin finans, dağıtım, pazarlama, satış ve iletişim aşamalarını yürüten tekstil, giyim, ayakkabı, deri ve moda tasarımı alanlarında uzman kişilerin yetişmesi oldukça önemlidir. Son dönemlerde bu ihtiyaçları gideren, sektöre nitelikli ara elaman yetiştiren meslek yüksekokullarında bu konu ile ilgili programları tercih eden öğrenci sayıları azaldığı gözlemlenmiştir.

Bu doğrultuda durum analizi yapmak için hazırlanan bu bildiride; Marmara bölgesinde eğitim öğretim faaliyetlerini sürdüren meslek yüksekokullarındaki tekstil, giyim, ayakkabı, deri ve moda tasarım bölümlerindeki öğrenci kontenjanları, kontenjanlara göre yerleşme oranları belirlenmiştir. Meslek liselerinde tekstil, giyim, ayakkabı, deri ve moda tasarımı alanlarında öğrenim gören öğrencilere anket uygulanmış ve elde edilen bilgiler frekans analizi yapılarak sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Tekstil, Giyim, Ayakkabı, Deri, Moda tasarımı, Meslek Yüksekokulu, Meslek Lisesi

Research of Student Preference Status of Leather and Fashion Design Departments of Textile Clothing in Vocational Education Institutions

Abstract

As in the world, the designers who have the ability to create fashion and brands in our country are the most important part of the sector. In the textile and ready made clothing industry, there is a need for qualified designers who will be able to design weaving and printing and use new and up-to-date technologies. Specialist in textile, clothing, footwear, leather and fashion design, which develops marketing and management strategies, combines the ideas and products designed with these needs with the right identities and brands with appropriate consumers and markets, as well as conducts finance, distribution, marketing, sales and communication phases of this process. In recent years, it has been observed that the number of students who prefer programs related to this subject has decreased in the vocational colleges that have trained these qualified personnel.

In this report, which is prepared to perform a situation analysis; the current situation will be determined by applying a questionnaire to students and education instructors in the fields of textiles, clothing, footwear, leather and fashion design in vocational high schools in Marmara region. The data obtained will be evaluated by statistical analysis.

Keywords: Textile, Clothing, Shoes, Leather, Fashion design, Vocational School, Vocational High School

Tekstil Endüstrisinde İş Ekipmanlarından Kaynaklı Riskler ve Alınması Gereken Önlemler

Ayşenur USLU
Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
auslu@sinop.edu.tr

Melek ERSOY KARAÇUHA
Dr.Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
melekersoy57@hotmail.com

M.Demet OKUDAN
Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
mdokudan@sinop.edu.tr

Özet

Tekstil sektöründe en çok, forklift gibi taşıma/kaldırma araçları ile üretimi sağlayan (elektrikli/buharlı ütü, serim/kesim tezgâhı, makas, konveyör, pres, etiketleme, yıkama/kurutma makineleri) ve üretimi destekleyen (torna, freze, matkap, kaynak, boya tabancası vb.) ekipmanlar kullanılmaktadır. Forklift gibi taşıyıcı ağır ekipmanlar, dengeli yüklenmediği ve bunlara ait ikaz sistemleri olmadığı durumlarda çalışan için çok sayıda risk oluşturmaktadır ve bu riskler yaralanma/ölüm ile sonuçlanabilmektedir. Sektöre ait ekipmanların uygun şekilde ve periyodik bakım ve onarımının yapılması da çalışma ortamı için risk oluşturmaktadır. Makinelerin döner ve hareketli kısımlarına çalışanların ekstremitelerini kaptırmaması için ve konfeksiyon departmanında kullanılan dikiş makinelerinin iğne fırlatmasının önlenmesi amacıyla mekanik/elektronik veya sensörlü koruyucuların takılması gerekmektedir. El aletlerinde de risk oluşumunun engellenmesi için ergonomik ve koruyuculu olanlar tercih edilmelidir. Ayrıca bakım/onarım esnasında ekipmanlardaki gücün tamamen kesildiğinden emin olunmalıdır ve çalışma tamamlanmadan ekipmanın tekrar açılmayacağını onaylamak için bir kilitleme/etiketleme prosedürünün (KİET) uygulanması iş kazalarının engellenmesi açısından büyük önem arz etmektedir. Tekstil sektöründe çalışan işçilerin işe başlamadan önce alacakları mesleki teknik eğitimlerinin yanı sıra, mevzuat açısından oluşabilecek tehlikeler ve alınması gereken önlemler hakkında da eğitimlerinin tamamlanmış olması gerekmektedir. Çalışanların iş kazası riskleri açısından çeşitli ikaz ve uyarı işaretlerine dikkat etmeleri, kişisel koruyucu donanım kullanmaları ve bu konuda verilen uyarı ve eğitimlere uygun hareket etmeleri son derece önemlidir. Bu çalışmada 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, konuyla ilgili yönetmelikler ve ilgili literatür taranarak tekstil endüstrisinde iş ekipmanlarından kaynaklanan riskler ve alınması gereken önlemler üzerinde durulmuştur.

Anahtar Kelimeler: İş güvenliği, risk, tekstil, iş kazası, iş ekipmanı

Risks of Working Equipments in Textile Industry and Measures to Be Taken

Abstract

In textile sector, transporting/lifting equipments like forklifts and production equipments (electric / steam iron, laying / cutting machine, scissors, conveyor, press, labeling, washing / drying machines) and equipments supported the production (lathe, milling, drill, welding, spray gun etc.) are especially used. Carrier heavy equipment such as forklifts, can pose a large number of risks to the worker and these risks can result in injury / death in the absence of balanced load and warning systems. Failure to perform proper and periodic maintenance and repair of the equipment in the sector also poses a risk to the working environment. To prevent the employees from losing their limbs from rotating and moving parts of the machines and to prevent the needle throwing of sewing machines used in the garment department, mechanical / electronic or sensor protectors must be installed. In order to prevent the risk of hand tools, ergonomic and protective ones should be preferred. Also make sure that the equipment is completely disconnected during maintenance / repair and applying a locking / labeling procedure (LOTO) is of great importance for the prevention of occupational accidents to confirm that the equipment will not reopen before the work is completed. In addition to the vocational technical training of workers, working in the textile sector before working, training on the dangers and precautions to be taken in terms of occupational health and safety should be completed. It is of great importance to pay attention for various warning signs in terms of occupational accidents, to use personal protective equipment and to act in accordance with the warnings and trainings given in this regard. In this study, Occupational Health and Safety Law No. 6331, related regulations and related literature are searched and the risks and the precautions to be taken in the textile industry are examined.

Keywords: Occupational safety, risk, textile, occupational accident, working equipment

Deneysel Ekslibris

Sena SENGİR

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
senasengir@hotmail.com

Gözde YILDIZ

Yük.Lisans Öğr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
gozdeyildiz.55@hotmail.com

Özet

Kitap insanı değerli kılan ve derinliğini artıran en önemli okumalıklardır. İletişimin mühim bir yazılı ve basılı basamağı olarak da yorumlanabilen kitaplara, duygu, düşünce, bilgi ve haber alışverişini görsel ya da tipografik olarak ele alan “kitap etiketleri” de eklenir. Bu etiketler kitabın muhafaza, tanıtım, korunma gibi ihtiyaçlarını tasarım odaklı olarak karşılayan “ekslibris” adıyla karşımıza çıkmaktadır. Kitap etiketleri olarak anılan, kitabın iç sayfasına yapıştırılan ya da basılan ekslibrisler, kitabın sahibini tanıtmaya, kitabı hırsızlıktan koruma ve kitabı ödünç alan kişinin kitabı geri getirmesini sağlayarak muhafaza etme gibi işlevleri de yerine getirmiş olur. “Latince gelen, “Ex-libris” olarak yazılan ve İngilizce karşılığı “Bookplate” olan ekslibris önemli bir iletişim aracıdır. Bir ihtiyaç grafiği olarak doğmasına karşın, estetik kaygılarla yapılan özgün yapıtlardır ” (Pektaş, 2017:11). Gelişen ve değişen zamanla teknolojik yeniliklerin gündelik yaşamın her alanına girmesiyle birlikte, geleneksel baskı yöntemleriyle kitabın iç sayfasına basılan ekslibris sanatının da bu gelişmelerden etkilendiği ve yeni arayışlara girdiği görülmektedir. Bu arayışları ifade eden “deneysel ekslibris” tanımı ise; kolaj, pop up, puzzle, hareketli, hologram, sesli, merceksi ve daha denenmemiş birçok araştırmaya dayalı farklı sunumlarda karşımıza çıkabilir. Deneysel ekslibris biçimleri günümüz ekslibris sanatına yeni bir soluk getirmesi açısından önemlidir. Bu bağlamda çalışmanın konusunu; ekslibrisin yeri, önemi, ve deneysel ekslibrisin, örnek deneysel ekslibris uygulamaları ile tanıtımı oluşturmaktadır. Çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman inceleme yöntemi kullanılacak olup, deneysel ekslibris alanında yeni tasarlanmış uygulamalara yer verilecektir.

Experimental Exlibris

Abstract

The book is the most important reading that makes people valuable and increases their depth. Books, which can be interpreted as an important written and printed step of communication, are added to the “book labels alan which deal with the exchange of emotions, thoughts, information and news visually or typographically. These labels appear as “exlibris” which meets the needs of the book such as preservation, promotion and protection. The exlibris, known as book labels, affixed to or printed on the inside of the book, also performs the functions of introducing the owner of the book, protecting the book from theft, and keeping the borrower from returning the book. Ex-libris, which is written in Latin as “Ex-libris“ and has a bookplate in English, is an important communication tool. Although they are born as a graph of necessity, they are original works made with aesthetic concerns (Pektaş, 2017: 11). As technological innovations have entered into all areas of daily life with the developing and changing time, it is seen that the exlibris art which is printed on the inside page of the book with traditional printing methods has been affected by these developments and entered into new searches. The definition of experimental exlibris eden expressing these searches; collage, pop up, puzzle, animated, hologram, audible, lenticular and many more untested research based on different presentations. Experimental exlibris forms are important in terms of bringing a new breath to contemporary art of exlibris. In this context, the subject of the study; The place, importance of exlibris, and the introduction of experimental exlibris with sample experimental exlibris applications. In this study, document analysis method which is one of the qualitative research methods will be used and newly designed applications in experimental exlibris field will be included.

Görsel Dilin Yükselen İvmesi: Emoji

Sena SENGİR

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
senasengir@hotmail.com

Kemal ÖZCAN

Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
kozcan@omu.edu.tr

Özet

Teknolojik gelişmelerin önlenemez yükselişiyle beraber metnin görselleşmesi olanakları da artmıştır. Görsellerin metne nazaran daha kısa sürede ve daha kalıcı bir şekilde algılanabilir olmasıyla neredeyse tüm mecralarda görsel uyarıcılarla karşı karşıya kalmaya başladık. Bu görsellerin algılanması sürecinde görsel hafızamızın ve kültürel geçmişimizin de büyük etkileri olmaktadır. Bu algılama aşamasında bazı soyutlama ya da sadeleştirme yöntemleriyle bu etkiyi en aza indirmeye çalışarak ortak bir algı oluşturma süreci de yadsınmamıştır. Görsellerin en çok karşımıza çıktığı mecra olarak elektronik ekranlar düşünülürse buralarda en çok rastlanan görseller için emoji gösterilebilir. Bir popüler kültür öğesi olan ve iletişimde büyük rol oynayan emojiğin literatür tarama yöntemiyle konu edildiği bu çalışmada, aynı zamanda emojiğin görsel algılama ve popüler kültür bağlamları da irdelenecektir.

Rising Acceleration of Visual Language: Emoji

Abstract

With the inevitable rise of technological creation, the visualization of the text has created a work of art. We began to face visual stimuli in all media about the fact that visuals can be perceived as permanent in a shorter and longer time than text. Visualization with the perception of these visuals In this process, the process of creating a common perception by trying to minimize this effect by abstraction or simplification methods is rejected. If electronic displays are considered the most common environment, emojis can be displayed for the most common images. This is the subject of a popular culture that plays an important role in communication by scanning the literature of emojis, the visual design of emojis, and popular culture.

Samsun Meslek Yüksekokulu Sosyal, Teknik ve Sağlık Programlarındaki Öğrencilerin Toplumsal Değerlere Yönelik Algılarının Karşılaştırılması

Kemal ÖZCAN
Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs
Üniversitesi
kozcan@omu.edu.tr

Sena SENGİR
Dr.Öğr.Üyesi, Ondokuz Mayıs
Üniversitesi
senasengir@hotmail.com

Taner YILDIZ
Doç.Dr. Ondokuz Mayıs
Üniversitesi
tyildiz@omu.edu.tr

Özet

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Samsun Meslek Yüksekokulunun Sosyal, Teknik ve Sağlık Programlarındaki öğrencilerinin değer algılarının incelenmesi ve karşılaştırılması amacıyla yapılan çalışmada, Samsun Meslek Yüksekokulu'nda eğitim gören sosyal, teknik ve sağlık programlarındaki öğrencilerden seçkisiz olarak belirlenen örneklem gruplarına Kişisel Bilgi Formu ve Toplumsal Değerlere Yönelik Algı Ölçeği uygulanmıştır. Örneklem %90 güven düzeyinde farklı bölümlerden rastgele seçilen öğrencilere uygulanmıştır. Öğrencilerin verdikleri cevaplar Microsoft Excel ve SPSS 21.0 paket programı ile analiz edilmiştir. Toplumsal değer algılarının meslek gruplarında farklılaşıp farklılaşmadığını tespit etmek amacıyla farklı sınıf, program, program türü (teknik,sosyal,sağlık) karşılaştırmaları yapılmıştır. Toplumsal değerlere karşı olumlu-olumsuz algılarının sosyal alanlarda, teknik alanlarda ve sağlık alanlarında nasıl farklılaştığı, gruplar içerisinde program ve program türüne göre farklılaşması ve bulundukları sınıfla olan ilişkisi de incelenmiş, farklılıkların sebepleri üzerinde yorumlamalarda bulunulmuştur.

Comparison of The Perceptions of Social, Technical and Health Students of Samsun Vocational School About Social Values

Abstract

In the study carried out in order to examine and compare the value perceptions of the students in the Social, Technical and Health Programs of Ondokuz Mayıs University Samsun Vocational School, the Personal Information Form and the Scale for Perception of Social Values to the randomly selected sample groups from the students in the social, technical and health programs studying at Samsun Vocational School. It was applied. The sample was applied to students randomly selected from different departments at 90% confidence level. The answers of the students were analyzed with Microsoft Excel and SPSS 21.0 package program. Different class, program, program type (technical, social, health) comparisons were made in order to determine whether social value perceptions differ in professional groups. How positive and negative perceptions of social values differ in social, technical and health areas, their differentiation according to the type of program and program in groups, and their relationship with the class they are in are examined and the reasons for the differences are interpreted.

Türkiye’deki Bazı Önemli Odun Dışı Orman Ürünlerinin Tespiti ve Satış Fiyatları Üzerine Etkili Olan Faktörler

Murat Han
ERTUĞRUL
Öğr. Gör., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
mertugrul@gumushane.
edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.
edu.tr

Engin GÜVENDİ
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
eguvendi28@gumushane.
edu.tr

Osman KOMUT
Dr.Öğr. Üyesi.,
Gümüşhane Üniversitesi,
Türkiye
osmankomut@gumushane.
edu.tr

Özet

Günümüz ormancılığını, orman kaynaklarının sadece odun hammaddesi odaklı yönetiminin yanı sıra odun dışı orman ürünlerinin de önemli bir yer kapladığı bir yönetim anlayışı benimsemektedir. Bu nedenle odun dışı orman ürünlerinin envanterinin yapılması, satış ve pazarlaması gibi konular önemli bir yer kaplamaktadır. Bu çalışmada, Türkiye ormanlarında yayılış gösteren bazı önemli odun dışı orman ürünlerinden 1988-2017 yılları arasında ne kadar ürün elde edildiği, bu ürünlerin tarife bedelleri, tevzi masrafları ve piyasadaki satış fiyatlarının tespit edilmesi amaçlanmıştır. Çalışma gerçekleştirilirken odun dışı orman ürünleri envanteri, tarife bedelleri, tevzi masraflar, satış masrafları OGM’nin yayınlamış olduğu tebliğ ve ormancılık istatistikleri yardımıyla tespit edilmiştir. Ayrıca üretimi sağlanan bu ürünlerin piyasadaki satış fiyatları, internet yardımıyla yapılan Pazar araştırması neticesinde ortaya konulmuştur. Çalışma sonucunda OGM’nin ürün çeşitliliğini 2000’li yılların başından itibaren genişlettiği belirlenmiştir. Fidan, meyve, tohum, yaprak, çiçek, çiçek soğanı, kök, kök odunu, yağ, reçine, mantar, çalı, dal, sürgün ve kozalak gibi ürünlerin üretimini gerçekleştirdiği saptanmıştır. Bu ürünleri adet, kilogram, ster ve ton olarak sınıflandıran OGM’nin 1988-2017 yılları arasında, adet olarak en fazla ceviz fidanı üretimi, kilogram olarak en fazla çalı üretimi, ster olarak en fazla işlenmemiş yapraklı çubuk ve ton olarak en fazla işlenmemiş defne yaprağı üretimi yaptığı belirlenmiştir. Ayrıca yapılan Pazar araştırması neticesinde OGM’nin belirlemiş olduğu tarife bedelleri ile piyasa satış bedelleri arasında önemli bir fark olduğu tespit edilmiştir. Bu durumun temel sebebinin üretim sahalarının pazara uzak olması, ambalajlama maliyetleri, elde edilen ürünün görmüş olduğu işlemler ve ürünün pazara gelene kadar değiştirmiş olduğu aracı sayısının fazlalığı gibi nedenlerden kaynaklandığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Odun Dışı Orman Ürünleri, Türkiye, Tevzi Gideri, Satış Fiyatı

Factors Affecting the Determination and Sales Prices of Some Important Non-wood Forest Products in Turkey

Abstract

It adopts a management approach in today's forestry, where forest resources occupy an important place in non-wood forest products as well as wood raw materials-oriented management. For this reason, the inventory of non-wood forest products, sales and marketing issues are an important place. In this study, how much products were obtained between 1988-2017 years from some important non-wood forest products that spread in the forests of Turkey, tariff fees, timing costs, sales costs and sales prices on the market intended. While the work was carried out, the inventory of the non-wood forest products, tariff fees, timing expenses, sales costs were determined with the help of the OGM published notification and forestry statistics. In addition, the sales prices of these products provided in the market have been revealed as a result of market research with the help of the Internet. As a result of the study, it has been determined that OGM has expanded its product range since the beginning of 2000s. It has been determined that the products such as seedlings, fruits, seeds, leaves, flowers, bulbs, roots, root wood, oil, resin, mushrooms, shrubs, twigs, shoots and cones have been produced. OGM, which classifies these products in units, kilograms, ster and tonnes, produced the most walnut saplings,

the most shrub production in kilograms, the most untreated leafy bar in ster and the most unprocessed bay leaf in tons. Production. Also, as a result of market research, there is a significant difference between the tariff fees that OGM has determined and the sales costs in the market. The main reason for this situation is the fact that the production sites are remote to the market, the costs of packaging, the transactions that the product has been passed on, and the excess of the number of intermediaries that the product has changed until it reaches the market.

Key words: Non-Wood Forest Products, Turkey, DispatchExpense, Selling Price

Film Noir Sinemasında Afiş Çözümlemesi: Örnek Film: ‘Malta Şahini’

Ufuk UĞUR
Doç.Dr., Ordu Üniversitesi, Türkiye
ufukugur@odu.edu.tr

Adem YÜCEL
Dr.Öğr. Üyesi, Ordu Üniversitesi, Türkiye
ademyucel@odu.edu.tr

Özet

Sinema tarihi boyunca farklı anlatı yapıları ortaya çıkmıştır. Bu anlatı yapıları klasik modern ve postmodern olarak bilinir. Yanı sıra çeşitli akımlar da anlatı yapılarını desteklemiştir. Bu akımlar sinema tarihinde neredeyse bütün ülke sinemalarını da etkilemiştir. Ayrıca anlatı yapılarını besleyen “tür” örnekleri de sıklıkla karşımıza çıkar. Polisiye, komedi, belgesel türde anlatımların yanı sıra kara film olarak adlandırılan yaklaşımda sinema tarihinde zenginleştirici bir unsur olarak görülmüştür. Çoğunlukla Amerikan sinemasından beslenen film noir ya da kara film anlatısı daha sonra diğer ülke sinemalarını da etkilemiş ve örneklenmiştir. En önemli yapıtlarını ilk dönemlerinde veren ve siyah beyaz çekilen kara film örnekleri tür olgusunun gerekli unsurlarını yeteri kadar taşımaktadır. Bu filmler aynı zamanda afişleri ile de inceleme konusu olmuştur. Çalışmamızın konusunu da bu türün önemli örneklerinden olan “Malta Şahini” adlı filmin afiş çözümü oluşturmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Kara Film, Postmodernizm, Afiş, Malta Şahini.

Poster Analysis in Film Noir Cinema: Example Film: ‘The Maltese Falcon ’*Abstract*

Throughout the history of cinema, different narrative structures have emerged. These narrative structures are known as classic modern and postmodern. Besides, various movements supported narrative structures. These movements have affected the cinema of almost all countries in the history of cinema. In addition, examples of “species leyen that feed the narrative structures are frequently encountered. In addition to the narrative of crime, comedy and documentary genre, it has been seen as an enriching element in the history of cinema in the so-called film noir. The narrative of film noir or film noir, which was mostly fed by American cinema, later influenced and exemplified other cinemas. Black film films, which gave their most important works in their early periods, carry the necessary elements of the genre sufficiently. These films were also subject to examination with their posters. The subject of our study is the poster analysis of the film “The Maltese Falcon” which is one of the most important examples of this genre.

Keywords: Film Noir, Postmodernism, Poster, The Maltese Falcon.

Sinema Film Afişlerinde Propaganda; Captain Marvel Örneği

Adem YÜCEL
Dr.Öğr. Üyesi, Ordu Üniversitesi, Türkiye
ademyucel@odu.edu.tr

Ufuk UĞUR
Doç.Dr., Ordu Üniversitesi, Türkiye
ufukugur@odu.edu.tr

Özet

Propaganda kitleleri ikna etme ve yönlendirme amacı taşıyan yöntemlerin tümünü ifade etmekte ve bu amaçla kullanılan kitle iletişim araçları birer propaganda aracı olarak kabul edilmektedir. Toplumların arasındaki iletişimin artması ile birlikte belirli kimse ya da çevrelerin insanları yönetme, hükmetme arzusu farklı propaganda yöntemlerinin ortaya çıkmasına neden olmuş ve bu bağlamda geniş kitlelere hitap eden ve insanlar arasında bir eğlence aracı olarak görülen sinema sanatından faydalanmışlardır. Ortaya çıktığı günden bugüne kadar farklı ideolojik ve politik hedefler doğrultusunda propaganda aracı olarak kullanılan sinemanın en önemli temsilcilerinden birisi Hollywood sinemasıdır. Özellikle filmleriyle savaş dönemlerinde kendinden söz ettiren Hollywood sineması bu şekilde kitleler üzerinde siyasi, askeri ve kültürel propaganda faaliyetlerine devam etmektedir. Çalışmamızın amacı literatür taraması ve içerik analizi ile elde edilen propaganda kavramıyla ilgili bilgiler ışığında 'Captain Marvel' filmi afişi örnek gösterilerek Hollywood sinemasının bir propaganda aracı olarak kullanıldığını ve sinemanın toplum üzerindeki etkisini ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Propaganda, Film, Afiş.

Propaganda in Cinema Film Posters; Captain Marvel Example

Abstract

Propaganda expresses all the methods intended to persuade and direct the masses and the mass media used for this purpose are considered as propaganda tools. With the increase in communication between societies, the desire of certain people or circles to manage and dominate people led to the emergence of different propaganda methods and in this context, they benefited from the art of cinema which was appealing to the masses and seen as a means of entertainment among people. Hollywood cinema is one of the most important representatives of the cinema which has been used as a propaganda tool for different ideological and political goals since its inception. Hollywood cinema, which has made itself known especially during the war periods, continues its political, military and cultural propaganda activities on the masses. The aim of our study is to reveal the effect of cinema on society by using Hollywood Movie as a propaganda tool by giving an example of Mar Captain Marvel af poster in the light of information about propaganda concept obtained through literature review and content analysis.

Keywords: Propaganda, Movie, Poster.

***Acinetobacter Baumannii* Üzerine Antibiyotiklerin ve Bazı Bitki Ekstraktlarının Antibakteriyel Etkilerinin Karşılaştırılması**

Gülşen GONCAGÜL
Doc. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
goncagul@uludag.edu.tr

Elçin GÜNEYDİN
Doc. Dr. Üyesi., Hitit Üniversitesi, Türkiye
elcingunaydin@hitit.edu.tr

Cüneyt ÖZAKIN
Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
ozakin@uludag.edu.tr

Özet

Çoklu ilaç direnci bulaşıcı hastalıkların tedavisinde giderek artan bir sorundur ve geniş spektrumlu antibiyotiklerin yaygın olarak kullanılması ile birçok insanda bakteriyel patojen için antibiyotik direnci gelişmiştir. Bu nedenle günümüzde özellikle kolay elde edilebilen, daha az yan etkiye sahip bitki kaynaklı terapötik maddelere ihtiyaç duyulmaktadır.

Bu çalışmamızda *Cotinus coggygia* Scop. (Tetra), *Nigella Sativa* (Çörek Otu) ve *Zingiber officinale* (Zencefil) bitkilerinin Soxhlette hazırlanan etanol ekstraktlarının kliniklerdeki hastalardan izole edilmiş *Acinetobacter baumannii* etkenine karşı antibakteriyel aktivitesi günümüzde kullanılan, ampicilin (AM), sefazolin (CZ), sefuroksim (CXM), kolistin (CL), ofloksasin (OFX), sulfametoksazol/ trimetoprim (SXT), tetrasiklin (TE), gentamisin (GM) etkilerinin agar difüzyon yöntemi ile karşılaştırılması amaçlandı.

Farklı miktarlarda uygulanan *Cotinus coggygia* Scop. (Tetra), *Nigella Sativa* (Çörek Otu) ve *Zingiber officinale* (Zencefil) bitkisinin etanol ekstraktlarının, sırasıyla ilk iki ekstraktın artan miktarlarına paralel olarak test edilen bakteri üzerinde antibakteriyel etki gösterdiği belirlendi. Diğer taraftan *Acinetobacter baumannii* karşı test edilen antibiyotiklerden sadece kolistin (9 mm) ve gentamisin (13mm), inhibisyon zon çapı oluşturduğu diğer antibiyotiklere karşı direnç gösterdiği belirlendi.

Sonuç olarak, çalışma da özellikle bazı bitki ekstraktlarının dirençli olduğu bilinen bakteriler üzerine etkisinin yaygın olarak kullanılan antibiyotiklerden fazla olması nedeniyle, bitki ekstraktların geleneksel tıpta değerlendirilmesi düşünülmüştür. Bu bitki ekstraktları ile bilimsel alanlarda daha geniş ve sürekli araştırma yapılarak, farklı alanlarda da kullanım potansiyellerinin ortaya çıkarılabileceği kanaatindeyiz.

Anahtar Kelimeler: Tetra Bitkisi, Çörek Otu, Zencefil, *Acinetobacter baumannii*

Comparison of Antibacterial Effects of Antibiotics and Some Plant Extracts on Acinetobacter Baumannii

Abstract

Multi-drug resistance is a growing problem in the treatment of infectious diseases and the widespread use of broad-spectrum antibiotics has produced antibiotic resistance for many human bacterial pathogens. This situation requires plant-derived therapeutic agents with less side effects, which are particularly easy to obtain.

In our study, comparing the antibacterial activity of different quantities with freshly squeezed sterile water from the roots of *Cotinus coggygia* Scop., *Nigella Sativa* and *Zingiber officinale* against clinically isolated resistant *Acinetobacter baumannii* with the currently used antibacterial agents, ampicillin (AM), cefazolin (CZ), cefuroxime (CXM), colistin (CL), ofloxacin (OFX), which are currently used antibiotic agents, sulfamethoxazole / trimethoprim (SXT), tetracycline (TE), and gentamicin (GM) performing disc agar diffusion technique was aimed.

Among different amounts of applied ethanol extracts of *Cotinus coggygria* Scop., *Nigella Sativa* and *Zingiber officinale*, parallel to increasing amount of first two extracts were determined to have antibacterial effect on the tested bacteria, respectively. On the other hand, Inhibition zone against *Acinetobacter baumannii* was determined in solely colistin (9 mm) and gentamicin (13 mm) among the tested antibiotics, the other antibiotics were found to be resistant. Consequently, due to antibacterial effect of the plant extracts were found to be more than commonly used antibiotics on the known resistant bacteria in this study, use of plant extracts on traditional medicine was thought. By performing numerous and continuous studies conducted on plant extracts, we believe that the potentials of use in different areas can be revealed.

Key words: *Cotinus coggygria* Scop., *Nigella Sativa*, *Zingiber officinale*, *Acinetobacter baumannii*

Bartın Üniversitesi Meslek Yüksekokullarında Görev Yapan Öğretim Elemanlarının Açık Erişim ve Kurumsal Arşiv Konusundaki Bilgi ve Farkındalıklarını Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma

Burcu Umut ZAN
Doç. Dr., Bartın Üniversitesi, Türkiye
bumut@bartin.edu.tr

Huriye ÇOLAKLAR
Dr.Öğr. Üyesi, Bartın Üniversitesi
hcolaklar@bartin.edu.tr

Ahmet ALTAY
Dr.Öğr. Üyesi, Bartın Üniversitesi
aaltay@bartin.edu.tr

Nuri TAŞKIN
Araş.Gör., Bartın Üniversitesi
ntaskin@bartin.edu.tr

Özet

Açık erişim, bilimsel yayınların elektronik ortamda yasal, teknik ve mali kısıtlamalar olmaksızın erişilebilir, kaydedilebilir, aktarılabilir şekilde eğitim-öğretim, araştırma-geliştirme faaliyetleri başta olmak üzere kamuya hizmet için ücretsiz açık olmasıdır. Açık erişim, hem dünyada hem de Türkiye’de akademik çevrelerde sıkça tartışılan güncel bir konudur. Bu konuda üniversiteler tarafından önemli çalışma ve uygulamalar yapılmaktadır. Üniversite ve araştırma merkezleri gibi bilimsel yayın üreten kurumlar tarafından oluşturulan entelektüel içeriklerin elektronik ortamda arşivlenerek herkes tarafından serbestçe erişiminin sağlanmasına aracı olan platformlar, kurumsal arşiv sistemleri olarak anılmaktadır. Kurumsal arşiv sistemlerinin amaç ve hedeflerine ulaşabilmesi ve sürdürülebilir olabilmesi için üniversitelerdeki öğretim elemanları tarafından –ürettikleri bilimsel yayınlarla- sürekli olarak beslenmesi gerekmektedir. Bu bağlamda öğretim elemanlarının açık erişim ve kurumsal arşiv konusundaki bilgi ve farkındalıkları son derece önemli bir konudur. Ancak günümüzde Türkiye’de üniversitelerde görev yapan akademisyenlerin büyük bir çoğunluğunun açık erişim ve kurumsal arşivler konusuna yeterince ilgi göstermediği bilinen bir gerçektir. Üniversiteler tarafından yoğun emeklerle oluşturulan kurumsal arşivlerin –birkaç istisna üniversite dışında- öğretim elemanları tarafından etkin bir şekilde kullanılmaması mevcut durumun henüz istenilen düzeyde olmadığı bir göstergesidir.

Bu çalışmada Bartın Üniversitesi Bartın Meslek Yüksekokulu, Bartın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu ve Bartın Ulus Meslek Yüksekokulu’nda görev yapan öğretim elemanlarının açık erişim konusundaki bilgi ve farkındalık düzeyleri incelenmiştir. Bu kapsamda çalışmada mevcut durumu ortaya koymak amacıyla nicel araştırma yöntemlerinden betimsel modeli kullanılmıştır. Araştırmada kullanılan veriler ise anket tekniği ile elde edilerek SPSS (Statistical Package for Social Sciences) 22.0 paket programından yararlanılarak analiz edilmiştir. Yapılan analizler Bartın Üniversitesi meslek yüksekokullarında görev yapan akademisyenlerin, açık erişim ve kurumsal arşiv sistemlerinin yazarlara sağladığı katkının farkında olduğu ancak kurumsal arşive yayın yükleme konusunda eğitim gereksinimlerinin bulunduğu sonucunu ortaya çıkarmaktadır. Bununla birlikte yapılan araştırmanın sonucunda, öğretim elemanlarının üniversitenin açık erişim ve kurumsal arşivi konusundaki mevcut farkındalıklarının, cinsiyet, unvan ve görev yapılan birime göre farklılık göstermediği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Açık Erişim, Kurumsal Arşiv, Açık Bilim, Meslek Yüksekokulları, Bartın Üniversitesi.

A research for Determining the Knowledge and Awareness of the Teaching Staff of Open Access and Institutional Archives of Bartın University Vocational Schools

Abstract

Open access means that scientific publications can be accessed, recorded, transferred and carried out without any legal, technical and financial restrictions in electronic environment, and any transactions can be made on them, free of charge for public service, especially in education, research and

development activities. Open access, both in the world to date is an issue widely discussed in academic circles in Turkey. Important studies and practices are carried out by universities. Institutional archiving systems are electronic information sources that are freely accessible to all by archiving the publications and intellectual works of institutions that produce scientific publications such as universities and research centers. In order to achieve the aims and objectives of systems and to be sustainable, they must be continuously fed with scientific publications produced by faculty members at universities. In this context, the knowledge and awareness of faculty members about open access and institutional archives is extremely important. However, it is a known fact that today the majority of academics working in universities in Turkey and open access institutional archives tend to show enough to the subject. The fact that institutional archives, which were created by universities with intensive efforts, are not used effectively by faculty members outside the university, is an indication that the current situation is not at the desired level yet.

In this study, the knowledge and awareness levels of the staff working in Bartın University Bartın Vocational School, Bartın Vocational School of Health Services and Bartın Ulus Vocational School are examined. In this context, descriptive model, one of the quantitative research methods, was used in order to present the present situation. The data used in the study were obtained by using SPSS (Statistical Package for Social Sciences) 22.0 package program. The analyzes reveal that academicians working at Bartın University vocational schools are aware of the contribution of open access and institutional archives to the authors, but they need training in uploading publications to the institutional archives. However, as a result of the research, it was found that the current awareness of the faculty members about the university's open access and institutional archive did not differ according to gender, title and unit of duty.

Keywords: Open access, institutional archives, open science, vocational schools, bartın university.

Entelektüel Sermaye İle Şerefiyenin Muhasebe Standartları Açısından Karşılaştırılması

Enver BOZDEMİR
Düzce Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Türkiye
enverbozdemir@duzce.edu.tr

Hasan CABAR
Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Türkiye
hasanc@sinop.edu.tr

Özet

Bir işletmenin günümüzde rekabet avantajı elde etmek için kullandığı bilgi, uzmanlık, teknoloji, müşteri yapısı, patent, marka, rekabet avantajı, yetenekler ve deneyim gibi tüm unsurlar entelektüel sermaye olarak ifade edilmektedir. Buna karşın bir işletmedeki şerefiye ise tanımlanabilir net varlıkların gerçeğe uygun değeri toplamı üzerinden satın alınan bir işlemin defter değerini aşan kısımdır. Entelektüel sermaye varlıkları, maddi olmayan duran varlıklar, bilgi varlıkları, şerefiye, beşeri sermaye gibi benzer kavramlar entelektüel sermaye kavramı ile aynı anlamda kullanılmaktadır. Aslında bu kavramlar birbirinden farklı ama birbirleri ile ilişkili kavramlardır.

Bu çalışmanın amacı, uluslararası muhasebe ve finansal raporlama standartları açısından şerefiye ile entelektüel sermayenin ilişkilerini, benzerliklerini ve farklılıklarını ortaya koyarak finansal bilgi kullanıcıları açısından faydalı bilgiler sunmaktır. Bu bağlamda şerefiye ve entelektüel sermaye kavramları ile ilgili muhasebe standartları incelenerek ölçülmesi, değerlemesi, muhasebeleştirilmesi ve raporlanması açısından farklı bakış açıları ortaya koymaya çalışılmıştır. Buna göre finansal tablolarda şerefiyeye yer verilebildiği halde işletmedeki şerefiyeden daha kapsamlı olan entelektüel sermayenin ölçülmesinde ve değerlemesindeki zorluklar nedeniyle finansal raporlarda tam anlamıyla yer verilemediği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe Standartları, Entelektüel Sermaye, Şerefiye, Maddi Olmayan Duran Varlıklar

Comparison of Intellectual Capital and Goodwill on Accounting Standards

Abstract

All elements such as knowledge, expertise, technology, customer structure, patent, brand, competitive advantage, skills and experience used by an enterprise to achieve competitive advantage are expressed as intellectual capital. However, goodwill in an entity exceeds the carrying amount of a transaction acquired over the fair value of identifiable net assets. Similar concepts such as intellectual capital assets, intangible assets, information assets, goodwill, human capital are used in the same sense as intellectual capital. In fact, these concepts are different but related concepts.

The purpose of this study is to provide useful information for the users of financial information by revealing the relations, similarities and differences of goodwill and intellectual capital in terms of international accounting and financial reporting standards. In this context, it was tried to reveal different perspectives in terms of measurement, valuation, accounting and reporting by examining accounting standards related to the concepts of goodwill and intellectual capital. Accordingly, goodwill could be included in the financial statements, but it could not be fully included in the financial reports due to the difficulties in measuring and valuation of intellectual capital, which is more comprehensive than goodwill in the enterprise.

Keywords: Accounting Standards, Intellectual Capital, Financial Tables, Goodwill, Intangible Assets

Gebelikte Kullanılan Bitkisel Ürünler, Kullanım Sıklığı ve Etkileyen Faktörler

Candan ERSANLI KAYA*
Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi, Türkiye
candan.kaya@giresun.edu.tr

Özlem AYDIN BERKTAŞ
Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi, Türkiye
ozlem.berktas@giresun.edu.tr

Özet

Tamamlayıcı ve alternatif tıp; modern ve bilimsel tedaviler dışında uygulanan, klasik temel tedaviye ilave ya da yerine tercih edilen bir dizi tedaviyi ifade etmektedir. 1990'lı yıllarda ve sonrasında kullanımın yaygınlaşması ve artmasında; medya, tedaviyi uygulayanlar, tıp doktorları, halkın tutum, davranış ve önyargıları, sağlık gereksinimlerinin karşılanmaması, sosyokültürel özellikler gibi bazı faktörlerin yanı sıra Dünyanın hemen her yerinde alternatif tıp ürünlerine kolaylıkla ulaşılabilmesi de önemli rol oynamaktadır.

Artan sağlık sorunları kişileri çözüm arayışına sokmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) 2015 yılı raporuna göre; gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde insanların yarısından fazlasının sağlığı geliştirmek, hastalıkları önlemek ya da tedavi amacıyla bitkisel ürünleri kullandığını bildirmektedir. Özellikle kadınlar yaşamları boyunca menstruasyon, gebelik, menopoz dönemlerinde sağlık sorunlarını hafifletmek, gidermek ve tedavi etmek amacıyla bitki, vitamin ve mineral desteklerini sıklıkla kullanmaktadırlar. Gebelerde bitkisel ürün kullanımının en yaygın nedenleri arasında reçete edilen ilaçların teratojen etkisinin olabileceği korkusu yer almaktadır. Bitkisel ürünlerin doğal kaynaklı olması, kolay erişilebilmeleri, riskinin az ya da hiç olmadığı düşünülmesi gibi durumlar nedeniyle kullanımında gebelere kendilerini daha rahat hissettirmektedir.

Bitkisel ürünler, gebelik döneminde görülen fizyolojik ve psikolojik pek çok değişikliğin neden olduğu bazı semptom veya rahatsızlık yaratan durumların giderilmesinde kullanılabilmektedir. Özellikle bu dönemde meydana gelen kaygı, endişe, sabah bulantıları, kusma, ödem ve uyku problemleri gibi bazı nedenlerden dolayı gerek kendisi gerekse bebeği için ilaç kullanımına göre bitkisel tedavinin daha güvenilir olduğunu düşünmektedirler. Gebelerde bitkisel ürün kullanım çeşitliliği toplumlararası farklılıklar göstermektedir. Yapılan çalışmalarda bu farklılıkların sebebi; ırk, etnik köken, geleneksel özellikler, yaşanan bölge farklılığı, kültürel ve çevresel faktörler olarak belirtilmektedir. Aynı zamanda bitkisel ürün kullanımında trimesterler arasında ve tercih edilen ürünlerde farklılıkların olduğu belirlenmiştir. Gebelik döneminde en çok tercih edilen bitkisel ürünler arasında zencefil, ginseng, kekik, nane, kızılçık, sarımsak, ekinezya, çemen ve bazı bitkisel çaylar (papatya, ada çayı, anason, yeşil çay) bulunmaktadır. Bitkisel ürünlerin kullanım güvenilirliğini doğrulamak ve tanımlamak için farmakolojik çalışmalar ve bunların anne ve fetus üzerindeki etkisi araştırılmalıdır. Dolayısıyla bilimsel güvenilirliği tam olarak bilinmeden kullanılan bazı ürünlerin, morbidite ve mortalite risklerini artırabileceği, aynı zamanda reçete edilen ilaçlarla etkileşime girerek fetal malformasyonlara sebebiyet verebileceği de göz ardı edilmemelidir.

Gebelikte bitkisel ürün kullanımı ile ilgili pek çok çalışma bulunmasına rağmen ülkemizde yapılan çalışmaların kısıtlı sayıda olduğu görülmektedir. Anne ve fetus sağlığının korunması ve geliştirilmesi için kullanılan bitkisel ürünlerin doğru kullanım şekli ve etki mekanizmalarının belirlendiği yeni çalışmaların literatüre katkısı olacağı kanaatindeyiz.

Anahtar Sözcükler: Gebelik, Bitkisel Ürünler, Tamamlayıcı tıp

Herbal Products Used in Pregnancy, The Frequency of Use and Factors Affecting

Abstract

Complementary and alternative medicine; It refers to a series of treatments that are added to or instead of classical basic therapy, which are applied outside of modern and scientific treatments. In the 1990s and in the aftermath of widespread use and increase; In addition to some factors such as media, treatment practitioners, medical doctors, people's attitudes, behaviors and prejudices, not meeting health requirements, and sociocultural characteristics, it is important to have access to alternative medicine products in almost all parts of the world.

Increasing health problems make people seek solutions. According to the World Health Organization (WHO) 2015 report; reports that more than half of people in developed and developing countries use herbal products to improve health, prevent or prevent illness. Women, especially women during menstruation, pregnancy, menopause periods to alleviate, relieve and treat health problems of plants, vitamins and minerals are frequently researched. Among the most common causes of herbal product use in pregnant women are the fear that the prescribed drugs may have teratogenic effects. Plant products are naturally sourced, easy to access and risk is thought to be less or no.

Plant products can be used to eliminate some symptoms or discomfort caused by many physiological and psychological changes during pregnancy. Especially due to some reasons such as anxiety, anxiety, morning sickness, vomiting, edema and sleep problems occurring during this period, it is thought that herbal treatment is more reliable for both her and her baby. Variety of herbal products in pregnant women shows inter-communal differences. The reason of these differences in the studies; race, ethnicity, traditional characteristics, regional differences, cultural and environmental factors. At the same time, it has been determined that there are differences between trimesters and preferred products in the use of herbal products. Among the most preferred herbal products during pregnancy are ginger, ginseng, thyme, mint, cranberry, garlic, echinacea, fenugreek, and some herbal teas (chamomile, sage tea, anise, green tea). Pharmacological studies and their impact on the mother and fetus should be investigated to verify and define the safety of use of herbal products. Therefore, it should not be ignored that some products which are used without knowing their scientific reliability can increase the risks of morbidity and mortality and also can cause fetal malformations by interacting with prescribed drugs.

Although there are many studies on the use of herbal products during pregnancy, it is seen that there are a limited number of studies conducted in our country. We believe that new studies which determine the proper use and effect mechanisms of herbal products used for the protection and development of mother and fetus health will contribute to the literature.

Key words: Pregnancy, Herbal Products, Complementary medicine

***C. burnetii* Detection from Placental Cotyledons by Trans-PCR**

Elçin GÜNAYDIN
Doç. Dr. Hitit Üniversitesi, Türkiye
elcingunaydin@hitit.edu.tr

Gülşen GONCAGÜL
Doç.Dr. Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye
goncagul@uludag.edu.tr

Özlem KARDOĞAN
Dr., VKMAE, Türkiye
ozlm_krdgn06@hotmail.com

Abstract

Introduction: Q fever is a highly contagious zoonotic disease caused by *Coxiella burnetii* (*C. burnetii*). Cattle, sheep, and goat are the primary reservoirs for *C. burnetii*. For a definitive diagnosis in the early stages of acute Q fever, serologic testing in combination with PCR is recommended. Isolation of *C. burnetii* is restricted to specialized laboratories, since *C. burnetii* does not grow on standard laboratory bacteriological media and its isolation is time consuming, laborious, hazardous to perform and requiring biosafety level 3 laboratories. PCR-based diagnostic assays have been developed for the detection of *C. burnetii* DNA from the clinical samples. A PCR performed with primers based on a repetitive, transposon-like element (Trans PCR) has proved to be highly specific and sensitive for the laboratory diagnosis of *C. burnetii* infections, as even very few copies of a specific DNA sequence can be detected. **Aim:** The purpose of this study was to investigate *C. burnetii* in the placental cotyledons of aborted fetuses of ovine and caprine origin collected from districts of Bursa by conventional PCR (Trans-PCR) targeting transposon-like repetitive element between January-April 2013

Material Methods: Each 20 gr placental cotyledons collected from 30 aborted of fetuses of small ruminants consisting of 8 sheep and 22 goats by sterile latex gloves by changing between each collection in order to avoid cross contamination during sample collection. The samples transferred to the Laboratory of Veterinary Control Central Research Institute under cold chain. DNA was extracted from the placental cotyledons using commercial DNA extraction Kit. A trans-PCR assay with primers Trans 1 and Trans 2, specific to the IS1111 fragment, a transposon-like repetitive region was performed.

Results: Of the examined placental cotyledons from the aborted fetuses of sheep and goats 8 out of 30 (26.66%) were found to harbor *C. burnetii*. The positive samples were determined to belong to aborted fetuses of 1 sheep and 7 goats.

Discussion: The epidemiology of Q fever in Turkey is essentially unknown the prevalence rate of *C. burnetii* in ruminant's aborted fetuses in Turkey has not been reported yet. A few serological surveys investigating seroprevalence of Q fever in human, sheep, cattle, and goat were implemented, but PCR-based studies were limited in Turkey. 26.66% positivity indicates that aborted fetuses should be investigated for the presence of *C. burnetii* in order to take preventive precautions since agent has the ability to survive in environmental conditions for a long time and also its contagious zoonotic feature should not be ignored

Key words: Sheep, goat, *C. burnetii*, placental cotyledon, trans-PCR

Trans-PCR ile Placental Kotiledonlardan C. burnetii Tespiti

Özet

Giriş: Q humması, *Coxiella burnetii* (*C. burnetii*)'nin neden olduğu oldukça kontagitöz zoonoz bir hastalıktır. Sığır, koyun ve keçi *C. burnetii*'nin primer rezervuarıdır. Akut Q hummasının erken safhalarında PCR ile serolojik inceleme birarada önerilmektedir. *C. burnetii* izolasyonu sınırlı yetkin laboratuvarlar tarafından yapılmaktadır, çünkü *C. burnetii* standart bakteriyoloji medyumlarında ürememektedir ve izolasyonu zaman alıcı, zahmetli ve insan sağlığı açısından tehlikelidir, BSL3 laboratuvarlara gereksinim vardır. Klinik örneklerden *C. burnetii* DNA'sını tespit eden PCR-tabanlı

teşhis testleri geliştirilmiştir. Tekrarlayan, transpozon benzeri bir elemente (Trans PCR) dayalı primerler ile yapılan bir PCR'ın, *C. burnetii* enfeksiyonlarının laboratuvar teşhisi için oldukça spesifik ve hassas olduğu, belirli bir DNA sekansının çok az sayıda kopyasının tespit edilebileceği kanıtlanmıştır.

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Ocak-Nisan 2013 tarihleri arasında transpozon benzeri tekrarlayan elementi hedef alan konvansiyonel PCR (Trans-PCR) ile, Bursa ilçelerinden toplanan, koyu ve keçi atık fetüslerinin plasental kotiledonlarında *C. burnetii*'nin araştırılmasıydı

Materyal-Metot: Örneklem sürecinde 8 koyun ve 22 keçiden oluşan 30 küçük ruminantdan 20'şer gram plasental kotiledon toplanırken çapraz kontaminasyonun önüne geçmek adına her örneklemede steril latex eldivenler değiştirilerek kullanıldı. Örnekler soğuk zincirle Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü Laboratuvar'na gönderildi. DNA plasental kotiledonlardan, ticari DNA ekstraksiyon kiti kullanılarak ekstrakte edildi. Trans-PCR transpozon benzeri bir tekrarlayan bölge olan IS1111 fragmanına özgü, Trans 1 ve Trans 2 primerleri ile yapıldı.

Sonuçlar: Koyun ve keçi aborte fetuslarından alınan plasental kotiledonlar incelendiğinde 30 plasental kotiledonun 8'inde *C. burnetii* DNA'sı tespit edildi. Pozitif örneklerin 1'i koyuna ve 7'si keçiye aitti.

Tartışma: Türkiye'deki Q hummasının epidemiyolojisi temel olarak bilinmemektedir ve Türkiye'deki aborte ruminant fetuslarında *C. burnetii*'nin yaygınlık oranı henüz bildirilmemiştir. İnsan, koyun, sığır ve keçilerde seroprevalansı araştıran birkaç serolojik çalışmada mevcut olmakla birlikte PCR tabanlı çalışmalar Türkiye'de sınırlı kalmıştır. % 26.66 'lık pozitiflik, etkili koruyucu önlemlerin alınması için aborte fetusların *C. burnetii* varlığı yönünden incelenmesi gerektiğini göstermiştir. Çünkü ajan çevresel koşullarda uzun süre hayatta kalma kabiliyetine sahiptir ve ayrıca bulaşıcı zoonotik özelliği göz ardı edilmemelidir.

Anahtar sözcükler: Koyun, keçi, C. burnetii, plasental kotiledon, trans-PCR

Kahramanmaraş Örneğinde Donatı Elemanlarının Peyzaj Mimarlığı Açısından İrdelenmesi

Mahire ÖZÇALIK

Dr. Ogr. Üy., KSÜ Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Türkiye

Mahira.me@gmail.com

Özet

İnsan nüfusu arttıkça ihtiyaç kavramı da artan nüfusa bağlı olarak artmaktadır. Temel ihtiyaçlarımızdan barınma ihtiyacının artışı içinde bulunduğumuz ve bir bütün oluşturduğumuz çevreyi de sarmaktadır. Kentsel donatı elemanları insanların yaşamlarının iyileştirilip geliştirilmesi için ihtiyaçları gidermek adına önemli yer tutar ve kentsel alan ile kentli insanlar arasında bağ oluşturmaktadır. Bu noktaların bakıldığında ve kesişim yerlerine dikkat çekildiğinde; artan kent nüfusuna daha kaliteli bir yaşam sunmak ve ihtiyaçlarını karşılayabilmek için peyzaj çalışmaları devreye girmektedir. Bu çalışmada, kentsel donatı elemanlarını neler olduğuna yer verilerek, Kahramanmaraş kent merkezinde yer alan bazı mahalle parklarında bulunan donatı elemanları belirli bir sınıflandırma dahilinde incelenip mevcut durumu saptanmış ve peyzaj mimarlığı tasarım ilkeleri doğrultusunda gerekli öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kahramanmaraş, Kent, Donatı Elemanı, Peyzaj Mimarlığı

Investigation of The Fitting Components in Kahramanmaraş Province for Landscape Architecture

Abstract

As the human population increases, the concept of necessity increases with the increasing population. One of our basic needs is the increase in the need for shelter, and we embrace the environment in which we are a whole. Urban reinforcement elements play an important role in meeting the needs for improving and improving the lives of people and form a link between urban area and urban people. Looking at these points and pointing out the intersection points; In order to provide a better quality of life to the increasing urban population and to meet its needs, landscaping works come into play. In this study, the elements of urban reinforcement are given and some of the reinforcement elements in some neighborhood parks in the city center of Kahramanmaraş are examined within a certain classification and their current status is determined and necessary suggestions are given in line with the landscape architecture design principles.

Keywords: Kahramanmaraş, Urban, Reinforcement Element, Landscape Architecture

Okul Öncesi Eğitim Kuruluşlarında Dış Mekan (Peyzaj) Tasarımının Önemi

Dr. Öğr. Üyesi Mahire ÖZÇALIK
KSÜ Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Türkiye
mahira.me@gmail.com

Özet

Çarpık kentleşme çocuklarımızın beton yığını içinde sıkışıp kalmasına neden olmaktadır. Doğa ile ilişkisi git gide azalmakta olan çocuklar, doğa olaylarına, çevresine ve yabancı hayvanlara yabancı kalmaktadır. Yaşam sürecince, uzun vadeli ciddi bir tehdit söz konusudur. Çocukların doğayla bütünleşmesi çocuk gelişiminde önemli derecede etkilidir. Bu çalışmada, günümüz okul öncesi eğitim kuruluşlarının dış mekan peyzaj tasarım çalışmalarına değinerek; çocukların doğayı tanıması, doğayla iç-çe yaşayabilmesi ve küçük yaştan itibaren doğanın ekolojik dengesini kavrayabilme, doğayı koruma, sevmeye bilincinin gelişmesine katkı sağlama amacıyla, söz konusu eğitim kuruluşlarının dış mekan tasarımının çocukların hayal güçlerinin gelişmesine yönelik doğa aktivitelerinin gerçekleştirildiği tasarım şekilleri öneri olarak sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Okul öncesi eğitim kuruluşları, Dış Mekan, Peyzaj Tasarımı

The Importance of Outdoor Design in Preschool Education Institutions

Abstract

Distorted urbanization causes our children to be trapped in the concrete pile. Children, whose relationship with nature is decreasing, are alien to natural phenomena, environment and wild animals. There is a long-term serious threat to life. The integration of children with nature is highly effective in child development. In this study, by mentioning the outdoor landscape design studies of today's pre-school education institutions; In order to recognize the nature of children, to live in nature with nature and to understand the ecological balance of nature from a young age, to protect the nature and to contribute to the development of love consciousness, the design of the outdoor design of these educational institutions will be presented as a suggestion for the nature activities for the development of children's imagination.

Keywords: Preschool education institutions, Outdoors, Landscape Design

Uzaktan Eğitim Derslerine Yönelik Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Tutumları

Ayşin Gaye ÜSTÜN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
austun@sinop.edu.tr

Duygu ÖZYILMAZ MİSİCAN
Dr.Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
dozyilmaz@sinop.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi ve Türk Dili dersini uzaktan eğitim yoluyla alan Sinop Üniversitesi Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin, uzaktan eğitime yönelik tutumlarını tespit etmektir. Araştırmada veri toplama aracı olarak uzaktan eğitime yönelik tutum ölçeği kullanılmıştır. Anket Sinop Üniversitesi Meslek Yüksekokulu'na ait tüm bölümlerin 1. Sınıflarına ve bu dersleri alttan alan öğrencilere uygulanmıştır. Analizler hazır istatistik yazılımı (IBM SPSS Statistics 21) ile yapılmıştır. Yapılan analizler sonucunda uzaktan eğitim dersleri ile ilgili derse yönelik, sisteme yönelik ve uygulamanın etkinliği ile ilgili olumlu ve olumsuz yönde saptamalarda bulunulmuştur. Yapılan çalışma ile bu yıl üniversitemizde ilk kez uygulanmaya başlayan uzaktan eğitim sisteminin aksak yönlerinin tespit edilip, iyileştirme çalışmalarına ışık tutması hedeflenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan Eğitim, Ortak Dersler, Öğrenci Tutumları

Attitudes of Vocational School Students towards Distance Education Courses

Abstract

The aim of this study is to determine the attitudes of the students who have been taken Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution classes distance education at Vocational School of Sinop. Attitude scale for distance education was used as a data collection tool in the study. The questionnaire was applied to the 1st Grade of all departments belonging to Vocational School of Sinop University and to the students who took these courses second time because of failure in the previous term. Analyzes were made with ready statistical software (IBM SPSS Statistics 21). As a result of the analyzes, positive and negative aspects were determined regarding the efficiency of the course and the effectiveness of the system related to distance education courses. The aim of this study is to determine the defective aspects of the distance education system that is being applied for the first time in our university and to help to able to make better studies in the future.

Keywords: Distance Education, Common Courses, Student Attitudes

Meslek Yüksekokullarında Görevli Akademik Personellerin Akademik Teşvik Performanslarının Analizi

Murat TEKBALKAN
Öğr.Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
murat.tekbalkan@omu.edu.tr

Ercan TURAL
Dr.Öğr.Üyesi Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
ercant@omu.edu.tr

Özet

2016 yılından itibaren uygulanmakta olan Akademik Teşvik Ödeneği Yönetmeliği, akademisyenlerin hem ekonomik durumlarını iyileştirmek hem de akademik performansını artırmak amacıyla hazırlanmış olsa da geçen süre içerisinde birçok eleştiri ile karşılaşmıştır. Bu eleştirilerden olsa gerek 2018 Mayıs ayında yönetmelikte değişikliğe gidilmiş ve yeni düzenlemeler getirilmiştir.

Bu çalışmanın amacı; meslek yüksekokullarında görev yapan akademisyenlerin Akademik Teşvik Ödeneğinden ne derecede yararlandıklarını belirlemektir. Bunun için 2017 ve 2018 yılları üniversitelerin akademik teşvik sonuç raporları incelenerek değerlendirilmiştir. Ayrıca çalışma sonucunda, meslek yüksekokullarında görevli akademisyenlerin akademik performansları hakkında da bilgi edinilmiştir.

Araştırma, üniversitelerin internet sayfalarında duyurduğu akademik teşvik sonuç raporları incelenerek yapılmıştır. Birçok üniversite akademik teşvik sonuç raporlarını, akademik teşvik ödeneği süreç yönetimi sistemi (ATÖSİS) üzerinden duyurmuştur. Bu sistemi kullanan üniversitelerin akademik teşvik raporlarına ulaşamamıştır. Toplam 129 devlet üniversitesinin 61'inin 2018 yılı akademik teşvik sonuç raporlarına ulaşılabilmiştir.

2017 yılında devlet üniversitelerinde çalışan 124 bin akademisyenin 44 bini (%35) akademik teşvik ödeneğinden yararlanırken, 2018 yılında 139 bin akademisyenin sadece 28 bini (%20) Akademik Teşvik Ödeneğinden (ATÖ) yararlanabilmiştir. Araştırma görevlileri ve öğretim görevlileri –çoğunluğu meslek yüksekokulunda- bu düşüşten en fazla etkilenenler arasındadır. 2017 yılında her dört araştırma görevlisinden biri ATÖ'den yararlanırken, 2018 yılında ise her yüz kişiden sadece üçü yararlanabilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Akademik teşvik ödeneği, akademik personel, meslek yüksekokulu

Analysis of Academic Incentives Performance of Duty Academic Staff In Vocational Schools

Abstract

The Academic Incentive Allowance Regulation, which has been implemented since 2016, has been prepared to improve academics' economic status and improve their academic performance, but has faced many criticisms in the meantime. In May 2018, the regulation was amended and new regulations were introduced.

The aim of this study; The aim of this study is to determine the extent to which academicians working in vocational schools benefit from AIAR. For this purpose, academic incentive results reports of the universities in 2017 and 2018 were evaluated and evaluated. In addition, as a result of the study, information was obtained about the academic performance of academicians working in vocational schools.

The research was conducted by examining the results of academic incentive reports announced by the universities on the web pages. Many universities have announced their academic incentive results reports through the Academic Incentive Allowance Process Management System (AIAPMS). Academic incentive reports of universities using this system could not be reached. The academic incentive results reports of 61 of 129 public universities in 2018 have been reached.

In 2017, 44 thousand (35%) of the 124 thousand academicians working in state universities benefited from the academic incentive allowance. In 2018, only 28 thousand (20%) of 139 thousand academicians were able to benefit from the Academic Incentive Allowance (AIA). Research assistants and lecturers - mostly in vocational schools - are among the most affected by this decline. In 2017, one in four research assistants benefited from the AIA, while in 2018 only three out of every hundred people benefited.

Keywords: Academic incentive allowance, academic staff, vocational school

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Uzaktan Eğitim Sistemi Memnuniyet Düzeylerini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma

Murat TEKBALKAN
Öğr.Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
murat.tekbalkan@omu.edu.tr

Özet

Günümüz geleneksel eğitim kurumları, birbirinden farklı öğrenme biçimlerine sahip olan çok sayıda bireye nitelikli ve uygun maliyetle hizmet vermekte sınırlı kalmaktadır. Buna karşın bilgi ve iletişim teknolojilerinin hızla gelişmesi, bir dizi öğrenme ve öğretme yöntemini geliştirmiştir. Teknoloji destekli öğrenme modeli, geleneksel öğrenme modelinden çok farklı ders materyali, tasarımı ve gereksinimleri de beraberinde getirmektedir.

Türkiye’de ve diğer ülkelerde çevrimiçi öğrenme imkanları arttıkça uzaktan eğitim veren eğitim kurumu, program sayıları ve bunları tercih eden öğrenci sayıları artmaktadır. Türkiye’de uzun yıllar Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi aracılığıyla devam eden uzaktan eğitim faaliyetleri, yaygınlaşan ve gelişen bilişim teknolojisine paralel olarak birçok üniversitede de uzaktan eğitim hizmeti sunmaya başlamıştır.

Bu çalışmanın amacı; meslek yüksekokulu öğrencilerinin uzaktan eğitime yönelik tutumlarının incelenmesidir. Araştırmaya Ondokuz Mayıs Üniversitesi’ne bağlı Havza Meslek Yüksekokulu ve Samsun Meslek Yüksekokullarından 324 öğrenci katılmıştır. Veri toplama aracı olarak Uzaktan Eğitime Yönelik Tutum Ölçeği kullanılmıştır. Bulgulara göre; uzaktan eğitim, öğrencilerin eğitim maliyetlerini azaltırken, geleneksel eğitimin yerine geçemeyeceği ve etkili bir öğrenme modeli olmadığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Uzaktan eğitim, bilgisayar destekli öğrenme, meslek yüksekokulu

A Research On Determination of Satisfaction Levels of Vocational School Students

Abstract

Today's traditional educational institutions are limited in providing qualified and cost-effective services to a large number of individuals with different learning styles. On the other hand, the rapid development of information and communication technologies has developed a set of learning and teaching methods. The technology supported learning model brings with it different course material, design and requirements rather than the traditional learning model.

Online learning opportunities in Turkey and other countries, which increases distance learning educational institutions, the program number and the number of students who choose them is increasing. ongoing for many years through distance education activities in Turkey, Anadolu University Open Education Faculty, parallel to expanding and developing information technology in many universities have begun to offer remote education services.

The aim of this study is; the attitudes of vocational high school students towards distance education. A total of 324 students from Havza Vocational School and Samsun Vocational Schools of Ondokuz Mayıs University participated in the study. The Attitude Scale towards Distance Education was used as a data collection tool. According to the findings; While distance education reduces students' education costs, it is determined that traditional education cannot replace and is not an effective learning model.

Keywords : Distance education, computer assisted learning, vocational school

Turizm İşletme Yöneticilerinin Meslek Yüksekokullarında Uygulanan 3+1 Eğitim Modelinden Beklentilerini Belirlemeye Yönelik Bir Araştırma

Murat TEKBALKAN
Öğr.Gör., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Türkiye
murat.tekbalkan@omu.edu.tr

Özet

Türkiye’de işgücü piyasasının ihtiyaçları doğrultusunda meslek yüksekokulları bazı projeler geliştirerek, atölye ve laboratuvarlar kurarak öğrencileri sektöre hazırlamaktadır. Ancak hızla gelişen ve değişen müşteri taleplerini işletmeler bile karşılamakta zorlanırken, kıt kamu kaynakları ile eğitim-öğretimi devam ettiren üniversiteler, atölye ve laboratuvarlarını sürekli yenileyememekte ve sanayinin gerisinde kalmaktadır. Bu nedenle de üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi, üniversitelerin eğitim kalitesini artırabileceği gibi sanayinin fiziki ve teknolojik olanaklarından da yararlanma fırsatı doğuracaktır.

Meslek yüksekokulu öğrencilerin tecrübelerini artırmak ve istihdama hazırlamak için geliştirilen 3+1 Eğitim Modeli, üniversiteler için yeni bir eğitim modelidir. Bu nedenle de henüz yaygınlaşmamıştır. Programların ders içerikleri ile birlikte düzenlenen eğitim modelinin işleyişi, üç dönem okulda ders, bir dönemde programa uygun işletmelerde uygulamalı eğitim olarak yapılmaktadır.

Çalışmanın amacı; henüz Türkiye’de yaygınlaşmamış 3+1 Eğitim Modelinden turizm işletmelerin beklentilerini, tereddütlerini ve uygulama ile ilgili düşüncelerini belirlemektir. Bu amaç doğrultusunda 2018-2019 eğitim-öğretim döneminde uygulamaya yeni başlayan Ondokuz Mayıs Üniversitesi’nin bulunduğu şehir olan Samsun, çalışmanın evrenini oluşturmaktadır. Samsun’da bulunan turizm işletme yöneticilerine eğitim modeli ile ilgili beklenti anketi uygulanacaktır. Anket sorularının hazırlanmasında literatür taraması ile daha önce yapılan çalışmalardan yararlanılacaktır.

Meslek Yüksekokulu öğrencileri, eğitimleri süresince aldıkları bilgi ve deneyimlerini, “Mesleki Uygulamalar” ve/veya “Sektörel Uygulamalar” dersi adı altında işletmelerde uygulamalı eğitimle pekiştirme ve geliştirme imkanı bulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: 3+1 Eğitim Modeli, Üniversite-Sanayi İşbirliği, Mesleki Uygulama

A Research to Determine The Expectations of Tourism Business Managers From The 3+1 Training Applied in Vocational Schools

Abstract

Vocational schools to meet the needs of the labor market in Turkey by developing some projects, prepares students for the industry by establishing workshops and laboratories. However, it is difficult to meet the rapidly developing and changing customer demands even for the enterprises, while the universities, workshops and laboratories that maintain the education and training with the scarce public resources are not constantly renewing and lag behind the industry. Therefore, the development of university-industry cooperation will increase the education quality of universities and will also have the opportunity to benefit from the physical and technological opportunities of the industry.

The 3 + 1 Education Model, which was developed to increase the experience of vocational college students and prepare them for employment, is a new education model for universities. Therefore, it has not become widespread yet. The operation of the training model, which is organized with the course contents of the programs, is carried out as three-term courses in the school and in one semester as practical training in the enterprises that are suitable for the program.

Purpose of the study; Education not yet widespread in Turkey 3 + 1 model from the expectations of tourism businesses, to determine the ideas and practices related to hesitate. In line with this aim, Samsun, the city where Ondokuz Mayıs University is located, is the universe of the study. An expectation survey regarding the training model will be applied to the tourism management managers in Samsun. In the preparation of the survey questions, previous studies will be used with literature review.

Vocational School students have the opportunity to reinforce and improve their knowledge and experience during their education with practical training in enterprises under the title of "Professional Practices" and / or "Sectoral Applications"

Keywords: 3 + 1 Education model, university-industry cooperation, professional practice

Farklı Hava Tabakası Kalınlıklarına Sahip Çift Camlı Pencerelelerin Isıl Performanslarının Sayısal İncelenmesi

Murat KORU
Doç. Dr., Isparta Uygulamalı
Bilimler Üniversitesi, Türkiye
muratkoru@isparta.edu.tr

Metin DAVRAZ
Prof. Dr., Isparta Uygulamalı
Bilimler Üniversitesi, Türkiye
metindavraz@isparta.edu.tr

Turgut ÖZMEN
Öğr. Gör., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
tozmen@sinop.edu.tr

Özet

Isıl konforun sağlanması, insanların yaşadıkları ortamların düzenlemesi açısından temel gereklilikler arasındadır. Özellikler binalarda ısı konfor şartları duvar ve pencere alanlarının doğru yalıtılması ile sağlanabilmektedir. Pencerelelerin tasarımında, doğru cam seçimi önemli olmakla birlikte çift cam uygulaması günümüzde yaygın olarak kullanılmaktadır. Çift cam uygulamasında iki cam arasında kalan hava tabakası kalınlığının doğal yalıtım görevi görmesi pencerelelerin ısı direncini artırarak ısı performansını iyileştirmektedir. Bununla birlikte optimum hava tabakası kalınlığının belirlenmesi ideal tasarım açısından önemlidir. Bu çalışmada çift camlı pencerelelerin iki camı arasındaki hava tabakası kalınlığının ısı direnci üzerindeki etkisi sayısal olarak incelenmiştir. Sayısal çalışmalarda; COMSOL Multiphysics 5.4, Heat Transfer Modülü kullanılmış, farklı hava tabakası kalınlıklarında hesaplamalar yapılmıştır. Sonuç olarak çift camlı pencerelelerde optimum uygulama kalınlığı ile birlikte TS 825 standardındaki koşullara göre ısı geçirgenlik katsayıları (U , W/m^2K) belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çift cam, Isıl konfor, Sayısal analiz

Numerical Examination of Thermal Performances of Double Pane Windows with Different Air Layer Thicknesses

Abstract

The provision of thermal comfort is among the main requirements for the arrangement of the environments in which people live. Especially in buildings, thermal comfort conditions can be ensured by the correct isolation of wall and window areas. In the design of the windows, the right glass selection is important, but the double pane application is widely used nowadays. The natural isolation of the air layer thickness between two glass applications in the double pane application improves thermal performance by increasing the thermal resistance of the window. However, determining the optimum air layer thickness is important for the ideal design. In this study, the effect of air layer thickness between two glass of double pane windows on thermal resistance is evaluated numerically. In numerical studies; COMSOL Multiphysics 5.4, Heat Transfer module used, calculations were made in different air layer thicknesses. As a result, thermal permeability coefficients (U , W/m^2K) are determined according to the conditions of the TS 825 standard with optimum application thickness in double glazed windows.

Keywords: Double pane, Thermal comfort, Numerical analysis

Faz Değiştiren Malzemelerin Isıl İletkenlik Katsayılarının Isı Akış Ölçer Yöntemi ile Belirlenmesi

Murat KORU
Doç. Dr., Isparta Uygulamalı
Bilimler Üniversitesi, Türkiye
muratkoru@isparta.edu.tr

Osman İPEK
Prof. Dr., Süleyman Demirel
Üniversitesi, Türkiye
osmanipek@sdu.edu.tr

Turgut ÖZMEN
Öğr. Gör., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
tozmen@sinop.edu.tr

Özet

Faz değiştiren malzemeler (FDM), belirli bir sıcaklık aralığında, katı halden sıvı hale geçerken ısı depolayan ve sıvı halden katı hale geçerken depoladığı bu ısıyı yayabilen malzemeler olarak tanımlanmaktadır. Günümüzde faz değiştiren malzemelerin, ısı enerji depolamada, binalarda ısıtma ve soğutma yüklerinin azaltılmasında, tekstil uygulamalarında ve yapı elemanları gibi alanlarda kullanımı araştırılmaktadır. Faz değiştiren malzemelerin termo fiziksel (ısı iletkenlik, özgül ısı vb.) özelliklerinin sıcaklığa bağlı olarak doğru belirlenmesi bu uygulamaların geliştirilmesi açısından son derece önemlidir. Bu çalışma ile bazı faz değiştiren malzemelerin (Stearik asit, Polietilen Glikol, Asetik Asit, Parafin) sıcaklığa bağlı ısı iletkenlik katsayıları ısı akış ölçer (Heat Flow Meter, HFM) yöntemi ile belirlenmiştir. Bununla birlikte bu malzemelerin faz geçiş sıcaklıklarının belirlenmesi amacıyla diferansiyel taramalı kalorimetre (DSC) ile analizler yapılmıştır. Sonuç olarak faz değiştiren malzemelerin faz geçiş sıcaklıkları DSC ve ısı iletkenlik katsayıları HFM yöntemi ile belirlenmiştir. Katı fazında beklediği şekilde ısı iletkenlik değerlerinin sıvı fazına göre daha yüksek olduğu bununla birlikte sıcaklığın artması ile ısı iletkenliğinin arttığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Faz değiştiren malzemeler, ısı iletkenlik katsayısı, sıcaklık

Determination of Thermal Conductivity Coefficient of Phase Change Materials by Heat Flow Meter Method

Abstract

Phase-change materials (PCM) are defined as materials that store heat while passing from a solid state to a liquid in a given temperature range, and which can dissipate the heat that it stores when it is transferred from a liquid to a solid state. Nowadays, the use of phase-change materials in thermal energy storage, the reduction of heating and cooling loads in buildings, in textile applications and in areas such as structural elements are investigated. The correct determination of the characteristics of thermo-changing materials (thermal conductivity, specific heat, etc.) based on the temperature is extremely important for the development of these applications. With this study, thermal conductivity coefficients of some phase-changing materials (stearic acid, polyethylene glycol, acetic acid, paraffin) temperature are determined by the heat flow Meter (HFM) method. However, analysis was performed with differential scanning calorimeter (DSC) to determine the phase transition temperatures of these materials. As a result, phase switching temperatures of phase-changing materials are determined by the HFM method of DSC and thermal conductivity coefficients. Although the thermal conductivity values are higher than the liquid phase as expected in the solid phase, it has been determined that thermal conductivity increases with increased temperature.

Keywords: phase change materials, coefficient of thermal conductivity, temperature

Siyasal İletişim Konusunun Türkiye’de Yayınlanan Akademik Dergilerdeki Yeri ve Önemi

Mehmet Gökhan GENEL
Doç.Dr. Yalova Üniversitesi/Türkiye
gokhan.genel@gmail.com

Tahsin Eren SAYAR
Araş.Gör. Yalova Üniversitesi/Türkiye
sayartahsineren@gmail.com

Özet

Modern siyasetin en önemli kavramlarından biri siyasal iletişimdir. Siyasal iletişim, yönetim bağlamında yöneten ve yönetilenler arasında cereyan eden karşılıklı diyaloglar manzumesidir. İnandırma, ikna etme, tanıtma, tutundurma, taraftar toplama vb. amaçlara yönelik olarak ifa edilen siyasal iletişim çalışmaları, siyasilerin seçmen tarafından tanınmasının ve kabul görmesinin en önemli araçlarının başında yer almaktadır. Daha çok kitle iletişim araçları vasıtası ile yapılan siyasal iletişim çalışmaları, günümüzde konvansiyonel medyanın yanı sıra İnternet teknolojisinin gelişmesiyle birlikte ağırlığını sanal dünyaya kaydırmıştır. Özellikle sosyal ağlar üzerinden icra edilen bu tarz kampanyalar, modern insanın İnternet tabanlı bilgi portallarını daha efektif kullanması nedeniyle herhangi bir siyasal kişi/siyasal söylemin kamuoyu tarafından tanınması veya bilinmesine önemli etkileri mevcuttur. Bu çalışmanın amacı siyaset kurumunda bu derece önemli olan siyasal iletişim olgusunun bir akademik disiplin olarak Türk akademisindeki konumunu incelemektir. Bir başka ifade ile akademik dergilerde yayın şansı bulan siyasal iletişim çalışmalarının siyasal iletişimin hangi yönlerini ele aldıklarını araştırmaktır. Çalışma, nitel / nicel araştırma yöntemleri kapsamında ve literatür tarama tekniği ile ele alınacaktır.

Anahtar Kelimeler: Siyasal iletişim, Akademi, Akademik dergiler, Türkiye’de siyasal iletişim

Role and Importance of the Academic Journal of Political Communication Subject Posted in Turkey

Abstract

Political communication is one of the most important concepts of modern politics. Political communication is the framework of mutual dialogues between the rulers and the ruled. Convincing, persuading, promoting, promoting, gathering fans etc. The political communication activities carried out for the purposes of the objectives are the most important tools of the recognition and acceptance of the politicians by the voters. The political communication studies, which are mostly carried out with the mass media, have shifted its weight to the virtual world with the development of Internet technology as well as the conventional media. Such campaigns, which are carried out through social networks in particular, have important implications for the recognition or recognition of any political person / political discourse by modern people, as they use the Internet-based information portals more effectively. The aim of this study is to examine the importance of political communication in political institution as an academic discipline in Turkish academy. In other words, it is aimed to investigate which aspects of political communication that political communication studies have found in academic journals. The study will be covered with qualitative / quantitative research methods and literature review technique.

Keywords: Political communication, Academia, Academic Journals, political communication in Turkey

Madde Bağımlılığı Arasında Yer Alan Sigara Tüketiminin Önlenmesi İçin Geliştirilen İletişim Diline Yönelik Bir Değerlendirme: “Sigara Paketleri Özelinde Türkiye- Almanya Kıyaslaması”

Mehmet Gökhan GENEL
Doç.Dr. Yalova Üniversitesi/Türkiye
gokhan.genel@gmail.com

Tahsin Eren SAYAR
Araş.Gör. Yalova Üniversitesi/Türkiye
sayartahsineren@gmail.com

Özet

Madde bağımlılığı insanın fizyolojik ve psikolojik sağlığını olumsuz yönde etkileyen ve kullanımıyla insanın ölümüne neden olan ve içeriğinde bir dizi kimyasal terkiplerin bulunduğu zararlı mamullere müptela olmasıdır. Madde bağımlılığı, bugün insanlığın en büyük sorunlarından biri arasında yer almaktadır. Uyuşturucu ile birlikte sigara tüketiminin günden güne yaygınlık kazanması ve kullanımının çocuk denecek yaşlara kadar inmesi, tehlikenin boyutunu ve önemini göstermesi bakımından kayda değerdir. Dünya çapında sözü edilen zararlı mamullerin üretimiyle alakalı herhangi bir yasal sınırlama getirilmeyip bilakis değişik yollardan özendirilirken; caydırıcılık bağlamında ve sözde sigara tüketimin önlemesine yönelik bir dizi çabanın olduğu göze çarpmaktadır. Bunlardan en önemlisi ise sigara paketlerinin yeniden dizaynı ve sigaranın zararlarını simgeleyen görseller ve bununla ilgili açıklamalardır. Türkiye son 10 yılda sigara ile mücadelede hatırı sayılır mesafe kat etmiştir. Bir yandan kamu spotları dolayımında kitle iletişim araçlarından yapılan farkındalık çalışması ile kapalı mekânlarda sigara içme yasağı getirilirken diğer yandan bir önlem olarak sigara paketleri caydırıcılık yönüyle yeniden dizayn edilmiştir. Sigara üretimin serbest olmasına paralel olarak gelişen sigaranın zararlarına yönelik bu duyarlılık dünya çapında gelişen bir eğilim olarak öne çıkmıştır. Bu ülkelerden biri de Almanya olmuştur. Almanya da tıpkı Türkiye gibi kapalı mekânlarda sigara içmeyi yasaklamış ve sigara paketleri üzerinde yeniden bir çalışma başlatmıştır. Bu makale sigara tüketiminin azaltılmasına yönelik bu iki ülkenin sigara paketleri üzerinde yaptıkları değişikliklerin benzer ve farklı yanlarını saptamak amacıyla ele alınmıştır. Bir başka amaç ise sigara paketleri üzerindeki uyarıların iletişim dili açısından incelenmesidir. Çalışma nitel yöntemle ve gösterge bilim tekniği çerçevesinde ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bağımlılık, Madde bağımlılığı, Sağlık, Sağlık iletişimi, Sigara bağımlılığı, Sigarayla mücadele, Türkiye’de sigarayla mücadele, Almanya’da sigarayla mücadele

Substance Dependence Between Consumption of Non-Coverage Evaluation Towards Improved Communication for the Prevention Language: “Cigarette Packs Special in Turkey-Germany Comparison”

Abstract

Substance addiction is the addiction to harmful products that have a negative impact on the physiological and psychological health of the human being and which cause the death of the human being and which contains a number of chemical compounds. Substance addiction is one of the biggest problems of humanity today. It is noteworthy that the prevalence of cigarette consumption along with drugs and the use of cigarettes fall down to the age of the child, indicating the extent and importance of the danger. While there is no legal limitation on the production of the harmful products mentioned worldwide, it is encouraged in different ways; In the context of deterrence, there is a series of efforts to prevent pseudo-cigarette consumption. The most important of these are the re-design of cigarette packages and the visuals that symbolize the harms of the cigarette and the explanations about it. Turkey has made considerable distance from the last 10 years in the fight against smoking. On the one hand, public awareness was made through the use of overweight communication tools to ban smoking indoors, while on the other hand, as a precaution, cigarette packages were redesigned in terms of deterrence. This sensitivity towards the damages of cigarette smoking in parallel with the release of cigarette production

has emerged as a developing trend around the world. One of these countries was Germany. Germany has banned smoking in closed places like Turkey and restart a study on cigarette packages. This article has been discussed in order to determine the different aspects of these two countries' cigarette packages on the reduction of cigarette consumption. Another aim is to examine the warnings on cigarette packs in terms of communication language. The study is dealt with qualitative method and semiotics technique.

Keywords: Addiction, Drug addiction, Health, Health communication, Smoking addiction, Cigarette struggle, Antismoking in Turkey, Antismoking in Germany

Çevre ve Enerji Verimliliği İlişkisi

Hüseyin KAYA
Öğr. Gör., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
hskaya@kmu.edu.tr

Yusuf DİLAY
Dr. Öğr. Üyesi., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
ydilay@kmu.edu.tr

Adem ÖZKAN
Öğr. Gör., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
aozkan@kmu.edu.tr

Özet

En basit elektronik araçlardan en ileri düzey sanayi tesislerine ve uzay çalışmalarına kadar enerji kullanımına ihtiyaç bulunmaktadır. Toplumların varlığını koruyabilmesi, hür ve bağımsız kalabilmesi, kişi başına düşen enerji tüketimi ile yakından ilişkilidir. Kendine yetecek enerji kaynağına sahip ülkeler, dünyasında söz sahibi olurken, diğer ülkeler ise uluslararası ilişkilerde söz sahibi olamamaktadırlar (Uğurlu, 2006).

Günümüz de üretilen enerjinin yaklaşık %80'i fosil yakıtlardan sağlanmaktadır. Fosil yakıtlar rezervlerinin sınırlı olması sebebiyle hızla tükenirken, emisyonu ile de atmosferin yapısını bozarak dünyadaki canlı hayatını tehdit etmektedir. Fosil yakıt tüketiminin aynı hızda devam etmesi durumunda, atmosferdeki sera gazlarının 1850'li yıllardaki oranın iki katına çıkacağı, bu yüzyıl içerisinde dünyadaki ortalama sıcaklık değerlerinin 3-6 °C artarak, küresel düzeyde doğal afetlere neden olacağı tahmin edilmektedir (Kanat ve Keskin, 2018). İnsanlık, alternatif enerji kaynakları ve yöntemler aramak zorundadır.

Dünyadaki rekabet ve refah artışı nedeniyle, enerji tüketimi günden güne daha da artmaktadır. Hem ihtiyaçların karşılanması, hem de olumsuz etkilerin azaltılması için iki seçenek bulunmaktadır. Bu seçeneklerden ilki, çevreyi kirletmeyen ve tükenmeyen enerji kaynaklarına yönelmektir. İkincisi ise, kullanılan enerjiyi daha verimli kullanmaktır. Kullanılan enerjinin verimli kullanılması durumunda, aynı işler daha az enerji ile görülebileceğinden, mevcut kaynakların daha uzun süre kullanılmasını, çevreye salınan zararlı atıkların azalmasını ve milli refahın artışı sağlayacaktır.

Yapılan çeşitli araştırmalarda önceki dönemlerde kurulan sanayi tesislerinde verimliliğin %50-60 gibi çok düşük oranlarda olduğu görülmüştür. Artan enerji maliyetleri ve rekabet, işletmelerin ve ülkelerin enerji verimliliği politikalarını geliştirmesine yol açmıştır. Enerji verimliliğine gereken önemi vermeyen toplumlar zayıf kalmakla birlikte, fazladan enerji tüketerek, hem atmosferin yapısının daha hızlı bozulmasına, hem de gelecek nesillerin hayatının tehlikeye atılmasına neden olacaktır.

Bu çalışmada, konu ile ilgili genişçe bir literatür çalışması yapılmış ve enerji kongreleri yakından takip edilmiştir. Ayrıca daha önce üniversitemizin ısı merkezinin baca gazının değerlendirilmesi üzerine yapılan bir çalışmadan elde edilen veriler ışığında, verimliliğin artırılacağı görülmüştür. Elde edilen sonuçların, ülkelerin enerji tüketimleri dikkate alındığında çok büyük boyutlarda olması konunun önemini artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çevre, enerji, yenilenebilir enerji, verimlilik.

The Relationship Between Environment and Energy Efficiency

Abstract

From the simplest electronic tools to the most advanced industrial plants and space work, energy use is needed. The ability of societies to maintain their existence and to remain independent and independent is closely related to the energy consumption per capita. While countries with sufficient energy resources have a voice in their world, other countries cannot have a voice in international relations (İsmiç, 2015). Approximately 80% of the energy produced in today is provided by fossil fuels. While fossil fuels are rapidly depleted due to their limited reserves, they also threaten the life of the world by disrupting the

structure of the atmosphere with its emission. If fossil fuel consumption continues at the same rate, it is estimated that the greenhouse gases in the atmosphere will double in the 1850s, and the average temperature values in the world will increase by 3-6 °C in this century and cause global disasters in the global level (West, 2014). Humanity has to look for alternative energy sources and methods.

Due to the increase in competition and prosperity in the world, energy consumption is increasing day by day. There are two options for both meeting the needs and reducing the negative impacts. The first of these options is to turn to the non-polluting and inexhaustible sources of energy. The second is to use the energy more efficiently. In the case of efficient use of the energy used, the same works can be seen with less energy, the use of existing resources for a longer period of time, will reduce the amount of harmful wastes released to the environment and increase national prosperity.

In various researches, it has been observed that the efficiency in the industrial plants established in the previous periods is very low as 50-60%. Increased energy costs and competition have led businesses and countries to develop energy efficiency policies. While the societies that do not give importance to energy efficiency remain weak, they will consume more energy and will both deteriorate the structure of the atmosphere faster and endanger the life of future generations.

In this study, a large literature study was conducted on the subject and energy congresses were followed closely. In addition, it has been observed that the efficiency can be increased in the light of the data obtained from a study on the flue gas evaluation of the heat center of our university. In this study, the results of the study, the energy consumption of countries taking into account the large size increases the importance of the issue.

Keywords: Environment, energy, renewable energy, productivity.

Vakumlu Tip Güneş Enerji Kolektörlerinde Isı Borusunun Kullanımı Üzerine Bir Araştırma

Hüseyin KAYA
Öğr. Gör., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
hskaya@kmu.edu.tr

Yusuf DİLAY
Dr. Öğr. Üyesi., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi,
Türkiye
ydilay@kmu.edu.tr

Adem ÖZKAN
Öğr. Gör., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
aozkan@kmu.edu.tr

Özet

Dünya için temel enerji kaynağı olan güneş enerjisi, azalan fosil enerji kaynakları ve artan çevre kirliliği ile birlikte üzerinde en fazla çalışılan konulardan birisidir. Günümüzde güneş enerjisi, yaygın olarak su ısıtmada ve kısmen de elektrik üretiminde kullanılmaktadır.

Sıcak su elde edilmesi her ne kadar yaygın ve yüksek verimli olsa da, verim artırmaya yönelik çalışmalar tüm hızıyla devam etmektedir. Su ısıtmada ilk olarak düzlemsel yüzeyli kolektörler kullanılırken, daha sonra vakum tüplü kolektörler kullanılmaya başlanmıştır. Günümüzde ise ısı borulu vakumlu tip kolektörler üzerine yoğun araştırma ve deneyler yapılmaktadır.

Halen kullanımı devam eden düzlemsel ve vakumlu tip kolektörlerde ısıtılan suyun kolektörler ile doğrudan temas halinde olması nedeniyle, bu sistemlerin verimleri azımsanamayacak ölçüde yüksektir. Ancak her sistemin olduğu gibi bu sistemlerinde olumsuz yönleri mevcuttur. Örneğin düzlemsel yüzeyli kolektörlerde, aşırı soğuklarda donma problemi bulunmakta olup, bu tehlikeyi azaltmak için hem iyi bir izolasyon, hem de antifrizli su ısıtma devresi kullanımı gerektirmektedir. Bu da sistemin bakım maliyetini arttırırken, sistemin ömrünü kısaltmaktadır.

Vakumlu tüplerde ise vakumlanmış çift tüp içerisinde ısıtılan su doğrudan depoya verilmekte olup, kolektöre izolasyon ihtiyacı ve antifriz ihtiyacı bulunmamaktadır. Ancak aşırı soğuk, aşırı kar yağışı veya mekanik bir darbe vb dış etki ile cam tüplerin kırılması durumunda, sistem suyunun depodan kontrolsüzce boşa akması ve çevreye zarar vermesi gibi dezavantajları bulunmaktadır.

Yapılan çalışmada, ısı borulu vakumlu tip güneş enerjisi kolektörlerinin veriminin ortaya konulması amaçlanmıştır. Ayrıca ısı borularında kullanılan akışkan türü ve miktarındaki değişimin, verime etkisi araştırılmıştır. Denemelerde aynı özellikte izoleli iki kazan hazırlanıp, birisine klasik tip vakumlu tüp, diğerine ise, içerisi vakumlanarak ısı borusu haline getirilmiş tüp, monte edilmiştir. Isı borusu haline getirilen tüp içerisine, farklı miktarlarda saf su konulmuştur. Daldırma tip bir termometre ile belirli aralıklarla her iki kazandaki su sıcaklıkları ölçülmüştür. Elde edilen veriler SPSS 18 programında işlenmiştir. Yapılan denemeler sonucunda, klasik tip vakumlu ısıtıcıda ölçülen su sıcaklığının, ısı borulu tipe göre ortalama 3 °C daha fazla olduğu görülmüştür. Buna karşılık geceleri ise soğuma miktarının ısı borulu tipe göre 4 °C daha fazla olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Güneş enerjisi, vakum, su ısıtıcı, ısı borusu.

A Research on the Use of Heat Pipe in Vacuum Type Solar Energy Collectors

Abstract

Solar energy, the main source of energy for the world, is one of the most studied issues, with decreasing fossil energy sources and increasing environmental pollution. Today, solar energy is widely used in water heating and partly in electricity generation.

Despite the widespread and high yielding of hot water, efforts to increase yields continue at full speed. In water heating, firstly planar surface collectors were used, and then vacuum tube collectors started to be used. Nowadays, intensive researches and experiments are carried out on vacuum type collectors with heat pipes.

In the planar and vacuum type collectors that are still in use, the efficiency of these systems is considerably high due to the direct contact of the heated water with the collectors. However, as with any system, these systems have negative aspects. For example, planar surface collectors have a problem of freezing in extreme cold, which requires both good insulation and anti-freeze water heating circuitry to reduce this danger. This increases the maintenance cost of the system, shortening the life of the system. In the case of vacuum tubes, the heated water in the vacuumed double tube is directly supplied to the tank and there is no need for collector isolation and antifreeze. However, in case of breakage of glass tubes with extreme effect such as extreme cold, excessive snowfall or mechanical impact, system water has disadvantages such as running out of control to the reservoir uncontrollably and causing damage to the environment.

In the work done, it is aimed to reveal the efficiency of vacuum tube type solar energy collectors with heat pipe. In addition, the change in the type and amount of fluid used in heat pipes has been tried to be proved. In the experiments, two different boilers with the same characteristics were prepared, one was a conventional type vacuum tube, and the other was a tube which was vacuumed into a heat pipe. Distilled water is put into the tube which is turned into a heat pipe. With a dip-type thermometer, water temperatures at both occasions were recorded at specific intervals. The obtained data were processed in the SPSS 18 program. As a result of the tests, it was determined that the water temperature in the old type vacuum type heater increased by 3 °C more, whereas the cooling rate in the night was 4 °C more.

Keywords: Solar energy, vacuum, water heater, heat pipe.

Satin Bowerbird Optimizasyon Algoritması ile Gezgin Satıcı Probleminin Çözümü

İsmail Umut DURAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
iduran@sinop.edu.tr

Resul TUNA
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
rtuna@sinop.edu.tr

Yüksel ÇELİK
Dr. Öğr. Üyesi., Karabük Üniversitesi, Türkiye
yuksekelik@karabuk.edu.tr

Özet

Optimizasyon, bir problemin çeşitli sınırlamalar veya parametrelere bağlı olarak var olan en iyi çözümüne, mümkün olan en yakın çözümü seçme işlemidir. Günümüzde optimizasyon algoritmaları, matematiksel yöntemler ile çözümü mümkün olmayan problemlerin çözümünde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu problemlerin çözümünde kullanılmak üzere birçok algoritma önerilmiştir. Satin Bowerbird Optimizasyon algoritması da optimizasyon amacı ile önerilmiş sezgisel bir algoritmadır. Satin Bowerbird Optimizasyon Algoritması çardak kuşlarının davranışlarının incelenmesi ile oluşturulmuştur.

Gezgin Satıcı Problemi ise optimizasyon algoritmalarının test edilmesinde kullanılan problemlerden biridir. Gezgin Satıcı Probleminin çözümünde, belirli noktalarda bulunan şehirlerin her birine bir kere uğrayarak başlangıç şehrine en kısa yoldan gelmeyi sağlayan rotanın bulunmasını hedeflenir. Matematiksel yöntemler ile çözümü çok uzun süre alan bu problemin sezgisel algoritmalar ile çözümünde gerçeğe yakın değerler elde edilmekle birlikte işlem süresi de çok daha kısalmaktadır. Bu çalışmada Satin Bowerbird Optimizasyon Algoritması kullanılarak Gezgin Satıcı Probleminin çözülmesi amaçlanmıştır. Algoritma, literatürde kullanılan küçük ve orta büyüklükte haritalar üzerinde test edilmiştir. Elde edilen sonuçlar Genetik Algoritma ve Parçacık Sürü Optimizasyonu Algoritması ile karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Optimizasyon, SBO, TSP

Satin Bowerbird Optimization Algorithm for Solving Traveling Salesman Problem

Abstract

Optimization is the process of selecting the closest possible solution to the best available solution of a problem based on various limitations or parameters. Today, optimization algorithms are widely used to solve problems that cannot be solved by mathematical methods. Several algorithms have been proposed to solve these problems. Satin Bowerbird Optimization algorithm is an intuitive algorithm proposed for optimization purposes. Satin Bowerbird Optimization Algorithm is formed by examining the behavior of Bowerbirds.

The Traveling Salesman Problem is one of the problems used in testing optimization algorithms. In the solution of the Traveling Salesman Problem, it is aimed to find the route that provides the shortest route to the starting city by stopping at each of the cities located at certain points. While realistic values are obtained in the solution of this problem which takes a long time to solve by mathematical methods with heuristic algorithms, the processing time is much shorter. In this study, it is aimed to solve the traveling vendor problem by using Satin Bowerbird Optimization Algorithm. The algorithm was tested on small and medium sized maps used in the literature. The results obtained were compared with Genetic Algorithm and Particle Swarm Optimization Algorithm

Keywords: Optimization, SBO, TSP

WWF Basın İlanı Örneklerinin Göstergebilimsel Analizi

Adem YÜCEL
Dr.Öğr. Üyesi, Ordu Üniversitesi, Türkiye
ademyucel@odu.edu.tr

Ufuk UĞUR
Doç.Dr., Ordu Üniversitesi, Türkiye
ufukugur@odu.edu.tr

Özet

Göstergebilimde konu, günlük etkinlikler kapsamında görülen dili de kapsar şekilde her çeşit iletişim faaliyetlerinde yer alan gösterge dizgelerinin değerlendirilmesidir. Böyle düşünüldüğünde göstergenin ifadesi, kişilerin beraberce yaşamalarından kaynaklanan ve birbirleriyle anlaşmak için oluşturdukları ve kullandıkları doğal bütün iletişim yollarıdır. Gösterge, kendinden başka şeylere gönderme yapan, duyularla anlaşılabilir bir şeydir ve en önemlisi de varlığının, kullanıcıların bir gösterge olarak onu benimsemelerine bağlı olmasıdır.

Bu çalışmada görsel iletişim ve göstergebilim konularına değinilmiştir. Analiz bölümünde WWF basın ilanlarının göstergebilimsel çözümlemesi yapılarak sonuçlar elde edilmeye çalışılmıştır. Sonuç olarak; Düz anlam ve yan anlam kullanımlarında ve dizisel ve dizimsel boyutlarıyla ele alınan çalışmaların yaratıcı metaforlarla beslendiği ve ilgi çektiği gözlemlenmiştir. Hedef kitle ve mesajın iletilmesinde kullanılan afişler özgün kodlara sahiptir ve bu da WWF afişlerinin iletişim açısından zenginliğini gözler önüne sermektedir.

Anahtar Kelimeler: WWF, Göstergebilim, Afiş.

Semiotic Analysis of WWF Press Advertisements

Abstract

In semiotics, the topic is the evaluation of indicator systems involved in all kinds of communication activities, including the language seen in daily activities. When considered in this way, the expression of the indicator is all natural ways of communication that are formed and used by people to live together and to understand each other. The indicator is something that can be understood by the senses, referring to something other than itself, and most importantly, its existence depends on the adoption of it as an indicator.

In this study, visual communication and semiotics are discussed. In the analysis section, semiotic analysis of WWF press announcements was made and results were obtained. As a result; It has been observed that the studies which are handled with the use of straight and semi-semantics and with their sequential and syntactic dimensions are nourished and attracted attention by creative metaphors. The banners used to deliver the target audience and the message have unique codes, demonstrating the richness of communication in WWF posters.

Keywords: WWF, Semiotic, Poster.

A360 Alüminyum Alaşımının Basınçlı Dökümünde Kalıp ve Döküm Sıcaklığının Mekanik Özelliklere Etkisi

Turgut ÖZMEN
Öğr. Gör., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
tozmen@sinop.edu.tr

Murat KORU
Doç. Dr., Isparta Uygulamalı
Bilimler Üniversitesi, Türkiye
muratkoru@isparta.edu.tr

Özet

Otomotiv, havacılık, savunma, telekomünikasyon ve daha birçok endüstriyel alanda alüminyum, titanyum ve magnezyum gibi hafif metal ve bu metal alaşımlarının kullanılarak azami yük ağırlığını minimuma indirerek mukavemeti arttırmak hedeflenmektedir. Bilindiği üzere çeliğin yoğunluğu 7,83 g/cm³ ve bakırın yoğunluğu 8,93 g/cm³ iken Alüminyum metalinin yoğunluğu ise sadece 2,7 g/cm³'tür yani yaklaşık olarak çelik ve bakır metallerinin yoğunluklarının üçte biri kadardır. Alüminyum alaşımlarının diğer özellikleri ise parlak renkte olması, işlenebilirliği, korozyon dayanımı, fiziksel ve mekanik özellikleridir. Bu çalışmada da Alüminyum alaşımlarının içerisinde yaygın olarak kullanılan A360 alüminyum alaşımlarının farklı kalıp ve döküm sıcaklıklarında mekanik özellikleri incelenmiş ve buna bağlı olarak kalıp ve döküm sıcaklığına bağlı olarak üretim parametreleri belirlenmiştir. Basınçlı döküm prosesinden elde edilen numunelerin termal ve dinamik parametrelere bağlı olarak akma dayanımlarında meydana gelen değişimlerde incelenmiş ve kalıp sıcaklığındaki artış, döküm sıcaklığındaki artış ile kıyaslandığından akma dayanımında daha yüksek artışlara neden olmuştur.

Anahtar Kelimeler : Alüminyum, kalıp sıcaklığı, döküm sıcaklığı, mekanik özellikler

Effect of Mold and Casting Temperature on Mechanical Properties in The Pressure Casting of A360 Aluminum Alloy

Abstract

Automotive, Aviation, Defence, Telecommunications and many other industrial areas are aimed at increasing strength by minimizing the maximum load weight by using light metals such as aluminum, titanium and magnesium, and these metal alloys. As it is known, the density of steel is 7.83 g/cm³ and the density of copper is 8.93 g/cm³ and the intensity of aluminum metal is only 2.7 g/cm³, i.e. approximately one-third of the densities of steel and copper metals. Other features of aluminum alloy are bright color, machinability, corrosion resistance, physical and mechanical properties. In this study, the mechanical properties of A360 aluminum alloy widely used in aluminium alloys have been examined in different mold and casting temperatures and depending on the mold and casting temperature, the production parameters has been identified. It has been observed that the changes in the yield strength of the samples obtained from the pressure casting process depending on the thermal and dynamic parameters and the increase in the mold temperature caused higher increases in yield strength compared to the increase in the casting temperature.

Keywords: Aluminium, mould temperature, casting temperature, mechanical properties

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Staj Uygulamasına İlişkin Görüşleri

Fidan KÜDÜR ÇIRPAN
Öğr. Gör., Marmara Üniversitesi, Türkiye
fidan.kudur@marmara.edu.tr

Asu GÜRER
Sağ. Tek., Marmara Üniversitesi, Türkiye
asu.gurer@marmara.edu.tr

Nazan ATALAN ÖZLEN
Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Türkiye
nazanatalan@gmail.com

Özet

Staj, öğrencinin eğitim gördüğü programın gereklerine, programdan beklenen eğitim-öğretime uygun olarak ve öğrenimleri süresince kazandıkları bilgi ve deneyimlerini pekiştirdikleri faaliyetlerdir. Klinik uygulama, modern sağlık hizmetlerinde eğitimin önemli bir parçasıdır ve genellikle bakım kalitesini iyileştirmenin bir yolu olarak belirtilmektedir. Klinik uygulamalar sırasında öğrenciler, çalıştıkları ortamlarda sağlık ekibi üyeleri, özellikle de kendi meslektaşlarından kabul ve destek gördükleri oranda eğitim etkinliklerinden doyum sağlarlar. Sağlık alanında öğrencilerin bu uygulamalar esnasında verimliliğini belirlemek ve etkinliği arttırmak için değerlendirmeler yapılmalıdır. Bu değerlendirmeler sonucunda gerekli değişikliklerin yapılması öğrenci, eğitimci ve çalışma alanındaki uygulayıcıların memnuniyetini de arttıracaktır.

Marmara Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören ve hastane uygulamasına giden öğrencilerin staj uygulamasına ilişkin görüşlerini belirlemek için planlandı. Çalışmanın evrenini Marmara Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören ve hastane uygulamasına giden 310 öğrenci oluşturmuştur. Örneklemi evrendeki öğrenciler arasında anket uygulaması esnasında sınıfta olan ve araştırmayı kabul eden 243 öğrenci oluşturmuştur. Çalışma, öğrencilere yüz yüze anket formlarının doldurulması ile gerçekleştirildi. Veri toplama yöntemi ve araçları olarak sosyo-demografik soru formunun yanında staj uygulama değerlendirme formu; literatür taranarak araştırmacılar tarafından hazırlanmıştır. Staj ortamında ve uygulamada karşılaştıkları sorunlar, staj esnasında kurumun olanaklarından faydalanma durumları ilk 12 soru ile evet, hayır, bazen şeklinde değerlendirilirken, formun ikinci kısmında ise 23 sorudan oluşan 5'li likert ölçek oluşturulmuştur. Araştırmamıza 66'sı erkek olmak üzere toplamda 243 2. Sınıf öğrencisi katılmıştır. Bu öğrencilerin %23,5 İlk ve Acil Yardım, %22,2 Anestezi, %19,8 Patoloji Laboratuvar Teknikleri, %18,5 Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, %16 Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Program öğrencilerinden oluşmaktadır. Katılan öğrencilerin %47,7'si Sağlık Meslek Lisesi mezunu olup, % 37,4'ü mesleği kendilerine yakın hissettikleri için programı tercih etmişlerdir. Öğrencilerin % 70,4'ü Eğitim ve Araştırma Hastanesinde uygulama yapmaktadır. Uygulama ile ilgili konuları teknisyen/tekniklere sorduklarını belirtenlerin oranı % 75,7'dir. %54,3 öğrenci bazen hatalı/eksik uygulama yapmaktan ya da cihazlara zarar vermekten korktuğu için uygulama yapmaktan kaçındığını ifade etti. %95,5 öğrenci uygulama esnasında aksaklık, eksiklik, yanlış tedavi ve bakım gibi durumlarda sorumlu teknikere bildireceğini belirtti. Meslek ile ilgili en tedirgin eden konular; % 39,9 devlet memuru olarak atanamamak ve % 29,6 ile iş bulamamaktır. İş kazası geçirdiklerinde % 86,8 oranında çalıştığı birimin sorumlusuna haber vereceğini ifade etmiştir. Öğrencilerin % 83,5'i "Staj uygulamasının meslek yaşantım için gerekli olduğunu düşünüyorum." sorusuna "kesinlikle katılıyorum" yanıtını verdi. "Teorik derslerde aldığım bilgileri uygulama fırsatı bulurum.", "Staj uygulamaları sonrasında meslek ile ilgili kendime güvenim gelir." ve "Staj yaptığım kurumu mesleki açıdan yararlı buldum." sırasıyla %41,6, %67,5 ve %51 oranında kesinlikle katılıyorum oldu. Öğrencilerin %23,9'u "İş yerindeki yoğunluk nedeniyle stajyerlerle ilgilenilme fırsatı olmadı." ve %33,3'ü "Stajyerlere geçici gözüyle bakılması ve hatta bir yük olarak görüldüğünü hissettim." ifadesine kesinlikle katılmadıklarını belirtmişlerdir.

Sonuç olarak öğrenciler staj uygulamasının gerekli ve mesleki açıdan yararlı olduğunu fakat bazen staj yaptıkları yerde geçici eleman ve yük olarak görüldüklerini hissettiklerini belirtmektedirler. Öğrencilerde devlet memuru olarak atanamamak ve iş bulamamak gibi mesleki kaygılar yoğun olarak hissedilmektedir. Mesleki uygulayıcılar ile öğrenciler arasındaki iletişimin ve işbirliğinin artırılması yanında mezun istihdamının artırılması da öğrencilerin klinik uygulama motivasyonu ve verimini etkileyecektir. *Anahtar sözcük: Klinik uygulama, mesleki eğitim, önlisans JEL: I29*

Opinions of students of vocational school for health services about the internship practice

Abstract

Internship is an activity in which the student improves the knowledge and experience gained during the education process in line with the requirements of the education program and the expectations from the program. Clinical practice is an important part of the education in the health services field and generally seen as a way to improve the quality of the care. During the clinical practice, the students get satisfied from the educational activities in accordance with how much they are accepted and supported by the healthcare team members, especially by their colleagues. Assessments are required to determine the productivity and to increase effectiveness of the students in health field during these practices. Making changes according to the results in these assessments will raise the satisfaction of the students, educators and the practitioners in the work field.

The study was planned to determine the opinions of the students studying at the Marmara University Health Services Vocational School and going to the hospital for internship. The universe of the study consisted of 310 students studying at Marmara University Health Services Vocational School and going to hospital practice. The sample consisted of 243 students who were in the classroom during the questionnaire application and who accepted the research. The study was carried out with the completion of face-to-face questionnaire forms. In addition to the socio-demographic questionnaire form of data collection method and tools; The literature was reviewed and prepared by the researchers. The problems encountered in the internship environment and the practice, the conditions of benefiting from the facilities of the institution during the internship were considered as yes, no, sometimes with the first 12 questions, and in the second part of the form, a 5-point Likert scale consisting of 23 questions was formed. A total of 243 2nd grade students, 66 of which were male, participated in our study. 23,5% of these students consist of First and Emergency Aid, 22,2% Anesthesia, 19,8% Pathology Laboratory Techniques, 18,5% Medical Laboratory Techniques, and 16% Medical Imaging Techniques Program. 47,7% of the participating students were graduated from Vocational High School of Health and 37,4% of them preferred the program because they felt close to them. 70.4% of the students are still practicing in the Training and Research Hospital. 75,7% of the students stated that they asked the technicians / technicians about the application. 54,3% of students sometimes refused to do the application because of fear of doing wrong / missing applications or devices. 95,5% of the students stated that they would inform the responsible technician during the application such as defect, deficiency, wrong treatment and maintenance. The most worrying issues about the profession; 39,9% can not be appointed as a civil servant and can not find a job with 29,6%. They stated that 86,8% of the workers will report to the unit responsible for the work accident. 83,5% of the students answered I absolutely agree in with the question "I think the practice is necessary for my professional life. "I have the opportunity to apply the information I received in theoretical lessons" and " After the internship practices, self-confidence comes about the profession", " I found my internship institution professionally useful." respectively 41,6 %, 67,5 % and 51 % absolutely agree. 23,9% of students did not agree with the statement stated "Due to the intensity in the workplace did not have the opportunity to deal with interns" and 33,3% of students did not agree with the statement stated "I felt the interns appear to be temporary and even a burden."

As a result, the students stated that the internship is necessary and professionally useful, but sometimes the students feel themselves as a burden and they see them as temporary staff where they do their internship. Professional concerns such as not being appointed as a civil servant and not being able to find a job are felt intensively. Increasing the communication and cooperation between students and professional practitioners, as well as increasing the employment of graduates will affect the students' clinical application motivation and efficiency.

Keywords: Clinical practice, vocational education, associate degree JEL: I29

Examining the Effect of Programmers' Personality in the Manner of Their Algorithm designing Based on Personality 5 Factors theory

Muhammet Dursun KAYA¹, Hasan Asil²

1.Science Research Center, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*2. Computer Department, Azarshahr Branch, Islamic Azad University, Azarshahr, Iran
(h.asil@iauaazar.ac.ir)*

Abstract

Various theories have been presented in the field of personality psychology through years such as Human motivation, Five individual differences. The persons are one of the most important factors in management of software projects which work as a team and a specific discipline to produce software projects. Each person as a member of people enjoys attributes and personality features. In this research it's tried to examine the studies about personal features and attributes of the persons and their influences on software engineering teams. For testing this case, the hypothesis of existence of relation between designing algorithms and the features of personality five factors has been examined. According to method of research and data analysis and Pearson's correlation test, it has specified that existence of relation between algorithm designing and personality is confirmable. In the future new methods can be presented in software engineering based on type of project and personality of persons by combining the results of this research and software production methodology.

Keywords: personality, software, teamwork, personality 5 factors theory

An Observation of the Information Technology Research and Development Based on Article Data Mining

(A Survey Study on Science Direct)

MuhammetDursun KAYA¹, Hasan Asil²

1.Science Research Center, Ataturk University, Erzurum, Turkey

*2. Computer Department, Azarshahr Branch, Islamic Azad University, Azarshahr, Iran
(h.asil@iauar.ac.ir)*

Abstract

One of the most important factors of research and development is the deep insight into the evolutions of scientific development. The state-of-the-art tools and instruments can considerably assist the researchers, and many of the world organizations have become aware of the advantages of data mining for the acquisition of the knowledge required for the unstructured data. This paper was an attempt to review the articles on the information technology published in the past five years with the aid of data mining. A clustering approach was used to study these articles and the research results revealed that three topics, namely health, innovation, and information systems, have captured the special attention of the researchers.

Keywords: Information Technology, Data Mining, scientific development, clustering

O'Connor Yöntemiyle Hegzagonal Bor Nitrür Üretiminde Tiyoasetamit Kullanımının Araştırılması ve Yapı İncelemesi

Muhammed ÖZ
Dr.Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
oz_m@ibu.edu.tr

Özet

Hegzagonal bor nitrür (hBN), sentetik bir kimyasal olan bor nitrürün polimorflarından birisi olup grafit benzeri bir yapıdadır. Genel olarak düşük yoğunluğu, yüksek sıcaklık kararlılığı ve iletkenliği, mekanik ve yağlayıcı özelliği, düşük dielektrik sabiti ve kimyasal kararlılığı nedeniyle endüstriyel anlamda öneme sahip bir bileşiktir. Çoğunlukla katı hal tepkimeleri kullanılarak sentezlenmektedir. Bu yöntemlerden biri olan O'Connor metodu ile hBN üretiminde birçok metal bileşiği katkı olarak kullanılmaktadır. Bu katkılar sadece morfoloji etkilememekte ayrıca sentez için gerekli olan yüksek sıcaklığın da düşmesini sağlamaktadır.

Bu çalışmada, metal oksitlere alternatif olarak tiyoasetamit kullanarak hBN üretimi amaçlanmıştır. Tiyoasetamit O'Connor metodunda kullanılan üre benzeri bir yapıda olup fazladan bir amin grubu bulunmaktadır. Bor oksit, üre ve tiyoasetamit belirli oranlarda karıştırılarak amonyak atmosferinde 1450 °C hBN üretimi gerçekleştirilmiştir. Bu sıcaklıkta hBN üretimi geleneksel yöntemlerden (yaklaşık 1600 °C) daha düşük ve ekonomik bir değerdir. Kızıl ötesi spektroskopisi (FTIR), Toz X-ışınımı kırınım analizleriyle (XRD) ve taramalı elektron mikroskobu (SEM) kullanılarak yapı incelemesi yapılmıştır. FTIR spektrumları hegzagonal yapıda bor nitrür oluşumunu ispatlamaktadır. hBN'nin temel indisleri 002, 10X, 004, 110 ve 112 bütün XRD difraktogramlarında gözlenmiştir. Görüntüleme teknikleri yardımıyla elde edilen bulgular yapının üniter olduğunu ve turbostratik özellik taşıdığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Hegzagonal Bor Nitrür, Tiyoasetamit, O'Connor Yöntemi, Karakterizasyon

Investigation of the Use of Thioacetamide in the Production of Hexagonal Boron Nitride by O'Connor Method and Structure Analysis

Abstract

Hexagonal boron nitride (hBN) is one of the polymorphs of boron nitride which is a synthetic chemical, and a graphite-like structure. It is an industrially important compound due to its low density, high temperature stability and conductivity, mechanical and lubricant properties, low dielectric constant and chemical stability. It is mostly synthesized using solid state reactions. Many metal compounds are used as additives in the production of hBN by the O'Connor method which is one of these methods. These additives not only affect the morphology but also decreases the high reaction temperatures which was required for synthesis.

In this study, it is aimed that production of hBN was carried out by using thioacetamide as an alternative additive to metal oxides. Thioacetamide is an urea-like structure used in the O'Connor method which has an additional amine group. Boron oxide, urea and thioacetamide were mixed in certain proportions to produce hBN at 1450 °C in ammonia atmosphere. The production of hBN at this temperature is lower than the conventional methods (about 1600 °C) and is an economic method. Structure analysis was performed using infrared spectroscopy (FTIR), powder X-ray diffraction analysis (XRD) and scanning electron microscope (SEM). FTIR spectra prove that boron nitride was in the hexagonal structure. The basic indices of hBN were observed in all XRD diffractograms 002, 10X, 004, 110 and 112. The findings obtained with the help of imaging techniques show that the structure is unitary and has turbostratic nature.

Keywords: Hexagonal Boron Nitride, Thioacetamide, O'Connor Method, Characterization

Antik Dönem Anadolu Takılarının Çağdaş Formlarla Yeniden Yorumlanması Ve Koleksiyon Oluşumu

Dilber Yıldız
Öğr. Gör. Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Nazan Özcan
Öğr. Gör. Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Özet

Takı, tarihin ilk devirlerine kadar uzanan bir gelenektir. Tarihsel süreçte, takının gelişiminin ve insanlığın takıyla ilgilenmeye başlamasının giysi tarihinden daha eskilere dayandığı bilinmektedir. Takı kullanımı medeniyetlere göre çeşitlilik göstermekte kullanım amacının temeli güçlü ve etkileyici görünme isteğine bağlanmaktadır. Giysi gibi ihtiyaca göre değil büyü ve sihir yapmak, hangi tanrıya inandığını göstermek, zengin ve güzel görünmek, bereketi, sabrı ve uğuru simgelemek, kem gözden sakınmak, kötülöklere karşı korunmak amacıyla üretilmiş ve takılmıştır. Tüm bu süreçte toplumlara göre şekil alan takı, sanat ve tasarımdan beslenerek farklı form ve şekillerde beğeniye sunulmuştur. Tasarım alanında da kendine kuyumculuk, endüstriyel tasarım ve moda tasarımı kapsamında yer bulan takılar farklı temalardan da beslenmiştir. Antik dönemin gösterişli takılarının çağdaş formlarla yeniden yorumlanması amacıyla ortaya konulan bu çalışmada “Antik Anadolu Kadınının Takıları” seramikle buluşarak koleksiyon haline getirilmiş ve araştırma çıktıları çalışma sonunda sunulmuştur. Böylelikle Antik dönemin moda trendlerine güncel formlarla estetik değeri kazandırılmıştır. Farklı olanı bulma arzusu ile hazırlanan bu çalışmada “Antik Dönem Anadolu Takıları” koleksiyonu konunun ilgilerinin beğenisine sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Antik Dönem, Anadolu, tasarım, takı, takı tasarımı

Reinterpretation of The Ancient Period Anatolianjewelry With Contemporary Forms and Collection Formation

Abstract

Jewelry is a tradition dating back to the first periods of history. It is known that the development of jewelry and the interaction of humanity with jewelry date back to the periods older than the history of clothing. The use of jewelry varies according to civilizations and its purpose of use is based on looking strong and impressive. Jewelry was produced and used for making a spell, showing the believed god, looking rich and beautiful, symbolizing abundance, patience and luck, avoiding the evil eye and protection against evilness rather than need like clothing. Jewelry, which took shape according to civilizations in this process, was presented in different forms by being inspired from art and design. Jewelry, which found a place for itself within the scope of jewelry profession, industrial design and fashion design in the field of design, was inspired from different themes. In this study carried out for reinterpreting the garish jewelry of the ancient period with the contemporary forms, the “Jewelry of the Ancient Anatolian Woman” was made a collection by meeting with ceramics and the outputs of the research were presented at the end of the study. In this way, aesthetic value was added to the fashion trends of the ancient period with the contemporary forms. In this study prepared with the desire to find the different one, the “Ancient Period Anatolian Jewelry” collection was offered to those who are interested in this field.

Keywords: Ancient Period, Anatolia, design, jewelry, jewelry design

Kahramanmaraş İlinde Yaşayan Yerel Halkın Kentlilik Bilinci ve Kentsel Aidiyet Düzeylerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma

İbrahim GİRİTLİOĞLU
Doç. Dr., Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
giritlioglu@gantep.edu.tr

Mehmet Sedat İPAR
Dr. Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
m.sedatipar@gmail.com

Mustafa Ümmet GÜVEN
Gaziantep Üniversitesi, Türkiye
mustafaummetguven@gmail.com

Özet

Yapılan bu araştırmanın amacı, Kahramanmaraş ilinde yaşayan yerel halkın, kentlilik bilinci ve kentsel aidiyet düzeylerinin belirlenmesidir. Bu kapsamda geliştirilen anket formu, Aralık 2018 tarihinde tesadüfi olmayan örneklem tekniklerinden kolayda örneklem yöntemiyle belirlenen 400 kişi üzerinde uygulanmıştır. Katılımcılara demografik özellikteki sorular ile birlikte, Kahramanmaraş ilinde yaşayan vatandaşların kentlilik bilinci ve kentsel aidiyet düzeylerinin değerlendirilmesi amacıyla 21 soru yöneltilmiştir. Yapılan araştırma sonucunda katılımcıların genel anlamda Kahramanmaraş'ta yaşamaktan memnun oldukları, şehrin yöresel kültürünün yaşatılmasına yönelik unsurları desteklediklerini ancak şehirdeki sosyal ve kültürel aktiviteler ile yeşil alanların çok yetersiz olduğunu belirttikleri görülmüştür. Ayrıca şehirde tüm ihtiyaçlarını karşılama noktasında sıkıntılar yaşadıklarını belirtmişlerdir. Dünya nüfusunun %70'ten fazlasının kentlerde yaşadığı düşünülürse, insanların yaşadıkları şehirden beklentilerine yeteri kadar cevap alamaması, kentlilik bilinci açısından olumsuz bir durum olarak değerlendirilmektedir. Ayrıca bireylerin aidiyet düzeylerinin yüksek olması da söz konusu şehire olan bağlılığı sağlayan önemli bir bileşendir. Bu kapsamda araştırma sonuçlarında, Kahramanmaraş'ın şehir yönetiminde rol oynayan kamu ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kentlilik Bilinci, Kentsel Aidiyet, Kent Kültürü, Kahramanmaraş.

Urbanization of Local People Living in Kahramanmaraş Province Awareness and Determination of Urban Belonging Levels A Research

Abstract

The aim of this study is to determine the urban awareness and urban belonging levels of the local people living in Kahramanmaraş. The questionnaire developed in this context was applied to 400 people in December 2018, which were determined by sampling method which is not random sampling techniques. In addition to demographic questions, the participants were asked 21 questions in order to evaluate the citizenship awareness and urban belonging levels of the citizens living in Kahramanmaraş. As a result of the research, it was seen that the participants were satisfied with living in Kahramanmaraş in general, they supported the elements for the preservation of the local culture of the city, but stated that the social and cultural activities and green spaces in the city were very inadequate. They also stated that they had problems in meeting the needs of the city. Considering that more than 70% of the world's population lives in cities, it is considered as a negative situation in terms of urban consciousness that people do not get enough answers to their expectations from the city they live in. In addition, the high level of belonging of individuals is an important component that ensures the loyalty to the city in question. In this context, the results of the research were presented to the public and non-governmental organizations that play a role in Kahramanmaraş's city administration.

Keywords: Urban Awareness, Urban Belonging, Urban Culture, Kahramanmaraş.

Atık Lastik ve Motor Yağlarının Yakıt Olarak Değerlendirilmesi: Bir İnceleme

Mustafa Kemal BALKİ
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
mkbalki@sinop.edu.tr

Sinan ERDOĞAN
Dr., KOSGEB, Türkiye
erdogan.sinan@gmail.com

Cenk SAYIN
Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Türkiye
csayin@marmara.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, atık lastik ve motor yağı hakkında bilgiler verilmiş ve bu unsurların yakıt olarak değerlendirilmesi süresi teorik olarak irdelenmiştir. Günümüzde artan taşıt kullanımı, taşıtların ana unsurlarından olan lastik ve motor yağı kullanımını da artırmaktadır. Ayrıca, ülkemizde zorunlu kış lastiği kullanımına dair yönetmelik 2012 yılında yürürlüğe girmiştir. Bu durum araç başına düşen lastik sayısı iki katına çıkmaktadır. Lastik atıkları ebatlarının büyük olmasından dolayı gerek görsel açıdan gerekse de içeriğindeki kimyasallar açıdan çevresel yönden bazı olumsuzluklar oluşturmaktadır. Motor yağları ise araçlarda belirli periyotlarda değiştirildiğinden kullanılan yağ atık niteliği kazanmaktadır. Ülkemizde lisans alan firmalar tarafından bu atıklar toplanmaktadır. Ayrıca, hidrokarbon bileşiklerinden oluşan bu atıkların piroliz vb. yöntemle yakıtla dönüştürülmesine yönelik akademik çalışmalar yapılmaktadır. Sonuç olarak, geri kazanımı yapılan atıkların motorlarda yakıt olarak değerlendirilmesi çevresel ve ekonomik açıdan önemli olduğu belirtilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Atık lastik, atık motor yağı, piroliz yöntemi, biyodizel

Evaluation of Waste Tires and Engine Oils as Fuel: a Review

Abstract

In this study, the information about waste rubber and engine oil is given and the duration of the evaluation of these wastes as fuel is theoretically examined. Today, the increase in the number of vehicles raises the use of tire and engine oil, which is one of its basic elements. In addition, with the regulation that came into force in 2012, the use of winter tires has become mandatory. This has doubled the number of tires per vehicle. Due to the large size of waste tires, there are some environmental aspects in terms of both visually and chemicals in their contents. Since the engine oils are changed in certain periods in the vehicles, the changed oil becomes a waste quality. These wastes are collected by companies licensed in our country. In addition, academic studies are carried out to convert these wastes consisting of hydrocarbon compounds to fuel by using pyrolysis method. As a result, it is stated that the recycling of recovered wastes as fuel in the engines is important in terms of environmental and economic aspects.

Keywords: Waste tire, waste engine oil, pyrolysis method, biodiesel.

Bilgi Teknolojilerindeki Değişimin Görsel İşitsel Teknikler ve Medya Yapımcılığı Alanlarına Etkisi

Ahmet UÇAKTÜRK
Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
aucakturk63@gmail.com

Erdal METE
Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
emete@kocaeli.edu.tr

Tülay UÇAKTÜRK
Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
ucakturkt@yahoo.com

Özet

Bilgi teknolojilerindeki değişimler pek çok farklı alanda etkili olmaktadır. Elektronik donanımların kullanıldığı sektörler bu değişimlerden en çok etkilenen alanlardır. Bu alanlardan biri de fotoğrafçılık ve kameramanlıktır. Görsel işitsel teknikler ve medya yapımcılığı alanları, iletişim sektörünün düşünsel üretim ve yayın organlarıdır. İletişim sektörünü oluşturan bu organlarda çalışan bireylerin nitelikli iş gören personeller olarak yetişebilmeleri çok hızlı değişen teknolojilere uyum sağlamaları ve dönüşebilmeleri ile mümkündür. Sözü edilen dönüşüm, iletişim sektörünü geliştirebilmek açısından büyük değere sahiptir. Çalışmanın önemi, iletişim ve medya sektörlerindeki atılıma ayak uydurabilmenin, bilgi teknolojilerini yakından takiple sağlanabileceğini belirtmesinden ileri gelmektedir. Bu çalışma kapsamında iletişim sektöründe yer alacak fotoğrafçılık ve kameramanlık meslek yüksekokulu öğrencilerine, bilgi teknolojilerindeki değişimin mesleki anlamda “nitelikli insan” olabilmeleri için izlemeleri gereken yol ve teknikler gösterilmeye çalışılacaktır. Önceki dönemlerde çeşitli kimyasallar yardımıyla karanlık odalarda yapılan, kendi zamanları için maliyetli sayılabilecek fotoğraf çekim ve baskıları, günümüzde tamamen elektronik ortamlarda çok daha hızlı, efektif ve maliyetsiz biçimde yapılabilmektedir. Donanımlardaki değişimler, fotoğraf ve video çekebilmenin son derece kolaylaşmış olması fotoğrafçılık ve kameramanlık bölümlerinin de mecburi bir dönüşüm geçirmesini zorunlu kılmıştır. İlk bakışta teknolojinin donanımsal gelişimi göze çarpsa da donanımsal gelişmelerin yanı sıra yazılımsal gelişmeler de verilen eğitimi etkilemektedir. Görsel işitsel teknikler alanında eğitim veren kurumlar, başta üniversiteler olmak üzere, bilgi teknolojilerindeki bu değişimi yakından takip etmeli ve eğitimlerini bu doğrultuda değiştirmelidirler. Çalışmanın amacı, görsel-işitsel teknikler ve medya yapımcılığı alanlarında eğitim alan öğrencilerin bilgi teknolojilerindeki değişimi gereken şekilde takip etmelerinin ve bilinçlenmelerinin önemi göstermek, verilen eğitime yönelik değerlendirmeler yapmak ve bu eğitimin geliştirilmesi adına öneriler sunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Bilgi teknolojileri, görsel işitsel teknikler ve medya yapımcılığı, fotoğrafçılık ve kameramanlık, mesleki eğitim.

The Effect of Change in Information Technologies on Audiovisual Techniques and Media Production

Abstract

Changes in information technologies are effective in many different areas. The sectors where electronic equipment is used are the areas most affected by these changes. One of these areas is photography and cameraman. The fields of audiovisual techniques and media production are the intellectual production and publication organs of the communication sector. It is possible that the individuals working in these organs constituting the communication sector can grow as qualified employees and adapt and transform into very fast changing technologies. This transformation is of great value to improve the communication sector. The importance of the study comes from the fact that it is possible to keep up

with the dissemination in the communication and media sectors and that information technologies can be followed closely. Within the scope of this study, it will be tried to show the ways and techniques that the students of photography and cameraman vocational high school will have to follow in order to be a professional qualified person. Photographs and prints made in the dark rooms with the help of various chemicals in the previous periods, which can be considered as costly for their time, can be done much more quickly, effectively and cost-free in completely electronic environment. The changes in the equipment, the fact that it is very easy to take pictures and videos, necessitated a compulsory transformation of the departments of photography and cameraman. At the first glance, the hardware development of the technology is noteworthy, but the software developments as well as the hardware developments affect education. The institutions providing education in the field of audiovisual techniques should closely follow this change in information technologies, especially universities, and change their education accordingly. The aim of this study is to show the importance of following the changes in information technologies in the field of audiovisual techniques and media production and to make evaluations for the education given and to make suggestions for the development of this education.

Keywords: Information technologies, audiovisual techniques and media production, photography and cameraman, vocational education.

İstihdam Edilebilme Yeteneği Perspektifinden Muhasebe Eğitiminde Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) Sistemlerinin Önemi

Ahmet UÇAKTÜRK
Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
aucakturk63@gmail.com

Tülay UÇAKTÜRK
Öğr. Gör., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
ucakturkt@yahoo.com

Yılmaz GÜMÜŞ
Devlet Hava Meydanları İşletmesi, Türkiye
ylmzgms@hotmail.com

Özet

Bilgi teknolojilerinde değişen ve çok hızlı gelişen dinamikler muhasebe alanına, uygulamalarına da yansımış ve işletmelerde; Kurumsal Kaynak Planlaması (Enterprise Resource Planning-ERP) uygulamalarına geçilerek, bütünsel yazılım programları aracılığıyla, tüm işletme fonksiyonlarının etkileşimi kolaylıkla sağlanabilir hale gelmiştir. Ne yazık ki, bu gelişme muhasebe ön lisans eğitimi veren meslek yüksekokullarında aynı hızda sağlanamamıştır. Meslek yüksekokullarında muhasebe dersleri hala yetersiz ticari paket programlar üzerinde öğretilmeye çalışılmaktadır. Bu çalışmada muhasebe sektöründe yer alacak meslek yüksekokulu öğrencilerine, bilgi teknolojilerindeki değişimin mesleki “nitelikli insan” olabilmek için izlemeleri gereken yol ve teknikler gösterilmeye çalışılacaktır. Bu kapsamda; muhasebe bölümlerinde verilen eğitimin değiştirilmesi ve müfredatın çağın gereklerini yakalayabilecek şekilde yeniden tasarlanması, bu bölümlerden mezun olacak öğrenciler açısından hangi faydaları sağlayacağı incelenecektir. Çalışmada, öncelikle muhasebe bilgi sisteminin, ticari paket program ve ERP sistemleri ile ilişkisi ortaya konacak, istihdam edilebilme yeteneklerini geliştirebilmek için nelerin, nasıl yapılması gerektiği irdelenecektir. Amaç, muhasebe alanlarında eğitim alan ön lisans öğrencilerinin bilgi teknolojilerindeki değişimi izleyerek istihdam edilebilme yeteneklerini geliştirmek arasında ilişki kurmak, bilinçlenmelerine yönelik değerlendirmeler yapmak ve öneriler sunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Muhasebe Eğitimi, Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri, İstihdam edilebilirlik.

The Importance of Enterprise Resource Planning (ERP) Systems in Accounting Education from the Perspective of Employability

Abstract

The changing and rapidly developing dynamics in information technologies are reflected in the accounting field and practices and in enterprises; By switching to Enterprise Resource Planning (ERP) applications, the interaction of all business functions can be easily achieved through integrated software programs. Unfortunately, this development could not be achieved at the same rate in vocational colleges that offer associate degree in accounting. Accounting courses at vocational schools are still being tried to be taught on inadequate commercial package programs. In this study, it will be tried to show the students the vocational high school students who will take part in the accounting sector, and the ways and techniques they should follow in order to be a in qualified person. In this context; change in the education provided in the departments of accounting and the redesign of the curriculum to meet the requirements of the era and what benefits will be provided for the students who will graduate from these departments. In this study, firstly, the relationship between accounting information system and commercial package program and ERP systems will be put forward and what needs to be done in order to develop employability skills will be examined. The aim is to establish the relationship between the pre-graduate students who study in the field of accounting and to improve their ability to be employed by following the change in information technologies, to make evaluations and to make suggestions about their awareness.

Keywords: Accounting Education, Enterprise Resource Planning Systems, Employability

Dijital Kapı Entegreleriyle Gerçekleştirilen Mantık Uygulamalarının Yeni Nesil Geliştirme Platformlarıyla Gerçeklenmesi

Serkan AYDIN
Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Türkiye
serkan.aydin@marmara.edu.tr

H.Hakan GENÇ
M.Sc., Marmara Üniversitesi, Türkiye
hasan.hakan@marun.edu.tr

Özet

Sayısal elektronikte, sayısal girişlerin mantık işlemi olarak adlandırılan karşılaştırma işlemine sokulmasını sağlayan TTL ve CMOS yapısında entegre devre elemanları bulunmaktadır. Bu entegre devre elemanlarının yapısında yer alan mantıksal işlem devreleri mantık kapısı olarak isimlendirilmektedir. Bu mantık kapıları kullanılarak, çok sayıda mantıksal girişe sahip sistemler için girişlerin durumlarına göre işleyen daha karmaşık sayısal devre tasarımlarının mühendislik ve teknik eğitim alan öğrencilerine kalıcı bir şekilde öğretilmesi gerekir.

Ayrıca sayısal elektroniğin temel ögesi olan bu yapıların işleyişine benzer olarak, matematik dersinin önermeler başlığı altında da mantık işlemleri anlatılmaktadır. Günümüzde STEAM (Science, Technology, Engineering, the Arts and Mathematics) adı altında verilen kodlama eğitimlerinin özünde bir takım mantık işlemlerinin mikrodenetleyiciler ile koşturulması yatmaktadır. Bu çalışmada, mantık eğitiminde kullanılan CMOS ve TTL entegreleriyle yapılan uygulamaların yerine daha iktisadi bir çözüm olarak gömülü sistemlerle yazılım geliştirme ortamının kurulması ve bu yolla karar süreçlerinin işlenmesi ve zihinde oluşturulması beklenen mantık haritalarının sanal gerçeklik uygulamaları ile kılavuzlanması anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sayısal Elektronik, Mantık Kapıları, Gömülü Sistemler, Sanal Gerçeklik

Realization of Logic Applications Applied Through Digital Gate Integrated Circuits With New Generation Development Platforms

Abstract

In digital electronics, there are integrated circuit elements in the form of TTL and CMOS, which enable the digital inputs to be compared as logical process. Logical operation circuits in the structure of these integrated circuit elements are called logic gate. For systems with a large number of logical inputs, more complex numerical circuit designs that operate according to the state of these inputs need to be taught permanently to engineering and technical students by using these logical gates.

In addition, similar to the operation of these structures, which are the basic elements of digital electronics, logic operations are also explained in mathematics. At the core of the coding in education given under the name of STEAM (Science, Technology, Engineering, the Arts and Mathematics) lies the operation of some logic processes with microcontrollers. In this study, instead of the applications made with CMOS and TTL ICs, we will establish a software development environment with embedded systems as a more economical solution. In this way, the process of decision-making processes and the application of the logic maps to be formed in the mind with the virtual reality applications will be explained.

Keywords: Digital Electronics, Logic Gates, Embedded Systems, Virtual Reality

Renkli Meyve ve Sebzelerin Bileşimi ve İnsan Sağlığı Açısından Önemi

Rezzan KASIM
Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rkasim@kocaeli.edu.tr

M.Ufuk KASIM
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
mukasim@kocaeli.edu.tr

Özet

Son yıllarda renkli meyve ve sebzelerin bünyesinde bulunan vitaminler, mineraller ve antioksidan maddeler nedeniyle insan sağlığı açısından önemli olduğu ve günlük besin diyetinde alınması gerektiği belirtilmektedir. Bu nedenle mevcut çalışma ile turuncu, kırmızı, mor ve siyah renkteki 13 meyve ve 13 sebze türünün kompozisyonu incelenerek, insan sağlığındaki etkileri belirlenmeye çalışılmıştır. Buna göre, renkli sebzelerden kırmızı pancar sodyum (121 mg/100g), çinko (0.32 mg/100g), fosfor (29 mg/100g); balkabağı potasyum (290 mg/100g); kırmızı lahana magnezyum (21 mg/100g); siyah turp kalsiyum (52 mg/100g), tiamin (0.049 mg/100g), folik asit (118 µg/100g); fındık turbu demir (2.98 mg/100g), kırmızı biber C vitamini (150.7 mg/100g), riboflavin (0.122 mg/100g), B6 vitamini (0.438 mg/100g), lutein (381 µg/100g); siyah havuç niasin (1.211mg/100g), β-karoten (7493 µg/100g), fosfor (29 mg/100g); turuncu havuç A vitamini (624 RE); kırmızı lahana K1 vitamini (37.6 µg/100g); domates likopen (5681 µg/100g); patlıcanın ise fosfor (29 mg/100g) bakımından zengin olduğu bulunmuştur. Benzer şekilde renkli meyvelerin de içerikleri incelenmiş olup genel olarak; vitamin, mineral ve renk maddeleri içeriklerinin sebzelerden daha düşük olduğu tespit edilmiştir. Sonuç olarak, renkli sebze ve meyvelerin vitamin, mineral ve antioksidan kapasitelerinin oldukça yüksek olduğu, bu nedenle de insan sağlığı açısından önemli oldukları kanısına varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Meyve, sebze, renk, vitamin, mineral, β-karoten.

Composition of Colorful Fruits and Vegetables and Its Importance for Human Health

Abstract

In recent years, it is stated that colored fruits and vegetables are important for human health because of the vitamins, minerals and antioxidants they contain, and should be taken in daily food diet. Therefore, in this study, the contents of 13 fruits and 13 vegetables in orange, red, purple and black colors were examined and the effects on human health were determined. Accordingly, colored vegetables found to be rich with regard to minerals, vitamins and colour substances; such that red beet: sodium (121 mg / 100 g), zinc (0.32 mg / 100 g), phosphor (29 mg / 100 g); pumpkin: potassium (290 mg / 100 g); red cabbage: magnesium (21 mg / 100 g); black radish: calcium (52 mg / 100 g), thiamine (0.049 mg / 100 g), folic acid (118 µg / 100 g); vitamin C (150.7 mg / 100g), riboflavin (0.122 mg / 100g), vitamin B6 (0.438 mg / 100g), lutein (381 µg / 100g); red radish: iron (2.98 mg / 100g); black carrot: niacin (1.211 mg / 100 g), β-carotene (7493 µg / 100 g), phosphor (29 mg / 100 g); orange carrot: vitamins (624 RE); red cabbage: vitamin K1 (37.6 µg / 100g); tomato: lycopene (5681 µg / 100g); and eggplant: phosphorus (29 mg / 100 g). Similarly, the contents of colored fruits were examined; vitamins, minerals and their colour substances were found to be lower than vegetables. As a result, vitamins, minerals and antioxidant capacities of colorful fruits and vegetables are quite high, and therefore it is concluded that they are important in terms of human health.

Key words: Fruit, vegetables, colour, vitamin, mineral, β-carotene.

Tarım Kesiminde Meydana Gelen Bazı Kazaların İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi

Adem ÖZKAN

Öğr. Gör., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi,
Türkiye
aozkan@kmu.edu.tr

Yusuf DİLAY

Dr.Öğr. Üyesi., Karamanoğlu Mehmetbey
Üniversitesi, Türkiye
ydilay@kmu.edu.tr

Özet

Ülkemizde her yıl meydana gelen kazalarda yaklaşık 4000'e yakın insanımızın ölürken, 200.000'den fazla kişi de yaralanmaktadır. Bu durum büyük sosyo-ekonomik maliyetlere yol açmaktadır. Trafikte meydana gelen kazaların tüm yönleri ile ele alınması gerekmektedir. Dünya Çalışma Örgütü (ILO) verilerine göre, dünyada mevcut 1,3 milyar tarım işçisinden her yıl 170.000 kişi, iş kazası sonucu hayatını kaybetmektedir. Ülkemiz bir tarım ülkesidir. Tarımda üretimin gerçekleşmesi için bir takım alet ve makinelerin kullanımı kaçınılmaz olmaktadır. Tarımda artan makineleşme ile birlikte, birim alandan alınan verim artmış, çalışanların sosyal refahı iyileşmiş, üretim maliyetleri azalırken, iş kazaları ise artmıştır.

Ülkemizde tarımsal faaliyetler, iklim özellikleri ve bitki deseni dikkate alındığında, yılın tamamına yayılmamaktadır. Tarımsal faaliyetlerin minimum düzeye indiği kış aylarının dışında, diğer aylarda yoğun bir faaliyetin olduğu söylenebilir. Yapılan çalışmalar, tarım kesimindeki kazaların faaliyetlerin yoğunluğu ile paralellik gösterdiği belirlenmiştir. Tarım kesiminde meydana gelen kazalar; çarpma, çarpışma, devrilme, sıkışma, kesilme, ezilme vb. şeklinde meydana gelmektedir. Kazaların meydana geliş şekilleri çoğunlukla üretim desenine bağlı olmakla birlikte, bölgenin toprak ve coğrafik yapısı, iklim özellikleri, tarım kesiminde çalışan kişilerin eğitim düzeyleri, kullanılan alet-makinelerin yapısına da bağlıdır.

Bu çalışmada, toplumda farkındalık uyandırmak amacıyla, ülkemizde tarım kesiminde meydana gelmiş kazalar incelenerek, güvenlik noktasındaki eksiklikler ortaya konulmaya çalışılmıştır. Bu nedenle kazaya neden olan unsurlar ve bu unsurların kaldırılması için makinenin güvenli kullanılması gerektiği ifade edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tarım, kazalar, iş güvenliği

Evaluation of Some Accidents in the Agriculture Sector from the Perspective of Occupational Safety

Abstract

In our country, nearly 4000 people are killed and more than 200.000 people are injured every year. This leads to large socio-economic costs. Traffic accidents must be addressed in all aspects. According to World Labor Organization (ILO) data, 170,000 people lose their lives as a result of an occupational accident every year from 1.3 billion agricultural workers in the world. Our country is an agricultural country. In order to realize production in agriculture, the use of some tools and machines is inevitable. With the increasing mechanization in agriculture, the efficiency of the unit area has increased, the social welfare of the employees has improved, while the production costs have decreased and the work accidents have increased.

In our country, considering the agricultural activities, climatic characteristics and plant pattern, it does not spread throughout the year. It can be said that there is an intensive activity in the other months except for the winter months when agricultural activities are minimized. Studies have shown that the accidents in the agricultural sector are in parallel with the intensity of the activities. Accidents in agriculture; impact, collision, tipping, pinch, cut, crush, etc. It occurs in the form of. Although the occurrence of accidents depends mostly on the production pattern, the soil and geographic structure of the region, climate characteristics and education levels of the people working in the agricultural sector depends on the structure of the machines used.

In this study, in order to raise awareness in the society, the accidents that occurred in the agricultural sector in our country were examined and the deficiencies in the security point where tried to be put forward. For this reason, the elements causing the accident and the safe use of the machine for the removal of these elements are expressed.

Keywords: Agriculture, accidents, occupational safety

Yöresel Yiyeceklerin Menülerde Yer Alma Düzeyleri: Kastamonu Örneği

Çetin AKKUŞ
Dr. Öğr. Üyesi., Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
cakkus@kastamonu.edu.tr

Aykut ŞİMŞEK
Dr. Öğr. Üyesi., Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
asimsek@kastamonu.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, Kastamonu mutfak kültürüne ait yöresel yiyeceklerin yiyecek içecek işletmelerinin menülerinde ne düzeyde yer aldığının belirlenmesidir. Araştırma amacına ulaşabilmek için işletme menü kartlarının içerikleri incelenmiştir. Araştırmaya Kastamonu il merkezindeki 30 yiyecek içecek işletmesi dahil edilmiştir. Bu işletmelerden sadece 12'sinde (%40) yöresel yiyeceklerin yer aldığı sonucuna varılmıştır. Yöresel ana yemek olarak çoğunlukla etli ekmek, banduma ve tirit yemeklerinin restoran menülerinde yer aldığı, yöresel çorba ve pilavların ise menülerde bulunma oranının düşük olduğu belirlenmiştir. Ayrıca araştırmaya dahil edilen hiçbir işletmede yöresel tatlıların bulunmadığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kastamonu, Mutfak Kültürü, Yöresel Yemek, Yiyecek İçecek İşletmesi.

Levels of Local Foods on Menus: Kastamonu Sample

Abstract

The aim of this study is that o determine the levels of use of local foods which belongs to Kastamonu culinary culture in restaurants. The menu cards of the restaurant business was examined to achieve the research aim. 30 food and beverage enterprises in Kastamonu city center were included to study. Only 12 of these enterprises (40%) have local food. As a local main dish, mostly etli ekmek, banduma and tirit dishes are included in the restaurant menus, local soup and rice were found to be low in menus. In addition, it was determined that no local sweets were present in any enterprises included in the study.

Keywords: Kastamonu, Cuisine Culture, Local Food, Food and Beverage Business.

Gastronomi Turizmi Kapsamında Slow Food Hareketinin Değerlendirilmesi: Kazakistan Örneği

Aykut ŞİMŞEK
Dr. Öğr. Üyesi., Kastamonu Üniversitesi,
Türkiye
asimsek@kastamonu.edu.tr

Çetin AKKUŞ
Dr. Öğr. Üyesi., Kastamonu Üniversitesi,
Türkiye
cakkus@kastamonu.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Kazakistan'ın gastronomisine ve gastronomi turizmi faaliyetlerine katkı sağlayabilmesi için Slow Food hareketinin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Çalışma amacına ulaşabilmek için veri toplama yöntemi olarak nitel araştırma yöntemlerinden belgesel tarama (doküman inceleme) yönteminden faydalanılmıştır. Bu kapsamda kitap, makale, bildiri, ansiklopedi, internet gibi yazılı kaynaklar derinlemesine incelenerek genel tarama yapılmıştır. Yapılan tarama sonucunda Kazakistan'ın Slow Food hareketi Nuh'un Ambarı projesi kapsamında 8 ürününün olduğu tespit edilmiştir. Bunlar; Almaty elması, balkaymak, kurt peyniri, limon elması, bursak, kımız, şubat ve sievers elmasıdır. Ayrıca Kazakistan gastronomisinin gelişmesi için çalışma bulguları ışığında somut öneriler sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Kazakistan, Gastronomi, Gastronomi Turizmi, Nuh'un Ambarı.

Evaluation Of Slow Food Movement In The Context Of Gastronomy Tourism: Kazakhstan Sample

Abstract

In this study, it is aimed that evaluate the Slow Food movement in order to contribute to Kazakhstan's gastronomy and gastronomy tourism activities. In order to reach the aim of the study, documentary scanning method which is one of the qualitative research methods has been used. In this context, written sources such as books, articles, papers, encyclopedias were examined in depth. As a result of the screening, it was determined that Kazakhstan had 8 products within the scope of The Ark of Taste project. These; Almaty Aport Apple, Balkaymak, Kurt Cheese, Lemon Apple, Sci-Bursak, Kumiss, Shubat, Sievers Apple. In addition, concrete proposals are improved in light of the findings of the study for the development of Kazakhstan gastronomy.

Keywords: Kazakhstan, Gastronomy, Gastronomy Tourism, The Ark of Taste.

Sinop-Boyabat'a Gelen Av Turistleri Tipolojisi

Gülizar AKKUŞ

Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
gakkus@kastamonu.edu.tr

Aykut ŞİMŞEK

Dr. Öğr. Üyesi, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye
asimsek@kastamonu.edu.tr

Özet

Bu araştırmada, Türkiye'nin önemli av turizmi sahalarından biri olan Sinop'un Boyabat ilçesini ziyaret eden av turistlerinin tipolojisini belirlemek amaçlanmıştır. Bu amaca binaen, av turistlerinin demografik özelliklerine, Türkiye ve Sinop'taki av geçmişlerine ilişkin sorular sorulmuştur. Sorular, Siemer vd.'nin (2014) hazırladığı rapor temel alınarak hazırlanmıştır. Araştırmada anket tekniğinden faydalanılmıştır. Araştırma 2018 yılı sonbahar sezonunda avlanan turistler ile sınırlandırılmış ve toplam 21 av turistine ulaşılmıştır. Turistlerin 13'ü Türk, 8'i yabancı uyruklu olup, çoğunluğun lisans mezunu 36-65 yaş aralığındaki evli ve çocuklu erkek turistlerden oluştuğu tespit edilmiştir.

Sinop-Boyabat'a gelen yabancı turistlerin daha önce Türkiye'de av turizmine katılmadığı belirlenmiştir. Ancak profil olarak otelde konaklamayı tercih eden ve yalnızca kamusal arazilerde yaban domuzu avlayan av turistleri olduğu tespit edilmiştir. Yerli turistlerin ise daha önce Türkiye'de avlanmış bireylerden oluştuğu ve genellikle İç Anadolu ile Karadeniz bölgesini tercih ettikleri belirlenmiştir. Yerli turistlerin, yine yabancı turistler ile benzerlik göstererek otelde konaklayan, kamusal alanlarda, özellikle yaban domuzu avlayan bireylerden oluştuğu tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Av turizmi, turist tipolojisi, Sinop, Boyabat

Typology of Hunting Tourists in Sinop-Boyabat

Abstract

The aim of this study is that determine the typology of hunting tourists who visited Boyabat town of Sinop which is one of the important area of hunting tourism in Turkey. Based on this purpose, questions which about demographic characteristics of hunting tourists and their hunting history in Sinop and Turkey were asked to hunting tourist. The questions were prepared based on Siemer at al. (2014) report. Survey technique was used in the research. The research was limited to the tourists hunting in the 2018 autumn season and a total of 21 hunting tourists were reached. It was determined that 13 of the tourists were Turkish and 8 of them were foreign nationals, the majority of them are graduated from university, 36-65 age group, married and have children.

It was determined that the foreign tourists which came to Sinop-Boyabat haven't participated hunting tourism in Turkey before. However, as a profile, it was determined that there were hunting tourists who preferred to stay in the hotel and only hunting wild boar in public land. It was determined that domestics tourists were hunted before in Turkey and preferred generally Central Anatolia and the Black Sea region. Also domestics tourists preferred to stay in the hotel and especially hunting wild boar in public land as foreign tourists.

Keywords: Hunting tourism, tourist typology, Sinop, Boyabat

Comparison of Image Processing Filters in Various Programming Languages by Using OpenCV Library: Median, Gauss and Sobel

Fatma Betül Kınacı
Karşıyaka Mehmet Ali Lahur MTAL, Türkiye
fatmabetulkinaciince@gmail.com

Fatih Başçiftçi
Prof. Dr., Selçuk University, Türkiye
basçiftci@selcuk.edu.tr

Abstract

In today's technology computerized systems have complete many operations in many different areas very quickly. The developments in the fields such as data transfer and internet of things facilitated the transactions, but also increased the competition. Processor speed, performances and memory capacities of systems are increasing rapidly, but this is not sufficient in the competitive environment. This is even more evident in high performance applications such as simulation programs, modeling systems, image processing and motion analysis. Image processing applications perform detailed and high-capacity operations. So this raised the problem of which programming language and libraries we need to choose for speed.

In this application three image processing filters were compared. These filters are compared by encoding the programming languages C++, Java, Python (C# via EmguCV) using the OpenCV library. As a result of these comparisons, Python programming language was considered be the fastest in all filters. At the same time, filtered images are presented comparatively.

Keywords: Image processing, image improvement filters, software performance rate

Sınavsız Geçişin Kaldırılmasının Üniversite Yerleştirme İstatistiklerine Etkisi

Bora KURTULUŞ
Öğr. Gör. Dr., Doğuş Üniversitesi, Türkiye
bkurtulus@dogus.edu.tr

Özet

2002-2016 yılları arasında uygulanan sınavsız geçiş sistemi, meslek lisesi mezunlarının yükseköğretim kurumları sınavı şartı aranmaksızın ön lisans programlarına yerleşmesini sağlamaktaydı. 2017 yılından itibaren bu sistem kaldırılmış ve meslek lisesi mezunlarının ön lisans programlarına yerleşme oranı önemli derecede azalmıştır.

Sınavsız geçiş sistemi ile ilgili yapılan çalışmaların neredeyse tamamı sistemin kaldırılmasından önce yapılmıştır. Araştırmada öncelikle sınavsız geçiş sistemi ile ilgili yapılan çalışmalar özetlenmiş, sistemin fayda ve sakıncaları tartışılmıştır. Sistemin kaldırılmasının yerleştirme sonuçlarına etkisi istatistiklerle ve tablolarla gösterilmiştir. Başlıca lise türlerinden mezun öğrencilerin yükseköğretim başarı oranlarındaki değişkenlik vurgulanmıştır. Ayrıca Otoregresif Entegre Hareketli Ortalama (ARIMA) zaman serisi yöntemi ile gelecekteki başvuru sayıları hakkında öngöründe bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sınavsız Geçiş, Meslek Yüksekokulu, Meslek Lisesi, Zaman Serisi Analizi

The Impact of The Removal of The Exam-Free Transfer to University Placement Stats

Abstract

The exam-free system was implemented between 2002 -2016. In this system vocational high school graduates were placed into associate degree programs without having to take the higher education institutions exam. Since 2017, this system has been abolished and the placement rate of vocational high school graduates into associate degree programs has decreased significantly.

Almost all of the studies on the exam-free transfer system have been carried out before the system was removed. In this research, firstly, the studies about the transition system without examination are summarized and the benefits and disadvantages of the system are discussed. The effect of removal of the system on placement results is shown in statistics and tables. The variability in higher education success rates of the students graduated from the major high school types was emphasized. In addition, the forecasts are made about the number of future applications with the Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) time series method.

Keywords: Exam-Free Transfer, Vocational Schools, Vocational High Schools, Time Series Analysis

H-Köprü Tipi Motor Sürücülerinin Özellikleri ve H-Köprü Uygulama Devrelerinin Değerlendirilmesi

İsmail Celalettin TIĞLI
Dr. Öğr. Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
tigli@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada endüstride yaygın kullanılan özellikle DC motor sürücülerin temeli olan H köprü tipi motor sürücülerin özellikleri ve çalışması değerlendirilmiştir. H köprü tipi DC motor sürücüler basit yapıda olmalarına karşın, DC motorun hem hız hem de yön kontrolüne olanak sağlar. Bundan başka motor kontrolünde son derece önemli olan frenlemeye de olanak vermektedir. Bu nedenle motor sürücüler dersleri uygulamalarında kesinlikle yer alması gereken bir etkinliktir.

Bu çalışmada H köprü tipi sürücülerin sürülme düzenleri (modları), mikrodenetleyici ile nasıl sürüldüğüne ilişkin devre düzeneklerinin çalışması, simülasyon programı yardımı ve kurulmuş devreler kullanılarak değerlendirilmiştir. Bu bağlamda unipolar ve bipolar sürme teknikleri ön plana çıkmaktadır. Motor sürmede vazgeçilmez bir yöntem olan PWM (Pulse Width Modulation) tekniği ile H köprü sürme (bir mikrodenetleyici yardımı ile) gösterilmiştir. Bu çalışmada ayrıca, H köprü sürmede dikkat edilmesi ve kaçınılması gereken durumlar da ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: H köprü, Motor sürücü, Arduino, PWM

Characteristics of H-Bridge Motor Drives and Evaluation of H-Bridge Application circuits

Abstract

In this study, the characteristics and operation of H-Bridge motor drives, which are widely used in industrial applications and especially have basis of DC motor drives are evaluated. Although H- bridge DC motor drives are simple, they make possible speed and direction control of a dc motor. Moreover, they make also possible braking, which is highly important in motor control. As a consequence, H-bridge experiments should take part in motor drive applications.

In this study, modes of operation of an H-Bridge and how it is driven by a microcontroller are evaluated using a simulation software and circuits in experiment board. In this context, unipolar and bipolar driving techniques become important. PWM technique, which plays an important role in motor control is applied in H-Bridge. Apart from these, tips for driving of H-Bridge (the cases which should be avoided and taken care with while driving) are presented.

Keywords: H-Bridge, Motor drive, Arduino, PWM

Bir Steryo Görme Katı Modeli ve Ölçme Sonuçları

İsmail Celalettin TİĞLİ
Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
tigli@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada bilgisayarla görme alanında önemli olan steryo görme problemine odaklanılmıştır. Steryo ve çoklu görme (multiple vision) problemi en az 20 yıldır aktif çalışma alanı olmaya devam etmektedir. Günümüzde steryo veya çoklu görme, navigasyon sistemlerinin vazgeçilmez bir parçası haline gelmiştir. Steryo görme sistemlerinin analizi bir dizi karmaşık matematiksel işlemler içermekte ve 3 boyutlu uzayda bu ilişkileri yorumlamak ve anlamak çoğu zaman zor olabilmektedir. Steryo görme problemini daha anlaşılır hale getirebilmek için, parametrelerinden bazıları değiştirilebilen katı bir model tasarlandı ve uzaydaki bazı noktaların görüntü düzlemlerindeki izdüşümleri ölçüldü ve bunlar matematiksel modeldeki sonuçlarla karşılaştırıldı.

Anahtar Kelimeler: Bilgisayarla Görme, Steryo Görme, Çoklu Görme, Katı Model

A Stereo Vision Solid Model and its Results of Measurements

Abstract

In this study, it is focused on stereo vision problem, which is important in the field of computer vision. Stereo and multiple vision (or view) have been an active research field for at least 20 years. Stereo or multiple vision have become an indispensable to navigation systems. Analysis of stereo vision systems involves a set of complicated formula and can be usually difficult to understand and interpret the relationships in 3D space. In order to make stereo vision problem understand, it has been made a solid model whose some parameters can be set and it is measured corresponding projection points in the image plane of a set of points in space and these results are compared with those of mathematical model.

Keywords: Computer Vision, Stereo Vision, Multiple Vision, Solid Model

Türkiye'nin Enerji Talebinin Regresyon Analiz Teknikleriyle Uzun Dönem Tahmini

Ali Osman ÖZKAN
Dr. Öğr. Üyesi, N. Erbakan
Üniversitesi
Konya, Türkiye
alozkan@erbakan.edu.tr

Adem ÖZKAN
Öğr. Gör., Karamanoğlu
Mehmetbey Üniversitesi
Karaman, Türkiye
aozkan@kmu.edu.tr

Hakkı SOY
Dr. Öğr. Üyesi, N. Erbakan
Üniversitesi
Konya, Türkiye
hakkisoy@erbakan.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, regresyon analiz yöntemleri kullanılarak Türkiye'nin uzun dönem enerji talebi tahmin edilmiştir. Bu amaçla, Türkiye'nin 1960-2018 yılları arasındaki Gayri Safi Yurtiçi Hâsıla, nüfus ve enerji tüketim verileri tahmin modelinin girişleri olarak kullanılmıştır. Açık kaynak kodlu olan WEKA programının regresyon algoritmaları kullanılarak Türkiye'nin 2019 yılından 2023 yılına kadar uzun dönem elektrik enerji tüketimi tahmin edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Elektrik Enerji Tüketimi, Regresyon Analiz Teknikleri, WEKA Programı

Long Term Estimation of Energy Demand of Turkey's by Regression Analysis Techniques

Abstract

In this study, we use the regression analysis techniques to estimate the Turkey's long-term energy demand. For this aim, Turkey's the gross domestic product, population and energy consumption data between the years 1960 - 2018 were used as inputs of the estimation model. By using the regression algorithms of the open source WEKA program, Turkey's long term electric energy demand from 2019 to 2023 were estimated.

Keywords: Electric Energy Consumption, Regression Analysis Techniques, WEKA Program

Derinlik Hareket Algılayıcısı ile Birey Hareketlerinin Takibi

Serkan AYDIN
Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Türkiye
serkan.aydin@marmara.edu.tr

Sadrettin KABAK
Bilgisayar Müh., Vodofone, Türkiye
sedatas37@gmail.com

Özet

Günümüzde insan sağlığına etki edecek bir çok teknolojik gelişme yaşanmaktadır. Özellikle imaj işleme ve insan bilgisayar etkileşimine yönelik bilgisayar teknolojilerindeki gelişmeler fizik tedavi alanında çok rahatlıkla uygulanabilir hale gelmiştir. Derinlik algılayıcı kamera ile yapılan bu çalışma ile özellikle dezavantajlı bireylerin vücut ve motor gelişimlerine katkıda bulunulmasını amaçlanmıştır. Geliştirilen uygulamada Microsoft Kinect donanımı ve bu donanımın destek yazılım eklentileri kullanılmıştır. Kinect el ve kol hareketleriyle oyun oynamak için kullanılan bir ürün olarak piyasada bilinmektedir. Kızılaltı ışın projektörleriyle insan gözünün algılayamadığı ışınları yayan kinect el , kol ve bacak hareketlerinin geri yansıttığı görünmeyen ve görünen ışıkları işlemektedir. Işınlar CMOS algılayıcılar ile algılandıktan sonra bilgisayar yazılımıyla okunabilir sayısal verilere dönüştürülmektedir. Bu çalışma için hazırlanan örnek uygulamada insan iskeletinin belirgin noktaları belirlenip buna göre karar mekanizması oluşturmaktadır. Geliştirilen yazılım ile insan iskeletinin sınırları Microsoft Kinect Teknolojisi ile birleştirilerek temel bir model oluşturulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Hareket Tanıma, Örüntü Tanıma, Destekçi Vektör Makinesi, Microsoft Kinect, Derinlik Haritası

Monitoring Individual Movements With Depth Motion Sensor

Abstract

Today, there are many technological developments that affect human health. Developments in computer technologies, especially for image processing and human computer interaction, have become very applicable in the field of physical therapy. In this study conducted with depth sensing camera, it is aimed to contribute to the body and motor development of especially disadvantaged individuals. Microsoft Kinect hardware and support software plug-ins of this hardware were used in the developed application. Kinect is known on the market as a product for playing games with hand and arm movements. With infrared beam projectors, the kinect emits rays that cannot be detected by the human eye and processes the invisible and visible lights that are reflected back by hand, arm and leg movements. After the rays are detected by CMOS sensors, they are converted to digital data that can be read by computer software. In the sample application prepared for this study, the specific points of the human skeleton are determined and form the decision mechanism accordingly. With the developed software, the boundaries of the human skeleton were combined with Microsoft Kinect Technology to form a basic model.

Keywords: Motion Recognition, Pattern Recognition, Support Vector Machine, Microsoft Kinect, Depth Map

Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı Öğrencilerine Yönelik Bir Çalışma (Kürtün MYO Örneği)

Halit BÜYÜKSAKALLI
Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman
Üniversitesi, Türkiye
halitb@mu.edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr.Öğr. Üyesi., Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Engin GÜVENDİ
Dr. Öğr. Üyesi, Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Özet

Bu çalışmanın konusu ülkemiz ormancılığının sorunlarından biri olan günümüz şartlarına uygun teknik yardımcı personel eğitimi ve istihdamıdır. Araştırmanın materyali olarak Gümüşhane Üniversitesi Kürtün Meslek Yüksekokulu'nda söz konusu eğitimi veren programların öğrencileri bulunmaktadır. Yaklaşık 99 öğrencinin anket verilerine dayandırılarak araştırma bulguları elde edilecektir. Bu sonuçlara göre muhtemel sonuçlar arasında şunlar bulunabilir: (1) Son yasal düzenlemelerin orman muhafaza memuru alımı üzerindeki olumlu ve olumsuz etkileri ortaya konulacaktır. (2) Yeterli fiziki şartlara ve öğretim elemanına sahip olmayan üniversitelerde ormancılığa yönelik uygulayıcı teknik personel yetiştirme amacıyla açılan programlar hem eğitim kalitesini düşürmekte mi hem de var olan istihdam sorunlarını arttırmakta mı? sorularına yanıt bulunacaktır. (3) Bu programları tercih eden ve devam eden öğrencilerin sosyal, ekonomik, kültürel, öğrenim durumu, meslekten beklentileri hakkında bilgi sahibi olunacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı, Kürtün MYO, Orman Muhafaza Memuru, İstihdam

A Program for Forestry and Forest Products Program Students Study (Kürtün VHS Case)

Abstract

The subject of this study is the training and employment of technical assistance personnel in accordance with today's conditions which is one of the problems of our country's forestry. There are students of the programs that provide such training in Kürtün Vocational School in Gümüşhane University. Based on the survey data of approximately 99 students, research findings will be obtained.

According to these results, the possible results may include: (1) The positive and negative impacts of the recent legal arrangements on the recruitment of forest custodians shall be laid down. (2) Are the programs opened for the purpose of raising technical staff training for the forestry in the universities that do not have sufficient physical conditions and teaching staff both decrease the quality of education and increase the existing employment problems? Questions will be answered. (3) Students will be informed about the social, economic, cultural, educational status and professional expectations of the students who prefer these programs.

Keywords: Forestry and Forest Products Program, Kürtün VHS, Forest Conservation Officer, Employment

Orman Muhafaza Memuru Alım Sürecinin Değerlendirilmesi

Engin GÜVENDİ
Dr. Öğr. Üyesi, Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
eguvendi28@gumushane.edu.tr

Halit BÜYÜKSAKALLI
Öğr. Gör., Muğla Sıtkı Koçman
Üniversitesi, Türkiye
halitb@mu.edu.tr

Nuray KAHYAOĞLU
Dr. Öğr. Üyesi, Gümüşhane
Üniversitesi, Türkiye
nkahyaoglu@gumushane.edu.tr

Özet

Meslek Yüksekokulları Ormancılık ve Orman Ürünleri Programları mezunlarının iş olanakları özellikle de Orman Genel Müdürlüğü bünyesinde “Orman Muhafaza Memuru” olarak istihdamı son yıllarda artış göstermektedir. Orman Muhafaza Memurlarının Atama Ve Yer Değiştirme Yönetmeliği’ nin 12. Madde (b) bendinde “Yükseköğrenim kurumlarına bağlı ön lisans programlarından; Ormancılık ve Orman Ürünleri, Orman İşletmeciliği, Ormancılık, Orman Ürünleri, Odun Dışı Orman Ürünleri, Fidan Yetiştiriciliği, Fidan Yetiştirme, Fidan ve Fidecilik, Budama ve Aşılama, Avcılık ve Yaban Hayatı, Av ve Yaban Hayatı bölümlerinden veya denkliği Yükseköğretim Kurulu Başkanlığınca onaylanmış yurt içi veya yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarının ilgili programlarından mezun olmak şartı” bulunmaktadır. OGM 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 ve 2018 yıllarında toplam 740 adet OMM ataması yapmıştır. Yapılan bu atamalarda ilan edilen kadro sayısının 4 katı aday uygulama sınavına katılmıştır. Bu çalışmada geçmiş yıllarda yapılan uygulama sınavına katılmaya hak kazanan adayların hangi bölümlerden olduğu ve bu sınavlar sonucunda OMM olarak atanmaların hangi bölüm mezunları oldukları değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı, Orman Muhafaza Memuru, İstihdam

Evaluation of the Procurement Process of Forest Protection Officer

Abstract

The employment opportunities of the graduates of Vocational High Schools Forestry and Forestry Products Programs as iş Forest Protection Officer Genel have increased in recent years. In the Article 12 (b) of the Regulation on the Appointment and Relocation of Forestry Officers; Forestry and Forestry Products, Forest Management, Forestry, Forest Products, Non-Wood Forest Products, Seedling Cultivation, Sapling Cultivation, Sapling and Seedling, Pruning and Vaccination, Hunting and Wildlife, Hunting and Wildlife departments or equivalence approved by the Council of Higher Education or higher education institutions abroad have to be graduated from related programs. In 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 and 2018, OGM made a total of 740 OMM assignments. 4 times the number of staff announced in these appointments was attended by the applicants. In this study, it is evaluated which sections of the candidates who are eligible to participate in the practical exams held in previous years and which departments are assigned as OMM as a result of these exams. It is a fact that the number of graduates of Forestry and Forest Products Program is more related to the appointment of the graduates of these 11 departments related to the universities in our country and that the success of the graduates have an impact on the theoretical and practical knowledge that they have taken during their associate degree studies.

Keywords: Forestry and Forest Products Program, Forest Conservation Officer, Employment

Tarımsal Meslek Yüksek Programlarındaki Öğrencilerin Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı Performansları

Rezzan KASIM
Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rkasim@kocaeli.edu.tr

M.Ufuk KASIM
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
mukasim@kocaeli.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Arslanbey Meslek Yüksek Okulu (MYO)'unda tarımsal eğitim veren üç programdaki öğrencilerin Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı'nda göstermiş oldukları performansların incelenmesi amaçlanmıştır. Buna göre 2018 yılında Organik Tarım programına yerleşen 31 öğrencinin %64.52'sinin genel liselerden; %35.44'ünün meslek liselerinden olduğu belirlenmiştir. Öğrencilerin YKS net ortalamaları incelendiğinde ise TYT Türkçe 13.2/40, Sosyal Bilimler 4.9/20, Matematik 2.5/40 ve Fen Bilimlerinin ise 0.9/20 olduğu görülmüştür. Bitki Koruma programında da yerleşen 31 öğrenciden %61.29'unun genel liselerden, %38.71'inin ise meslek liselerinden mezun olduğu görülmüştür. Bu öğrencilerin YKS başarı durumları ise TYT Türkçe 12.5/40, Sosyal Bilimler 4.8/20, Matematik 3.5/40 ve Fen Bilimleri 1.5/20 olarak gerçekleşmiştir. Peyzaj ve Bitkileri Programında ise yerleşen 41 öğrencinin %39.02'sinin genel liselerden %60.98'inin ise meslek liselerinden mezun olduğu tespit edilmiştir. Program öğrencilerinin YKS başarı durumu dikkate alındığında ise TYT Türkçe 16.2/40, Sosyal bilimler 5.4/20, Matematik 2.2/40 ve Fen Bilimleri 1.0/20 olduğu görülmüştür. Dolayısıyla incelenen her üç programa da hem genel hem de meslek liselerinden öğrenci yerleşmiş olup, her iki grubun YKS başarı durumunun birbirine benzerlik gösterdiği; öğrencilerin genel olarak Matematik ve Fen Bilimleri testlerinde daha başarısız oldukları tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Peyzaj, Organik Tarım, Bitki Koruma, YKS

Performance of Students of Agricultural Vocational Schools in the Higher Education Institutions Exam

Abstract

In this study, it is aimed to investigate the performances of the students who educated in the three programs which provide agricultural education in Arslanbey Vocational Schoolthe higher education instituons exam. According to this, it has been determined that 64.52% of 31 students who settled in Organic Agriculture Program in 2018 were from general high schools, 35.44% were from vocational high schools. When the net average of YKS o these students were examined, it was seen that Basic Ability Test (TYT) Turkish was 13.2/40, Social Sciences 4.9/20, Mathematics 2.5/40 and Science 0.9/20. It was seen that the 31 students in the Plant Protection Program, 61.29% were graduated from general high schools and 38.71% were graduated from vocational high schools. Their success scores of YKS in terms of TYT are Turkish 12.5/40, Social Sciences 4.8/20, Mathematics 3.5/40 and Science 1.5/20. It is found that in the Landscape and Ornamental Plants Program, 39.02% of the 41 students were graduated from general high schools, 60.98% were graduated from vocational high schools. Considering the success of YKS students, it was seen that TYT Turkish 16.2/40, Social Sciences 5.4/20, Mathematics 2.2/40 and Science 1.0 / 20. Therefore, it was found that students from both general and vocational high schools were located in each of the three programs examined, and it was found that the success of YKS was similar in both groups, and that students were less successful in mathematics and science tests in general.

Keywords: Landscape, organic agriculture, plant protection, YKS

HVOF Kaplamanın Fren Diskinin Mekanik Özelliklerine Etkisi

Bekir GÜNEY

Assist.Prof.Dr. Karamanoglu Mehmetbey University,
Turkey
guneyb@kmu.edu.tr

İbrahim MUTLU

Prof.Dr. Afyon Kocatepe University,
Turkey
ibrahimmutlu@aku.edu.tr

Hanifi KÜÇÜKSARIYILDIZ

Lect. Karamanoglu Mehmetbey University,
Turkey
hanifi@kmu.edu.tr

Özet

Yüksek Hızlı Oksijen Yakıtlı (HVOF) kaplama işlemi, çeşitli endüstriyel bileşenlerin özelliklerinin iyileştirilmesinde kullanılmaktadır. Bu elemanlardaki istenilen özellikleri geliştirmek için genellikle karbür içerikli kaplamalar tercih edilmektedir. Taşıt mekanizmalarının en önemli bileşenlerinden olan frenleme elemanları ısı, hız ve yük altında çok zorlu mekanik şartlar altında çalışmaktadır. Bu elemanlar devamlı sürtünme yoluyla aşınmaya maruz kalmaktadır. Bu çalışmada; fren disklerinin mekanik özelliklerini iyileştirmek amacıyla HVOF kaplama yöntemi kullanılarak disk yüzeyi W_2C -12%Ni tozu ile kaplanmıştır. Devamında fren diskinin mikroyapı, aşınma, sertlik ve yüzey pürüzlülüğü deneyleri yapılmıştır. Sonuçta; kaplamalı disk, orijinal diske göre daha üstün mekanik özellikler gösterdiği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Fren diskleri, Kaplama Yöntemleri, Alev Püskürtme, Aşınma

The Effect of HVOF Coating on The Mechanical Properties of Brake Disc

Abstract

High Speed Oxygen Fired (HVOF) coating process is used to improve the properties of various industrial components. Carbide-containing coatings are generally preferred to improve the desired properties in these elements. The braking elements, which are the most important components of vehicle mechanisms, operate under very difficult mechanical conditions under heat, speed and load. The braking elements are subject to continuous wear by friction.

In this study; In order to improve the mechanical properties of the brake discs, the surface of the disc was coated with W_2C -12%Ni powder using the HVOF coating method. Afterwards, microstructure, abrasion, hardness and surface roughness tests of the brake disc were performed. In the results of working; the coated disc has superior mechanical properties compared to the original disc.

Keywords: Brake discs, Coating methods, HVOF, Wear

Güneş Enerjisi Destekli Hibrid Soğutma Çevrimi Performansının Araştırılması

Merve DAŞDAN

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Erzincan

Özet

Yaz aylarında özellikle soğutma giderleri fazlasıyla artış göstermektedir. Solar soğutma, temiz ve düşük maliyetli bir teknolojidir. Güneş enerjisinin soğutma sistemlerinde kullanılması ile hem fosil yakıtların kullanımı azalmıştır hem de maddi anlamda tasarruf yapabilmeyi sağlamıştır. Bu çalışmada enerji verimliliğini iyileştirmek ve performansını geliştirmek için güneş enerjisi destekli klima sistemlerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Sistemi geleneksel soğutma çevrimi ve kolektörlü soğutma çevrimi olarak ele alınmış ve kıyaslaması yapılmıştır. Ayrıca soğutma çevriminin R1234ze soğutucu akışkanıyla da termodinamik analizi yapılmıştır. Bu akışkan ozon tüketmeyen ve küresel ısınmaya az neden olması sebebiyle tercih edilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Güneş enerjisi, Termodinamik analiz, Soğutucu akışkanlar

Investigation of Solar Energy Supported Hybrid Cooling Cycle Performance

Abstract

In the summer months, cooling costs increase significantly. Solar cooling is a clean and low cost technology. By using solar energy in cooling systems, the use of fossil fuels has decreased and material savings have been achieved. The aim of this study is to develop solar-assisted air conditioning systems to improve energy efficiency and improve performance. The system was considered as a conventional refrigeration cycle and collector refrigeration cycle and compared. In addition, the thermodynamic analysis of the refrigeration cycle with the refrigerant R1234ze was also carried out. This fluid is preferred because it does not consume ozone and causes less global warming.

Keywords: Refrigerants, Thermodynamic analysis, Solar energy

Vakit Nakittir ya da Kapitalizmde Zaman: “Zaman Karşı” Filmi Örneği

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Serkan ÖZTÜRK

Özet

Kapitalizm her şeyi ekonomikleştirip parayla ölçülebilir yaptığı gibi zamanı da ekonomikleştirmiştir. Kapitalizmin gelişip dünyaya yayılması, her yere nüfuz etmesi insanlık tarihinde yeni bir aşamayı ifade etmektedir. Ticaret kapitalizmiyle başlayan bu yolculuk sanayi kapitalizmiyle devam etmiştir. Sanayi devrimi ve seri üretim, fordist üretim sistemi kendine özgü bir yaşam, üretim ve tüketim biçimine yol açmıştır. Emegin, işçilerin ve işgücünün organizasyonu, işbölümü önem kazanmıştır. Üretimin en önemli aracı olarak emek, çok sıkı bir denetim ve iyi bir planlamadan geçirilmiştir.

Artan sermaye ve oluşan sermaye sınıfına karşılık emegin, işçilerin bu organizasyonu, kalabalıklaşan işçiler bir sınıf oluşturur duruma gelmiştir. Dolayısıyla bir tarafta emeği temsil eden işçiler ve toplumun alt sınıfları, diğer yanda sermayenin sahibi kapitalistler oluşmuştur. Bu ayrım ve aradaki mesafe gün geçtikçe artmıştır ve artmaya devam etmektedir. Böylece, iş sahibi ve işveren olarak sermayedarlar toplumun alt sınıfı, yani genelinin nasıl yaşayacağına, çalışma ve tüketme düzenlerinin nasıl olacağına karar verir duruma gelmişlerdir. Bütün bunları planlamak aslında insanların dolayısıyla toplumun zamanını organize etmek demektir. Kapitalist sermaye, iş ve iş dışı saatleri planlayınca zaten bir insanın tüm gününü ve hayatını belirliyor demektir. Dolayısıyla üretimdeki payı, çalıştığı kadarıyla yaşamayı topluma dayatmaktadır. İnsan emeği kadar vardır. Emeği sayesinde, çalıştığı ve kapitaliste kazandırdığıyla değer ve hayatiyet kazanmaktadır.

Zamana Karşı (In Time, 2011) filminde yönetmen Andrew Niccol, kapitalizmin zamanı parayla, parayı hayatla eşleştirmesini eleştirmektedir. Alt sınıfların, emekçilerin hayatında hız ve zaman kıtlığı söz konusuken zenginlerin hayatları yavaş ve zaman bolluğu üzerinedir. Kim ne kadar paraya sahipse o kadar zamana ve ömre sahiptir. Kahramanımız bu düzeni yıkarak zaman bolluğunu tüm topluma yaymayı, para demek olan zamanı herkese bölerek sosyalist devrimi başarmaktadır. Bu çalışmada, Zamana Karşı (In Time) filmi nitel içerik analizi yöntemiyle zaman- kapital, zaman- emek kavramları ekseninde çözümlenecektir.

Anahtar Kelimeler: Zaman, Emek, İşçi Sınıfı, Kapitalizm, Zamana Karşı

Time is Money or Time in Capitalism: "In Time" Film Example

Abstract

Capitalism has economized time as it makes everything affordable and measurable. The expansion of capitalism into the world and its penetration everywhere reveals a new stage in human history. This journey which started with trade capitalism continued with industrial capitalism. The industrial revolution and mass production, the Fordist production system has led to a unique way of life, production, and consumption. The division of labor, the organization of labor, the labor force and the division of labor have gained importance. Labor, as the most important tool of production, has been subjected to very strict supervision and good planning.

As opposed to the increasing capital and the resulting class of capital, this organization of workers, workers, and crowded workers have become a class. On the one hand, the workers and the lower classes of the society, on the one hand, and the capitalists who own capital, were formed on the other. This distinction and distance are increasing day by day and continue to increase. Thus, as the business owner and employer, the capitalists have decided that the sub-class of the society, that is, how the general will live, and how the working and consumption schemes will be. In fact, planning all this means organizing the time of the people and thus the society. When capitalist capital plans work and non-work hours, it means that it determines the whole day and life of a person. Thus, its share in production imposes on society as much as it lives. There are up to human labor. Through her labor, she earns value and vitality as she works and makes her win.

The director of In Time, Andrew Niccol, criticizes the time for capitalism to match money with life. In the lower classes, the working people have a speed and time shortage, the rich lives of the rich are about the time and the enough of time. Whoever has the money has so much time and life. Our hero accomplishes the socialist revolution by breaking this time and spreading the abundance of time to the whole society by dividing the time which means money to all. In this study, In Time film will be analyzed with the method of qualitative content analysis on the axis of time and capital.

Keywords: Time, Labor, Working Class, Capitalism, Against Time

Zamanı Düşünmek: Başlangıç Filminde Zaman ve Rüya

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Serkan ÖZTÜRK

Özet

Zamanın ne olduğu sorusu insanlık tarihi kadar eskidir. Varlığın, dünyanın, başlangıcın ve insanın ne olduğu ve nasıl ortaya çıktığına dair sorulara verilen ilk cevaplar olarak mitolojilerde de zamana dair cevaplar aranmıştır. İlerleyen süreçte düşünürler, bilim adamları başta olmak üzere düşünen herkesin yolu “zaman” ile kesişmiştir. Üzerine bu kadar düşünülen ve çalışılan “zaman”ın ne olduğuyla ilgili kalıcı bir cevap bulunduğunu söylemek zordur.

İnsan, tanımı tam olarak yapılamayan, ne olduğu belirlenemeyen zamanın içinde yaşamaktadır. Somut, elle tutulur bir özellik sergilemeyen, anlaması ve anlatması zor olan zaman, mekanla birlikte, insan hayatının odağında yer almaktadır. Zaman, duyularla algılanamaz olmasına karşın çok tanıdık, bilindik ve bir doğa nesnesi gibi ölçülebilir olarak görülmektedir. Oysa insan deneyimlerinin farklı ortam ve durumlarda zamanı farklı algıladığı bir gerçektir. Böylece zamanın farklı şekillerde duyumsandığı, izafi bir özellik sergilediği ortadadır. Gerçek hayattaki bu çeşitliliğin bir benzeri rüyalar için de geçerlidir. Hatırlanıp hatırlanmaması değişmekle birlikte herkes rüya görmektedir. Rüyaların bazılarında, özellikle kâbuslarda, zaman geçmek bilmezken bazılarında ise her şey hemen olup bitmektedir. Rüyanın içindeki zamanı böyle hissetmenin dışında, aslında rüyalar çok kısa zaman dilimlerinde görülmelerine karşılık çok uzun sürmüş hissi uyandırmaktadır. Rüyalarındaki gerçeklik hissi, rüya zamanının bu algısında hem etken hem de sonuç olmaktadır.

Bir zaman sanatı olarak sinema, zamanın ve rüyanın insan hayatındaki öneminin farkında olarak sık sık bu konuları perdeye taşımaktadır. Christopher Nolan'ın yönettiği 2010 ABD yapımı Başlangıç (Inception) filmi, gerçek-rüya, gerçek zaman- rüya zamanı tartışmasını odağa alarak asırlardır tartışılan ve açıklanmaya çalışılan gerçek-rüya-zaman ilişkisine yönelik tespitlerde bulunmakta, zaman üzerine tartışma açmaktadır. Bu çalışmada, nitel içerik analizi yöntemiyle, Başlangıç filmi ekseninde zaman tartışması yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Zaman, Rüya, Christopher Nolan, Başlangıç

Thinking of Time: Time and Dream in The Inception Movie

Abstract

The question of what time is as old as the history of mankind. In mythologies, the answers to time were sought as the first answers to the questions about the existence, the world, the beginning, and the human being. In the following process, thinkers, scientists, especially the way of thinking everyone, "time" has intersected. It is difficult to say that there is a lasting answer to what is thinking of and how much time is studying.

Man lives in a time that cannot be defined and cannot be defined. The time, place and space which are not concrete, hard to understand and difficult to explain, are at the center of human life. Time is perceived as very familiar, familiar and measurable as a natural object, although it is not imperceptible to the senses. But, it is a fact that human experiences perceive time in different environments and situations. Thus, it is evident that time is feeling in a different way and shows a relative. This diversity in real life also applies to dreams of a similar kind. Whether to remember, everyone is dreaming. In some dreams, especially in nightmares, time does not pass, while in others it is almost all. Also to feeling the time in the dream, in fact, dreams are seen in brief periods of time, but an extensive lasting feeling. The sense of reality in dreams is both a factor and a factor in this perception of dream time.

As a time art, cinema is often aware of the importance of time and dream in human life and carries these issues to the screen. Christopher Nolan directed the 2010 US-made Inception film, a real-dream, real-time dream focus discussion, focusing on the real-dream-time relationship that has been debated for centuries and tried to explain the relationship, opens the debate over time. In this study, a qualitative content analysis method will be used to discuss time in the beginning film axis.

Keywords: Time, Dream, Christopher Nolan, Inception

Masaldan Al Haberi: “Ulak” Filminde Masal

Yavuz KÜÇÜKALKAN

Serkan ÖZTÜRK

Özet

İnsanlar, öykü anlatan hayvanlar olarak dünyayı öykü ve efsaneler aracılığıyla evcilleştirmektedir. Yüzyıllar içinde şekillenen masallar, bu öykülerin en önemlilerindendir. Toplumların ortak bilinçaltı birikimleri sonucu oluşan masallar, o toplumun ortak korku, özlem, sevinç ve coşkularını yansıtmaktadırlar. Masallardaki hikâyeler, tipler aracılığıyla anlatılmaktadır. Dramatik sanatlarda, sinemadaki olaylar, öyküler ve karakterler masallarla kurdukları bağ kadar, arketip olan öykü, durum ve tipleri çağrıştırdıkları ölçüde tanındık gelmekte ve başarılı olmaktadır. Özellikle popüler sinema ve bu sinemanın en önemli örneği olarak Hollywood, masal ve mitlerin kalıplarını dünyada en etkin kullanan sinemadır. Propp'un çözümlemesinde masalarda bulunduğu işlevlerin birçoğuyla bu filmlerde karşılaşılmaktadır.

Çağan Irmak'ın yazıp yönettiği 2008 yapımı “*Ulak*” filmi, masal formu ile dikkati çekmektedir. "Bazen tek çare bir hikâyeye inanmaktır" sözleriyle filmin tanıtımı yapılmaktadır. Filmde, evrensel bir hikâyeye, başlangıcından günümüze insanlığın, iyi ile kötünün mücadelesinin tarihi efsaneleştirilmektedir. İmgesel düzeyde birçok Peygambere ve yaşadıkları olaylara gönderme yapılmaktadır. Bu anlamda, filmde, evrensel bir hikâyeye, arketipal olay ve tipler aracılığıyla anlatılmaktadır.

Bu çalışmada, *Ulak* filmindeki olay ve karakterlerin arketipal olay ve karakterlere yaptığı göndermeler açıklanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Hikaye Anlatıcılığı, Masal, Sinema, İyi-Kötü, Çağan Irmak, Ulak

Get News From Tale: Tale in The “Ulak” Movie

Abstract

People, as storytelling animals, domesticate the world through stories and legends. The tales, which have been shaped by centuries, constitute the most important part of these stories. Fairy tales created by the collective subconscious accumulation of societies reflect the common fear, longing, joy, and enthusiasm of that society. Fairy tales created by the collective subconscious accumulation of societies reflect the common fear, longing, joy and enthusiasm of that society. Especially the most popular examples of cinema and cinema, Hollywood, fairy-tale and myths are the most effective in the world. In Propp's analysis, many of the functions that he finds in fairy tales are encountered in these films.

An example of this is the fairy tale form of the 2008 film *Ulak*, written and directed by Çağan Irmak. In the film, the history of the struggle of humanity, good and evil from the beginning to the present is legendary. On the imaginary level, many prophets and their incidents are referred to. In this sense, the film is described through a universal story, archetypal event and types.

In this study, the functions and characters in *Ulak* film will be examined the references to the archetypal events and characters will be explained.

Keywords: Storytelling, Tale, Good-Bad, Cinema, Çağan Irmak, Ulak

Nitelikli Sağlık İnsangücü ve Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi Açısından, 'Tek Sağlık' Yaklaşımı Neden Önemlidir?

Rüştü TAŞTAN
Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rtastan@kocaeli.edu.tr , rustu_tastan@yahoo.com.tr

Cüneyt ÖZER
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
cuneyt.ozer@kocaeli.edu.tr

Alparslan OKCU
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
okcualparslan@hotmail.com

Özet

Dünyada Sanayi Devriminden sonra, “nitelikli insangücünün” önemi, teknolojik yenilenmelere paralel olarak sürekli artış göstermiştir. Hem sanayi alanında ve hem de hizmet sektöründe gereksinim duyulan değişim ve yenilikler sürekli arttıkça, işkollarında mesleki eğitim niteliklerinin güncellenmesi ve uyumlulaştırmaları zorunluluk kazanmıştır.

Tıbbi teknolojiler ve Biyomedikal araştırmalar bakımından dünyanın gelişmiş ülkelerinde olduğu gibi, Türkiye’de de Sağlık Hizmetleri Sektörlerinde üniversiter eğitim görmüş “nitelikli sağlık insangücünün” yeri, niteliği yaşamsal önem kazanmıştır. Bu anlamda, Türkiye Üniversitelerinde 120’den fazla Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu-SHMYO’nda “Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi-ÖSME” verilmektedir. Günümüzde, nitelikli ve etkin sağlık hizmetlerinin yerine getirilmesi ve 21.yüzyıl sağlık sorunları ve sorumluluklarının bilincinde sağlık çalışanlarını eğitmek için; Sağlık Meslekleri Eğitimi –SME’nde güncel yaklaşımlara duyulan gereksinim sürekli artmaktadır.

Son çeyrek yüzyılda, zararlı etkilerine yaşamın her alanında rastlanılan Küreselleşme, İklim Değişiklikleri, aşırı hava olayları, selbaskınları ve Antimikrobiyal direnç-AMR, kanserojenler, obezite gibi karmaşık sorunları canlı yaşamını çok yönlü tehdit etmektedir. Bu çokboyutlu sorunların çözümü için Disiplinlerarası işbirliği önerilmektedir. “Tek Sağlık”; insanlar, hayvanlar ve çevremiz için en uygun sağlık elde etmek amacıyla yerel, ulusal, bölgesel ve küresel ölçekte çalışılan çoklu disiplinlerarası anlayış, ortak çaba ve düşünce sisteminin” adıdır. Günümüzde, ‘Tek Sağlık’ yaklaşımını eğitim hizmetlerinde uygulamaya koymak kaçınılmaz olmuştur. Gerçek disiplinlerarası işbirliğinin sağlanması için eğitimin her aşamasında “içselleştirilmiş” ‘Tek Sağlık’ öğretim programı izlenmelerine eklenmelidir.

Bu çalışma, yukarıda tanımlanan sorunların Sağlık Hizmetlerindeki önemine ve ÖSME ile yetiştirilen “nitelikli sağlık insangücünün” hizmetlerdeki sosyoekonomik değerine dikkat çekmek amacıyla yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Nitelikli Sağlık İnsangücü, Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi, Tek Sağlık, Sağlık Meslekleri Eğitimi

Why is the ‘One Health’ Approach Important in terms of Skilled Health Manpower and Associate-degree Health Professions Education?

Abstract

After the Industrial Revolution in the world, the importance of skilled manpower has continuously increased in parallel with technological renewals. As the changes and innovations that are needed in the industry and in the service sector increase continuously, it is imperative that the vocational training qualifications are updated and harmonized in the business sectors.

In terms of medical technology and biomedical research as well as in the world's developed countries, also in Turkey at university education in the Healthcare Sector "Skilled health manpower" of location, has become vital. In this sense, in more than 120 in Turkey University Health Services Vocational School at the Associate-degree Health Professions Education-ADHPE is given. Nowadays, to educate health workers who are aware of the health problems and responsibilities of the 21st century and to fulfill qualified and effective health services; necessity of the Health Professions-HPE for current approaches is constantly increasing.

In the last quarter century, the complex problems like Globalization, Climate Changes-GCC, extreme weather events, floods and antimicrobial resistance-AMR, carcinogens, obesogenes, which have harmful effects in all aspects of life, threaten all living creatures in many ways. Interdisciplinary cooperation is recommended for the solution of these multidimensional problems. 'One Health'; The name of the multidisciplinary understanding, joint effort and thought system that is worked on local, national, regional and global scale in order to obtain the most appropriate health for people, animals and our environment. Today, it has become inevitable to apply the 'One Health' approach in education services. In order to ensure real interdisciplinary cooperation, 'internalized' One Health curriculum should be added to the curriculum at every stage of education.

The aim of this study, was to draw attention to the importance of the problems described above in Health Services and the socioeconomic value of the "qualified health workforce" which is trained by ADHPE.

Keywords: Skilled Health Manpower, Associate-degree Health Professions Education, One Health, Health Professions Education

Önlisans ve Lisans Programlarının Tercihlerinde Sosyo-ekonomik Nedenlerin İncelenmesi: Doğu Üniversitesi Örneği

Bora KURTULUŞ
Öğr. Gör. Dr., Doğu Üniversitesi, Türkiye
bkurtulus@dogus.edu.tr

Roza SÜLEYMANOĞLU DİNÇER
Öğr. Gör., Doğu Üniversitesi, Türkiye
rsuleymanoglu@dogus.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, Doğu Üniversitesi ön lisans ve lisans öğrencilerinin demografik, sosyal ve ekonomik profillerinin belirlenmesi ile programları tercih etme nedenleri arasındaki benzerlik ve farklılıkların ortaya konması amaçlanmıştır. Doğu Üniversitesi'nde okuyan 550 öğrenci araştırma kapsamına dâhil edilmiştir. Araştırmada uygunluk örneklemi yöntemi kullanılmıştır.

Veriler, 2019'un nisan-mayıs ayı içerisinde, nicel araştırma yöntemi tekniği olan anket formuyla toplanmıştır. Çalışmada üniversite öğrencilerinin program tercihlerinde etkili olabilecek, sosyo-ekonomik (ailenin geliri, eğitim düzeyi, araba ya da gayrimenkul sahibi olması, vb.) ve diğer faktörler tespit edilmiştir. Anket formunun ilk kısmı demografik ve sosyo-ekonomik bilgilerle ilgili sorulardan oluşmaktadır. İkinci kısımda öğrencilerin tercihlerini etkileyen faktörlerin etki dereceleri 5'li likert tipi sorular ile ölçülmüştür.

Çalışmanın analizinde SPSS 23 paket programından yararlanılmıştır. Veriler, normal dağılmadığı için parametrik olmayan yöntemler kullanılmıştır. Tercihleri etkilediği düşünülen faktörlerin bazılarının cinsiyet, öğrencinin lisans ya da ön lisans öğrencisi olması, aile gelir düzeyi, ailenin ev ya da gayrimenkul sahibi olması, ailenin eğitim düzeyi, öğrencinin çalışma ya da burs durumu, aile ikametgâhı, annenin çalışıp çalışmaması gibi değişkenlere bağlı olarak etki düzeyinin farklılaştığı görülmüştür. Lisans öğrencilerinin ailelerinin gelir düzeyi, araba ve gayrimenkul sahibi olma oranları da ön lisans öğrencilerine göre daha fazla çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ön Lisans, Lisans, Sosyo-Ekonomik Düzey, Üniversite Tercih Nedenleri

Investigation of Socio-Economic Reasons in The Preferences of Associate and Undergraduate Programs: Example of Doğu University

Abstract

In this study, it is aimed to determine the demographic, social and economic profiles of Doğu University associate and undergraduate students and to reveal the similarities and differences between the reasons for choosing programs. 550 students studying at Doğu University were included in the study. Convenience sampling method was used in the research.

The data were collected in April-May 2019 by a questionnaire form which is a quantitative research method technique. In this study, socio-economic (family income, education level, car or real estate ownership, etc.) and other factors that may affect the program preferences of university students were determined. The first part of the questionnaire consists of demographic and socio-economic information. In the second part, the effects of factors affecting the preferences of the students are measured. In this measurement, questions were prepared using 5-point likert scale.

SPSS 23 package program was used in the analysis of the study. Since the data were not normally distributed, non-parametric methods were used. It has been seen that some of the factors thought to affect preferences have different effect levels depending on variables such as gender, whether the student is an undergraduate or an associate degree student, family income level, the family house or real estate ownership, the family's education level, the student's work or scholarship status, family residence, working status of the mother. The income level, the rates of car and real estate ownership of the families of undergraduate students were higher than those of associate students.

Keywords: Associate, Undergraduate, Socio-Economic Status, Reasons to Choose University

Etkileşimli Sanal Kokpit Tasarımı Ve Uygulaması

Ahmet Furkan Kahveci
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
furkankahvecitube@gmail.com

Yavuz Selim FATİHOĞLU
Öğr. Gör. Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
yselim@kocaeli.edu.tr

Adnan SONDAŞ
Dr. Öğr. Üyesi Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
asondas@kocaeli.edu.tr

Özet

Bu makalede bir uçak kokpitinin üç boyutlu (3B) Sanal Gerçeklik (Virtual Reality) tabanlı yazılım ile tasarımı ve uygulaması sunulmuştur. Sanal gerçeklik, bireylerin duyularını aldatarak üç boyutlu olarak sanal ortamın içindeymiş gibi hissetmesine ve etkileşimde bulunmasına olanak sağlayan üç boyutlu, yazılım tabanlı bir teknolojidir. Sanal Gerçeklik zamandan ve mekândan bağımsız uygulama geliştirme için kullanılabilen bir teknolojidir. Eğitimden tıbbı, eğlenceden turizme kadar uzanan geniş bir yelpazeye sahiptir. Sanal Gerçeklik sürükleyici ve etkileşimli özellikleri ile zaman alan ve maliyetli uygulama alanlarında ön izleme ve benzetim yapmak için birçok mühendislik görevinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada kokpit tasarımında, enstrüman düzenini tasarlamak için Sanal Gerçeklik tabanlı bir ortam kullanılmıştır, örnek alınan uçak kokpitinin tüm araçları, düğmeler ve mekanizmalar üç boyutlu olarak orijinal kokpit düzeninde tasarlanmıştır. Ayrıca kokpit içindeki bu araç ve gereçlerin görevleri ile ilgili etkileşimli ara yüzler tasarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Sanal Kokpit, İnsan makine etkileşimi, Sanal Gerçeklik

Interactive Virtual Cockpit Design and Implementation

Abstract

In this study, the design and implementation of an aircraft cockpit with three-dimensional (3D) Virtual Reality based model is presented. Virtual reality is a technology where three-dimensional computer software-based technologies are used to allow the persons to sense and interact as they are in a virtual environment by deceiving their senses. Virtual Reality is a technology that can be used for time and space independent application development. From education to medicine, entertainment to tourism etc. has a wide range of applications area. VR is widely used in many engineering tasks to preview and simulate expensive and time-consuming application areas with immersive and interactive features. In this study, a Virtual Reality based environment is used to design the instrument layout in the cockpit design, all the tools, switches and mechanisms of the sampled aircraft cockpit are designed like the original cockpit layout in three dimensions. In addition, interactive interfaces are designed for the tasks of these tools and equipment in the cockpit.

Keywords: Virtual Cockpit, Human Machine Interaction, Virtual Reality

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Program Tercihleri Sırasında Etkilendikleri Faktörler: Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu Örneği

Mehtap AĞIRGAN
Öğr.Gör., Kırklareli Üniversitesi,Türkiye
mehtapagirgan@klu.edu.tr

Rana YILMAZ
Öğr.Gör., Kırklareli Üniversitesi,Türkiye
rana.yilmaz@klu.edu.tr

Özet

Ülkemizde, nitelikli ara elemanlara duyulan ihtiyacı her fırsatta firma yetkilileri ve eğitimciler dile getirmekte olup, bu ihtiyacın karşılanmasına yönelik çalışmalara büyük önem verilmektedir. Meslek Yüksekokulları, bu konuda ülkemizin hedeflerine ulaşmak için ihtiyaç duyulan özelliklerdeki ara elemanları karşılamada en temel ve önemli unsurlardan biri olmaktadır.

Meslek seçimi kişinin hayatında yapacağı en önemli seçimlerden birisidir, bireysel ve toplumsal alanda büyük önemi vardır. Kişilerin kendine uygun, hayat boyu sıkılmadan uğraşabileceği mesleğe yönelmeleri doğru bir karar olacaktır. Meslek seçiminde; iş bulma imkânı olup olmadığı, ilgi, kişilik özellikleri, yetenek, aile istekleri, sosyal ve ekonomik faktörlerin etkili olduğu bilinmektedir.

Bu çalışma Kırklareli Üniversitesi Lüleburgaz Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin program tercihi yaparken, dolayısıyla mesleklerini seçerken etkili olan ana faktörlerin neler olduğunu ortaya koymak amacı ile yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Meslek Yüksekokulu, Meslek Seçimi, Program Tercihi

The Factors of Vocational School Students During The Program Preferences: Sample of Lüleburgaz Vocational School

Abstract

In our country, the need for qualified intermediate staff is expressed by the company officials and educators at every opportunity and great importance is given to the efforts to meet this need.

Vocational Schools are one of the most basic and important elements in meeting the intermediate elements in the features required for achieving the objectives of our country.

Choosing a career is one of the most important choices that a person will make in his / her life and has a great importance in the individual and social fields. It will be the right decision for people to move towards the profession that they can work without. In career choice; It is known that there is a possibility of finding a job, interest, personality traits, talent, family wishes, social and economic factors.

This study was carried out to determine the main factors that are effective in selecting the occupational status of the students of Kırklareli University Lüleburgaz Vocational School.

Keywords: Vocational School, Career choice, Program Preference

Sanatta Markalaşma: Julien Malland'ın Gözünden Çocuk Olmanın Gizemli Dünyası

Ayfer YAVUZ

Yalova Üniversitesi,SosyalBilimlerEnstitüsü,İletişimSanatları ,SanatTasarım Fakültesi Yüksek Lisans Öğrencisi
ayferyavuz6777@gmail.com

Özet

Sanatta markalaşmak, inanış, düşünce, özgürlük mücadeleleri, ekonomik savaşların sesi olarak, kültür ve dönem farklılıklarını sanatçının yüzeye yansıtmasıdır. Sanatçıyı marka yapan değer, nitelikli ve kaliteli bir ürünün yanı sıra sanat severlerce beğenilmesi, politik bir söyleme sahip olandan, egemen yeni dünya düzenine uyan, görsel anlam yaratma sürecinde var olmasıdır. Sanattaki yeni oluşumlar, 1990'ların başlarında ortaya çıkmıştır. Sanatçının eserine kattığı yeni tat, yeni buluş ve konudaki zenginlik ürünün marka haline gelmesindeki ustalığının göstergesidir. 1972 Paris doğumlu Fransız sanatçı Julien Malland, 1990'dan beri sıkıcı binaları sanat duvarı haline getiriyor. Onu destekleyen ve bu konuda eserleriyle "marka" haline gelen Futura, Mist, Crag Costello(KR) adlı grafiti sanatçıları zaman içerisinde tişört, yastık, halı, oyuncak, çanta ve aksesuar tasarımlarıyla Nike, Levi Strauss, Casio gibi ünlü markalara imzalarını atmışlardır.

Sokakların başkaldırısı olarak başlayan bu yolculuk bugün kent sanatı olarak şeklini almıştır. Yıpranmış duvarlara ve eski sokaklara hayat ve renk veren Julien Malland, 2000 yılında Ulusal Yaratıcı Sanat Okulu'ndan mezun olmuştur. Sanatçı "Seth Glopainter" olarak tanınıyor. Çocuklardaki sınırsız hayal gücü ile duvarları zenginleştiriyor. Popüler kültüre olan sevgisini ve sosyal konulara yaptığı "mural" çalışmalarını kullanıyor. 2003 yılından bu yana dünya çapındaki macerası boyunca, çeşitli ülkelerde sokak sanatının şehri nasıl güzelleştirdiğini ve kaybolan şehri nasıl kazanabileceğimizin göstergesi olmuştur. Bilişsel zihin hayal dünyası ile yaratılan, gerçek illüzyonu tanımaya başlar ve yetişkin birey profilinin oluşturduğu mantık ile sınırlar çizmeye başlar. Malland sınırsızlığa ve içindeki çocuğa ulaşabilmenin hazzını, konuşan duvar yapıtlarıyla bize sunuyor.

Dünyanın birçok ülkesinde çalışmalarını sürdüren Malland, Hindistan, Endonezya, Senegal, Vietnam gibi ülkelerde izleyiciyi büyümlü çocuk dünyasına bakmayı ve hayal güçlerini zorlamayı hedef edinmiştir. Çalışmalarının temel amacı, egemen yeni dünya düzenine başka bir anlam yaratmak ve sınırsız çocuk dünyasından yolculuğa çıkmaktır.

Anahtar Kelimeler: Jullien Malland, grafiti, marka, mural, çocuksu hayal gücü

Branding in Art :Mystreious World of Being A Child from The Eyes of Julien Mallend

Abstract

Branding in Art,belief,thought,struggle of freedom,as a voice of economic wars,is the reflection of the artist.The value that makes brand the artist is to be qualified product,toloved by art lovers,to have a political telling and to be present in creating visual meaning.New formations in Art came up in the early 1990's.The new discovery,the new taste that the artist add to his work is the indicator of the proficiency of the artist.Julien Mallend,who was born in Paris,France,has turned the dull buildings into an art wall.Graffiti artists such as Futura,Mist,Crag,Castello, who support Malland and make brand with their works on this topic,have signed away to famous brands like Nike,Levi,Strauss,Casio by their designs of t-sirt,pillow,carpet,toy,bag and accessory.

This voyage that started as a revolve of the streets has got the shape today as a contemporary city art Julien Malland,giving colour and life to the worn walls,graduated from the National Creative Art School in2000.He is known as 'Seth Glopainter.'He has enriched the walls with the unlimited imagination of

the children. He has used his love of popular culture and 'the Murali works' that he makes on social issues. Since 2005 during his worldwide adventure, he has been the indicator of the street art in various countries. Cognitive mind, created by imagination, starts to know the real illusion and it starts to draw limits with an adult topic. Malland offers us the pleasure of reaching infinity with his works of speaking walls.

Malland, who carries his works in different countries of the world, aims to force the imagination of the audience in such countries as Indonesia, India, Senegal and Vietnam. The main purpose of his works is to create different meaning to the new dominant world order.

Keywords: Julien Mallend, graffiti, brand, the murali, childish image

Joystik Sinyallerinin Arduino Kullanılarak Üretilmesi Girişimi

İsmail Celalettin TIĞLI
Dr. Öğr. Üyesi., Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
tigli@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada otonom navigasyona yönelik olarak joystik sinyallerinin Arduino mikrodenetleyicisi ile üretilmesi hedeflenmiştir. Günümüzde otonom araçlar hızla yaygınlaşmaktadır. Joystik kullanan, fakat otonom olmayan araçlar mevcuttur. Joystik sinyalleri kusursuz olarak üretilebilirse, bu tür joystik kullanan araçların da, daha az bir müdahale ile otonom bir araca dönüştürülmesinin kolay olması beklenmektedir. Joystik sinyallerinin özellikleri dikkate alındığında, bu sinyallerin en az hata ile üretilmesi gerektiği anlaşılmaktadır. Çünkü sinyal çözünürlüğü doğrudan doğruya hareket çözünürlüğünü etkilemektedir. Sonuç olarak, otonom aracın hareket kararlılığının sağlanabilmesi için, istenen çözünürlükte joystik sinyalinin üretilmesi gereklidir. Devam eden çalışma ile amaca uygun sinyallerin üretilmesi beklenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Joystik Sinyali , Otonom Araç, Navigasyon

An Attempt to Generating Joystick Signals Using Arduino

Abstract

In this study, it is aimed that joystick signals are generated using Arduino microcontroller for autonomous navigation. Today, Autonomous vehicles are getting widely used very often. There are some vehicles with joystick but not autonomous. If joystick signals are generated perfectly, it is expected that such a vehicle with joystick might be transformed into an autonomous one with a minimal intervention. When the characteristics of joystick signals are considered, it turns out that these signals need to be generated with minimal error, because the resolution of the signal has an effect on the resolution of movement immediately. As a consequence, in order to make a stable movement of autonomous vehicle, it requires that the signals are generated with desired resolution. With ongoing work, The signals are expected to be generated properly.

Keywords: Joystick Signal, Autonomous vehicle, Navigation

Temel Benlik Değerlendirmesinin Duygu Düzenleme Üzerindeki Etkisi

Serdar YENER
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
serdaryener@sinop.edu.tr

Fatma KORKMAZ
Dr. Arş. Gör., Kırşehir Ahi Üniversitesi, Türkiye
ftmttkk1@gmail.com

Özet

Bu çalışmada, temel benlik değerlendirmesinin duygu düzenleme üzerindeki etkisi incelenmektedir. Çalışanların temel benlik değerlendirmesi algıları, Öz Yeterlilik Kuramı çerçevesinde, duygu düzenlemeyi sağlamada öncülük eden kaynaklar arasında görülmektedir. Çalışanların temel benlik değerlendirmesi sayesinde kendilerine yönelik değerlendirmeleri arttıkça ne yapıp ne yapamayacakları konusunda fikir sahibi olacakları yani öz yeterlilik inançlarının gelişeceği ve bu sayede duygularını olumlu veya olumsuz yönde düzenleyebilecekleri düşünülmektedir. Buradan hareketle, öz yeterlilik inançlarının katalizör etkisiyle, çalışanların temel benlik değerlendirme algıları arttıkça, duygu düzenlemenin de artacağı düşünülmektedir. Bu kapsamda ilk olarak temel benlik değerlendirmeleri ve duygu düzenleme hakkındaki kavramsal çerçeve sunulmakta, ardından araştırma kısmında uygulanan anket çalışmasından elde edilen verilere ilişkin bulgu ve sonuçlara yer verilmektedir. Araştırmanın örneklemini Sinop ilindeki 256 çalışandan oluşmaktadır. Araştırma uygulamasında kullanılan anket için 5'li likert tipi ölçekten yararlanılmıştır. Yüz yüze anket yöntemi ile toplanan verilerin analizleri için SPSS 22.0 ve AMOS 24.0 istatistik paket programları kullanılmıştır. Araştırma bulguları sonucunda; temel benlik değerlendirmesinin duygu düzenleme üzerinde istatistiksel olarak anlamlı, yüksek düzeyde olumlu etkisinin olduğu gözlenmiştir ($R = 0.689$, $R^2 = 0.475$, $\beta = 0.623$, $p < 0.01$).

Anahtar Kelimeler: Temel Benlik Değerlendirmesi, Duygu Düzenleme, Öz Yeterlilik Kuramı

The Effect of Core-Self Evaluation on Emotion Regulation

Abstract

In this study, the effect of core-self evaluation on emotion regulation is examined. Core-self-evaluation perceptions of employees are seen among the sources leading to emotion regulation within the framework of Self-Efficacy Theory. It is thought that employees will have an idea about what they can and cannot do as their assessments towards themselves increase by means of core-self-assessment, in short their self-efficacy beliefs will develop and thus, they can organize their feelings in a positive or negative way. From this point of view, with the catalytic effect of self-efficacy beliefs, it is thought that as the core-self-evaluation perceptions of the employees increase, the emotion regulation will increase. In this context, firstly, the conceptual framework for the concepts of core-self evaluation and emotion regulation is given, and then findings and results are presented for the survey application in the research section. The sample of the study consists of 256 employees in Sinop province. A 5-point Likert-type scale was used in the survey. SPSS 22.0 and AMOS 24.0 package programs were used to analyze of the data collected by the face-to-face survey method. As a result of the research findings; it was observed that the core-self evaluation focus had a statistically significant high-level positive effect on emotion regulation ($R = 0.689$, $R^2 = 0.475$, $\beta = 0.623$, $p < 0.01$).

Keywords: Core-Self Evaluation, Emotion Regulation, Self-Efficacy Theory

Sinop Üniversitesi Öğrencilerinin Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışlarının Belirlenmesi

Kübra KONAKLI¹, Gözde ODABAŞ², Sena SEVEN³, Rabia ŞEN⁴, Yusuf MAKAR⁵, İsmail KÖSEOĞLU⁶

1. Öğr.Gör. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

2. Öğr.Gör. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

3-4-5-6. Öğrenci. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

Özet

Amaç: Bu çalışmayla üniversite öğrencilerinin sağlık davranışlarının incelenmesinin bireylerin sağlığının geliştirilmesine katkı sağlayacağı düşüncesiyle, ‘Sinop Üniversitesi Öğrencilerinin Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışlarının Belirlenmesi’ amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Araştırma Sinop Üniversitesi bünyesinde bahar yarıyılı döneminde merkez ve ilçelerdeki fakülte, meslek yüksekokullarında normal ve ikinci öğretim programlarında eğitim görmekte olan 587 öğrenci ile gerçekleştirildi. Veriler, isimsiz olarak bir anket formu ve Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları II ölçeği (beslenme, fiziksel aktivite, stres yönetimi, kişilerarası ilişkiler, manevi gelişim, sağlık sorumluluğu) ile toplandı.

Bulgular: Öğrencilerin %59,5’i kadındı. Öğrencilerin %64,9’unun ailesinin ekonomik durumu orta düzey, %64,‘i sigara kullanmamaktaydı. Öğrencilerin %38,8’i üniversitede sağlık alanıyla ilgili ders almış olup, genel sağlık algı düzeyi %62,9’dur. Sağlıklı Yaşam Biçimi Davranışları-II ölçeği puan ortalamasının orta düzeyde olduğu (124,80±22,04), en yüksek puanın manevi gelişim, en düşük puanın fiziksel aktivite alt ölçeğinden alındığı saptandı. Erkek öğrencilerin Fiziksel Aktivite algı düzeyi daha yüksek saptandı. Sigara kullanmayan öğrencilerin Sağlıklı Yaşam Biçimi algı düzeyi daha yüksek saptandı. Üniversitede sağlık alanıyla ilgili ders alan öğrencilerin manevi gelişim alt boyutu hariç diğer tüm alt boyutları algı düzeyi yüksek olarak saptandı. Genel sağlık algısı çok iyi olan öğrencilerin kişilerarası ilişkiler alt boyutu hariç diğer tüm alt boyutları algı düzeyi yüksek olarak saptandı.

Sonuç: Üniversite öğrencilerinin sağlık davranışlarının incelenmesi, ihtiyaç duydukları konularda desteklenmesi bireylerin sağlığının geliştirilmesi için önemlidir. Öğrencilerin sağlıklı yaşam davranışlarının daha iyi düzeye yükseltilmesi açısından yapılacak girişimler için yol gösterici olacağı düşünülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Öğrenci, Sağlıklı Yaşam, Sağlıklı Yaşam Davranışları

Abstract

Purpose: In this study, with the idea that examining the health behaviors of university students will contribute to the improvement of the health of individuals, it was aimed to “Determine Healthy Lifestyle Behaviors of Sinop University students”

Material and Methods: The study was carried out with 587 students studying at formal and evening education programs in the faculties and vocational schools located in central and districts of Sinop University in the spring semester. Data were collected with an anonymous questionnaire and Healthy Lifestyle Behaviors II scale (nutrition, physical activity, stress management, interpersonal relations, spiritual development, and health responsibility).

Result: 59.5% of the students were women. 64.9% of the students’ families had middle income economic status and 64% of them were non-smokers. 38.8% of the students took courses in the field of health at the university, and the general health perception level was 62.9%. It was found that the mean score of Healthy Lifestyle Behaviors-II scale was medium-level (124,80±22,04), the highest score was obtained from the spiritual development and the lowest score was obtained from the physical activity subscale. Physical activity perception of male students was higher. Healthy Lifestyle perception level was higher in non-smokers. The perception level of all sub-dimensions except the spiritual development sub-

dimension was noted to be high in the students who took courses in the field of health in the university. Except for the interpersonal relations sub-dimension of the students whose general health perception was very good, the perception level of all sub-dimensions was high.

Conclusion: As a result of the research, it was found out that some factors such as economic condition, place of residence and taking courses in the field of health had positive effects on healthy lifestyle behaviors of university students.

Key Words: Student, Healthy Life, Healthy Life Behaviors

Sinop İli, Durağan Devlet Hastanesine Başvuran Hastaların Akılcı İlaç Kullanımlarının Belirlenmesi

Gözde ODABAŞ¹, Kübra KONAKLI², Dilek BERBER³, Adem Umut GÜNGÖR⁴, Burak İŞCAN⁵, Yoncagül YEŞİLYURT⁶, Eda Nur CAN⁷

1. Öğr.Gör. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü
2. Öğr.Gör. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü
- 3-4-5-6-7. Öğrenci. Sinop Üniversitesi, Durağan Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü

Özet

Amaç: Akılcı ilaç kullanımını sağlamaya yönelik müdahale çalışmaları kapsamında toplumun bu konuda bilgi düzeyinin gösterilmesi ve bilinçlendirilmesine, akılcı olmayan ilaç kullanımı uygulamaları ve buna etkisi olan faktörlerin tespit edilmesine ihtiyaç vardır. Bu çalışma ile belirlenen hedef kitle üzerinde Akılcı İlaç Kullanım Tutumları konusundaki farkındalık düzeyleri belirlenerek, toplum sağlığının korunması ve sürdürülmesine olan etkisi tespit edilecektir.

Gereç ve Yöntem: Araştırma Durağan devlet hastanesine başvuran 18 yaş üstü, yoğun bakım kliniğinde yatmayan, akıl sağlığı yerinde olan, bilinç kaybı yada bulanıklığı şikayeti ile başvurmamayan hastalar ve çalışmaya katılmayı kabul eden 158 hasta ile yapılmıştır. Veriler, isimsiz olarak bir anket formu ve akılcı ilaç kullanım ölçeği ile toplandı.

Bulgular: Hastaların %53,2'si kadın, %32,9'u 18-30 yaşında, %34,2'si ilköğretim mezunu, %72,8'i evli, %48,7'sinin sürekli ilaç kullanımını gerektiren hastalığı bulunmakta, Hastaların %72,8'i hastalandığında ilk olarak doktora başvurmakta, %55,1'i ilaçları kullandıktan sonra saklamaktadır. Hastaların %73,4'ü ilaçların son kullanım tarihini kontrol etmekte, %70,9'u prospektüsünde yazan saklama koşullarına dikkat etmekte, hastaların akılcı ilaç kullanım durumu %19,0'dur. Akılcı İlaç Kullanımı Bilgi puanı; cinsiyete, yaşa, eğitim durumuna, aile tipine, çocuk sahipliğine, sürekli ilaç kullanımı gerektiren hastalık durumuna göre değişmemektedir ($p>0,05$). Akılcı İlaç Kullanımı Bilgi puanı hastayken ilk yapıldı, ilaç kullandıktan sonra yapıldı, ilaçların son kullanım tarihini kontrol etme durumuna, ilaçları orijinal ambalajıyla saklama durumuna, ilaçları orijinal prospektüsüyle saklama durumuna, ilaçları kullanmadan önce prospektüsü okuma durumuna göre değişmemektedir ($p>0,05$).

Sonuç: Hastaların Akılcı İlaç Kullanımı Bilgi puanı ortalaması $30,20 \pm 5,12$ 'dir. Hastaneye başvuran hastaların bir bölümünün akılcı ilaç kullanmadıkları sonucuna varılmıştır. Akılcı olmayan ilaç kullanımı uygulamaları ve buna etkisi olan faktörlerin tespit edilip toplumun bu konuda bilgi düzeyinin yükseltilmesi, bilinçlendirilmesi gerektiğinin önemli ve gerekli olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Akılcı ilaç, ilaç, hasta

Abstract

Purpose: Within the scope of intervention studies aimed at ensuring rational drug use, there is a need to demonstrate the level of knowledge and raise awareness of the society on this subject and identify irrational drug use practices and the factors that affect it. In this study, awareness levels on rational drug use attitudes will be determined on the target audience and their impact on the protection and maintenance of public health will be determined.

Material and Methods: The study was conducted with 158 patients over 18 years of age who were admitted to the Durağan State Hospital, who were not admitted to the intensive care unit, who were in their right mind and did not present with complaints of loss of consciousness or mental fog and agreed to participate in the study. Data were collected with an anonymous questionnaire and rational drug use scale.

Result: 53.2% of the patients were female, 32.9% were 18-30 years old, 34.2% were primary school graduates, 72.8% were married, and 48.7% had disease that requires continuous drug use. When 72.8% of the patients become ill, they first consult a doctor and 55.1% store them after using them. 73.4% of the patients control the expiration date of the drugs, 70.9% pay attention to the storage conditions stated in the package insert, and the rational drug use status of the patients is 19.0%. Rational Drug Use Information score does not vary according to the gender, age, educational status, family type, child ownership, the need for continuous drug use ($p>0,05$). The Rational Drug Use information score does not also vary according to the first time the drug is used, the time after the use of the drug, the control of the expiration date of the drugs, the storage status of the drugs with the original package insert and the status of reading the package insert before using the drugs ($p>0,05$).

Conclusion: The average information score of Rational Drug Use of the patients was 30.20 ± 5.12 . It was concluded that some of the patients admitted to the hospital did not use rational drugs. It was deduced that it is important and necessary to raise the level of knowledge of the society and to raise awareness of the irrational drug use practices and the factors that affect it.

Keywords: Rational drug, drug

Muhasebe Mesleğinde Etik ve İş Tatmini Üzerine Bir Araştırma

Duygu ÖZYILMAZ MİSİCAN
Dr.Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
dozyilmaz @sinop.edu.tr

Ayşin Gaye ÜSTÜN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
austun@sinop.edu.tr

Özet

Muhasebe alanında çalışan meslek mensuplarının mesleki bilgi ve becerilerinin yanında mesleğin gerekliliği olan etik kuralları uygulaması da mesleğin itibarı için oldukça önemlidir. Bu çalışma ile muhasebe alanında çalışan meslek mensuplarının etik yargılara bakışları ve iş tatmini ile ilişkisi ele alınmaktadır. Mesleki etik yargı ölçeği ve iş tatmini ölçeğinin kullanıldığı çalışmada kolayda örnekleme yoluyla 130 serbest muhasebeci mali müşavire ulaşılmıştır. Mesleki etik yargı tutumların yüksek olduğu çalışmada mesleki etik yargı ile iş tatmini arasında istatistiksel olarak anlamlı ve pozitif yönlü bir ilişki tespit edilmiştir. Mesleki etik değerlere bağlı kalabilmek mali müşavirler için iş tatminini arttıran bir unsur olarak değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Mesleki etik, İş Tatmini, Muhasebe Mesleği

A Research on Ethics and Job Satisfaction in the Accounting Profession

Abstract

The professional knowledge and skills of the professionals working in the field of accounting as well as the application of ethical rules which are the necessity of the profession is also very important for the reputation of the profession. This study examines the relationship between professional viewers in the field of accounting and ethical perspectives. In the study, where the professional ethical judicial scale and job satisfaction scale were used, 130 independent accountant financial advisors were reached through sampling. In the study, where ethical judicial attitudes were high, a statistically significant and positive relationship was found between professional ethics and job satisfaction. Adherence to professional ethical values is considered as a factor increasing job satisfaction for financial advisors.

Keywords: Professional Ethics, Job Satisfaction, Accounting Profession

Güney Marmara Bölgesinde (TR22) Kalkınma Ajansı Desteklerinin Meslek Yüksekokullarının Eğitim Kalitesi Üzerine Etkisi: Edremit MYO Örneği

Dr. Ertuğrul Burak MERİÇ
İzleme ve Değerlendirme Birimi Uzmanı
Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA)
Balıkesir, Türkiye
bmeric@gmka.gov.tr

Raif SAKİN
Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi
Edremit Meslek Yüksekokulu
Balıkesir, Türkiye
rsakin@balikesir.edu.tr

Özet

Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA), Balıkesir ve Çanakkale illerini kapsayan TR22 Güney Marmara Bölgesi için 2009 yılında kurulmuştur. Ajansın temel mali destek aracı olan program teklif çağrılarıyla 395 proje için imzaladığı destek sözleşmesi toplamı yaklaşık 180.339.270 ₺'ye ulaşmıştır. GMKA bu rakamın %60'nı kendisi finanse etmeyi taahhüt etmiştir. Diğer ajanslarda olduğu gibi GMKA da, bölgesel kalkınma senaryosuna katkı sağlayacak STK, Kamu ve Özel sektörleri desteklemektedir. Özellikle son yıllarda, GMKA bölgenin öncelikli sektörlerinin ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik eleman ihtiyacının karşılanması amacıyla “*Mesleki Eğitimin Geliştirilmesi*” mali destek programlarına çıkarak Mesleki ve Teknik Eğitime öncelik vermiştir. Ajansın bu zamana kadar desteklediği MYO proje sayısı 20 olup bunların toplam bütçesi 6.491.294 ₺'dir.

Balıkesir Üniversitesi Edremit Meslek Yüksekokulu Balıkesir'in Edremit Körfezinde bulunan ve 5 bölümüyle teknik eğitim veren bir yükseköğretim kurumudur. 2014-2019 yılları arasında, GMKA ile imzalanan **üç mali** destek proje sözleşmesi sayesinde; Edremit MYO, 25 yıldır eksikliğini hissettiği teknik atölye-laboratuvar alt yapısına kavuşmada önemli adımlar atmıştır. Edremit MYO taşrada olmasına rağmen, nitelikli ara elaman yetiştirme konusunda bugün daha çok uygulamalı eğitim verebilen ve eğitim kalitesini yükselten Meslek Yüksekokulları arasında yer almaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bölgesel Kalkınma, Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA), Hibe Desteği, Meslek Yüksekokulu (MYO), Edremit Meslek Yüksekokulu

Effect of Development Agency Grants Upon Vocational Schools' Quality Of Education At South Marmara Region (TR22): A Case of Edremit Vocational School

Abstract

South Marmara Development Agency (SMDA) was established in 2009 for TR22 South Marmara Region, that covers Balıkesir and Çanakkale provinces. Signed support contract, proceeded under Agency's main financial support tool named as call for request of programs, for 395 projects' total budget has reached approximately 180,339,270 TRL. SMDA committed to finance 60% of that figure by itself. Like other agencies, SMDA supports NGO, public and private sectors who contribute to the regional development scenario. Especially in recent years, SMDA has given precedence to vocational and technical education by announcing *Developing of Vocational Education* programs in order to meet the Region's sectors priority needs of the qualified technical personnel. Up to the present, number of vocational school projects supported by the Agency is 20 whose total budget is 6,491,294 TRL.

Balıkesir University Edremit Vocational School, located in the Gulf of Edremit, is a higher education institution with 5 departments giving technical education. Thanks to the three financial support project contracts signed with SMDA between the years 2014-2019, Edremit Vocational School took important steps by having technical lab infrastructure for its 25 years feel of lack. Although Edremit Vocational School is in rural area, today it is among of vocational schools which can give more practical training and improve training quality as to education of qualified personnel.

Keywords: Regional Development, South Marmara Development Agency (SMDA), Grant Support, Vocational Schools (VS), Edremit Vocational School

Edremit (Balıkesir, Türkiye) Bölgesinde Zeytin Sineği (*Bactrocera oleae* (Gmelin)) (Diptera: Tephritidae) Zararının Meyve Olgunlaşmasına Etkisi

Gonca VATANSEVER SAKİN
Dr.Öğr.Üyesi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
goncav@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada Edremit (Balıkesir, Türkiye) bölgesindeki Ayvalık-yağlık zeytin çeşidinde; zeytin sineği (*Bactrocera oleae* (Gmelin)) zararı sonucu oluşan meyve hasarının (vuruğunun) hasat periyoduna da bağlı olarak meyve olgunlaşmasına etkisi araştırılmıştır.

Çalışma, deniz seviyesinden yüksekliği farklı olan Edremit-Çamcı yolu (rakım: 84 m) ve Edremit-Dereli (rakım: 168 m) bölgelerindeki iki farklı zeytin bahçesinde iki yıl süresince yapılmıştır. İlk hasattan sonraki 15'er günlük periyotlarla, eylül-ekim-kasım-aralık aylarında rastgele toplanan 60'şar adet zeytin, *B. oleae*'nin verdiği zarar miktarına göre vuruklu ve vuruksuz şeklinde gruplandırılmıştır. İlk hasattan sonraki yaklaşık 100 günlük çalışma süresi içinde her gruptaki zeytinlerin bazı fiziksel özellikleri ile meyve sertliği (delinme direnci) testleri yapılmıştır.

Çalışma sonunda meyve sertliği ile ters orantılı olan meyve olgunlaşmasının; zeytin sineğinden kaynaklı vuruk miktarından, bölgenin rakımından ve ilk hasattan sonraki hasat periyodundan ciddi olarak etkilendiği görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: zeytin, zeytin sineği (*Bactrocera oleae*), hasat periyodu, meyve sertliği, olgunlaşma

The Effect of Olive Fly (*Bactrocera oleae* (Gmelin)) (Diptera: Tephritidae) Effect on Fruit Ripening in Edremit Region (Balıkesir, Turkey)

Abstract

In this study, the effect of fruit damage (knock) caused by Olive fruit fly (*Bactrocera oleae* (Gmelin)) on fruit ripening in Ayvalık-olives of Edremit region (Balıkesir, Turkey) depending on harvest period also was investigated.

The study was carried out for two years in two different olive orchards in Edremit-Çamcı road (altitude: 84 m) and Edremit-Dereli (altitude: 168 m) with different altitudes above sea level. Sixty olive fruits, which were collected randomly in September-October-November-December period, were grouped as the amount of damage caused by *B. oleae* and not damaged. Approximately 100 working days after first harvest, some physical properties of the olives in each group and fruit hardness (puncture resistance) tests were performed.

At the end of the study fruit ripening which is inversely proportional to fruit hardness; It was observed that the amount of strokes caused by Olive fruit fly, the altitude of the region and the harvest period after the first harvest were seriously affected.

Keywords: olive, olive fly (*Bactrocera oleae*), harvest period, fruit hardness, ripening

Veritabanı Normalizasyon Aşamalarında İhmal Edilen Hayati Yapılar; Constraints (Kısıtlar)

İhsan ÖZER
Öğr. Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
ih sano@pau.edu.tr

İsmail SARI
Öğr. Gör., Pamukkale Üniversitesi, Türkiye
ismailsari@pau.edu.tr

Özet

Günümüz dijital çağında artık veritabanı mevzusu o kadar önemli bir hal almıştır ki bazen kullanan programın analizinin dahi önüne geçtiğini söylersek abartmış olmayız. Hal böyle iken projelerin veritabanı tasarımı aşamasında geleneksel normalizasyon aşamalarını artık biraz sorgulamanın zamanının geldiğini düşünüyoruz. Zira normalizasyon aşamalarında tabloların ayrıştırılması için günlerce toplantılar yapılırken hayati önem taşıyan ve programın hem hızını hem başarısını direk etkileyebilecek *constraintler* üzerinde yeteri kadar durulmadığına gerek iş hayatımızda gerekse incelediğimiz projelerde şaşkınlıkla tanık oluyoruz. Öyle ki kaynaklara baktığımız zaman *constraint* çeşitlerinde dahi eksiklikler gözümüzden kaçmamaktadır. Mesela çoğu kaynakta “*type constraint*” ismi geçmemektedir. Oysa ki tip kısıtının ne kadar önemli olduğunu az çok program yazan herkes bilir. İşte biz bu makalede bir derya olan veritabanı sistemlerindeki *constraintlere* ışık tutup, doğru *constraint* kullanmanın projeye nasıl katkı sağlayabileceğini hep beraber göreceğiz ve aynı zamanda yakındığımız konuda haksız olmadığımızı gerçek örneklerle ispat edeceğiz.

Anahtar Kelimeler: Normalizasyon, Kısıtlar, Veritabanı

Neglected Vital Structures in Database Normalization Stages; Constraints

Abstract

In the digital world, the database issue has become so important that we sometimes do not exaggerate if we say that even the analysis of the program is in front of it. While this is the case, we think that it is time to question the traditional normalization stages in the database design phase of the projects. It is important to note that we have witnessed many times in our work life and in the projects we examined, which are of vital importance when conducting meetings for the separation of the tables in the normalization stages, and which do not dwell enough on the constraints, which can directly affect both the speed and success of the project. So even when we look at the sources, the deficiencies in the types of constraint are not overlooked. For example, most sources do not even have the name "type constraint". However, the programmers know its importance well. In this article, we will point to constraints and we see that how the use of the right constraint can contribute to the project together. And also we will prove that we are not unfair in the subject with some real samples.

Keywords: Normalization, Constraints, Database

Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü ile Yiyecek İçecek İşletmeciliği Bölümünün Mevcut Durumu Üzerine Bir Değerlendirme

Olca SEZEN DOĞANCILI
Dr.Öğr.Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
o.dogancili@sinop.edu.tr

Ercan KARAÇAR
Dr.Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ekaracar@sinop.edu.tr

Nuray KORKMAZ
Lisans Öğrencisi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
nuray45251@icloud.com

Özet

Yeme içme ihtiyacı insanoğlunun hangi yaşta olursa olsun her zaman hissettiği zorunlu bir ihtiyaçtır. Bu ihtiyacın karşılanmasına yönelik olarak birtakım işletmeler hizmet vermekte ve devamlılığını sağlayabilmek adına kar sağlayabilmek için birtakım yönetme stratejileri uygulamakta olup söz konusu stratejilerden birisi de uzman personel çalıştırma olarak karşımıza çıkmaktadır. Personellerin ise alanında uzmanlaşmak için Yiyecek İçecek İşletmeciliği ile Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümlerinden mezun olması gerekmektedir.

Bu çalışmanın amacı, Yiyecek İçecek İşletmeciliği ile Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümlerinin eğitimlerine ilişkin içeriksel karşılaştırma yapılmasını sağlamaktır. Söz konusu amaca yönelik olarak 2018 Tercih Kılavuzu'nda ilgili bölümlerin yer aldığı üniversiteler belirlenerek vermiş oldukları mutfak dersleri incelenmiştir. Bu kapsamda Yiyecek İçecek İşletmeciliği bölümünde daha genel mutfak dersleri yer alırken Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümünde et, baharat, kahve gibi daha ürün özelinde dersler görülmüştür. Buna ek olarak Türk Mutfak Kültürü, Dünya Mutfakları ve Yemek Stilizliği gibi derslerin her ikisinde de ortak olduğu görülmüştür. Çalışma verileri göz önüne alınarak Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümü olan üniversitelerde çok farklı dersler olmasından dolayı bazı temel derslerin her üniversite bünyesinde olması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Gastronomi, Mutfak Sanatları, Değerlendirme

An Evaluation of the Current Situation of the Department of Gastronomy and Culinary Arts and the Department of Food and Beverage Management

Abstract

The need to eat and drink is a compulsory need that human beings always have at any age. In order to meet this need, a number of enterprises provide services and implement some management strategies to make profit for continuing their existence, and one of these strategies is the employment of expert personnel. Personnel, on the other hand, are required to graduate from Food and Beverage Management and Gastronomy and Culinary Arts Departments to specialize in their field.

The aim of this study is to provide a contextual comparison of the education given in Food and Beverage Management and Gastronomy and Culinary Arts departments. For this purpose, the universities which have the relevant departments were identified in the 2018 University Selection Guide, and the culinary courses they give were examined. In this context, while there were more general culinary courses in the Food and Beverage Management department, more product-specific courses such as meat, spices, coffee were seen in the Gastronomy and Culinary Arts department. In addition, courses such as Turkish Culinary Culture, World Cuisine and Food Styling were found to be common in both departments. Considering the study data, it is recommended that some basic courses should be offered within each university as there are many different courses in the universities with Gastronomy and Culinary Arts departments.

Keywords: Gastronomy, Culinary Arts, Evaluation

Sinop Üniversitesi'nin Karbon Ayak İzini Ölçme Üzerine Bir Araştırma

Olca SEZEN DOĞANCILI
Dr.Öğr.Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
o.dogancili@sinop.edu.tr

Ercan KARAÇAR
Dr.Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
ekaracar@sinop.edu.tr

Nuray KORKMAZ
Lisans Öğrencisi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
nuray45251@icloud.com

Özet

Dünyanın korunması ve sürdürülebilirliğin sağlanması konularında bilinç düzeyi artan insanoğlu, çevreyi koruyabilmek adına birçok yeni uygulamaları takip etmekte ve çevreye zarar verici unsurlarda uzak durmaktadır. Böylece günümüzdeki güzelliklerin, doğanın, zenginliklerin gelecek nesillere aktarılması sağlanmış olacaktır.

Bu çalışmanın amacı, Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF) tarafından düzenlenen karbon ayak izi ölçümlerinin Sinop Üniversitesi bünyesinde gerçekleştirerek üniversite personellerinin dünyayı kirletme oranlarını belirleyebilmektir. Söz konusu amaca yönelik olarak, Dünya Doğayı Koruma Vakfı (WWF)'nın internet sitesinde yer alan karbon ayak izi ölçüm unsurları Sinop Üniversitesi'nin akademik, idari ve sözleşmeli personellerine yöneltilmiştir. Elde edilen verilere göre, yıllık uçuş saati akademisyenlerde 12,1 saattir. Ayrıca akademisyenler araçları ile yolculuk yapmayı tercih ederken idari ve işçi personeller ise toplu taşıma araçları ile seyahat etmektedir. Ayrıca tüm personelin evlerinde yenilebilir enerjinin kullanım oranı oldukça az olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Bu kapsamda yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımının artırılması, toplu taşıma araçlarının kullanımının artırılması ve gereksiz yere uçuş yapmamak gibi birtakım önerilerde bulunulmuştur. Çünkü katılımcıların tüketimleri tüm dünyaya gelenmiş olsa idi bizim 3,4 dünyaya daha ihtiyacımız oluşacaktı.

Anahtar Kelimeler: Karbon, Ayak İzi, Sinop Üniversitesi, Personel

A Research on Carbon Footprint Measurement by Sinop University

Abstract

To protect the environment, human beings - whose awareness levels in protecting the earth and ensuring sustainability have increased - follow many new applications and avoid elements harmful to the environment. In this way, it will be ensured that today's beauties, nature and riches are transferred to the next generations.

The study aims to determine the university staff's rate of polluting the world by carrying out carbon footprint measurements arranged by the World Wide Fund For Nature in Sinop University. For the aforementioned purpose, elements of the carbon footprint measurement on the World Wide Fund For Nature's website will be directed to Sinop University's academic, administrative and contracted staff. Classification will be made through Microsoft Excel within the framework of the data obtained. Thus, the carbon released to the environment by the academic, administrative and contracted staff would be measured. Some recommendations will be made to the aforementioned people according to the results obtained. According to the data obtained, the annual flight time is 12.1 hours for academicians. In addition, while academicians prefer to travel by car, administrative personnel and workers travel by public transport. In addition, it was concluded that the rate of renewable energy use in houses of all personnel was very low. In this context, some suggestions were made such as increasing the use of renewable energy sources, increasing the use of public transportation vehicles and avoiding unnecessary flights. Because if the consumption of the participants were generalized to the whole world, we would need 3-4 more worlds.

Keywords: Carbon, Footprint, Sinop University, Staff

Zaman İçerisinde Bir Arayış: Çağdaş Tasarım Uygulamaları İle Mısır Medeniyetinde Moda

Nazan ÖZCAN¹
Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Dilber YILDIZ²
Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Özet

Bu bildiri, meslek yüksekokulu tekstil ve moda bölümü 'tasarım topluluğu' öğrencilerinin etnografik bir vaka çalışmasını güncel teoride tartışmakta, bağlamlaştırmakta ve konumlandırmaktadır. Çağdaş sanat pratiğine katılarak sanat öğretmenlerinin ve öğrencilerinin kültür ve kimlik konularını araştırmalarını sağlamanın eğitim potansiyelini yansıtmaktadır. Çağdaş sanat uygulamalarına maruz kalmanın tasarım temelli tartışılan konunun ne kadarına etki ettiğini, öğrenci anlayışını geliştirmek için katalizör görevi görebilecek mi ve öğrenci proje çalışmasına kavramsal bir yaklaşım yaratabilecek mi sorularını araştırmaktadır. Bu bağlamda araştırma çerçevesinde Tasarım Tabanlı Araştırma Yaklaşımı ile Mısır Medeniyeti kültürel kimliği arasında tasarım temelli bağ oluşturulmuş, tasarıma dayalı uygulamada seçilen parçalar tartışılmış ve Mısır Medeniyeti kültürel formlarını yansıtan çağdaş tasarım çıktıları elde edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Tasarım, tasarım eğitimi, kavramsal tasarım, moda

A Pursuit in Time: Fashion in Egyptian Civilization with Contemporary Design Practices

Abstract

This paper discusses, contextualizes and positions an ethnographic case study of the textile and fashion department "design community" students of the vocational school in current theory. It reflects the educational potential of enabling art teachers and students to research culture and identity issues by joining contemporary art practice. It examines the questions to what extent the exposure to the contemporary art practices affects the issue discussed based on design, whether it will be able to act as a catalyzer for enhancing the student understanding and create a comprehensive approach to the student project work. In this context, a design-based connection was established between the Design-Based Research Approach and Egyptian Civilization, the pieces selected in the design-based practice were discussed and the contemporary design outputs reflecting the cultural forms of the Egyptian Civilization were obtained within the framework of the research.

Keywords: Design, design education, conceptual design, fashion

Çocuk Modasında Manipülatif Hareketler

Nazan ÖZCAN¹

Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Dilber YILDIZ²

Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Özet

Tekstil ve moda tasarımlarında tasarımın özgür olan anlatım dili ve sahip olduğu manipülatif yapı, tasarımcının bakış açısına ve diline yansımaktadır. Tasarım kültürü gereği geleneksel yöntemlerle ve zanaat-sanat entegrasyonu ile beslenen tekstil sanatçıları estetik değeri yüksek yaratılar ortaya koymakta, yeni ve farklı olanı yaratma dürtüsüyle tekstil ve moda tasarımının her alanında birçok teknik ve farklı malzemeyi kullanmaktadır. Modanın bir parçası olan çocuk modasında da görselliğin ön plana çıktığı farklı yaklaşımlar da gelenekselden beslenmekte ve tasarım yaratıları ortaya koymaktadır. Yenilikçi bakış açısı ile hazırlanan bu çalışmada kumaş manipülasyonu uygulamaları ile çocuk modasına farklı bir estetik değer kazandırılması amaçlanmıştır. Amaç doğrultusunda hazırlanan tekstil yüzeylerinin kontrol edilen dikiş teknikleri ile geliştirilmesi planlanmış, araştırmada sadece kumaşın düzlemsel olarak karakteri değil aynı zamanda kumaşa form kazandırılarak yüzeyi de karakterize edilmiştir. Ana itici güç olan tasarıma ilaveten manipülasyon teknikleri kullanılmıştır. Manipülatif uygulamalar gerçekleştirilen tasarımlarla elde edilen çalışma çıktıları koleksiyon olarak sunulmuştur. Çok hızlı tüketilen bir meta olan moda da giysiye değer kazandırılarak elde edilen bulgularla farklı materyal ve tekniklerin kullanılması ile farklı olanın yaratılması amacına hizmet eden bu çalışmada moda trendlerine katkı sağlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tasarım, manipülasyon, moda, çocuk modası

Manipulative Movements in Kids Fashion

Abstract

In textile and fashion designs, the free expression style of the design and its manipulative structure reflect on the designer's perspective and language. Textile artists who are fueled with traditional methods and craft-art integration due to the design culture, put forward creations having high aesthetic value and use many techniques and different materials in every field of textile and fashion design with the urge to create new and different products. In kids fashion, which is a part of fashion, different approaches where visuality comes into prominence are also inspired by traditionalism and present design creations. In this research prepared with an innovative perspective, it is aimed to give a different aesthetic value to kids fashion with fabric manipulation practices. In line with this purpose, it was planned to enhance the prepared textile surfaces with the controlled sewing techniques and the surface of the fabric was characterized by giving form to the fabric as well its planar character. Manipulation techniques were used in addition to the design which is the main driving force. The outputs obtained with the designs prepared with manipulative practices were presented as collection. In this study, which aims creating the different one by using different materials and techniques in fashion, a meta consumed very fast, contribution was made to fashion trends in line with the findings.

Keywords: Design, manipulation, fashion, kids fashion

Bi-2212 süper iletken kristal yapısında Au difüzyon mekanizmasına bağlı olarak manyetik direnç performansının değişimi ve akı sabitleme merkezlerinin oluşumu

Muhammed ÖZ
Dr. Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal
Üniversitesi,
Türkiye
oz_m@ibu.edu.tr

Gürcan YILDIRIM
Doç. Dr., Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,
Türkiye
yildirim_g@ibu.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, 0–5T arası dış manyetik alanda gerçekleştirilen, magnetoresistivite performansı üzerindeki ve manyetotransport ölçümleri bakımından Au difüzyon tabakalı Bi-2212 polikristal seramik malzemelerin akı çivileme merkezlerinin oluşumunun 650 ° C - 850 ° C arasındaki difüzyon tavlama sıcaklıklarındaki rolünün ölçümü gerçekleştirilmiştir. Tüm süper iletken malzemeler, atmosferik basınç koşullarında geleneksel katı hal reaksiyon tekniği ile üretilir. Deneysel bulgular, ana karakteristik özelliklerin, yapay çivileme merkezlerinin rastgele dağılımına neden olan ve yapısal sorunlardaki ciddi bozulma nedeniyle, difüzyon tavlama sıcaklığının 800 ° C değerine artışı ile önemli ölçüde düzeldiğini ortaya koymaktadır. Başka bir deyişle, en uygun altın safsızlık seviyesinin Bi-2212 kristal yapısına nüfuz etmesine yol açan optimum difüzyon tavlama sıcaklığı, kristal sisteminde etkili akı çivileme bölgeleri gibi davranan çekirdeklenme merkezlerinin oluşumunu geliştirir. Bu nedenle, Bi-2212 kristal kafesinde optimum Au konsantrasyonunun varlığı sadece Cu3d-O2p elektronik orbitallerinin üst üste binmesinin iyileştirmesinde değil, Bi-2212 süper iletken sistemi boyunca aktif Cu-O2 ardışık istiflenmiş katmanlarında Fermi enerji seviyesindeki aktif ve dinamik elektronik hal yoğunluklarının dağılımı için delik lokalizasyonu (doldurma) probleminde azalmaya neden olur. Benzer şekilde, optimum difüzyon tavlama sıcaklığının, Au yüzey katmanlı Bi-2212 süper iletken malzemeler için bazı karakteristik özelliklerin (2B yassı vorteks dinamiği, akı çizgilerinin enerji bariyerlerini çivileme kabiliyeti, çivileme merkezleri arasındaki uzunluk, tabakalar arası Josephson bağlanma uzunluğu ve vorteks kafesinin esnekliği ile ilişkili) iyileştirilmesine yol açtığı gözlenmektedir. Aksine, aşırı tavlama sıcaklığı yukarıda tartışılan tüm temel özelliklere ciddi şekilde zarar verir.

Anahtar kelimeler: Au yüzey katmanlı Bi-2212 malzemeleri; Optimum tavlama sıcaklığı; Magnetoresistivity Performansı; Etkili akı çivileme bölgeleri

Variation of magnetoresistivity performance and formation of flux pinning centers in Bi-2212 superconducting crystal structure depending on Au diffusion mechanism

Abstract

In the current study, the role of diffusion annealing temperatures intervals 650 °C–850 °C on the magnetoresistivity performance and formation of flux pinning centers of the Au diffusion layered Bi-2212 polycrystalline ceramic materials by means of magnetotransport measurements performed in the external magnetic field of 0–5T. All the superconducting materials are produced by the conventional solid-state reaction technique at the atmospheric pressure conditions. The experimental findings present that the main characteristic properties are found to improve significantly with the augmentation in the diffusion annealing temperature up to the value of 800 °C due to the considerable degradation in both the induced random distribution of artificial pinning centers and permeant structural problems. In other word, the optimum diffusion annealing temperature, leading to the penetration of optimum gold impurity level into the Bi-2212 crystal structure, develop the formation of nucleation centers that act as the effective flux pinning regions in the crystal system. Thus, the presence of optimum Au concentration in

the Bi-2212 crystal lattice leads to not only the enhancement in the overlapping of Cu3d-O2p electronic orbitals but also the decrement in the hole localization (filling) problem for the distribution of active and dynamic electronic state densities at Fermi energy level in the active Cu-O2 consecutively stacked layers throughout the Bi-2212 superconducting system. Likewise, it is observed that the optimum diffusion annealing temperature results in the improvement of some characteristic features (correlated 2D pancake vortex dynamics, energy barriers of flux lines pinning ability, length between the pinning centers, interlayer Josephson coupling length and elasticity of vortex lattice) for the Au surface-layered Bi-2212 superconducting materials. conversely, the excess annealing temperature damages seriously all the fundamental characteristic properties discussed above.

Keywords: Au surface-layered Bi-2212 materials; Optimum annealing temperature; Magnetoresistivity Performance; Effective flux pinning regions

Au-difüzyonlu Bi-2212 cuprat süperiletken bileşiklere ait termodinamik ve kuantum mekaniksel niceliklerin değerlendirilmesi

Muhammed ÖZ
Dr. Öğr. Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,
Türkiye
oz_m@ibu.edu.tr

Gürcan YILDIRIM
Doç. Dr. Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi,
Türkiye
yildirim_g@ibu.edu.tr

Özet

Bu metin, $\text{Bi}_{2.0}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{1.1}\text{Cu}_{2.0}\text{O}_y$ bakır süperiletken bileşiklerinin termodinamik kritik alan, geri dönüşümsüzlük alan, düşük kritik alan, üst kritik alan özellikleri de dâhil olmak üzere temel termodinamik ve kuantum mekanik niceliklerin kritik değişimi ve tutarlılık uzunluğu, penetrasyon derinliği ve Ginzburg Landau parametresi gibi karakteristik büyüklüklerin anlaşılması amacıyla 0-5T arasında gerçekleştirilen altın safsızlıkları varlığında ve difüzyon tavlama sıcaklıkları $650^\circ\text{C} - 850^\circ\text{C}$ aralığında yapılan manyetotransport ölçümleri yardımıyla hassas bir şekilde ilgilenmektedir. Tüm malzemeler, hava atmosferinde 24 saatlik bir süre boyunca 850°C tavlama sıcaklığında standart katı hal reaksiyon metodu ile hazırlanmıştır. Elde edilen deneysel sonuçlar, Bi-2212 kristal sisteminde etkin ve aktif akı sabitleme merkezlerinin oluşumu, bağlanmış girdapların mukavemeti, akı çivileme kabiliyeti, esneklik, girdap kafes periyodu, ardışık istiflenmiş tabakaların bağlanması ve sabitleme bariyeri enerjisinin artması sonucunda yukarıda verilen temel karakteristik özelliklerin difüzyon tavlama sıcaklığının 800°C değerine kadar iyileşme göstermektedir. Yani, optimum tavlama sıcaklığı, paneller arası etkileşim enerjisinin bozulması ve özellikle elektron-fonon eşleşme oluşumu için serbest yollar anlamına gelmektedir. Bu temelde, 800°C tavlama sıcaklığına maruz kalan Au yüzey tabakalı malzeme, kristal yapıdaki ve uygulanan manyetik alanda malzemelerin manyetik mukavemetini en yüksek Bi-2212 süper iletken fazları sergilemiştir. Öte yandan, aşırı tavlama sıcaklığının (kristal yapıda aşırı Au yabancı safsızlıklara nüfuz etmesine neden olan) karakteristik özelliklere zarar verdiği görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: $\text{Bi}_{2.0}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{1.1}\text{Cu}_{2.0}\text{O}_y$ Bileşiği; Au Difüzyonu; Tavlama Sıcaklığı; Ginzburg Landau parametresi

Evaluation of thermodynamics and quantum mechanical quantities belonging to Bi-2212 cuprate superconducting compounds with Au diffusion

Abstract

This text is sensitively interested in the crucial variation of fundamental thermodynamics and quantum mechanical quantities including the thermodynamic critical field, irreversibility field, lower critical field, upper critical field features and deduced characteristic quantities namely the coherence length, penetration depth and Ginzburg Landau parameter of $\text{Bi}_{2.0}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{1.1}\text{Cu}_{2.0}\text{O}_y$ cuprate superconducting compounds with the presence of gold impurities and diffusion annealing temperatures in a range of $650^\circ\text{C} - 850^\circ\text{C}$ with the aid of magnetotransport measurements performed between 0 and 5T. All the materials are prepared by means of standard solid-state reaction method at the annealing temperature of 850°C for the duration of 24 h in the air atmosphere. The experimental results obtained show that the fundamental characteristic properties given above tend to improve with the diffusion annealing temperature up to the value of 800°C as a consequence of the increment in the formation of effective and active flux pinning centers, strength of coupled vortices, flux pinning ability, elasticity, vortex lattice period, coupling of consecutively stacked layers and pinning barrier energy in the Bi-2212 crystal system. Namely, the optimum annealing temperature leads to degrade the interplane interaction energy and especially mean free paths for the formations of electron-phonon coupling. On this basis, the Au surface-layered material exposed to 800°C annealing temperature exhibits the highest Bi-2212 superconducting phases in the crystal structure and magnetic strength of materials to the applied magnetic field. On the other hand, it is observed that the excess annealing temperature (causing to penetrate the excess Au foreign impurities in the crystal structure) damages the characteristic features.

Keywords: $\text{Bi}_{2.0}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{1.1}\text{Cu}_{2.0}\text{O}_y$ Compound; Au Diffusion; Annealing Temperature; Ginzburg Landau Parameter

Bitkisel Liflerle Hazırlanan Ayakkabı Tasarımlarında Gelenekseltürk Motiflerinin Kullanımı

Dilber YILDIZ¹
Öğr.Gör. Namık Kemal Üniversitesi,Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Nazan ÖZCAN²
Öğr. Gör. Namık Kemal Üniversitesi,Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Özet

Ayakkabı korunma ihtiyacı içerisinde en temel giysilerdendir. Çok eski medeniyetlerden bu yana ayakkabının insan hayatında önemli bir yeri bulunmaktadır. Sert dikenler, keskin taşlar, soğuk veya sıcak hava koşulları gibi çevresel faktörlerden korunmak amacıyla ortaya çıkan ayakkabılar zaman içerisinde bölgelerin fiziksel özellikleri, toplumların gelenek görenekleri ve moda gibi karakteristik özellikleriyle şekillenmiştir. Giysilerde olduğu gibi öncelikli olarak korunma amacıyla kullanılmalarının yanı sıra farklı tasarım ve süsleme özellikleri ile de gün geçtikçe çeşitleri artmıştır. Tasarımcıların ilgi alanında yer bulan ve giyim-kuşam kültürünün ayrılmaz bir parçası olan geleneksel ayakkabılar da tasarım ekolü içerisinde yerini almıştır. Tasarım kültürü bağlamında hazırlanan bu araştırmada; tarih boyunca ayakkabılarda kullanılan malzemeler, süslemeler ve form özellikleri ele alınarak incelenmiş ve tasarım açısından değerlendirilmiştir. Ayrıca araştırmanın ana lokomotifi olan geleneksel Türk motiflerinin estetik özellikleri incelenerek elde edilen bulgularla, kanaviçe tekniği ile bitkisel lifler kullanılarak ayakkabı ve sandalet tasarımları yapılmıştır. Geleneksel motiflerin yaşatılması, yeni tarzlarla bütünleşmesi, ayakkabı tasarımlarında hayat bulması ve unutulmaması amaçlanan çalışmada tasarım ürünleri çalışma sonunda sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Sanat, ayakkabı, ayakkabı tasarımı, Türk motifleri

Use of Traditional Turkish Motifs in Shoe Designs Prepared with Vegetable Fibers

Abstract

Shoe is one of the most basic clothing within the need of protection. Shoe has occupied a very important place in human life since the very old civilizations. Shoes, which emerged for the protection against environmental factors such as sharp spines, stones, cold or hot weather conditions, have been shaped by the physical characteristics of regions, the traditions of societies and fashion in the course of time. In addition to primarily being used for protection like clothes, the types of shoes have increased day by day with different design and decorative materials. Traditional shoes, which are inseparable parts of the clothing industry and take attention of designers, have taken place in the design cult. In this research prepared within the context of design culture, the materials, decorations and form features of shoes throughout history were examined and evaluated in terms of design. In addition, the aesthetic characteristics of the traditional Turkish motifs, which are the main locomotive of the research, were analyzed, shoe and sandal designs were made by using vegetable fibers with canvas technique in light of the obtained findings. Maintaining the traditional motifs, integrating them with the new styles, giving life to them in shoe designs were aimed in the research and design products were presented at the end of the research.

Keywords: Art, shoe, shoe design, Turkish motifs

Giyilebilir Sanat Tasarımlarında Keçe Uygulamaları

Dilber Yıldız¹
Öğr.Gör., Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Nazan Özcan²
Öğr.Gör., Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Özet

Lif sanatında yeni bir gelişme olarak beliren ve giderek benimsenen Wearable Art (Giyilebilir Sanat) hareketi, üretim şekli ticari moda endüstrisinde olduğu gibi fason üretimine dayanmamaktadır. Bu hareketin sanatçıları tasarlanmış bir sürecin gereği olarak değil, farklı giysi üretme fikrinden yola çıkmaktadır. Gelenekten, kültürden ve doğadan esinlenen Wearable Art tekdüzeleştirilmiş giyim anlayışına karşı bireyci bir yaklaşım önermektedir. Giyim sanatının bir parçası olan takı, el dokumaları ve işleme gibi farklı konu başlıkları ile başlayan Wearable Art, zaman içerisinde kişinin yaşam biçimini, tarzını, düşünce ve felsefesini ifade eden tarzlara dönüşmüştür. Tekstil ve moda tasarımı alanında farklı formlarla hayat bulan ve bu bağlamda ele alınan bu çalışmada da, Wearable Art ekseninde hazırlanan kumaş yüzeyleri tamamen keçeden yapılarak, fason üretim kaygısı olmadan giyilebilir formlarda tasarlanmıştır. Tasarımlarda; Wearable Art kapsamında keçe kullanılması özgün giysi tasarımlarına farklı bir ivme kazandırmış ve değişebilen teknikleriyle birlikte kullanıcılara olan Wearable Art moda tasarımcılarına yeni tasarım fikirleri doğmasına imkân sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Tasarım, Giyilebilir Sanat, Keçe Yelek

Felt Practices in Wearable Art Designs

Abstract

The Wearable Art movement, which has emerged as a new development in fiber art and has been gradually adopted, is not based on contract manufacturing as in the commercial fashion industry in terms of its manufacturing type. The artists of this movement come up with the idea of producing different clothing rather than the necessity of a designed process. Inspired by tradition, culture and nature, Wearable Art offers an individualistic approach to the concept of uniformed clothing understanding. Wearable Art, which started with different topics such as jewelry, hand-knotted products and needlework, which is a part of the art of clothing, has transformed into the styles expressing the lifestyle, thought and philosophy of a person in the progress of time. In this study coming to life with different forms in the field of textile and fashion design and handled in this context, the fabric surfaces prepared in the axis of Wearable Art were completely made of felt and designed in wearable forms without the concern of contract manufacturing. In the designs, using felt within the scope of Wearable Art gave a different acceleration to unique clothing designs and provided the emergence of the new design ideas for Wearable Art fashion designers that would use these with changeable techniques.

Keywords: Design, Wearable Art, Felt Vest

Popüler Kültürde Türk Motiflerinin Yeri Üzerine Bir Model Çalışma

Nazan ÖZCAN¹

Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
nozcan@nku.edu.tr

Dilber YILDIZ²

Öğr. Gör., Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi,
Türkiye
dyildiz@nku.edu.tr

Özet

Hızlı tüketim dünyasının ve 4. kuşak sanayi devriminin trendi olan “Popüler Kültür veya Pop Kültürü”, 20. yüzyıldan sonra özellikle toplumsal modernleşme ile ortaya çıkan, toplu kültür olarak yayılan, kavram olarak kültürel gelişmeleri ve günlük uygulamaları kapsayan, aynı zamanda genel ve tarafsız olarak eski halk kültürü kavramı yerine geçen yeni bir ekoldür. Kültürle arasındaki fark; geçiciliği, günlük hayatı, yüzeyde kalanları içermesinden kaynaklanmaktadır. Aynı zamanda bir kültürü belirginleştiren ve bir toplumdaki kültür oluşumunu destekleyip, şekil veren bir yapıya sahiptir. Popüler kültür eklektiktir; birbirinden farklı birçok kavramı kendi oluşturduğu ve geliştirdiği günlük ürünlerle, klasik ve kalıcı yolları kullanarak beğenimize sunmakta ve kendi içinde bir kült kavramı oluşturmaktadır. Popüler kültürün bir parçası olan moda trendlerinde de kültürün parçaları kullanılmakta ve günlük tüketimin getirisi olan sokak modasında yerini almaktadır. Bu bağlamda hazırlanan araştırmada; Türk Kültürünün temel taşlarından olan “Geleneksel Türk Motifleri” güncelliğini koruyan sokak modası trendleriyle buluşturularak popüler kültürün bir parçası haline getirilmiş ve çıktıları olan “Denim Ceket Koleksiyonu” çalışmada sunulmuştur. Çalışma sonucunda kültür kavramının popüler kültürün oluşumuna yardım ettiği ve kültür kavramının bir takım standart kalıpları olmasına rağmen popüler kültüre yeni anlamlar kazandırdığı ve güncel olmasını sağladığı belirlenmiştir. Böylelikle denim ceketler yeni tasarımları ile sokakta yerlerini almıştır.

Anahtar Kelimeler: Popüler kültür, Türk motifleri, moda, sokak modası

A Model Study on The Place of Turkish Motifs in Popular Culture

Abstract

“Popular Culture or Pop Culture”, which is the trend of the fast-moving consumption world and 4th generation industrial revolution, is a new movement emerging especially with social modernization after the 20th century, spreading as a collective culture, covering cultural developments and daily practices as a concept and replacing the concept of the old folk culture generally and neutrally. The difference between popular culture and culture results from that it covers temporariness and superficial elements. In addition, it has a structure making a culture explicit and giving shape to a culture formation in a society by supporting it. Popular culture is eclectic; it offers many different concepts by using classic and permanent ways and daily products created and developed by itself and produce a cult concept within itself. The components of culture are also used in the fashion trends, which are parts of the popular culture, and replace the street fashion that is a return of the daily consumption. In this research prepared within this context; the “Traditional Turkish Motifs”, which are among the keystones of the Turkish Culture, was combined with the street fashion trends preserving their currency and became a part of the popular culture and the “Denim Jacket Collection” was presented in the study. As a result of the study, it was determined that the concept of culture contributes to the formation of the popular culture and although the concept of culture has certain standard patterns, it gives new meanings to the popular culture and keeps it up-to-date. Thus, denim jackets have taken their places on the street with their new designs.

Keywords: Popular culture, Turkish motifs, fashion, street fashion

Sporcularda Testosteron ve Serotonin Düzeyleri ve Saldırganlık İlişkisi

Ercan Tural

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun
ercant@omu.edu.tr

Muhammet Rüstem Galata

Uzman, Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Samsun
m.galata57@gmail.com

Özet

Amaç; Çalışmamızın amacı sporcularda ve sedanterlerde testosteron ve serotonin düzeylerinin belirlenerek saldırganlık seviyeleri ile karşılaştırmaktır.

Materyal Metot; Çalışmaya 18-25 yaşları arasında 60 sporcu (30 basketbol, 30 voleybolcu) ve 20 sedanter birey katılmıştır. Bireylerden alınan venöz kan örneklerinden testosteron ve serotonin düzeyleri belirlendi. Saldırganlık düzeylerinin belirlenmesi için saldırganlık ölçeği kullanıldı. Elde edilen verilerin istatistiksel analizinde tek yönlü varyans analizi, LSD düzeltme ve ilişki kontrolünde Pearson korelasyon testleri yapıldı.

Bulgular; Basketbolcu ve sedanterlerde testosteron ve serotonin ile saldırganlık seviyeleri arasında anlamlı bir ilişki görülmedi ($p>0,05$). voleybolcularda saldırganlık ile testosteron arasında negatif, serotonin arasında pozitif yönde bir ilişki tespit edildi ($p<0,05$). Yaş, spor geçmişi, vücut kitle indeksi ve spor yapma grubu bağımsız değişkenlerinde testosteron, serotonin ve saldırganlık bağımlı değişkenleri açısından anlamlı bir farklılık görülmedi ($p>0,05$). Branş bağımsız değişkeni açısından serotonin ve testosteron miktarlarında bir farklılık görülmezken ($p>0,05$), saldırganlık alt boyutlarında voleybolcular lehine anlamlı değişim gözlemlendi ($p<0,05$).

Sonuç; Sporcular ve sedanterler arasında testosteron, serotonin miktarları açısından bir farklılık olmadığı, voleybolcuların basketbolcu ve sedanterlere göre daha yüksek saldırganlık puanına sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Egzersiz, saldırganlık, testosteron, serotonin

Testosterone and Serotonine Levels and Relevant Relationship Between Sports

Abstract

Objective: The testosterone and serotonin levels in the athletes and sedentaries of our study were determined and compared with aggression levels.

Materials and Methods: 60 athletes (30 basketball players, 30 volleyball players) and 20 sedanters participated in the study between 1825 years. For determination of serotonin and testosterone levels, 5 mL of venous blood sample from the forearm cubital veins of the subjects was placed in resting position on the gingival biochemistry tubes. Blood samples were collected and centrifuged at 3500 rpm to separate plasma and serum. Hormone levels were determined in the serum obtained. Aggression scale developed by Buss and Perry (1992) was used to determine aggressiveness levels. In the analysis of the obtained data, one way ANOVA, LSD correction and Pearson correlation tests in relation control were performed.

Results: There was no significant relationship between testosterone and serotonin aggression levels in basketball players and sedentaries ($p>0,05$). In volleyballs, there was a positive correlation between aggression and testosterone and negative correlation between serotonin ($p<0,05$). There were no significant differences in testosterone, serotonin and aggression dependent variables in age, sport history, body mass index, and sport group independent variables ($p>0,05$). Serotonin and testosterone levels were not significantly different ($p>0,05$), while aggression subscales showed significant changes in favor of volleyballs ($p<0,05$).

Conclusion: As a result, it can be said that there is no difference between testosterone and serotonin levels between athletes and sedans, and that volleyball players have higher aggression scores than basketball players and sedanters.

Keywords: exercise, hormone, testosterone, serotonin, sport

Meslek Yüksekokullarındaki Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Öğrencilerinin Umutsuzluk Düzeyleri

Turgay ERDEMİR
Öğr. Gör. Amasya Üniversitesi, Türkiye
turgay.erdemir@amasya.edu.tr

Ahmet Sağlam
Öğr. Gör. Amasya Üniversitesi, Türkiye
ahmet.saglam@amasya.edu.tr

Özet

Umutsuzluk, kişinin gelecekle ilgili olumsuz bir bakış açısı içinde olması ve geleceğe dair inancını kaybetmesidir. Bireylerin geleceğe yönelik olumsuz bir tutum içinde olmaları ve gelecek kaygısı yaşamaları tüm eğitim hayatlarını etkilemektedir. Özellikle meslek yüksekokulu öğrencilerinin öğrencilik süreçlerinde ve sonrasında başarısızlıklara yol açmaktadır. Bu nedenle sorunları erken tespit edebilmek için öğrencilerin umutsuzluk düzeylerinin belirlenmesi, gelecekte umutlu ve gelecekte mutlu bireyle yetiştirmek açısından önem arz etmektedir.

Bu kapsamda bu araştırmanın amacı meslek yüksekokullarının bilgisayar teknolojileri bölümlerinde farklı programlarda öğrenim gören öğrencilerin genel umutsuzluk düzeylerini belirlemek ve çeşitli demografik değişkenler açısından farklılaşıp farklılaşmadığını incelemektir. Geride bıraktığımız yıllarda ülkemizde yapılan sınav sistemindeki değişiklik sonrasında birçok farklı üniversitede farklı meslek yüksekokullarında yer alan bilgisayar teknolojileri bölümündeki programların doluluk oranları düşmüş, ikinci öğretim programları kapatılmış, birinci öğretim programlarının ise kontenjanları azaltılmıştır. Bu noktadan hareketle bu araştırmanın örneklemini meslek yüksekokullarındaki bilgisayar teknolojileri bölümü öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırma tarama modelinde planlanmış olup, araştırma kapsamında 2018/2019 akademik yılında üniversitelerin farklı meslek yüksekokullarında farklı bilgisayar teknolojileri bölümü programlarında öğrenime devam eden öğrencilerden veriler toplanmıştır. Veri toplama aracı olarak Beck ve ark. (1974) tarafından geliştirilen toplam 20 maddeden oluşan Beck Umutsuzluk Ölçeği kullanılmıştır. Toplanan veriler analiz edildiğinde bilgisayar teknolojileri bölümü öğrencilerinin genel umutsuzluk düzeyi hafif umutsuzluk düzeyinde bulunmuştur. Ayrıca sınıf, cinsiyet, mezun olunan lise tür, aile gelir durumu ve program türüne göre incelendiğinde anlamlı bir farklılık göstermediği tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: meslek yüksekokulu, bilgisayar teknolojileri, umutsuzluk

Hopelessness Levels of Computer Technology Department Students in Vocational Schools

Abstract

Hopelessness is a negative, pessimistic attitude towards the future and losing faith in the future. The fact that individuals have a negative attitude towards the future and that they are concerned about the future affects all their educational lives. In particular, vocational school students lead to failures during and after their studentship. For this reasons, it is important to determine the levels of hopelessness of the students in order to identify problems early and to have hopeful and efficient individuals in the society in the future.

In this context, the aim of this research is to determine the general hopelessness levels of students studying in different programs in computer technologies departments of vocational schools and to examine whether they differ in terms of various demographic variables. After the change in the examination system in our country in the past years, the occupancy rates of the programs in the computer technologies department in different vocational schools in many different universities have decreased, the second education programs have been closed and the quota of the first education programs have been reduced. Starting from this point, the sample of this research consists of students of computer

technologies department in vocational schools. The research was planned in the survey model and the data were collected from the students who were studying in different computer technologies department programs at different vocational schools of universities in 2018/2019 academic year. Developed by Beck et al. (1974) as a data collection tool, Beck Hopelessness Scale consisting of 20 items was used. When the collected data were analyzed, the general hopelessness level of computer technology students was found to be weak hopelessness. In addition, it was found that there was no significant difference in terms of class, gender, high school type, family income status and program type.

Keywords: vocational schools, computer technology, hopelessness

Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlamayı Öğrenme Motivasyon Düzeylerinin İncelenmesi

Ahmet Sağlam
Öğr. Gör., Amasya Üniversitesi, Türkiye
ahmet.saglam@amasya.edu.tr

Turgay Erdemir
Öğr. Gör., Amasya Üniversitesi, Türkiye
turgay.erdemir@amasya.edu.tr

Yavuz Ünal
Dr. Öğr. Üyesi., Amasya Üniversitesi,
Türkiye
yavuz.unal@amasya.edu.tr

Özet

Bilgi teknolojilerine yaşanan gelişmeler eğitim ve işletmeleri etkilemiş ve değişim yaşanmasına sebep olmuştur. Bu gelişim ve değişim bireylerden beklenenlerinde değişmesine etki etmiştir. Eğitimde kodlama ve programların öneminin artmasına yol açmıştır. Bu doğrultuda ülkemizde gerek Millî Eğitim Bakanlığı gerekse özel işletmeler kodlama eğitimlerini artırmıştır. Ayrıca işletmelerin ihtiyacı olan ara elemanlarda da programlama bilgisi olanlar daha fazla tercih sebebi olmuştur.

Motivasyonun başarı üzerinde etkili olduğu literatürde birçok çalışmada konulmuştur. Eğitimin tüm alanlarında olduğu gibi programlama eğitiminde de motivasyon başarıya etki eden önemli faktörlerden biri olarak ifade edilmektedir. Bu doğrultuda özellikle programlama alanında işletmelere ara eleman kaynağı olan meslek yüksekokullarındaki bilgisayar programcılığı öğrencilerinin programlama derslerini öğrenmedeki motivasyonları önem arz etmektedir.

Bu çalışmanın amacı Bilgisayar Programcılığı Öğrencilerinin Programlama öğrenme motivasyonlarının incelenmesidir. Araştırmanın evrenini meslek yüksekokullarında bilgisayar programcılığı programında öğrenim görmekte olan öğrenciler oluşturmaktadır. Araştırmada 2010 yılında Law, Lee ve Yu tarafından geliştirilen ve Avcı ve Ersoy tarafından 2018'de Türkçeye uyarlanan 19 madde ve altı faktörden oluşan Bilgisayar Programlama Derslerinde Öğrenme Motivasyonu Ölçeği veri toplama aracı olarak kullanılmıştır. Elde edilen veriler analiz edilerek farklı demografik değişkenler açısından ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: meslek yüksekokulu, bilgisayar programcılığı, motivasyon, öğrenme

Investigation of Computer Programming Students' Learning Motivation Levels

Abstract

Developments in information technologies have affected education and enterprises and caused changes. This development and change influenced the change in the expectations of the individuals who will enter the business world. The importance of coding and programming in education has increased. In this respect, both the Ministry of National Education and private enterprises have increased their coding training. Furthermore, those who have programming skills in the intermediate elements that enterprises need are more preferred reasons.

Motivation has been found to be effective in many studies in the literature. As in all areas of education, motivation in programming education is also stated as one of the important factors affecting success. In this respect, the motivation of computer programming students in vocational high schools, who are the source of intermediate program for enterprises in the field of programming, is important.

The aim of this study is to investigate the programming learning motivation of computer programming students. The universe of the research consists of students who are studying in the computer programming program in vocational high schools. In the research, Learning Motivation Scale in

Computer Programming Courses consisting of 19 items and six factors developed by Law, Lee and Yu in 2010 and adapted into Turkish by Avcı and Ersoy in 2018 will be used as data collection tool. The data obtained will be analyzed in terms of different demographic variables.

Keywords: vocational school, computer programming, motivation, learning

Üniversite Öğrencilerinin Dijital Bağımlılıklarının İncelenmesi: Atça Meslek Yüksekokulu Örneği

Güliz Müge AKPINAR
Öğr. Gör., Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu, Türkiye
gakpinar@adu.edu.tr

Özet

İnsanın hayatına getirdiği sayısız faydalara rağmen; kişinin teknoloji kullanımı üzerindeki kontrolünü kaybetmesi ve teknolojiyi belirli ölçü ve sınırların dışında kullanması kişinin bazı olumsuzluklarla karşılaşmasına neden olmaktadır. Birey, internet ya da dijital ürünlere ulaşamadığında yoksunluk hissetmeye başladığı andan itibaren dijital bağımlılık yaşamaya başlamaktadır. Günümüzde diğer bağımlılık türleri kadar etkili bir sorun haline gelen dijital bağımlılık yalnızca teknoloji ile doğan kuşaklar için değil, teknolojiyle sonradan tanışan kuşaklar için de ciddi bir tehlike olmaktadır. Bu bağımlılığın dünyada en hızlı yayılan bağımlılıklardan biri olma özelliği taşıması, bu konudaki tehlikenin de büyüklüğünün göstergesini oluşturmaktadır.

Bu çalışmada, Atça Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören öğrencilerin dijital bağımlılık düzeyleri incelenecektir. Çalışmada, Arslan, Kırık, Karaman ve Çetinkaya tarafından 2015 yılında geliştirilen Dijital Bağımlılık ölçeği kullanılmıştır. 5'li likert ölçeğine göre hazırlanan ve toplam 29 sorudan oluşan ölçek sosyal medya bağımlılığı, oyun bağımlılığı ve günlük hayata etki boyutlarından oluşmaktadır. Örneklemin demografik özelliklerinin de ortaya koyulacağı çalışmada, katılımcıların dijital bağımlılık düzeyleri SPSS paket programıyla analiz edildikten sonra, çıkan sonuçlar doğrultusunda öneri ve çözüm önerileri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Dijital Bağımlılık, Sosyal Medya Bağımlılığı, Oyun Bağımlılığı, Atça Meslek Yüksekokulu

Investigation of The Digital Addictions of University Students: Atça Vocational School Sample

Abstract

Despite the myriad benefits to human life; the loss of control over the use of technology and the use of technology outside of certain dimensions and limits cause the person to encounter some negativity. The individual begins to experience digital dependence from the moment he / she starts to feel deprived when he / she cannot reach internet or digital products. Digital addiction, which has become an effective problem today, is only for generations born with technology; There is also a serious danger for generations who are familiar with technology. The fact that this addiction is one of the fastest spreading addictions in the world constitutes the indicator of the magnitude of the danger.

In this study, digital addiction levels of students studying at Atça Vocational School will be examined. In this study, Digital Addiction Scale developed by Arslan, Kırık, Karaman and Çetinkaya in 2015 was used. Prepared according to 5-point Likert scale; the scale consists of 29 questions and consists of social media addiction, game addiction and effect on daily life. Demographic characteristics of the sample will also be presented. After the analysis of the digital dependence levels of the participants by using the SPSS package program, suggestions and solutions will be presented in line with the results.

Keywords: Digital Addiction, Social Media Addiction, Game Addiction, Atça Vocational School

Meslek Yüksekokullarındaki Akademik Personelin Örgütsel Adalet Algısının Ölçülmesi: Adnan Menderes Üniversitesi Meslek Yüksekokulları Örneği

Güliz Müge AKPINAR

Öğr. Gör., Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu, Türkiye
gakpinar@adu.edu.tr

Özet

Adalet, herhangi bir olay hakkında hukuku ve kuralları gözetmek ile eşdeğer bir kavramdır. Bu kavram kişilerin sosyal hayat içerisinde bulundukları yer, konum ya da özelliklerine bakılmaksızın önem verdikleri en önemli olgulardan biri olarak karşımıza çıkmaktadır. Örgütsel adalet ise, organizasyonların ya da örgütlerin kendi içlerindeki herhangi bir olayla ilgili adaleti sağlamaları ya da gözetmeleri anlamına gelmektedir. Bu kavram kişilerin çalışma hayatındaki durumlarından, çalışma hayatına bakış açılarına dek tezahür eden bir mahiyete sahiptir.

Bu çalışmada Adnan Menderes Üniversitesi bünyesinde bulunan meslek yüksekokullarında çalışan akademik personelin örgütsel adalet algılarının incelenmesi amacıyla iki bölümden oluşan anket uygulanmaktadır. İlk bölümde demografik özellikleri ölçen bir ölçek kullanılırken ikinci bölümde Niehoff ve Moorman (1993) tarafından geliştirilen “Örgütsel Adalet Ölçeği” kullanılmaktadır. Ölçek 20 sorudan oluşmakta olup, sorular 5’li likert ölçeğine göre hazırlanmıştır. Çalışma evrenini Adnan Menderes Üniversitesi bünyesinde bulunan meslek yüksekokullarında çalışan akademik personeller oluşturmaktadır. Bu bağlamda akademik personelin örgütsel adalet anlayışına bakış açıları incelenecek ve çalışmaya ilişkin sonuç ve önerilerin oluşturulması sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Adalet, Akademik personel, Meslek Yüksekokulu

Measurement of Organizational Justice Perception of The Academic Staff of Vocational Schools: Adnan Menderes University Vocational Schools Sample

Abstract

Justice is a concept equivalent to observing law and rules about any event. This concept is one of the most important facts that people give importance to regardless of their place, location or characteristics. Organizational justice means that organizations or organizations provide or respect justice for any event within themselves. This concept has a character that manifests itself in the working life perspective of the people in their working life.

In this study, a questionnaire consisting of two parts is applied in order to examine the organizational justice perceptions of academic staff working in vocational high schools within Adnan Menderes University. The first part uses a scale that measures demographic characteristics and the second part uses the “Organizational Justice Scale de developed by Niehoff and Moorman (1993). The scale consists of 20 questions and the questions were prepared according to the 5-point Likert scale. The study population consists of academic staff working at the vocational schools of Adnan Menderes University. In this context, the perspectives of the academic staff on organizational justice will be examined and the results and recommendations related to the study will be provided.

Keywords: Organizational Justice, Academic staff, Vocational School

Üniversite Öğrencilerinin Mobil Reklamcılığa Bakış Açıları: Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu Örneği

Güliz Müge AKPINAR

Öğr. Gör., Adnan Menderes Üniversitesi Atça Meslek Yüksekokulu, Türkiye
gakpinar@adu.edu.tr

Özet

Üreticilerin mobil telefon, tablet gibi internet ve çeşitli uygulamalar aracılığıyla uyguladıkları reklam türüne mobil reklamcılık denmektedir. Mobil reklamcılık; gelişen iletişim teknolojisi çağında hayatımıza girmiş olan ve tüketicilerin herhangi bir ürün alım sürecindeki karar faktörlerine etki eden en önemli olgulardan biridir. Bu bakımdan, bu reklam türünün özellikle ürün ve hizmetler açısından karar alma sürecinde gençleri ve bilhassa da üniversite çağındaki kişileri etkilediği düşünülmektedir. Bu çalışmada Adnan Menderes Üniversitesi, Atça bünyesinde bulunan meslek yüksekokullarında eğitim gören öğrencilerin mobil reklamcılığa bakış açılarının incelenmesi amacıyla iki bölümden oluşan anket uygulanmaktadır. İlk bölümde demografik özellikleri ölçen bir ölçek kullanılırken ikinci bölümde Usta (2009) tarafından geliştirilen “Kısa mesaj reklamcılığa karşı tutum ölçeği” kullanılmaktadır. Ölçek 19 sorudan oluşmakta olup sorular 5’li likert ölçeğine göre hazırlanmıştır. Çalışma evrenini Adnan Menderes Üniversitesi, Atça Meslek Yüksekokulu öğrencileri oluşturmaktadır. Bu bağlamda üniversite öğrencilerinin mobil reklamcılığa ve bilhassa kısa mesaj reklamcılığına karşı bakış açıları incelenecek ve çalışmaya ilişkin sonuç ve önerilerin oluşturulması sağlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Üniversite Öğrencileri, Mobil Reklamcılık, Meslek Yüksekokulu

Opinions of University Students to Mobile Advertisement: Adnan Menderes University Atça Vocational School Sample

Abstract

The type of advertising that manufacturers implement through the internet and various applications such as mobile phones, tablets is called mobile advertising. Mobile advertising; It is one of the most important factors that have influenced the decision making factors of consumers in any product purchase process. In this respect, it is believed that this type of advertising influences young people and in particular university people in the decision-making process, especially in terms of products and services. In this study, a two-part questionnaire is applied in order to examine the perspectives of students studying at vocational high schools of Adnan Menderes University. In the first part, a scale that measures demographic characteristics is used and in the second part, 'Attitude Scale against Short Message Advertising' was developed by Usta is used. The scale consists of 19 questions and the questions were prepared according to the 5-point Likert scale. The study population consists of Adnan Menderes University, Atça Vocational School. In this context, the perspectives of university students towards mobile advertising and especially short message advertising will be examined and the results and suggestions related to the study will be established.

Keywords: University Students, Mobile Advertising, Vocational School

Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümünde Okuyan Öğrencilerin Manual (El İle Yapılan) Ve Dijital Tablet Üzerinde Yapılan Çalışmalarının Karşılaştırılması

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eğitim Fakültesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü
Dr.Öğr.Üyesi Şükran BULUT

Özet

Bu çalışmanın araştırma konusu güzel sanatlar eğitimi bölümünde okuyan öğrencilerin ana sanat atölye resim derslerinde desen yaparken, kompozisyonu oluştururken, çalışmalarını kurgularken oran, orantı, perspektif gibi resim tekniklerini manual (el ile kağıda çizim) ve dijital tablette çizim aşamalarında gözlemleyerek karşılaştırmaktır. Günümüzde dijital teknoloji aletleriyle tanışmayan ve kullanmayan hemen hemen yoktur. Buna rağmen halâ bazı güzel sanatlar eğitimi bölümlerinde ne yazık ki dijital tablet ile hiç tanışmayan öğrenciler mevcuttur. Akıllı telefonlar (Android), İpad, diz üstü bilgisayar, kola takılan bilgisayar saatler, her an her yerde yanımızda olsa da profesyonel anlamda kullanılan dijital çizim tabletleri sanat bölümü öğrencileri için oldukça pahalı ve ilgi alanından uzaktır. Günümüz teknolojisinin anlık gelişme hızını da hesaba kattığımızda ise bu tür teknolojik aletlerin gelişim hızına yetişebilmemiz zor görünmektedir. Bu çalışmanın amacı sanat eğitimi bölümünde okuyan öğrencileri dijital tablet üzerinde çalışma yaparken ve manual (el ile) çizim yaparken gözlemlemek ve desen çalışırken yaratıcılıklarına, üretme becerilerine, oran, orantı, perspektif, kompozisyon gibi resim tekniklerine etkisini gözlemlemektir. Çalışma atölye ortamında gerekli şartlar oluşturularak iki denek grubuyla ve 1-2-3-4. sınıflardan seçilecek öğrencilerle yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: *Desen, dijital çizim tableti, manual çizim, oran, orantı, perspektif*

A Comparison Of The Works Performed By Fine Arts Education Students, Either Manually Or On A Digital Tablet

Abstract

The study entails the comparison of the works produced by fine arts education students in the main arts workshop painting classes, with specific focus on the application of drawing techniques regarding ratio, proportion, and perspective in the design of patterns, development of composition, and arrangement of the works, based on observations during the manual (drawing on paper) and digital tablet based drawing processes. Today, there is virtually no one who has yet to be introduced to or use the products of digital technologies. Yet, the students of some fine arts education departments still have not met digital tablets in their educational endeavors. Even though smart phones, tablets such as iPad, laptop computers, and smart watches are with us virtually every moment and everywhere, digital drawing tablets used for professional drawing purposes are very expensive tools which are often beyond the financial means available to arts students, and thus mostly unavailable to them. Taking the fast pace of development of technology into account, it is obvious that one cannot easily keep up with the changes occurring on this front. This study aims to observe the fine arts students as they engage in drawings on digital tablets as well as on paper (manual drawing), and assess the impact of the different processes on various drawing techniques such as ratio, proportion, perspective and composition, as well as on their creativity and production skills in the development of patterns. The study is carried out with two groups of participants at duly organized workshops. The participants are chosen from among 1st, 2nd, 3rd, and 4th year students.

Keywords: *Pattern, digital drawing tablet, manual drawing, ratio, proportion, perspective*

Gölge'nin Kavramsal Sanat Olarak Fotoğraf Üzerinden Anlatımı

Dr. Öğr.Üyesi Şükran BULUT

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, sukranblt@gmail.com

Özet

Bu çalışmada gölge'nin ne'liği üzerinde durularak plastik sanatlarda kullanımı ile farklı bakış açılarına yer verilmiştir. Gölgeye yüklenen anlamlar ve insanlar üzerindeki etkilerine bakılmıştır. Gölge insanı terk etmeyen sadık dost gibidir. İnsanın uzantısı ve en yakın takipçisi, bazen korkutan, bazen güldüren nereye giderseniz gidin yanınızdan ayrılmayan parçanızdır. Güneşe, ışığa bağlı olarak ortaya çıkıveren silüet olarak görünen lekesel etkidir. Etkisi edebi eserlere, filmlere konu olabilecek kadar güçlüdür. Hem ne olduğunu bilir hem içi boş olan bu görüntüden bazı zaman korkup, ürkebiliriz. Gerçekten içi boş mudur? Var olduğunu biliriz ama ifade etmekte zorlanırsınız, görüntü olarak bildiğimiz anlatmakta zorlandığımız ve plastik sanatlarda ifadeyi kolaylaştıran, anlatımı güçlendiren, istenilen etkiyi sağlayan plastik öğelerden biridir. Çalışmada gölgenin geçmişten günümüze farklı toplumlar ve kültürlerde nasıl algılandığına bakılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Gölge, kavram, ışık, korku, uzantı,

The Description Of The Shadow As A Conceptual Art, Using Photographs

Abstract

This study discusses the essence of shadow, and a number of perspectives regarding its use in plastic arts. The meanings ascribed to shadow, as well as its effect on human beings are investigated. The shadow is effectively committed company that never leaves a human being. It is an extension and a closest follower of the person, at times instilling fear, and at others making one smile, standing (or laying) by your side wherever you go. It is that patch that appears as a silhouette, in connection with the sun or light. Its effect is so strong that it is a frequent topic of films and literary works. We are both aware of its existence, and capable of fearing it at times. Is it really empty inside? We have no doubts about its existence, but we still have trouble in expressing it. We are aware of its form, but we have trouble in describing it. Yet, it is a popular element of plastic arts, making expression easier, narrative stronger, and helping achieve the desired effect. The study will discuss the shadow's perception in various societies and cultures throughout history.

Keywords: Shadow, concept, light, fear, extension

Bosna-Hersek'in Avrupa Birliği İle Ticari İlişkileri

Özlem Tan
Öğr. Göv. Namık Kemal Üniversitesi
otan@nku.edu.tr

Özet

1992 yılında bağımsızlığına kavuşan Bosna-Hersek ,1995 yılına kadar süren bir savaş görmüştür. 14 Aralık 1995 tarihinde yapılan Dayton Barış Antlaşması ile savaş sona ermiştir. Dayton Antlaşmasının yarattığı karmaşık idari yapı ve ülkedeki siyasetçilerin ülkenin kurumları ve geleceğine ilişkin ortak bir vizyondan yoksun oluşu, ülkenin AB yolunda ilerlemesine engel teşkil etmiştir. Yine de Dayton Barış Antlaşması ile bölgede durumun normale dönmesinden sonra Bosna-Hersek'te dönüşüm başlamıştır. AB ile Bosna-Hersek arasındaki siyasi diyalog 3 Mart 1992 tarihinde Bosna –Hersek'in bağımsızlığını ilan ve AB tarafından Nisan 1992 tarihinde tanınması ile başlamıştır. Bosna-Hersek 15 Şubat 2016 tarihinde AB'ye katılım başvurusunda bulunmuştur. 20.09.2016 tarihinde AB Konseyi, Bosna-Hersek'in AB üyeliği için yaptığı başvuruya olumlu cevap vermiştir. Bu çerçevede Bosna-Hersek ile AB arasında ticari ilişkilerde canlanmaya başlamıştır. Bu bildiride AB'ne potansiyel aday ülke olan Bosna-Hersek'in AB ile aralarındaki ticari ilişkileri ithalat ve ihracat bazında incelenmeye çalışılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, Bosna-Hersek, Ticari İlişkiler.

Bosnia-Herzegovina's Commercial Relations with the European Union

Abstract

Bosnia-Herzegovina which having achieved its independence in 1992 has seen a war that lasted until 1995. The Dayton Peace Treaty which was held on 14 December 1995 ended the war. The complex administrative structure created by the Dayton Treaty and the lack of a shared vision of the country's institutions and future in the country have hampered the country's progress on the road to the EU. Nevertheless, after the Dayton Peace Treaty, the situation in Bosnia-Herzegovina was transformed. The political dialogue between the EU and Bosnia-Herzegovina began on 3 March 1992 with the recognition of Bosnia-Herzegovina's independence and recognition by the EU in April 1992. Bosnia-Herzegovina filed an application for accession to the EU on 15 February 2016. On 20.09.2016 THE European Council responded favorably to the application for Bosnia-Herzegovina's EU Membership. In this context, trade relations between Bosnia-Herzegovina and the EU began to revive. In this paper, trade relations between Bosnia-Herzegovina, which is a potential candidate country to the EU, have been tried to be examined on the basis of import and export.

Key Words: European Union, Bosnia-Herzegovina, Trade Relations.

Avrupa Birliği Üyelik Perspektifinin Makedonya Üzerindeki Etkisi; İsim Sorununun Çözümü

Özlem Tan
Namık Kemal Üniversitesi, Türkiye
otan@nku.edu.tr

Özet

İç ve dış dinamikler açısından Kuzey Makedonya Cumhuriyeti Balkanların İstikrarı ve güvenliği açısından önem arz etmektedir. Ayrıca Avrupa Birliği'nin Güneydoğu Avrupa Genişleme politikasında önemli bir yere sahiptir. AB, Makedonya'nın entegrasyonuna ayrı bir parantez açmıştır. AB açısından Karadağ ve Kuzey Makedonya'nın AB üyeliği ile "Balkan Kemerini" tamamlanmış olacaktır.

AB'nin Batı Balkan ülkelerine yönelik uyguladığı tam üyelik perspektifi Makedonya açısından da demokrasi, ekonomik kalkınma, hukuk gibi birçok alanda önemli reformları gerçekleştirmek açısından önemli bir itici güç niteliğinde olmuştur. Bu çerçevede AB ile ilişkilerine hız vererek üyelik Başvurusunu 22 Mart 2004 tarihinde yapan Makedonya, İstikrar ve Ortaklık antlaşmasını imzalayan ve Hırvatistan'ın ardından 2005 yılında adaylık statüsü kazanan ilk Batı Balkan ülkesi olmuştur. Ne var ki bu başarılar Yunanistan ile yaşanan isim krizinin gölgesinde kalmıştır. Bu sorun 12 Haziran 2018 tarihinde Yunanistan ve Makedonya hükümetleri arasında yapılan antlaşma ile çözülmüştür. Makedonya adını Kuzey Makedonya olarak değiştirmiştir. Böylece, Makedonya'nın AB 'ne tam üyeliği yolundaki en önemli engel kalkmış gibi görünmektedir. AB yetkilileri de bu adımı cesur ve bölge için fayda yaratacak tarihi bir adım olarak nitelendirmişlerdir.

Bu bildiride AB'nin Batı Balkanlar ilişkileri çerçevesinde Makedonya'nın AB'ne üyelik sürecinin isim sorununa etkisi incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Avrupa Birliği, Kuzey Makedonya Cumhuriyeti, Üyelik Süreci, İsim Sorunu

Impact of the European Union Membership Perspective on Macedonia; Solution of Name Problem

Abstract

In terms of internal and external Dynamics, the Republic of Northern Macedonia is important for the stability and security of the Balkans. It also has an important place in the European Union's Southeast European Enlargement Policy. The EU has opened a separate parenthesis to Macedonia's integration. For the EU, the "Balkan Belt" will be completed with the EU membership of Montenegro and Northern Macedonia.

The EU's perspective membership of the Western Balkan countries has been an important for Macedonia to achieve significant reforms in many areas such as democracy, economic development and law. Within this framework Macedonia stepped up its relations with the EU and made its application 22 March 2004 and became the first Western Balkan Country to sign a Stabilization and Association Agreement and to win candidacy in 2005 following Croatia. These successes, however, were overshadowed by the name crisis experienced with Greece. This issue was resolved by the treaty between the governments of Greece and Macedonia on 12 June 2018. Macedonia has changed its name to Northern Macedonia. Thus, it seems that the most important obstacle to Macedonia's membership to the EU has been lifted. EU officials have also described this step as a grave and historical that would benefit the region.

This paper will examine the impact of the EU on the name issue of the EU membership process in the framework of the Western Balkans relations.

Key Words: European Union, Republic of Northern Macedonia, Membership Process, Name Problem

Palyatif Bakımın Önemi

Yasemin ÖZYER
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yozyer@sinop.edu.tr

Özet

Palyatif bakım “hasta ve ailesi yaşamı tehdit eden sorunla karşılaştığında, ağrı ve diğer fiziksel, psikososyal ve manevi problemlerin erken dönemde belirlenmesi, dikkatlice değerlendirilmesi ve tedavi edilmesiyle acı çekmesi önlenerek hasta ve ailesinin yaşam kalitesini geliştiren bir yaklaşım” olarak tanımlanmaktadır. Yaşamın son evrelerinde bireyselleştirilmiş bakıma olan talep, sağlık hizmetlerinde, palyatif bakım konusunda bireysel kararlarla ilgili artan seçenek sayısının ve ailede bakım veren bireylerin oynadığı rol gibi durumların karmaşıklığı çeşitli zorluklara yol açmaktadır. Son yıllarda, sağlık hizmetlerinde aile üyelerinin hasta bakımında rol alması önem kazanmıştır. Bakımın devamını sağlamak için sağlık hizmetlerinin erişilebilirliği ve sürdürülebilirliği konusundaki ihtiyaçlarını ele almayı hedefleyen sosyal ve politik girişimler, aile üyelerinin güçlendirilmesi, palyatif bakım hizmetlerinde stratejik öneme sahip olmaktadır. Yeterli eğitim ve öğretim eksikliğinin, palyatif bakım entegrasyonuna engel teşkil ettiği bilinmektedir. Palyatif bakım, sağlık hizmetlerini optimize etmek, en iyi uygulamalar için stratejiler geliştirmek ve sağlık çalışanlarının ana konulardaki bilgilerini artırmak için bir fırsat olarak kullanılmaktadır. Böylece sadece aile üyeleri değil, aynı zamanda sağlık çalışanları da tükenmişlik duygusundan kurtulmaktadır. Palyatif bakımın amacı; Sağlık bakım profesyonellerinin palyatif bakım ortamında yetkinliklerini geliştirmeyi amaçlayan, aile üyelerine bakım konusunda, yaklaşımın nasıl olması gerektiğini ele alan, dünya çapında uygulanan girişimleri araştırmaktır. Ölümünün yakın olduğunu bilmek çoğu insan için acı ve ızdıraptır. Bireylerin mutluluklarının ve kişilerarası iletişimlerinin azalmasında önemli bir faktördür. Palyatif bakım, hastaların iyileşmesinde ve/veya huzurlu ölümlerinin gerçekleşmesinde farklı bir öneme sahiptir. Palyatif bakım, günümüzde global bir değer taşımaktadır. Acı, hem gelişmiş, hem de gelişmekte olan ülkelerde travma, kaza, hastalık ve ölüm sürecinden kaynaklanabilmektedir. Bu faktörlerden meydana gelebilecek sorunları en aza indirmek, sağlık çalışanlarının görevleri arasında bulunmaktadır.

Anahtar Sözcükler: Palyatif bakım, Sağlık bakım profesyonelleri, Hasta bakımı

The Importance of Palliative Care

Abstract

Palliative care is defined as “an approach which improves the life quality of the patient and his/her family by preventing the suffering of the patient through determining, carefully evaluating and treating the pain and other physical, psychosocial and spiritual problems at early stage when encountered with a problem that threatens life of the patient or his/her family”. The demand of individualistic care at the final stages of life cause various difficulties in health services about palliative care due to complex situations such as the increasing number of options about the individual decisions and the role of individuals who provide care in the family. In recent years, it has become important for family members to take roles in patient care in health services. In order to provide the continuation of the care, social and political initiatives that aim to discuss the needs about the accessibility and sustainability of health services and strengthening the family members have strategic importance in palliative care services. It is a known fact that the lack of education prevents the integration of palliative care. Palliative care is used as an opportunity for optimizing the health services, developing strategies for best practices and increasing the knowledge of healthcare professionals in main subjects. Therefore, both healthcare professionals and family members get rid of burnout emotion. The aim of the palliative care is to research the initiatives that are practiced worldwide which aim to improve the competences of healthcare professionals in palliative care environment and discuss with family members how the approach towards

the care should be. It is painful and distressful for many people to know that their death is imminent. It is an important factor in the decrease of happiness and interpersonal communications of individuals. Palliative care has a different importance in the recovery and/or peaceful death of the patients. Today, palliative care carries a global value. Pain may originate from the processes of trauma, accident, disease and death in both developed and developing countries. Minimizing the problems that could occur from these factors are one of the duties of healthcare professionals.

Keywords: Palliative care, Healthcare professional, Patient care

Sağlık ve Hastalığı Etkileyen Faktörler

Yasemin ÖZYER
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yozyer@sinop.edu.tr

Özet

Sağlık; Yalnızca hastalık ve sakatlığın olmayışı değil, aynı zamanda fiziksel, ruhsal, sosyal ve mental yönden tam bir iyilik halidir. Sağlığın tanımı objektif olarak ölçülememekte bireylerin kendi sağlıklarını subjektif olarak değerlendirmesi bu anlamda değer kazanmaktadır. Sağlık kavramı objektif ve subjektif olarak ikiye ayrılmaktadır. Subjektif sağlık; bireyin sağlığını her açıdan nasıl algıladığını ifade eden bir terimdir. Yaş, cinsiyet, değerler, kültür ve birçok etken subjektif sağlığı etkilemektedir. Objektif sağlık; hekim muayenesi, tanı ve testlerle yapılan uygulamalardan oluşmaktadır. Hastalık; sadece sağlığın olmaması durumu değil, bireyin sosyal, fiziksel ve akılsal yönden sağlığının olmamasıdır. Günümüzde sağlığımız birçok olumsuz faktörden (Sosyoekonomik durum, düşük gelir, beslenme, kanalizasyon vb. gibi) etkilenmektedir. Yaşadığımız sosyal çevre ve üstlendiğimiz sosyal rollerin sağlığımıza doğrudan etkisi vardır. Kadın ya da erkek olmak, genç veya yaşlı olmak, eğitim düzeyi, gelir durumu sağlığımızı doğrudan etkileyen faktörler arasındadır. Toplum içindeki kadın ve erkek rolleri, sosyo demografik özellikler ve kültür sağlık davranışlarını etkileyen faktörler arasındadır. Yaş, sağlığı etkileyen en önemli faktörler arasındadır. Yaş ilerledikçe kronik hastalıklar artmaktadır. Yaşam biçimi (sigara ve alkol kullanımı, beslenme düzeyi, fiziksel aktivite) sağlığı etkileyen faktörler arasındadır. Sağlık politikaları, ekonomiler, gelişen dünya, yaşlı nüfusun artan sayısı, sağlık kaynaklarının kullanımı, sağlık sigortalarına ulaşılabilirlik, nüfusun artan sayısı sağlığı etkileyen diğer faktörler arasındadır. Dünyaya gelen her birey, yaşadığı ortamda fiziksel, sosyal, kültürel birçok faktörden etkilenmekte ve bu faktörler sağlık ve hastalık kavramları üzerine olumlu ya da olumsuz etki yapmaktadır. Bireylerin sağlık tutum ve davranışlarına etki eden birçok faktör bulunmaktadır. Bu faktörler kontrol edilebilir veya kontrol edilemez olabilirler. Sağlık uygulamaları yapılırken, bireylerin değiştiremeyeceği, yaş, cinsiyet, genetik gibi faktörler göz önünde bulundurulmalıdır.

Anahtar Sözcükler: Sağlık, hastalık, sağlık uygulamaları

Factors That Affect Health And Disease

Abstract

Health is not only the absence of a disease and disability, but also the complete wellness in terms of physical, psychological, social and mental. The definition of health cannot be measured objectively, thus, evaluating the health of individuals subjectively on their own gains value. The concept of health splits to two as objective and subjective. Subjective health is a term which defines how an individual perceives health in every aspect. Age, gender, values, culture and many factors affect subjective health. Objective health consists of practices that are conducted through medical examination, diagnosis and tests. Disease is not only the absence of health, but also the absence of social, physical and mental of an individual. Today, our health is affected with many negative factors (such as socioeconomic condition, low income, nutrition, sewer system etc.). The social environment we live in and the social roles we undertake have direct effect on our health. Being a female or male, young or old; educational level, income status are among the factors that directly affect our health. The male and female roles in the society, sociodemographic features and culture are among the factors that affect health behaviors. Age is one of the most important factor that affects health. As age progresses, chronic diseases also increase. Lifestyle (smoking and the use of alcohol, the level of nutrition, physical activities) is among the factors that affect health. Health policies, economy, developing world, the increase in the number of elderly population, the use of health resources, the accessibility to health insurances, the increase in the population are the other factors that affect health. Every individual that is born is affected by many

physical, social, cultural factors in their environment and these factors negatively or positively affects the concepts of health and disease. There are many factors that affect the attitudes and behaviors of individuals towards health. These factors can be controllable and uncontrollable. Factors such as age, gender and genetics which cannot be changed by individuals should be taken into consideration while performing health practices.

Keywords: Health, disease, health practices

Kültürel Miras Değerlerinin Turizm Ürünü Olarak Kullanılması: Boyabat İlçesi Örneği

Mehmet Sedat İPAR
Dr. Öğr. Üyesi Sinop Üniversitesi Gerze Meslek Yüksekokulu, Türkiye
m.sedatipar@gmail.com

Özet

Kültürel miras bir toplumunun yaşamı kolaylaştırmaya yönelik olarak geliştirdiği geleneksel üretim metotları, yaşam tarzı, gelenekleri gibi soyut değerlerden veya mimari, arkeolojik alanlar, el sanatları, giysiler ve yemekler gibi somut değerlerinin bir bütün olarak ifadesidir. Geçmiş ile gelecek arasında bir köprü görevi üstlenen kültürel miras değerlerinin; korunması, kaybolmaya yüz tutanlarının yeniden gün yüzüne çıkarılması yöre kimliğinin korunmasının yanı sıra bir toplumun da var olmasının temel unsurlarını oluşturmaktadır. Turizm sektörünün sosyo-kültürel çevreyi geliştirmesi ve sürdürülebilirlik felsefesinden hareketle bu çevrenin bozulmadan gelecek nesillere aktarılmasında önemli rol üstlenmesi, kültürel miras değerlerinin turizm anlamında kullanımını daha değerli kılmaktadır. Bu kapsamda çalışmada Sinop'un kültürel miras değerleri bakımından önemli bir potansiyele sahip olan Boyabat ilçesindeki kültürel miras unsurlarının turizm ürünü olarak kullanılmasına yönelik bir değerlendirme yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kültür, Kültürel Miras, Turizm, Boyabat.

Cultural Heritage Values in Terms of Tourism Evaluation: Boyabat District Sample

Abstract

Cultural heritage is an expression of abstract values such as lifestyles, traditions or traditional values of a society as a whole, such as architecture, archaeological sites, handicrafts, clothes and dishes. The values of cultural heritage which serve as a bridge between past and future; preservation, the resurrection of those who face disappearance will be the main elements of the existence of a society as well as protecting the identity of the region. The development of the socio-cultural environment by the tourism sector and the fact that it plays an important role in transferring this environment to future generations without deterioration, makes the use of cultural heritage values in terms of tourism more valuable. In this context, an evaluation was made for the use of cultural heritage elements in Boyabat, which has a significant potential in terms of cultural heritage values of Sinop, as a tourism product.

Keywords: Culture, Cultural Heritage, Tourism, Boyabat.

İktisat Bölümü Öğrencilerinin Türkiye'nin Dış Ticaret Rekabet Gücü Algıları

Ali KONAK

Dr.Öğr. Üyesi., Karabük Üniversitesi, Türkiye
doktor_dr77@hotmail.com

Özet

Bir ülkede dış ticaretin gelişmesi, ihracatın artması önemli makro ekonomik hedeflerdendir. 21. Yüzyılda Türkiye'nin ihracatının çok yüksek oranda arttığı ancak dış ticaret açığının kapanmadığı gözlenmiştir. Bu çalışmanın amacı İktisat lisans bölümünde eğitim gören öğrencilerin Türkiye'nin dış ticaret rekabet gücü algılarının ölçülmesidir. İktisat öğrencilerinin seçilmesinin nedeni Uluslararası iktisat, Türkiye'nin dış ticareti hakkında bilgi sahibi olmalarıdır. Bu amacı gerçekleştirmek için Kastamonu Üniversitesi İİBF İktisat bölümünde eğitim gören 296 İktisat öğrencisine anket uygulanmıştır. Bu anket sonucunda öğrencilerin Türkiye dış ticaret rekabet gücünü orta düzeyde algıladıkları ortaya çıkmıştır. Türkiye'nin rekabet gücüne sahip olduğu alanlar ise Tarım ve Hayvancılık, Otomobil Sanayi ve Turizm olarak algılanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Rekabet Gücü, Dış Ticaret, Türkiye İhracat

Perceptions Of Economics Students About The Competitive Advantage Of Turkey

Abstract

The development of foreign trade in a country and the increase in exports are mainly important macroeconomic targets. It is observed that Turkish export has increased at a very high rate while foreign trade deficit has not been decreased. The aim of this study is to measure the perceptions about Turkish competitive power of Economics students. Economics students are chosen because they are informed about international economics and Turkish foreign trade. To this aim we conducted a survey on 296 students studying at Kastamonu University, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Economics. As a result of this survey it is found that students perceived the competitive power of Turkey in moderate level. Also students thought that Turkey has a competitive power in agriculture and farming, automotive and tourism industry.

Keywords: Competitive Power, Foreign Trade, Turkish Export

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Ekonomi Okuryazarlığı: Kastamonu Üniversitesi'nde Bir Uygulama

Ali KONAK

Dr. Öğr. Üyesi, Karabük Üniversitesi İİBF
doktor_dr77@hotmail.com

Serkan DİLEK

Doç. Dr., Kastamonu Üniversitesi
serkan.dilek@gmail.com

Ahmet KAMACI

Dr. Öğr. Üyesi, Bartın Üniversitesi
akamaci@bartin.edu.tr

Özet

Ekonomi okuryazarlığı üzerinde bilimsel çalışmalar giderek artmaktadır. Bu artışta ekonomi okuryazarı bireylerin daha verimli çalıştıklarına yönelik inancın da etkisi bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin ekonomi okuryazarlığını ölçmektir. Bu amaçla Kastamonu Üniversitesi MYO'da ekonomi okuryazarlığı ile ilgili bir anket uygulanmıştır. Bu anket sonucunda MYO öğrencilerinin genel olarak ekonomi okuryazarlığının bireylere fayda sağladığı görüşü ortaya çıkmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ekonomi Okuryazarlığı, Meslek Yüksekokulu, Ekonomi Eğitimi

Economic Literacy of Vocational School Students: An Application In Kastamonu University

Abstract

Academic researches about economic literacy have been expanded in last years. It is believed that individuals who have enough and sufficient knowledge about economic literacy will work efficiently and this is the reason of increase in studies about economic literacy. The aim of this research is to measure economic literacy of vocational school students. To this aim we conducted a survey which includes simple questions about economic literacy in Kastamonu University vocational school students. It is found that students generally think that economic literacy is useful in reaching personal targets.

Keywords: Economic literacy, Vocational School, Economic Education

Otizimli Çocukların Renk Eğitimi için Etkileşimli 2B Oyun

Yavuz Selim FATİHOĞLU
Öğr. Gör. Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
yselim@kocaeli.edu.tr

Ahmet Furkan Kahveci
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
furkankahvecitube@gmail.com

Özet

Bu uygulamada otistik çocukların renk eğitiminde kullanılabilecek iki boyutlu (2B) etkileşimli bir oyun geliştirilmiştir. Otizm üç yaşından önce başlayan ve ömür boyu sürerek bireylerin sosyal etkileşimine ve çevresiyle olan iletişimine zarar veren, beynin gelişimini engelleyen bir rahatsızlıktır. Otizm tedavisinde, sesli ve dokunmatik cihazların kullanımı, geri bildirim alınması, robotların kullanımı ve sanal gerçekçiliğin uygulanması tedavi sürecini olumlu yönde etkilediği bilinmektedir. Çalışmadaki oyun içinde otistik çocuklara yönelik, ana renkler, ara renkler ve oluşumları hakkında etkileşimli ara yüzler gerçekleştirilmiştir. Eğitim, test ve oyun kısımlarından oluşan ara yüzler tasarlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Otizm, Otizmli Çocuklar, Bilgisayar Destekli Sistemler

Interactive 2D Game for Color Education of Children with Autism

Abstract

In this application, a two dimensional (2D) interactive game which can be used in color education of autistic children has been developed. Autism is a condition that starts before the age of three and lasts for a lifetime, damaging the social interaction of individuals and their communication with their environment, and hinders the development of the brain. In the treatment of autism, it is known that the use of voice and touch devices, receiving feedback, the use of robots and the application of virtual reality have a positive effect on the treatment process. In the game, interactive interfaces about primary colors, intermediate colors and their formation were realized for autistic children. Interfaces consisting of training, testing and the game parts are designed and implemented.

Keywords: Autism , Children with Autism, Computer Aided Systems

Türkiye'de Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi İçin Güncel Gelişmeler: Son 5 Yılda Gerçekleştirilen Yenilikler

Rüştü TAŞTAN

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rtastan@kocaeli.edu.tr , rustu_tastan@yahoo.com.tr

Neslihan BOYAN

Prof. Dr. Çukurova Üniversitesi, Türkiye.
neslihanboyan@gmail.com

Demet ÜNALAN

Prof. Dr. Erciyes Üniversitesi, Türkiye
dunalan@erciyes.edu.tr

Meral YÜKSEL

Doç. Dr. Marmara Üniversitesi, Türkiye
meralyuksel@marmara.edu.tr

Onur YARAR

Dr. Öğr. Üyesi, Okan Üniversitesi, Türkiye
onur.yarar@okan.edu.tr

Necati UTLU

Prof. Dr. Atatürk Üniversitesi, Türkiye
nutlu@atauni.edu.tr

Özet

Sağlık hizmetlerinde sürekli değişen tıbbi teknolojik yenilikler, yeni kavramların ve yeni mesleklerin oluşmasına ivme kazandırdığı kadar, Sağlık Meslekleri Eğitimi(SME)'nde çağdaş değişimleri kaçınılmaz kılmıştır. Değişimin katlanarak arttığı 'Küreselleşme' süreci ve uluslararası dinamikler dikkate alınırsa, sağlık hizmetleri eğitiminde ve mesleki alan uygulamalarında kalite ve standardizasyonun sağlanması kaçınılmaz olmuştur. Türkiye'deki SME de bu "değişim rüzgârından" etkilenmiş ve öncelikle "Tıp Eğitimi" alanında akreditasyon süreci başlatılmıştır. Dünyada son yarım yüzyılda esen "değişim rüzgârı" sadece SME'nde değil, aynı zamanda Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi(ÖSME)'nde de nicelik ve niteliklerin sorgulanmasını ve değişime adapte olmasını zorunlu kılmıştır.

Ülkemizde Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi(ÖSME)'nin geçmişi 20.yüzyılın son çeyreğine (1982'lere) kadar uzanmaktadır. Buna karşın, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları(SHMYO)'nda yürütülen ÖSME'nin nitelik ve nicelik sorgulaması, öğretim programlarının izlen ve yönetim süreçlerinin iyileştirilmesi ve standardizasyon girişi ise 21. yüzyıl başında gündeme gelmiştir. Bu amaçla 'ilk sempozyum' Mayıs 2006'da Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Fakat 2009-2015 yılları arasında geçen 7 yıllık dönemde, herhangi bir çalışma yapılmamıştır. Buna karşın, zamanla SHMYO'ları ve program sayılarında ve öğrenci kontenjanlarında beklenmedik artışlar olmuştur. Günümüzde, 21. yüzyıl Sağlık Teknolojileri ve eğitiminde başdöndürücü hızla ilerleyen değişim, Sağlık Eğitimcilerini 18-19 Eylül 2015'de Atatürk Üniversitesi SHMYO Müdürlüğünün ev sahipliğinde Erzurum'da yeniden bir araya getirmiştir. Bu bağlamda, son 5 yılda, ulusal ölçekte özenle ve süreklilik içinde devam eden "ÖSME program içeriklerinin güncellenmesi, standardizasyon ve akreditasyonu" çalışmaları devam etmektedir. Sağlık Eğitiminin diğer alanlarında olduğu gibi ÖSME'nin de çağın gereksinimlerini karşılayacak yenilik ve adaptasyonu çalışmaları aralıksız sürmektedir.

Bu çalışmada, Türkiye'deki geçmişi 37 yıla dayanan ÖSME hakkında son 5 yılda gerçekleştirilen eğitim bilimsel hizmetlerin sonuç ve kazanımlarına vurgu yapmak hedeflenmiştir. Disiplinlerarası işbirliğini arttırmak ve yakın gelecekte yaşanacak olası eğitim süreçleri ve meslek değişimleri hakkında öngörülerde bulunmak, bu alanda sürdürülebilir, etkin bir farkındalık yaratmak amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi, ÖSME Akreditasyonu, Yenilikçi Sağlık Eğitimi

Current Developments in Associated Degree Health Professions Education in Turkey: Innovations in the Last 5 Years

Abstract

Medical innovations, which are constantly changing in health services, have accelerated the formation of new concepts and new professions, and have made modern changes in the Health Professions

Education (HPE) inevitable. Considering the globalization process and international dynamics where change has increased exponentially, it was inevitable that quality and standardization would be ensured in healthcare education and occupational field practices. Also HPE in Turkey that "the wind of change" and primarily affected "Medical Education" area, accreditation process was initiated. The "wind of change" in the world over the last half-century has made it necessary to question and quantify the quantity and qualifications not only in HPE, but also in the Associate-degree Health Professions Education (ADHPE).

History of ADHPE in Turkey universities last quarter of the 20th century (1982 to) extend up. On the other hand, the quality and quantity questioning of the ADHPE carried out at the Vocational School of Health Services (VSHS), the improvement of the curriculum and management processes of the curricula and the standardization initiative came to the fore in the early 21st century. For this purpose, the "first symposium" was held in May 2006 in Ankara. However, no studies were conducted during the 7 years, between 2009-2015. On the other hand, there have been unexpected increases in the number of VSHS's and program numbers and student quotas over time. Nowadays, the progressive rapid change in the 21st century Health Technologies and education has brought the Health Educators together in Erzurum on September 18-19, 2015, hosted by Atatürk University, Directorate of VSHS. In this context, studies on "updating, standardization and accreditation of ADHPE program contents", which have been carried out on a national scale in the last 5 years, are continuing. As in other areas of Health Education, ADHPE's innovation and adaptation studies to meet the requirements of the era continue uninterruptedly.

In this study, Turkey has been targeted in the past 37 years based on the latest 5 years on the pedagogical services are performed annually emphasis on results and achievements. It is aimed to increase interdisciplinary cooperation and to make predictions about possible educational processes and career changes in the near future, and to create a sustainable and effective awareness in this field.

Keywords: Associate-degree Health Professions Education, ADHPE-Accreditation, Innovative Health Education

Biyodizel/Dizel Karışım Yakıtı Kullanan Dizel Bir Motorda Egzoz Emisyonlarının Değişimi

Mustafa Kemal BALKİ

Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
mkbalki@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, biyodizel ile dizel karışım yakıtlarının sıkıştırma ateşlemeli bir motorda egzoz emisyonuna etkisi deneysel olarak incelenmiştir. Deneylerde, %50 ve %75 oranında biyodizel dizel ile karışımı (B50 ve B75), saf biyodizel (B100) ve dizel (D2) yakıt olarak kullanılmıştır. Tam yükte (20 Nm) ve sabit motor hızında (2200 d/d) gerçekleştirilen testlerde motorun egzoz emisyon değişimleri araştırılmıştır. Elde edilen sonuçlar dizel yakıtlı çalışmada elde edilen değerler ile kıyaslanmıştır. Sonuçlara göre, karışım yakıtı içerisindeki biyodizel oranının artmasıyla birlikte hidrokarbon (HC), karbon monoksit (CO) ve is emisyonu dizel kullanımına kıyasla azalırken, karbondioksit (CO₂) ve azot oksit (NO_x) emisyonlarının arttığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Dizel motor, biyodizel, egzoz emisyonu, karışım oranı.

Change of Exhaust Emissions in a Diesel Engine Using biodiesel/Diesel Blend Fuel

Abstract

In this study, the effect of biodiesel / diesel blends fuels on the exhaust emission in a compression-ignition engine has been investigated experimentally. In the experiments, the blend fuels (B50 and B75) obtained by mixing 50% and 75% biodiesel with diesel fuel pure biodiesel (B100) and diesel (D2) were used as fuel in a compression ignition engine. Exhaust emission changes to the engine were examined in tests performed at full engine load (20 Nm) and at constant engine speed (2200 rpm). The results were compared to the values obtained in the diesel-fueled operation. According to the results, with the increase of biodiesel rate in the blend fuel, it has been determined that the emissions of carbon dioxide and nitrous oxide increase while the hydrocarbon, carbon monoxide and soot emission decreased compared to the use of diesel.

Keywords: Diesel engine, biodiesel, exhaust emission, blend ratio.

Sanatsal Hiyerarşi Sisteminden Doğan Animasyon: Le Tableau

Ayfer YAVUZ

Yalova üniversitesi ,Türkiye

ayferyavuz6777@gmail.com

Özet

Sanat ve kültürel hiyerarşi, Osmanlı'nın kuruluşundan modernleşme sürecine kadar Cumhuriyet tarihi boyunca tahakkümü elinde bulunduran hiyerarşik bir düzen sistemi oluşturur. Bourdieu'nun Fransız toplumsal yapısına özgü teorisinden hareketle sanatsal bir uzam ve hayat tarzı benimsetme çabası olarak göstermiştir. Fransız sosyolog "Hayat tarzı farklılıklarının sınıflar arasında var olan en güçlü bariyerdir." 1970 Fransız toplumunun toplumsal uzam çözümlemesi" ile sınıfsal tabakalaşmayı bir ressamın karakterleri, henüz tamamlanmamış bir tablonun çizimlerinden oluşan ve mekânsal olarak yine bu tablonun içinde geçen animasyon filmi, ilginç hikayesiyle türü içerisinde son yılların en dikkat çekici yapımları arasında yerini alıyor.

Le Tableau, animatör Jean François Laguionie'nin sanatın içinden kültürel sınıf farklılıklarının değinildiği 2011 yapımlı bir fantastik /animasyon içerikli ideolojik bir yapıttır. Ülkemizde "Mutluluğa Boya Beni" adıyla gösterime giren sanatsallığının yanında çok güçlü bir görsellik barındıran Le Tableau, öğreticiliğiyle de animasyondan çok daha fazlasını barındırıyor. Yaşam alanımızı sınırlayan ideoloji, kültür, özne yapılanmasıyla gerçekte yer alan öğeler bize farklı iletiler sunuyor. Bu durum Platon'un var olan ile var olanın durumunu bilmek arasındaki farkı gösteren öğretilerine paraleldir. Filmde Lola'nın başka bir tablonun içine girdiği an, algıladığımız dış dünyanın gerçek olan idealar dünyasının bir taklidi ya da kusurlu bir kopyası olduğunu savunan Platon ve onun bu konuda daha geniş çerçeveler çizen "idealar kuramı" kendini sürekli yenileyen bir sorgulamadır. Kahramanların ressamın diğer tablolarıyla tanışma anı Hegel'in sanatla ilgili olarak "maddeye tamamen hakim olma" yani maddeye sokulan ve maddeyi kendine benzeten şeyin sanatçının ruhu olduğu görüşünü destekler.

Le Point dergisinin "Yılın en yaratıcı ve şiirsel Fransız filmlerinden biri." Dediği film, karakter analizleri ve dış dünyayla bağlantısı bakımından, tarihsel ve ideolojik bir yapıda kendini göstermiştir. Bu filmde dünyada var olan düzenin kopyasını günümüz toplumlarındaki kişisel ego ve aidiyet duygusunu sınıf farklılıkları ile kültürel unsur çerçevesinde incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Pierre Bourdieu, Platon, Hegel, idealar kuramı, Jean François Laguionie

Animation Arising From The Artistic Hierarchy System: Le Tableau

Abstract

Art and cultural hierarchy creates a hierarchical system of order which has dominated the history of the Republic from the foundation of the Ottoman Empire to the modernization process. In his study of Bourdieu's theory of French social structure, he demonstrated an artistic space and an effort to adopt a lifestyle. The French sociologist said that lifestyle differences are the strongest barrier among classes. With the idea of social space analysis of French society, class stratification, the characters of a painter, drawings of an unfinished table, its interesting story, this animated movie takes its place among the most remarkable productions of the last years.

Le Tableau is an imaginative ideological work of 2011, in which animator Jean François Laguionie refers to cultural class differences from art. Le Tableau, which has a very strong visuality besides paintings and displayed as "Colour Me in Happiness" in cinemas in our country, has much more than

animation with the teaching of *Le Tableau*. The ideology, culture, subject structuring that limits our habitat, and the elements in reality offer us different messages. This is in line with the doctrine of Plato, showing the difference between the existing and knowing that state of existence. That the moment Lola enters into another painting in the movie shows us Plato, who argued that the external world we perceive is an imitation or a defective copy of the world of real ideals and his theory of ideologies that draws wider frameworks. The moment the other painters meet the painter's other paintings supports Hegel's notion that the artist's soul is the complete mastery of the matter in terms of art, in other words, the substance being introduced into it and the substance itself.

The film, which *Le Point* magazine commented as "one of the most creative and poetic French films of the year", shows itself a historical and ideological structure in terms of character analysis and its connection to the outside world. In this film, a copy of the existing order in the world is examined within the framework of cultural differences with class differences and personal ego in today's societies.

Key Words: Pierre Bourdieu, Plategel, The Theory of Ideologies, Jean François Laquionie

Kosova'daki Öğrencilerin GSM Operatörü Tercihinin AHS Yöntemiyle Belirlenmesi

Mr. Sc. Esma CANHASI KASEMİ
University of Prizren "Ukshin Hoti"
esmacanhas@hotmail.com

Dr. Sc. Luan Vardari
University of Prizren "Ukshin Hoti"
luan.vardari@uni-prizren.com

Özet

Bu çalışmada, çok amaçlı ve çok ölçütlü bir karar verme tekniği olan Analitik Hiyerarşi Sürecinin teorisinin açıklanması ve bir uygulamayla konunun öneminin vurgulanması amaçlanmıştır. Zarif matematiksel özellikleri olan ve girdi olarak kullanılan verilerin genellikle kolayca sağlanabildiği bu yöntem bir çok araştırmanın ve uygulamanın konusu olmuştur. AHS özellikle ölçülürlüğü zor olan karar elemanlarının kıyaslamasını gerektiren karmaşık kararlarda çok kullanışlıdır.

Çalışmanın amacı Kosova'daki öğrencilerin GSM operatörü tercihinin analitik hiyerarşi süreci yöntemiyle belirlenmesi dir. Uygulamada Kosova'daki mevcut GSM operatörlerinden olan Vala, İpko Z mobile öğrenci aboneleri ile üç dilde anketler yapılmıştır. Anketlerden elde edilen verilere göre karar kriterlerinin önem ağırlıkları hesaplanarak GSM operatörlerinin her bir karar kriterine ve kriterlerin tamamına göre tercih sıralaması belirlenmiştir. GSM operatörlerinin karar kriterlerine göre tercih edilme sıralaması, tercih düzeyi yüksek olandan başlamak üzere şu şekildedir: Konuşma ücreti kriterine göre İpko; kapsam alanı kriterine göre Vala 900 ve ailenin GSM operatörü aboneliği kriterine göre Zmobile; hizmet kalitesi kriterine göre Vala 900 ve hat ücreti kriterine göre ise İpko şeklindedir. Bu beş kriter birlikte değerlendirildiğinde ise GSM operatörlerinin tercih edilme sıralaması İpko-Vala 900-Zmobile şeklindedir.

Anahtar Kelimeler: Analitik Hiyerarşi Süreci (AHS), GSM Operatörü, Öğrenci

Determination of University Students in Kosovo' Preferences of GSM Operator Using the Analytic Hierarchy Process Method

Abstract

This work is a comprehensive research on theory and applications of a one of the most known multi-criteria multi-decision-making approach, *i.e.* Analytic Hierarchy Process. Since AHP is based on framework with elegant mathematical properties and data required by process is easy to obtain, AHP has attracted the interest of many researchers. AHP is especially suitable for complex decisions which involve the comparison of decision elements which are difficult to quantify.

The aim of this work is presents the application of Analytic Hierarchy Process to the problem of assignment of GSM operator preferences of students from Kosovo. As the part of application the survey research on users of three present GSM operatörs in Kosovo has been done in three deferent local languages. Weighted score of decision criteria were calculated according to the students' evaluation. The rank of the preferred GSM operators is determined first according to each criterion and then to all criteria as a whole. Ranking for preference of GSM operators as decision criteria is as follows: Based on calling charge criteria İpko; based on calling area criteria Vala 900; based on family's GSM operator subscription criteria Zmobile; based on service quality criteria Vala 900; based on subscription charge criteria İpko; When these five criterion evaluated as a whole ranking of GSM operators is İpko-Vala 900-Zmobile.

Keywords: Analytic Hierarchy Process (AHP), GSM Operator, Mobile Phone, Students

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eleştirel Düşünme Yetileri ve Boyun Eğici Davranış Eğilimlerinin Araştırılması

Gülşen GÜÇLÜ
Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet
Üniversitesi, Türkiye
gulsenguclu@cumhuriyet.edu.tr

Funda EVCİLİ
Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet
Üniversitesi, Türkiye
fundaevcili@hotmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (SHMYO) öğrencilerinin eleştirel düşünme ve boyun eğici davranış eğilimlerini araştırmaktır.

Tanımlayıcı türdeki bu araştırmanın evrenini Sivas Cumhuriyet Üniversitesi SHMYO'na kayıtlı 3203 öğrenci oluşturmaktadır. Örneklem büyüklüğü 691 olarak hesaplanmıştır. Veriler, araştırmacılar tarafından 29 Nisan-03 Mayıs 2019 tarihleri arasında “Kaliforniya Eleştirel Düşünme Eğilimleri Ölçeği (KEDEÖ)” ve “Boyun Eğici Davranışlar Ölçeği (BEDÖ)” kullanılarak toplanmıştır. Verilerin değerlendirilmesinde sayı, yüzde, bağımsız grup t testi, pearson korelasyon testi, ANOVA testi kullanılacaktır. Sonuçlar %95 güvenilirlik ve $p<0.05$ anlamlılık düzeyinde değerlendirilmiştir.

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları, tekniker düzeyinde sağlık profesyonelleri yetiştirmektedir. Karar alma mekanizmalarını etkin şekilde kullanan, boyun eğici davranışlardan ziyade atılgan davranış örüntülerine sahip olan, eleştirel düşünebilen, kriz yönetebilen ve otonomisi yüksek sağlık profesyonelleri yetiştirebilmek son derece önemlidir. Böylece özelde sağlık profesyonellerinin mesleki yeterlilikleri, genelde ise toplum sağlığının geliştirilmesine katkı sağlanacağı düşünülmektedir.

Çalışma sonucunda, öğrencilerin BEDÖ ile KEDEÖ toplam puan ortalaması arasında istatistiksel açıdan negatif yönde önemli bir ilişki bulunmuştur ($p<0.05$). Verilere göre, boyun eğici davranışlara sahip olma eğilimi arttıkça eleştirel düşünme eğilimi azalmaktadır. Aile yapısı, akademik başarı durumu, akademik yayın takip etme sıklığı ve kitap / gazete / dergi okuma sıklığının, boyun eğici davranış eğilimi ve eleştirel düşünme eğilimine etki ettiği görülmüştür. İstatistiksel açıdan anlamlı fark tespit edilmiştir.

Bu çalışma ile öğrencilerin akademik, eleştirel düşünme yetileri ve boyun eğici davranış eğilimleri belirlenerek, gerektiğinde müfredatta ve eğitim sisteminde iyileştirme yapılabilmesi için önemli bir kaynak olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Eleştirel Düşünme, Boyun Eğici Davranış, Öğrenci

Investigation of Health Services Vocational School Students' Critical Thinking Qualifications and Submissive Behavior Tendency

Abstract

The aim of this study was to investigation the Health Services Vocational School (HSVS) students' critical thinking qualifications and submissive behavior tendency.

The sample of this descriptive study was consisted of 3203 students studying at HSVS. Sample size was calculated as 691. The data was collected using the “California Critical Thinking Disposition Inventory” and “Submissive Behavior Scale” between April 29 - May 3 2019 by researchers. Number, percentage, independent group t test, Pearson correlation test, ANOVA test was used to evaluate the data. The results was evaluated with 95% reliability and $p<0.05$ significance level.

Vocational School of Health Services educates health professionals at technician level. It is extremely important to develop health care professionals who use decision making mechanisms effectively, who have assertive behavior rather than submissive behaviors, who can think critically, manage crisis, and

have high autonomy. In this way, it is thought that it will contribute to the improvement of the health of the society and professional proficiency of health professionals.

As a result of the study, a statistically significant negative correlation was found between the PSSE and the mean total score of the students ($p < 0.05$). According to the data, as the tendency to have submissive behaviors increases, the tendency of critical thinking decreases. Family structure, academic achievement, frequency of academic publication follow-up, and frequency of reading books / newspapers / journals were found to have an effect on submissive behavior and critical thinking. A statistically significant difference was found.

With this study, it will be possible to determine critical thinking abilities and submissive behaviors of the students and will be an important resource for improvement in curriculum and education system when necessary.

Keywords: Critical Thinking, Submissive Behavior, Student

Supporting Algorithms and Introduction to Programming Training with Different Programming Languages in Computer Programming Programs

Volkan ÇAVUŞ
Öğr.Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
vcavus@sinop.edu.tr

Abstract

Nowadays, computer software has an important place in many sector such as education to health services, security to intelligent systems. The software languages have been renewed and improved every day due to the increasing need for computer software and technological developments. In the software world, different programming approaches has been developed for different application areas such as internet programming, desktop programming, embedded systems and mobile programming. The main goal in these approaches is to develop applications or software languages that are closer to the human language.

One of the most important problems experienced in Vocational Schools is to gain the algorithm and basic programming logic to the students. In this study, it is aimed to gain the importance of algorithm and usage skills of basic programming tools to the students in order to solve these problems. It has been observed that supporting the applications with different software languages in the trainings is more effective and successful on the students.

Keywords: Algorithm, Education, Programming

Retro Pazarlama Perspektifinden Geçmiş Yolculuk

Erman AKILLIBAŞ

İstanbul Gelişim Üniversitesi İşletme Doktora Öğrencisi,
sinopeerman@gmail.com

Özet

21. yüzyılda teknolojinin hızla gelişmesi ve artan küreselleşme ile birlikte değişen pazarlama anlayışı klasik pazarlama yöntemlerinin yetersiz kalmasına sebep olmuştur. Günümüzde tüketiciler sadece ürün ve hizmetleri işlevsel bir araç olarak değil, duygusal manada fayda yarattığı bir kavram olarak algılamaktadır. Retro pazarlama geçmişteki bir mal veya hizmetin, performans, fonksiyon ve lezzet bakımından günümüz koşullarına göre revize edilerek yeni teknolojiler ile tekrardan sunulması işlemidir (Türkyılmaz, 2016:40). İlk olarak retro pazarlama kavramı Stephan Brown tarafından açıklanmıştır. Retro kelimesi Latince'den türemiştir, "geriye doğru" veya "geçmiş zamanlarda" anlamındadır (Castellano, vd., 2013:386). Retro pazarlama kaybolmaya yüz tutmuş olan markaları hatırlatmayı hedeflemektedir. Retro pazarlama daha çok orta yaş ve üzeri müşterileri kapsamaktadır. Geçmiş, zaman boyutunda geçmişe, hissiyat, duygu ve akıl bağlamında hiç geçmez. Geçmişe özlem insan fitratının ve var oluşunun en net ve en somut gerçekliklerinden biridir. Retro pazarlama gücünü insanın geçmişte kullandığı ürünlerin deneyimleri yoluyla duygusal hafızasına kodladığı, sevgi, sıcaklık, samimiyet, ilgi ve aidiyet duygularından alır. Diğer bir bakıma tüketicilerin olumlu hatıralarına vurgu yapmaya çalışır. İnsanlar yaşamın getirdiği zorluklar içerisinde geçmişteki güzel anılarını anımsatarak mutlu olmalarını sağlar (Sarıçiçek vd, 2017:345). Retro pazarlamanın temel ana fikri, tüketicilerin ürünleri satın alma sürecinde söz konusu ürünün ailesini, etkilendiği bir filmi, sık olarak dinlediği müziği çağrıştırması veya geçmişte yaşamış olduğu güzel bir anıyı anımsatmasıdır. Bu araştırmada ilk olarak retro pazarlama hakkında kapsamlı literatür taramasına yer verilmiştir. İkinci olarak retro pazarlamanın kavramsal öğeleri açıklanmış. Üçüncü olarak pazarlamada kullanılan retro yaklaşımlara değinilmiş ve işletmelere sağladığı faydalar açıklanmaya çalışılmıştır. Son olarak Dünyada ve Türkiye'de retro pazarlama örneklerine yer verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Retro, Retro pazarlama, Nostalji

Journey to The Past From A Retro Marketing Perspective

Abstract

In the 21st century, the rapid development of technology and increasing globalization led to a change in the understanding of marketing, which led to inadequate traditional marketing methods. Today, consumers perceive not only products and services as a functional tool, but also as a concept in which they create emotional benefits. Retro marketing is the process in which a past good or service is revised in terms of performance, function and taste according to today's conditions with new technologies (Türkyılmaz, 2016:40). The concept of retro marketing was first described by Stephan Brown. The word retro is derived from Latin, meaning "backward" or "past tenses" (Castellano, et al., 2013:386). Retro marketing aims to remind the brands that are about to disappear. Retro marketing mainly includes middle-aged and older customers. The past never passes through the past in the context of emotion, emotion and reason. Longing for the past is one of the clearest and most concrete realities of human nature and existence. Retro marketing derives its power from feelings of love, warmth, sincerity, interest and belonging, which is encoded into the emotional memory of people through the experiences of past products. In other words, it tries to emphasize the positive memories of consumers. People are reminded

of their past good memories in the difficulties brought about by life makes them happy (Sarıççek et al., 2017:345). The basic idea of retro marketing is to remind consumers of the product, the film, the music they frequently listen to or the beautiful memory of the past.

In this study, firstly, a comprehensive literature review about retro marketing is given. Secondly, the conceptual elements of retro marketing are explained. Thirdly, the retro approaches used in marketing are discussed and the benefits provided to the enterprises are explained. Finally, it is given as examples of the retro marketing in the world and Turkey.

Keywords: Retro, Retro marketing, Nostalgia

Suda Çözünebilen Tetra Substitüe Yeni Çinko(II) ve Bakır(II) Ftalosiyanınların Sentezi ve DNA Etkileşimlerinin İncelenmesi

Ümit DEMİRBAŞ

Dr.Öğr. Üyesi., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
udemirbas@ktu.edu.tr

Özet

Kanser anormal hücrelerin kontrolsüz bölünmesinden kaynaklanan önemli bir genetik hastalıktır. Bu hastalığı tedavi etmek için, kanser hücrelerinin büyümesi durdurulmalıdır. Fotodinamik terapi (PDT) fotoduyarlastırıcı bileşiğin ışık altında reaktif oksijen türleri üretmesine dayanan alternatif bir kanser tedavi metodudur. PDT esnasında, fotoduyarlastırıcı madde singlet oksijen gibi oldukça reaktif oksijen türleri üretir ve tümör hücrelerini parçalar. Yüksek termal ve kimyasal kararlılıkları, güçlü π konjuge yapıları ve optik kararlılıkları sayesinde ftalosiyanınlar çeşitli biyomedikal uygulamalarda kullanılırlar. Bununla birlikte, ftalosiyanınlar yüksek singlet oksijen verimleri, tedavi aralığındaki (650-800 nm) güçlü absorpsiyonları ve karanlıktaki düşük toksiteleri nedeniyle fotodinamik terapide fotoduyarlastırıcı maddeler olarak kullanılırlar. Bu çalışmada, periferel tetra süstitüe yeni çinko(II) ve bakır(II) ftalosiyanınlar ve onların suda çözünür türevleri sentezlenmiştir. Yeni bileşiklerin yapısal karakterizasyonu FT-IR, ¹H-NMR, UV-vis ve kütle spektroskopisi gibi farklı spektroskopik tekniklerin bir kombinasyonu ile gerçekleştirilmiştir. Suda çözünebilen yeni çinko(II) ve bakır(II) ftalosiyanınların DNA bağlanma modu ve kesim mekanizması CT-DNA ve süpersarmal plasmid DNA kullanılarak belirlenmiştir. Suda çözünebilen çinko(II) ve bakır(II) ftalosiyanınların DNA bağlanma modu elektronik absorpsiyon titrasyonu, yarışmalı etidyum bromür ve elektroforez deneyleri ile belirlenmiştir. Suda çözünebilen çinko(II) ve bakır(II) ftalosiyanınların DNA fotokesim aktiviteleri süpersarmal pBR322 plasmid DNA'nın agaroz jel elektroforezi ile incelenmiştir. DNA bağlanma çalışmaları bileşiklerin CT-DNA'ya kuvvetli bağlandığını göstermiştir. Bununla birlikte, suda çözünebilen çinko(II) ftalosiyanın süpersarmal pBR322 plasmid DNA'yı ışık altında singlet oksijen etkisiyle gerçekleşen fotokesim mekanizmasıyla kesmiştir. Bu sonuçlar çinko(II) ftalosiyanınin kanser tedavisi için potansiyele sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: DNA-bağlanma, fotokesim, ftalosiyanın, sentez.

Synthesis and DNA Interaction Properties of Novel Peripherally Tetra Substituted Water Soluble Zn(II) and Cu(II) Phthalocyanines

Abstract

Cancer is a terrible genetic disease caused by uncontrolled division of abnormal cells. To treat this disease, growth of cancer cells must be stopped. Photodynamic therapy (PDT) is an alternative cancer treatment method and it is based on reactive oxygen species generated by photosensitizer compound under irradiation. During the PDT, photosensitizer generates highly reactive oxygen species such as singlet oxygen and destroys tumor cells. Thanks to their high thermal and chemical stabilities, strong π conjugative structures and optic stabilities phthalocyanines are used in various biomedical applications. In addition, Pcs are used as photosensitizer agents in photodynamic therapy owing to their high singlet oxygen yields, strong absorption in the therapeutic window (650-800 nm) and low toxicity in the dark. In this study, novel peripherally tetra substituted Zn(II) and Cu(II) phthalocyanines and their water soluble derivatives were synthesized. The structural characterization of the novel compounds was performed by a combination of different spectroscopic techniques such as FT-IR, ¹H-NMR, UV-vis and mass spectroscopy. DNA binding mode and cleavage mechanism of the novel water soluble Zn(II) and Cu(II) phthalocyanines were determined using CT-DNA and supercoiled plasmid DNA. The DNA

binding mode of water soluble Zn(II) and Cu(II) Pcs were investigated using electronic absorption titration, competitive ethidium bromide and electrophoresis experiments. The DNA-photocleavage activities of water soluble Zn(II) and Cu(II) Pcs were investigated using supercoiled pBR322 plasmid DNA on agarose gel electrophoresis. The DNA binding studies showed that compounds bind strongly to CT-DNA. In addition, the water soluble Zn(II) phthalocyanine cleaved supercoiled pBR322 plasmid DNA via photocleavage mechanism induced by singlet oxygen under irradiation. These results showed Zn(II) phthalocyanine have potential for cancer treatment.

Keywords: DNA-binding, photocleavage, phthalocyanine, synthesis.

Denizcilik Alanında Algılanan Cinsiyet Ayrımcılığı: Türkiye Geneline Önlisans Eğitimi Alan Denizcilik Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma

Volkan FİDAN

Öğr. Gör., Ege Üniversitesi, Türkiye
volkan.fidan@ege.edu.tr

Esin GÜNAY

Öğr. Gör., Ege Üniversitesi, Türkiye
esin.gunay@ege.edu.tr

Gamze AKPINAR

Öğr. Gör., Ege Üniversitesi, Türkiye
gamze.akpinar@ege.edu.tr

Can ATACAN

Öğr. Gör., Ege Üniversitesi, Türkiye
can.atacan@ege.edu.tr

Özet

Cinsiyet ayrımcılığı, ülkelerin gelişmişlik düzeyinden bağımsız, tüm dünya genelinde tartışmaları devam etmekte olan bir konudur. Örgüt amaçlarına ulaşmak için insan faktörünün öneminin anlaşılması, tüm sektörlerde verimli bir çalışma ortamı oluşturarak çalışan memnuniyetini artırma çabalarını beraberinde getirmiştir. Bu çabalara rağmen bireylerdeki çeşitli algıların önüne geçmek çok mümkün olamamaktadır.

Sosyal düzenlemelerin gerçekleştirildiği yasal çerçeve, çalışma hayatındaki herkese eşit koşulları garanti etmektedir. Her ne kadar yasal düzenlemelerle bu ayrımcılığın önüne geçilmeye çalışılsa da, iş yaşamında erkek ya da kadınlara yönelik bu tür eşitsizliğin yasalardan çok, uygulama sorunu olduğu ifade edilebilir.

Denizcilik sektörü toplumsal cinsiyet rollerine yönelik kalıplaşmış yargıların daha yaygın olduğu düşünülen sektörlerden biri konumundadır. Özellikle fiziksel kuvvet gerektiren meslek gruplarında bu ayrımcılığın daha fazla uygulandığı düşünülmektedir. Bu fıkirden yola çıkılarak yapılan çalışmada, Sualtı Teknolojisi, Deniz Ulaştırma ve İşletme ve Yat Kaptanlığı alanlarında eğitim gören önlisans öğrencilerinin denizcilik mesleğine yönelik cinsiyet ayrımcılığına ilişkin algılarının tespit edilmesi amaçlanmıştır. Çalışmanın örneklemini, 2018-2019 eğitim-öğretim yılında Türkiye genelindeki devlet üniversitelerinde Deniz Ulaştırma ve İşletme, Sualtı Teknolojisi ve Yat Kaptanlığı programlarında öğrenim gören önlisans öğrencileri oluşturmaktadır. Yapılan araştırmada anket tekniği ile toplanan veriler "IBM SPSS Statistics 25" programında analiz edilmiştir. Verilerin analizinde; frekans dağılımı, Anova, Mann Whitney U analizlerinden yararlanılmıştır.

Araştırmada kesitsel bir çalışma yapılmış olup amaçlı örneklem seçimi yapılmıştır. Türkiye genelinde toplam 402 tane önlisans eğitimi alan Deniz Ulaştırma ve İşletme, Sualtı Teknolojisi ve Yat Kaptanlığı programı öğrencisine ulaşılmıştır. Veri toplama aracı olarak kullanılan anket iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölüm, öğrencilerin demografik özelliklerini belirlemeye yönelik soruları kapsamaktadır. İkinci bölümde Sanchez ve Brock's (1996) ve Gutek vd. (1996) tarafından geliştirilen, iş ortamında cinsiyet ayrımcılığına ilişkin algıları belirlemeye yönelik ifadeler yer almaktadır. Araştırma sonucunda, kadın öğrencilerin cinsiyet ayrımcılığına dair algılarının erkek öğrencilerden yüksek olduğu ve Sualtı Teknolojisi öğrencilerinin cinsiyet ayrımcılığına dair algılarının Deniz Ulaştırma ve İşletme ve Yat Kaptanlığı öğrencilerinden daha yüksek olduğu ortaya konulmuştur. Kadın öğrencilerin cinsiyet ayrımcılığına dair algılarının yüksek çıkmış olması literatür ile paralellik gösteren bir sonuçtur. Ayrıca Sualtı Teknolojisi programı öğrencilerinin cinsiyet ayrımcılığına dair algılarının daha yüksek olması, Türk İş Kanunu'nun 72. Maddesindeki Yer ve Sualtı Çalışma Yasaklarında geçen kadına yönelik kısıtlamaların kadın çalışanlar üzerindeki olumsuz etkisini destekler nitelikte bir sonuç olduğu düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Denizcilik mesleği, Cinsiyet Ayrımcılığı, Denizcilik Öğrencilerinin Algısı.

Perceived Gender Discrimination in Maritime: A Research on The Students of Associate Degree in Maritime in Turkey

Abstract

Gender discrimination is a controversial issue that is being debated around the world, independently the level of development of countries. Understanding the importance of the human factor in order to achieve the objectives of the organization has led to efforts to increase the employee satisfaction by creating an efficient working environment in all sectors. Despite these efforts, it is not possible to prevent from some certain perceptions of individuals.

Sosyal düzenlemelerin gerçekleştirildiği yasal çerçeve, çalışma hayatındaki herkese eşit koşulları garanti etmektedir. Her ne kadar yasal düzenlemelerle bu ayrımcılığın önüne geçilmeye çalışılsa da, iş yaşamında erkek ya da kadınlara yönelik bu tür eşitsizliğin yasalardan çok uygulama sorunu olduğu ifade edilebilir.

The legal framework through which social arrangements are made guarantees equal conditions for all employees. Although this discrimination is tried to be prevented by legal regulations, it can be stated that this kind of inequality towards men or women in business life is a practice problem rather than law. The maritime sector is one of the sectors considered to be more prevalent in stereotypes of gender roles. It is thought that this discrimination is applied more in occupational groups that require physical force. Based on this idea, it was aimed to determine the perceptions of associate degree students in Underwater Technology, Maritime Transportation and Management and Yacht Master Programmes about gender discrimination related to maritime profession. The sample of the study are associate degree students in Underwater Technology, Maritime Transportation and Management and Yacht Master Programmes in the 2018-2019 academic year at public universities across Turkey. The data collected through the questionnaire method was analyzed in the "IBM SPSS Statistics 25" program. In the analysis of data; frequency distribution, Anova, Mann Whitney U analysis were used.

A cross-sectional study was conducted and purposive sampling was selected. It has been reached a total of 402 associate degree students who educated in Marine Transportation and Management, Underwater Technology and Yacht Master programmes. The questionnaire used as data collection method consists of two parts. The first part covers the questions to determine the demographic characteristics of the students. In the second part includes the expressions prepared to determine perceptions on gender discrimination in the work environment developed by Sanchez and Brock (1996) and Gutek et al (1996). As a result of the study, it was revealed that female students' perceptions of gender discrimination were higher than male students and Underwater Technology students' perceptions of gender discrimination were higher than the students of Maritime Transportation and Management and Yacht Master. The high perceptions of female students about gender discrimination are similar results with the literature. In addition, it has been thought that the results of higher perception of gender discrimination in the Underwater Technology program students supports the negative impact of the restrictions on women under the Article 72 of the Turkish Labor Law Restrictions On Underground And Underwater Work.

Key words: Maritime Profession, Gender Discrimination, Perception of Maritime Students

Çay Bitkisi (*Camellia sinensis*) Tohumunun Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması

Büşra KARA
Araştırmacı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,
Türkiye
busra_kara161@erdogan.edu.tr

Barış KARSLI
Arş. Gör. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,
Türkiye
baris.karsli@erdogan.edu.tr

Emre ÇAĞLAK
Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,
Türkiye
emre.caglak@erdogan.edu.tr

Orhan KOBYA
Araştırmacı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi,
Türkiye
orhan_kobyas18@erdogan.edu.tr

Özet

Tıbbi ve aromatik bitkilerin antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinden uzun yıllardan beri yararlanılmaktadır. Bu bitkiler antimikrobiyal koruyucu madde olarak ve serbest radikalleri yok edici etkisinden dolayı özellikle antioksidan olarak gıda sanayinde yaygın olarak kullanılmaktadır. Tıbbi ve aromatik bitkilerin doğal antioksidan ve antimikrobiyal kaynağına sahip olmaları nedeniyle bilim insanları tarafından son zamanlarda üzerinde durulan önemli konulardandır.

Bu çalışma Rize ilinde yetiştirilen çay bitkisi (*Camellia sinensis*) tohumunun antioksidan ve antimikrobiyal aktivitelerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Çay bahçelerinden toplanan tohumlar 60°C ve 80°C 'de kurutma işlemine tabi tutulmuştur. Toz haline getirilen kurutulmuş çay tohumları etanol (40°C), ılık su (40°C) ve sıcak su (75°C) içerisinde farklı konsantrasyonlarda (50g/L, 100g/L, 250g/L) 24 saat ekstraksiyon işlemine tabi tutulmuştur.

Çay tohumunun antioksidan aktivitesini belirlemede DPPH (1,1-difenil-2-pikril-hidrazil) yöntemi kullanılmıştır. Antioksidan verileri karşılaştırıldığında ılık su ve sıcak su ile hazırlanan çay tohumu gruplarının daha iyi antioksidan aktivite gösterdiği tespit edilmiştir. Örneklerin antimikrobiyal aktiviteleri disk difüzyon yöntemi ile *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enterica* ve *Listeria monocytogenes* 'e karşı belirlenmiştir. Özellikle çay tohumu ekstraktlarının *Staphylococcus aureus* ve *Listeria monocytogenes* 'e karşı antimikrobiyal etki gösterdiği gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çay Tohumu, Antioksidan, Antimikrobiyal, Ekstrakt

Investigation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Seed (*Camellia sinensis*) Seed

Abstract

The antioxidant and antimicrobial effects of medicinal and aromatic plants have been utilized for many years. These plants are widely used as antimicrobial preservatives and as an antioxidant in the food industry due to their free radicals destroying effect. Because of the natural antioxidant and antimicrobial sources of medicinal and aromatic plants, it is one of the most important topics recently mentioned by scientists.

This study was carried out to determine the antioxidant and antimicrobial activity of the tea plant (*Camellia sinensis*) grown in Rize province. Seeds collected from tea gardens were subjected to drying at 60°C and 80°C. Powdered dried tea seeds were extracted for 24 hours at different concentrations (50g / L, 100g / L, 250g / L) in ethanol (40°C), warm water (40°C) and hot water (75°C).

DPPH (1,1-diphenyl-2-picryl-hydrylase) method was used to determine the antioxidant activity of tea seed. When antioxidant data were compared, it was determined that tea seed groups prepared with warm water and hot water showed better antioxidant activity. The antimicrobial activities of the samples were determined by disk diffusion method against *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella enterica* and *Listeria monocytogenes*. Especially tea seed extracts showed antimicrobial effect against *Staphylococcus aureus* and *Listeria monocytogenes*.

Keywords: Tea Seed, Antioxidant, Antimicrobial, extracts

Üniversitede Öğrenim Gören Öğrencilerin Mesleki GÜdülenme Düzeyleri ve Etkileyen Faktörler

Didem SARİMEHMET
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Bahar CANDAŞ
Araş. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
baharcandas@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
selcenduran@ktu.edu.tr

Büşra HANCI
Öğr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
büsrahanci61@gmail.com

Özet

Amaç: Araştırma, üniversite öğrencilerinin mesleki güdülenme düzeyleri ve etkileyen faktörlerin belirlemek amacıyla kesitsel tipte tanımlayıcı olarak yapılmıştır.

Yöntemler: Araştırmanın örneklemini Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören 211 birey oluşturmaktadır. Veriler yüz yüze görüşme tekniği kullanılarak "Kişisel Bilgi Formu" ve "Güdülenme Kaynakları ve Sorunları Ölçeği" kullanılarak toplanmıştır. Verilerin toplanmasında frekans, yüzde, aritmetik ortalama, ki kare, bağımsız grup t-testi analiz tekniklerinden yararlanılmıştır.

Bulgular: Öğrencilerin içsel güdülenme alt boyutundan alınan puan ortalamasının 41.06 ± 7.17 , dışsal güdülenme alt boyutundan alınan puan ortalamasının 21.18 ± 3.31 , olumsuz güdülenme alt boyutundan alınan puan ortalamasının 25.08 ± 6.76 ve toplam puan ortalamasının 25.08 ± 6.76 olduğu saptandı. Öğrencilerin %92.5'i mesleklerini kendi kararları ile seçmiş olduğu ve %66.4'ü ise mesleklerinin önemli olduğunu düşündüğü saptanmıştır. Öğrencilerin mesleklerini tercih nedenleri arasında insanlara yardım etme ve iş bulma kolaylığının olması istatistiksel olarak anlamlı şekilde mesleki güdülenme üzerinde etkili olduğu belirlenmiştir ($p < 0.05$).

Sonuç: Öğrencilerinin içsel ve dışsal güdülenme düzeylerinin yüksek, olumsuz güdülenmenin düşük olduğu bulunmuştur. Öğrencilerin olumsuz güdülenmelerine neden olan faktörler belirlenerek, bunları giderici önlemler alınması önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Üniversite Öğrencisi, Mesleki Güdülenme, Eğitim

Professional Motivation Levels of University Students and Relevant Factors

Abstract

Objective: The study was conducted as a cross-sectional type descriptive study to determine the motivation levels of university students and factors affecting them.

Methods: The sample of the study consisted of 211 students studying at Karadeniz Technical University Vocational School of Health Services. The data were collected by using Sor Personal Information Form and "Motivation Sources and Problems Scale by using face to face interview technique. Frequency, percentage, arithmetic average, chi square, independent group t-test analysis techniques were used for data collection.

Results: The mean score of the students from the internal motivation sub-dimension was 41.06 ± 7.17 ; the mean score from the external motivation sub-dimension was 21.18 ± 3.31 ; the mean score from the negative motivation sub-dimension was 25.08 ± 6.76 and the mean score was 25.08 ± 6.76 . It was determined that 92.5% of students had chosen their profession with their own decisions and 66.4% thought that their profession was important. Among students' reasons for choosing their professions, helping people and finding a job were found to have a significant effect on occupational motivation ($p < 0.05$).

Conclusion: It was found that internal and external motivation levels of students were high and negative motivation was low. Factors which cause negative motivation of students were determined and preventive measures have been proposed.

Key words: College Student, Professional Motivation, Education

Sağlık Okuryazarlığı

Didem SARİMEHMET
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
selcenduran@ktu.edu.tr

Büşra HANCI
Öğr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
busrhanci61@gmail.com

Özet

Sağlık sistemi gün geçtikçe gelişirken, bu sistemden yararlanan bireylere de yeni rol ve sorumluluklar düşmektedir. Bireylerin kendi hastalıklarını tanıyabilmeleri, bulguları anlayabilmeleri ve kendileri için iyi olduğunu düşündükleri kararları alabilmeleri beklenmektedir. Sağlık hizmetlerinin etkinliği, sağlık hizmetini alan bireylerin kendi sağlıkları konusunda verdikleri bu kararlara bağlı kalmaktadır. Bu kapsamda ortaya çıkan bir kavram olan sağlık okuryazarlığı, bireylerin sağlıkla ilgili temel bilgilere erişme, bu bilgileri anlama, yorumlama ve bilgiye uygun davranabilme süreci olarak tanımlanmaktadır. Bireylerin sağlığı ile ilgili doğru kararlar alabilmesi önem taşımaktadır. Sağlık okuryazarlığının yeterli olmaması, hastalıkları yönetmede problem yaratmakta, ilaç kullanımı ve kronik hastalıkların insidansında artışa neden olmaktadır. Yatışların uzamasına, gereksiz tetkikler yapılmasına, koruyucu sağlık hizmetlerinin doğru kullanımına engel olmaktadır. Ayrıca buna bağlı olarak iş gücü kayıplarına ve gereksiz sağlık harcamalarına yol açmaktadır. Bu bağlamda sağlık okuryazarlığı sağlık hizmetlerinin etkin bir şekilde yapılandırılmasında ve organizasyonunda büyük önem taşımaktadır. Ancak ülkelerin gelişmişlik düzeylerine bakılmaksızın, sağlık okuryazarlık düzeyinin tüm dünyada düşük olduğu görülmektedir. Sağlığın geliştirilmesinde önemli bir araç olduğu kabul edilen sağlık okuryazarlığı ile ilgili yapılan çalışmalar ülkemizde oldukça sınırlıdır. Bu nedenle bu çalışmanın amacı sağlık okuryazarlığı konusunda genel bir değerlendirme yaparak, konu ile ilgili ulusal ve uluslararası literatüre katkıda bulunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Sağlık Okuryazarlığı, Sağlık Okuryazarlık Düzeyi

Health Literacy

Abstract

While the health care system is developing day by day, new roles and responsibilities lay on individuals who benefit from this system. Individuals are expected to recognize their own diseases, to understand the symptoms and to make good decisions for themselves. The effectiveness of health services depends on these decisions made by the individuals who receive health services on their own health. Health literacy, which is a concept that emerged in this context, is defined as the process of access to basic information about health, understanding, interpreting and acting according to this information. It is important that individuals make right decisions about their health. Inadequate health literacy causes problems in managing diseases, and increases the incidence of drug use and chronic diseases. It saves from longated hospitalization and unnecessary examinations; and interferes with proper use of preventive health services. In addition, this leads to loss of labor and unnecessary health expenditures. In this context, health literacy is of great importance for efficient structuring and organization of health services. However, it is seen that health literacy level is low all over the world regardless of countries level of development. Studies on health literacy, which is considered to be an important tool in health promotion, are very limited in our country. Therefore, the aim of this study is to make a general evaluation on health literacy and to contribute to national and international literature.

Keywords: Health, Health Literacy, Health Literacy Level

Toplumda Kadın-Erkek Eşitliğine Yaklaşımında Medyanın Rolü

Lale Jabbarova

*Doç. Dr., Bakü Devlet Üniversitesi, Azerbaycan
lalajabbarova@gmail.com*

Özet

Toplumun modernleşmesi, bilim ve teknolojinin hızlı gelişimi, kadınların erkeklerle birlikte toplumun farklı alanlarında lider konumlarında olmasına rağmen hala toplumda cinsiyet eşitliğine yaklaşımda eski düşünce tarzının, düşünce ve stereotiplerin kalması toplumun sosyal, psikolojik gelişimine ciddi engeller yaratır. Aynı zamanda günümüzde kitle iletişim araçlarının türlerinin, çeşitlerinin çoğunluğu, bu alanda yeni teknolojilerin hızlı gelişimi medyanın sosyal yaşamın farklı alanlarına nüfuz etme gücünü artırır. Medya, kamuoyunu şekillendirerek insanların sosyal yönelimlerini ve davranışlarını yönlendirme gücüne sahiptir. Başka bir deyişle, medya insanların farklı toplum gruplarına ilişkin algılarını şekillendirebilir, kalıplayabilir ve sonuçta toplumda ayrımcılığa ve ayrımcılığa yol açan stereotiplerin yayılmasını teşvik edebilir. Stereotiplere dayanan genellemeler ise nihayetinde toplumdaki farklı gruplara karşı ayrımcılık ve şiddet hallerinin artmasına sebebiyet verir.

Bu çalışma, belirtilen konuda medyanın kitle bilincini kontrol etme yeteneği (kitleyi yönlendirme becerisi), ona etki eden faktörleri temel alarak toplumun cinsiyet eşitliğine olan yaklaşımında medyanın rolünü araştırmayı amaçlamaktadır.

Bu amaca yönelik çalışmada medyanın kitle bilinci üzerindeki etkileri, stereotip düşünce ve onun oluşmasında medyanın rolü, Azerbaycan toplumunda mevcut olan kalıplanmış cinsiyet kavramları ve aynı zamanda medyada karşılaşılan stereotip yaklaşımlar karşılıklı olarak ele alınmıştır. Araştırma Azerbaycanda daha çok popüler olan, insanların daha fazla bilgi edindiği medya araçları, bilgi kaynakları temelinde gerçekleştirilmiştir.

Medyanın toplumun cinsiyet eşitliğine olan yaklaşımında rolünü belirlemek için literatür taraması, sorgu, nitel içerik analizi yöntemleri kullanılmıştır. Araştırmanın sonuçları gösteriyor ki, kitle bilincinin oluşmasında başlıca rol oynayan medya aynı zamanda toplumsal cinsiyet eşitliğine yaklaşımda da insanların şüurununu, fikir ve yaklaşımlarını, en sonunda davranışlarının da yönlenmesini etkileyebilir.

Anahtar Kelimeler: Medya, stereotip, psikolojik etki, toplumsal cinsiyet eşitliği, kitlevi şüur

The Role of Media in Attitude Toward Gender Equality in Society

Abstract

In spite of the fact of modernization of society, the rapid development of science and technology, the fact that woman, as well as men, occupy leading positions in various spheres in society, the existence of outdated styles of thinking and stereotypes about gender equality still creates serious obstacles to the social and psychological development of society. At the same time, the rapid development of new technologies in this sphere increases the power of media to penetrate different areas of social life.

Media has the power to direct people's social attitudes and behavior by shaping public opinion. In other words, the media can shape people's perceptions of different groups of society, mold them, and ultimately promote the spread of stereotypes that lead to prejudice and discrimination in society. Stereotyping-based summaries, eventually, result in increased discrimination and violence against individual groups in the community. Generalizations based on stereotypes ultimately lead to increased levels of discrimination and violence against different groups in society.

This study aims to explore the role of the media in society's attitude to gender equality based on the media's ability to direct the audience on the mentioned issue.

In this study, the effects of the media on mass consciousness, the role of the media in stereotypical thinking and its formation, the stereotypical approaches that existed in the Azerbaijani society as well

as the stereotypical approaches encountered in the media were discussed. The research was carried out on the basis of information sources, which are more popular in Azerbaijan and where people get more information.

Literature review, survey, and qualitative content analysis methods were used to determine the role of media in forming attitude of the society to gender equality. The results of the research show that the media, which plays a major role in the formation of mass opinion, can also influence the consciousness, thinking and attitudes of the people, and their attitude toward gender equality.

Keywords: Media, stereotype, psychological influence, gender equality, mass consciousness

Sağlık Hizmetlerinde Kullanılan Bilişim Sistemleri

Didem SARİMEHMET
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Karadeniz Teknik Üniversitesi
selcenduran@ktu.edu.tr

İrem ŞANLI
Öğr. Karadeniz Teknik Üniversitesi
iremsanlı_61@hotmail.com

Özet

Son yıllarda birçok ülkede olduğu gibi ülkemizde de sağlık alanında küresel gelişmeler yaşanmaktadır. Yaşanan bu gelişmelerin merkezinde bilişim teknolojileri yer almaktadır. Sağlık sektöründeki tüm süreçlerin bilişim sistemleri temelli hale getirilmesinin önemi gün geçtikçe artmaktadır. Sağlık bilişimi, sağlık alanında derlenen her türlü verinin, işlenmesi, bilimsel ayrıştırma yöntemleriyle kullanıma hazır hale getirilerek, sağlık hizmetlerinin etkin ve verimli bir şekilde sunumunu sağlayacak bilgi sistemleridir. Sağlık hizmetlerinin temel dayanağı olan koruyucu, tedavi ve rehabilite edici uygulamaların teknolojik bilgi kaynaklarıyla desteklenerek, yeni yöntemler ve teknikler geliştirilmesini de sağlar. Sağlık bakım sisteminin büyük kısmını oluşturan sağlık teknikerleri, bilgi ve iletişim teknolojilerinin en büyük kullanıcılarındandır. Sağlık bilişiminin kullanılması tüm sağlık hizmetlerinde hataları azaltacak, işlemleri kolaylaştıracak, hastanın yaşam kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunacak ve sağlık çalışanlarının iş yükünün azaltılmasına yardımcı olacaktır. Bu çalışmanın amacı sağlık bilişimi, sağlık bilişiminin dünyada ve ülkemizdeki uygulamaları ve sağlık hizmetlerinde kullanılan bilişim sistemleri hakkında bilgi vererek ulusal ve uluslararası literatüre katkıda bulunmaktır.

Anahtar Kelimeler: Sağlık, Sağlık Hizmetleri, Sağlıkta Bilişim

Information Systems in Health Services

Abstract

As in many other countries, there have been essential global developments by means of health services in our country. Information technologies are at the center of these developments. Transforming all processes in this sector into a more information-based manner is becoming severely important. Health informatics is information systems that provide health services in an efficient manner by making all kinds of data compiled in health field ready for use with scientific separation methods. It is supported by technological knowledge sources of preventive, therapeutic and rehabilitative applications, which are the main basis of health services; and thus enables the development of new methods and techniques. Health technicians, who make up most of the health care system, are the leading practitioners of information and communication technologies. The use of health informatics will reduce errors in all health services, facilitate procedures, contribute to improving the quality of life of the patient and help to reduce the workload of health workers. The aim of this study is to contribute to national and international literature by providing information about health informatics, health informatics applications in the world and in our country and information systems used in health services.

Keywords: Health, Health Services, Health Informatics

Başkent Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Dersinin Yarattığı Farkındalık

Servet KIVANÇ
Öğr. Gör., Başkent Üniversitesi,
Türkiye
servetkivanc@baskent.edu.tr

Aysun DOĞAN
Öğr. Gör., Başkent Üniversitesi,
Türkiye
aysundogan@baskent.edu.tr

Şeyda ÖKDEM
Dr.Öğr. Üyesi., Başkent
Üniversitesi, Türkiye
okdems@baskent.edu.tr

Özet

Günümüzde iş sağlığı ve güvenliği (İSG) çalışmaları işveren/işveren vekilleri, çalışanlar, stajyerler ve çıraklar için öncelikli konulardan biridir. Çok tehlikeli iş yeri sınıfına giren sağlık hizmetleri alanında çalışan bireyler için ayrıca yüksek önem teşkil etmektedir. Bu nedenle stajyer olarak çalışan ve mezun olduktan sonra sağlık sektöründe hizmet verecek olan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu (SHMY) öğrencilerinin iş hayatına başlamadan önce ders müfredatı kapsamında İSG eğitimi almaları proaktif bir yaklaşımdır. Bu eğitim ile sağlık ve güvenlik konusunda farkındalıklarının artması, güvenlik kültürü alt yapısı ile algılarının açık olması neticesinde iş kazalarına ve meslek hastalıklarına maruz kalmayı önlenecektir.

Bu araştırmanın amacı SHMY öğrencilerinde İSG dersinin etkililiğini ölçmektir. Başkent Üniversitesinde Şubat 2019- Mayıs 2019 döneminde gerçekleştirilen kontrol gruplu yarı deneysel bir araştırmanın evrenini Başkent Üniversitesi SHMY öğrencileri oluşturmaktadır. Örneklem seçiminde amaçlı örneklem yöntemi kullanılmıştır. Örneklem, Ameliyathane Hizmetleri Programı, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı, Diyaliz Programı, İlk ve Acil Yardım Programı ikinci sınıf öğrencilerinden oluşmaktadır. İSG dersi alan Ameliyathane Hizmetleri ve Tıbbi Görüntüleme Teknikleri programlarından 54 öğrenci deney grubunu oluşturmaktadır. İSG dersi almayan Diyaliz ve İlk ve Acil Yardım Programlarından 44 öğrenci kontrol grubunu oluşturmaktadır. Demografik bilgiler (yaş, cinsiyet, daha önce İSG eğitimi alıp olmadığı) ve İSG mevzuat, teknik ve sağlık konularına yönelik bilgilerini test etmek amaçlı 40 tane çoktan seçmeli sorudan oluşan anket formunun hem deney hem de kontrol grubu tarafından doldurulması sağlanmıştır. Deney grubunun ders hakkındaki görüşleri ise açık uçlu soruların yer aldığı mülakat formu ile değerlendirilmiştir. Elde edilen verilerin analizinde SPSS 17.0 paket programında tanımlayıcı istatistikler ve ki kare testleri kullanılmıştır.

Ki-kare test sonucuna göre deney ve kontrol grubunun başarı puan ortalaması arasında anlamlı bir farklılık vardır ($p<0,05$). İSG dersi alan öğrenciler, dersin bilgi düzeylerini arttırdığını, önemli farkındalıklar sağladığını ve bu dersin seçmeli değil zorunlu olması gerektiği yönünde fikir bildirmişlerdir. İlgili literatür incelendiğinde İSG dersinin öğrencilerde önemli bir farkındalık yarattığı söylenebilir. SHMY’ de yapılan bir araştırmada İSG eğitimi alan ve almayan öğrencilerin bilgi düzeyleri arasında anlamlı fark tespit edilmiştir (Reşitoğlu ve diğ., 2018). İSG dersi, önlisans ya da lisans ayrımı yapılmadan yüksek öğretimde öğrencilere en azından seçmeli ders olarak sunulması gereken bir ders özelliği taşımaktadır. Ön lisans ve lisans öğrencilerini kapsayan bir araştırmada, İSG dersi almayan Mühendislik ve Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu (TBM) öğrencilerini içeren örneklem grubunun her ikisinde de İSG bilgi düzeylerinin düşük olduğu sonucuna ulaşılmıştır (Bodur ve diğ., 2011). Meslek Yüksekokullarında İSG eğitimi üzerine vurgu yapan bir başka çalışmada ise özellikle imalat sektöründe çalışacak iş gücü için İSG eğitiminin kaçınılmaz olduğu belirtilmektedir (Sarıkaya ve diğ., 2009). Bu araştırma sonuçları bizim araştırmamızda vurgu yaptığımız İSG dersinin önemini destekler niteliktedir. İSG farkındalığı ve bilgi düzeyinin çalışanlar, işverenler ve kamu denetçileri açısından sağladığı fayda göz önüne alındığında çalışanların İSG farkındalığının olması hayati önem taşımaktadır. Bu bağlamda yüksek öğretimde İSG dersi zorunlu ders kategorisine eklenmese bile en azından seçmeli ders olarak müfredata eklenmesi gereken bir nitelik taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: İş sağlığı, İş güvenliği, Eğitim, Sağlık hizmetleri

Awareness by the Occupational Health and Safety Course in Başkent University Vocational School of Health Services

Abstract

Today, occupational health and safety (OHS) works are one of the priorities for employer / employer representatives, employees, trainees and apprentices. It is also of high importance for individuals working in the field of health services, which are classified as very dangerous workplaces. For this reason, it is a proactive approach for the Vocational School of Health Services (VHSH) students who work as interns and who will serve in the health sector after graduation receive OHS training within the course syllabus. This training will prevent exposure to occupational accidents and occupational diseases as a result of increased awareness of health and safety, and a clear understanding of safety culture.

The aim of this study is to measure the effectiveness of OHS course in VHSH students. The universe of a semi-experimental study with a control group at Başkent University between February 2019 and May 2019 is composed of Başkent University VHSH students. Purposeful sampling method was used in sample selection. The sample consists of the second year students of the Operating Room Services Program, Medical Imaging Techniques Program, Dialysis Program, First and Emergency Aid Program. 54 students from the Operating Room Services and Medical Imaging Techniques programs that take OHS courses constitute the experimental group. 44 students from Dialysis and First and Emergency Aid Programs who do not take OHS courses are in the control group. A questionnaire consisting of 40 multiple-choice questions to test their demographic information (age, gender, OHS training before) and OHS legislation, technical and health issues was completed by both the experimental and control groups. The opinions of the experimental group about the course were evaluated with an interview form containing open-ended questions. In the analysis of the data, descriptive statistics and chi-square tests were used in SPSS 17.0 package program.

According to the chi-square test, there was a significant difference between the mean scores of the experimental and control groups ($p < 0.05$). The students who took OHS courses stated that they increased their knowledge level, provided important awareness and that this course should be compulsory and not elective. When the relevant literature is examined, it can be said that OHS course creates a significant awareness among students. In a study conducted in VHSH, a significant difference was found between the knowledge levels of students who received OHS education and not (Reşitoğlu et al., 2018). OHS course is a course that should be offered to students at least as an elective course in higher education without distinction of associate degree or bachelor's degree. In a study involving associate and undergraduate students, it was concluded that OHS knowledge levels were low in both sample groups of Vocational School of Engineering and Technical Sciences (VSETS) who did not take OHS courses (Bodur et al., 2011). In another study that emphasizes OHS education in Vocational Schools, it is stated that OHS education is inevitable especially for the labor force to work in manufacturing sector (Sarıkaya et al., 2009). The results of this research support the importance of the OHS course that we emphasize in our research. Considering the benefits of OHS awareness and level of knowledge for employees, employers and ombudsmen, it is vital that employees have OHS awareness. In this context, even if the OHS course in higher education is not included in the compulsory course category, it should be added to the curriculum at least as an elective course.

Keywords: Occupational health, Occupational safety, Education, Health services

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Ağır Metal ve Radyasyon Kirliliği Konusunda Bilgi Düzeyleri

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Didem Sarimehmet
Öğr. Gör., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi,
Türkiye
selcenduran@ktu.edu.tr

Büşra HANCI
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
busrahanci616@gmail.com

Özet

Çevre kirliliği denilince akla gelenler ilk olarak hava, su ve toprak kirliliği olmasına rağmen 21. yüzyılda daha farklı kavramlar karşımıza çıkmaktadır. Ağır metal ve radyasyon kirliliği bunlardan bazılarıdır. Özellikle tükettiğimiz besinler ve iletişim araçları gibi günlük hayatta fazlasıyla iç içe olduğumuz kavramlar ile ağır metal ve radyasyon kirliliği arasında bağ kurmak mümkündür. Günümüz dünyasında en önemli sorunlardan biri olan çevre kirliliği insan sağlığını ve doğanın geleceğini tehdit etmektedir. Özellikle gelişen teknolojiyle birlikte çevre kirliliğinin türleri olarak bilinen ağır metal ve radyasyon kirliliği üzerinde soru işaretleri giderek artmaktadır. Ağır metallerin meydana getirdiği bazı sağlık problemleri şunlardır; Kan hücrelerinde sinir sisteminde, böbreklerde, embriyoda ve akciğerde olumsuz toksik etkileri vardır. İnsanlar sürekli olarak doğal radyasyona maruz kalmakta, güneşten ve uzaydan gelen radyasyonlarla (yer kabuğunda, oluşturulan yapılarda, yiyeceklerde ve içilen suda) doğal olarak bulunan radyoaktif maddelerle ışınlanmaktadır. Soluduğumuz havada radyoaktif gazlar vardır. Vücudumuzun kendisi de radyoaktiftir. Ancak doğal radyasyon kaynaklarının dışında insanlar kendi yaptıkları radyasyon kaynaklarıyla da ışınlara maruz kalırlar.

Bu araştırmada, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin ağır metal ve radyasyon kirliliği üzerine bilgi düzeylerinin ölçülmesi amaçlanmıştır. Araştırmada tarama modeli kullanılmıştır. Araştırma 2017-2018 eğitim-öğretim yılında Trabzon'da gerçekleştirilmiştir. Araştırmanın evrenini Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu öğrencileri; örneklemini ise Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü'nde öğrenim görmekte olan 504 öğrenci oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak Ağır Metal ve Radyasyon Kirliliği Başarı Testi uygulanmıştır. Araştırmada istatistiksel analiz yöntemlerinden frekans, yüzde, ortalama ve standart sapma analizi ve t-testi analizi yapılmıştır. Öğrencilerin Ağır Metal ve Radyasyon Kirliliği Başarı testinden aldıkları başarı puan ortalamaları ile cinsiyet, bölüm, sınıf, çevresel sorunları takip edip etmeme durumu arasında anlamlı bir fark tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Öğrenci, Ağır Metal ve Radyasyon Kirliliği, Çevre Kirliliği

Knowledge Levels of Health Services Vocational School Students on Heavy Metal and Radiation Pollution

Abstract

Although Environmental pollution is the first thing that comes to mind when the air, water and soil pollution In the 21st century, different concepts emerge. Heavy metal and radiation pollution are some of them. It is possible to establish a connection between heavy metal and radiation pollution, which we

are very closely intertwined with in everyday life, especially the foods and communication tools we consume. Environmental pollution, one of the most important problems in today's world, threatens human health and the future of nature. Especially with the developing technology, the question marks on heavy metal and radiation pollution are known as the types of environmental pollution. Some of the health problems caused by heavy metals are as follows; Blood cells have negative toxic effects on the nervous system, kidneys, embryos and lungs. People are constantly exposed to natural radiation, irradiated with radioactive substances that are naturally present in the earth and in the space (in the earth's crust, in the structures, food and drinking water). There are radioactive gases in the air we breathe. Our body itself is radioactive. However, other than natural radiation sources, people are exposed to radiation from their own sources of radiation.

In this study, it was aimed to measure the level of knowledge of heavy metal and radiation pollution of the Vocational School of Health Services students. The screening model was used in the study. The research was conducted in Trabzon in 2018-2014 academic year. The universe of the study included the students of Karadeniz Technical University Vocational School of Health Services; The sample, consists of 504 students studying in the Department of Medical Services and Techniques. Heavy Metal and Radiation Pollution Success Test was applied as data collection tool. In the study, frequency, percentage, mean and standard deviation analysis and t-test analysis were performed. A significant difference was found between the achievement score of the students in the Heavy Metal and Radiation Pollution Success test and the gender, department, class, whether they followed environmental problems.

Keywords: Vocational School of Health Services, Student, Heavy Metal and Radiation Pollution, Environmental Pollution

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Binasının Radon Kosantrasyonu Ölçümleri

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Didem Sarimehmet
Öğr. Gör., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi,
Türkiye
selcenduran@ktu.edu.tr

İrem ŞANLI
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
iremsanli_61@hotmail.com

Özet

Radon ve bozunma ürünleri, halkın aldığı yıllık etkin dozun yaklaşık % 50'sini oluşturur. Yüksek düzeyde radon gazına maruz kalmanın sigaradan sonra, akciğer kanseri riskini artırabileceği kanıtlanmıştır. İnsanlar zamanlarının çoğunu iç mekanlarda geçirdikleri için, insanlar tarafından alınan dozu tahmin etmek ve gerektiğinde önlem almak için radon seviyesini düzenli olarak izlemek gerekir.

Bu çalışmanın amacı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu binasında radon gazı ölçümü yapmak ve öğrenciler, ofis çalışanları için radon gazından kaynaklanan yıllık etkin doz eşdeğerlerini tahmin etmektir. Radon gazı seviyesi on ofiste ölçülmüştür. Ölçümler beş katlı Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu binasının her katında yapılmıştır. Radon gazı seviyeleri katlara göre karşılaştırılmıştır. Radon gazı ölçümleri ALPHAGUARD PQ 2000 dedektörü kullanılarak yapılmış ve çalışmanın sonuçları uluslararası değerler ile karşılaştırılmıştır. Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu binasında ölçüm sonucunda elde edilen radon gazı seviyelerinin izin verilen referans değerlendirildiğinde olduğu bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Radon-222, Alphaguard, Doz

The Measurements of Radon Concentration of Health Services Vocational Highschool Building

Abstract

Radon and its progeny is responsible for about 50 % of the indoor exposure for the public. It is well documented that exposure to high level of radon concentration can increase the change of getting lung cancer risk after cigarette smoking. Since people spend most of their time indoors, it is necessary to monitor radon level regularly to estimate the dose received by the people and take precautions if necessary.

The aim of this study, to do radon concentration in offices at the Vocational School of Health Sciences building and to estimate the effective dose of radon for office workers, sutudents. Radon gas measurements were made in ten offices. Measurements were made on each floor of the five floors of Vocational School of Health Sciences building and the level of the radon was compared to the floors. Radon measurements were performed by an ALPHAGUARD PQ 2000 radon gas analyser and the results obtained in this study were compared with the international recommended values. The radon levels obtained in most assesed offices in the Vocational School of Health Sciences of Karadeniz Technical University were found to be within the permissible reference levels.

Keywords: Radon-222, Alphaguard, Dose

Bireylerin Radyasyon ve Radyoaktiflik Kavramlarına ilişkin Algıları

Nurhan GÜMRÜKÇÜOĞLU
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
ngumrukcuoglu@ktu.edu.tr

Didem Sarimehmet
Öğr. Gör., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
didemsarimehmet@ktu.edu.tr

Selcen UZUN DURAN
Öğr. Gör. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi,
Türkiye
selcenduran@ktu.edu.tr

İrem ŞANLI
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
iremsanli_61@hotmail.com

Özet

Radyasyon, iç dönüşüm geçiren atomlar tarafından yayınlanan, boşlukta ve madde içerisinde hareket edebilen enerjidir. Radyasyon hem doğal olarak ortamda bulunan hem de ilmi, tıbbi ve endüstriyel olarak geniş perspektifte kullanılan enerji olarak ta tanımlanabilir. Doğru kullanımı ile birçok yarar sağlayan, gerekli önlemler alınmadığında ise geri dönüşü olanaksız hasarlar bırakabilen radyasyonun doğru anlaşılması gerekir. Radyasyon konusunda toplumlarda ortaya çıkan en büyük endişe, radyasyona maruz kalan kişilerde, kanser gibi kötü huylu hastalıklara neden olma ve bu kişilerin gelecek nesillerinde kalıtsal hastalıklar ortaya çıkma olasılığıdır.

Bu araştırmanın amacı, bireylerin, radyasyon ve radyoaktiflik kavramlarına ilişkin algılarını incelemektir. Araştırmanın çalışma grubunu, sistematik örnekleme yöntemi ile seçilen 134 birey oluşturmaktadır. Uygulama 2017-2018 eğitim öğretim döneminde yapılmıştır. Araştırmada veri toplama aracı olarak, açık uçlu anket görüşmesi formu kullanılmıştır. Araştırma sonunda elde edilen veriler frekans analizi, yüzde analiz ve betimsel analiz kullanılarak çözümlenmiştir. Radyasyonun insan sağlığını etkilemesi ve kalıcı bir etkiye neden olabilmesi için radyasyonun türü, dozu, radyasyon kaynağına olan uzaklık ve etkilenme süresi gibi faktörlerin etkisi olmasına rağmen, çalışmaya katılan kişilerin büyük bir kısmının bu faktörleri dikkate almaksızın, her türlü radyasyonun insanlarda sakatlığa, mutasyona, zekâ geriliğine neden olacağını ve etkileyeceğini düşündükleri görülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Birey, Radyasyon, Radyoaktiflik, Algı

Perceptions of Individuals on the Concepts of Radiation and Radioactivity

Abstract

Radiation is the energy that is released by the atoms undergoing internal transformation, moving in space and matter. Radiation can be defined as energy that is both naturally occurring and used in scientific, medical and industrial wide perspectives. Providing many benefits with proper use, if the necessary precautions are not taken, it is necessary to understand the radiation which can cause irreversible damage. The biggest concern about radiation in societies, people exposed to radiation, the possibility of causing malignant diseases such as cancer and the occurrence of hereditary diseases in the future generations.

The aim of this study is to examine the perceptions of individuals about radiation and radioactivity concepts. The study group consisted of 134 individuals selected by systematic sampling method. The application was made in the 2017-2018 academic year. An open-ended questionnaire form was used to collect data. At the end of the research, the data were analyzed by using frequency analysis, percentage analysis and descriptive analysis. In order for radiation to affect human health and cause a lasting effect although the effect of factors such as the type of radiation, dose, distance to radiation source and duration of effect, the majority of the people who participated in the study regardless of these factors, it is seen that all kinds of radiation will cause disability, mutation, mental retardation in humans and will affect children to be born.

Keywords: Individual, Radiation, Radioactivity, Perception

Mobil Programlamada Yeni Yaklaşımlar ve Meslek Yüksekokulları Müfredatlarındaki Yeri ve Uygulama Şekillerinin İncelenmesi

Resul TUNA
Öğr.Gör., Sinop Üniversitesi,
Türkiye
rtuna@sinop.edu.tr

İsmail Umut DURAN
Öğr.Gör., Sinop Üniversitesi,
Türkiye
iduran@sinop.edu.tr

Volkan ÇAVUŞ
Öğr.Gör., Sinop Üniversitesi,
Türkiye
vcavus@sinop.edu.tr

Özet

Günümüzün gelişen teknolojileri, taşınabilir akıllı cihazların yaygınlığını ve önemini en üst seviyeye çıkartmış durumdadır. Geliştirilen akıllı cihazlar tüm bilgisayar fonksiyonlarını yerine getirebilecek yeterliliğe ulaşmıştır. Akıllı mobil cihazlar erişim ve taşıma kolaylığından dolayı bilgisayarlardan çok daha yaygın bir kullanım seviyesine ulaşmıştır. Bu bağlamda mobil cihazlar üzerine yazılım geliştirmek te oldukça önem kazanmıştır. Mobil sistemlerde kullanılan iki önemli işletim sistemi Android ve IOS'tur. Bu nedenle geliştirilen yazılımlarda bu iki ana işletim sistemi tabanlı olarak ortaya çıkmaktadır. Sistem donanımsal olarak geliştikçe daha karmaşık ve büyük ölçekli yazılımlarda mobil sistemler için geliştirilmektedir. Bu gelişmelere paralel olarak programlama dilleri ve editörleri de gelişmekte ve yenilenmektedir.

Bu çalışmada; Mobil programlamaya yönelik olarak geliştirilen yeni programlama platformları ve dillerine genel bir bakış yapılmış, ağırlıklı olarak Android tabanlı sitemler incelenmiştir. Gelişimi, uygulaması ve eğitimi noktalarında alan incelemesi yapılarak, mobil programlama yaklaşımları için bütüncül bir değerlendirme sunulmaya çalışılmıştır. Yine bu çalışmada Meslek Yüksekokullarının ilgili bölümlerinde uygulanan müfredatlar da verilen mobil programlama dersleri incelenmiştir. Derslerin ve ders içeriklerinin gelişen teknolojiler ile durumları izlenmeye çalışılmıştır.

Keywords: Mobil sistemler, Yazılım, Android, IOS, Programlama

New Approaches in Mobile Programming and Evaluation of the Place and Application Methods in Vocational Schools Curricula

Abstract

Today's evolving technologies have maximized the prevalence and importance of portable smart devices. Developed smart devices have the capability to fulfill all computer functions. Smart mobile devices have reached a much more common usage level than computers due to their ease of access and transportation. In this context, developing software on mobile devices has gained importance. Two major operating systems used in mobile systems are Android and IOS. For this reason, these two main operating systems are based on the developed software. As the system develops hardware, it is being developed for mobile systems in more complex and large-scale software. With these developments, programming languages and editors are also developed and renewed.

In this study; An overview of new programming platforms and languages developed for mobile programming has been made and mainly Android based systems have been examined. A holistic assessment was made for mobile programming approaches by making field researches at the points of development, implementation and training. In this study, mobile programming courses which are given in the related departments of Vocational Schools are also examined. The course aims to monitor the status of courses and course contents with developing technologies.

Keywords: Mobil System, Software, Android, IOS, Programming

Bilimsel Araştırmalarda Etiğin Önemi

Yasemin ÖZYER
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
yozyer@sinop.edu.tr

Özet

Günümüzde bilime olan önem her alanda artmaktadır. Ülkelerin ilerlemesinde, bilim ayrı bir öneme sahiptir. Bilimde geri olan her ülke sağlık, ekonomi, ticaret, teknoloji alanında gerilemeye ve üretimden çok tüketim ülkesi olmaya mecbur kalmaktadır. Bilimsel araştırma ve yayın güvene dayalıdır. Bilim insanı yalnızca bilim dünyasının değil toplumunda saygı ve güvenini kazanmak durumundadır. Bilim, doğru düşünme ve sistematik olarak bilgi edinme sürecidir. Doğru bilginin yanlış bilgidan ayrılması ve insanlık yararına sistematik olarak düzenlenmesi bilimin amaçları arasında yer almaktadır. Bundan dolayı bilim dünyada, toplumda ve düşüncede düzen oluşturarak bireyden bireye değişen düşünceler yerine tarafsız düşüncelerin yer almasını sağlar. Etik, karakterin davranışla bütünleşmesidir. Bireyler ve toplum için neyin iyi ve değerli olduğunu belirlenmesini sağlar. Etik (ethos), genel anlamı ile iyi-kötü, doğru –yanlış ile ilgili değerler, ilkeler ve kurallardır demektir. Davranış ve karakter çalışmasıdır. Etik, ahlakın temellerini inceleyen felsefenin bir dalıdır. Etik, ahlak ilkelerinin tümüdür. Araştırma etiği; özellikle bilimsel çalışmalarda etik ilkelerin uygulanmasını sağlayan etiğin alt dalıdır. Sosyal bilimlerde, sağlık bilimlerinde, tıbbi araştırmalarda ve birçok alanda kullanılabilmektedir. Klinik çalışmalar toplumda birçok alanda yapılmakta ve birçok soruya cevap aramaktadır. Bu bağlamda yapılan klinik araştırmalarda, araştırma etiğine dikkat edilmesi son derece önem kazanmaktadır. Klinik çalışmalar etikten ayrı düşünülmemelidir. Klinik araştırmalar topluma ve bireye yarar sağlaması beklenen bilimsel bir soruya yanıt ararken, asla unutulmaması gereken şey, araştırmanın etik kurallara çerçevesinde yapılması gerekliliğidir.

Anahtar kelimeler: Bilim, etik, araştırma etiği, klinik araştırmalar

The Importance of Ethics in Scientific Researches

Abstract

Today, the importance of science increases in every field. Science has a distinct place in the development of countries. Every country that is behind in science is obliged to be behind in healthcare, economy, trade, technology and to become a consuming country rather than a producing country. Scientific research and publishing depends on trust. A scientist must gain the respect and trust of not only science world, but also the society. Science is a process of thinking correctly and acquiring knowledge systematically. Separating the correct information from wrong and regulating it systematically for the benefit of humankind is one of the purposes of science. Therefore, science provides impartial ideas instead of thoughts that change from individual to individual by creating an order in the world, society and ideas. Ethics is the integration of character with behavior. It provides the determination of what is good and valuable for individuals and society. Ethics (ethos), generally means good-bad, values about correct-wrong, principles and rules. It is the study of behavior and character. Ethics is a branch of philosophy that examines the basics of moral. Ethics is the completion of moral principles. Research ethics, is the sub-branch of ethics that provides the practice ethical principles especially in scientific researches. It can be used in social sciences, health science, medical researches and many fields. Clinical researches are conducted in many fields in the society and answers are sought for many questions. In the clinical researches that are conducted within this context, it is vital to be mindful of research ethics. Clinical researches should not be considered separately from ethics. While clinical researches seek an answer to a scientific question that is expected to be beneficial for society and individual, the thing that should never be forgotten is the necessity of conducting research within the framework of ethical rules.

Keywords: Science, ethics, research ethics, clinical researches

Klasik Fizikten Modern Fiziğe Geçiş Sürecinin Bilim Felsefesine Etkisi

Semra Uçar
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
semraucar@sinop.edu.tr

Özet

Klasik fizik bize orta boyut evreninde gerçekleşen olaylar hakkında bilgi vermektedir. Söz konusu büyük kütleler ve küçük hızlar olduğunda klasik fiziğin işleyişinde sorun yoktur. Ancak mikrometreden büyük ve ışık hızının yüzde birinden yavaş hareket eden cisimler dışında kalan diğer cisimler ve sistemlerde klasik fiziğin yetersizliği ortaya çıkmaktadır. Özellikle ışığın doğası ve kütle ile enerji arasındaki ilişki üzerine yapılan araştırmaların sonucunda modern fizik devriminin temelleri 1800'lü yılların sonunda atılmaya başlanmıştır. Bu süreç bilim felsefesi ile ilgili pek çok temel kavramı ve doğayı algılayış biçimimizin değişmesi anlamına gelmiştir. Bu durum sadece fizikte değil felsefede de yeni bir dönemin başlamasını sağlamıştır.

Anahtar Kelimeler: Klasik Fizik, Modern Fizik, Bilim Felsefesi

The Effect of Transition from Classical Physics to Modern Physics on Philosophy of Science

Abstract

Classical physics gives us information about the events taking place in the middle dimension of the universe. There is no unfunctioning of classical physics when there are large masses and small speeds. However, insufficiency of classical physics arises in order to explain the movement of the objects and systems which are not larger than micrometer and which are faster than one percent of the speed of light. The foundations of the modern physics revolution began to be laid at the end of the 1800s as a result of research on the nature of light and the relationship between mass and energy. This process has changed fundamental concepts of philosophy of science and the way we perceive universe. This situation led to the beginning of a new period not only in physics but also in philosophy.

Keywords: Classical physics, Modern Physics, Philosophy of Science

Bulanık Mantığa Dayalı Süreç Yeterlilik Analizi: Otomotiv Sanayi Örneği

Burçe SELÇUKOĞLU

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Akıllı Sistemler Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrencisi,
burce_sel@hotmail.com

Özet

İşletmeler istenen kalite seviyesine erişebilmek amacıyla ürünlerini belirlenmiş spesifikasyon limitleri arasında üretmeleri gerekmektedir. Süreç yeterlilik analizleri (SYA) spesifikasyon limitleri olarak ifade edilen müşteri beklentilerini karşılama yeteneği olarak tanımlanır. Eğer hesaplanan süreç yeterlilik indeks değerleri daha önceden belirlenmiş kritik değerden daha büyük ise süreç “yeterli”, aksi durumda ise süreç “yetersiz” olarak sınıflandırılmaktadır. Yeterli olmayan sürece değişkenliği azaltmak veya süreç ortalamasını hedef değere çekmek üzere müdahale edilmektedir. Süreç yeterliliği ile ilgili verilen hatalı bir kararın yanlış ya da gereksiz bir müdahaleye neden olabilmesinden ötürü süreç yeterlilik indekslerinin daha esnek, daha duyarlı ve daha fazla bilgi içerecek şekilde analiz edilmesi önem taşımaktadır. SYA’nde eksik bilginin ve/veya esnek tanımlamanın mümkün olduğu durumlarda spesifikasyon limitlerinin, süreç ortalamasının ve varyansın kesin değerler şeklinde tanımlanması, süreç yeterlilik indekslerinin daha sınırlı bilgi içermelerine yol açmaktadır. Gerçek uygulamalarda kesin olmama durumu; örnekleme yapılmasından, hassas olmayan ölçüm aletlerinden, ölçüm hatalarından ya da kesin olmayan spesifikasyon limitlerinden kaynaklanabilmektedir. Bu sebeplerden dolayı süreç yeterlilik analizi çalışmalarında bulanık mantıktan yararlanma ihtiyacı doğmaktadır. Bu çalışmada bir otomotiv yan sanayinde üretilen süspansiyon takozu için yamuk bulanık sayılarla oluşturulmuş süreç yeterlilik analizi çalışması yapılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Süreç yeterlilik analizi (SYA), Bulanık mantık, Bulanık sayılar, Süspansiyon takozu, Bulanık süreç yeterlilik analizi (BSYA)

Process Capability Analysis Based on Fuzzy Logic: Automotive Industry Example

Abstract

Enterprises are required to produce their products within the specified specification limits in order to achieve the desired quality level. Process capability analysis is defined as the ability to meet customer expectations expressed as specification limits. If the calculated process adequacy index values are greater than the predetermined critical value, the process is classified as ‘sufficient’, otherwise the process is classified as ‘inadequate’. Inadequate processes are intervened to reduce variability or to bring the process average to the target value. It is important that the process capability indexes are more flexible, more sensitive and contain more information because a wrong decision about process adequacy may lead to wrong or unnecessary intervention. Where incomplete information and / or flexible identification is possible in PCA, defining specification limits, process mean and variance as absolute values leads to more limited information on process capability indices. Uncertainty in real applications; sampling, insensitive measuring instruments, measurement errors, or uncertain specification limits. For these reasons, there is a need to use fuzzy logic in process capability analysis studies. In this study, a process capability analysis was performed with trapezoidal fuzzy numbers for the suspension wedge produced in an automotive supplier industry.

Keywords: Process capability analysis (PCA), Fuzzy logic, Fuzzy numbers, suspension wedge, Fuzzy process capability analysis (FPCA).

***Penicillium chrysogenum* ile uçucu küllerin biyolojik yollarla ayrıştırılması**

Burcu ERTİT TAŞTAN
Doç. Dr. Gazi Üniversitesi, Türkiye
burcuertit@gazi.edu.tr

Özet

Metallerin ve ametallerin uçucu küllerden biyolojik olarak ayrıştırılması yani biyoliç işlemi onları biyolojik olarak kullanılabilir hale getirir. Çalışmada, kömür kaynaklı uçucu küllerin, peynir izolatu *Penicillium chrysogenum* fungusu ile biyoliç mekanizması araştırılmıştır. Fungal biyokütlenin, biyoliç, pH, artan uçucu kül konsantrasyonları, biyokütle konsantrasyonları ve biyosorpsiyon potansiyelleri incelenmiştir. Elde edilen verilere göre *P. chrysogenum* fungal biyokütlesi % 10 oranında uçucu külü tolere edebilme yeteneğine sahiptir. En yüksek uçucu kül giderimi % 100'lük giderim kapasitesi ile % 0.5'lik uçucu kül konsantrasyonunda elde edilmiştir. ED-XRF tarafından belirlenen uçucu kül element analizi sonuçlarına göre, Ca, Si, Fe ve S'ün, çalışılan uçucu kül içindeki ortak elementler olduğu sonucuna varılmıştır. Çalışma sonucunda, literatürden daha yüksek kapasitede uçucu kül konsantrasyonlarını tolere edebilen, ucuz besi ortamında gelişebilen ve kısa sürede etkin verim kaydeden bir tür izole edilmiştir. Çalışma, elde edilen sonuçlara göre, kullanılan materyaller ve uygulanan yöntemlerle, diğer geleneksel uçucu kül giderme yöntemlerinin yerini alma potansiyeline sahiptir.

Çalışma TÜBİTAK tarafından 115Y077 proje koduyla desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Biyoliç, biyosorpsiyon, fungus, Penicillium chrysogenum, uçucu kül

Bioleaching of fly ash by Penicillium chrysogenum

Abstract

The bioleaching of metals and nonmetals from fly ash makes them bio-available. In this study, the bioleaching of coal fly ash was investigated by cheese isolate fungus *Penicillium chrysogenum*. Different parameters, bioleaching, pH, increased fly ash, biomass and biosorption were investigated. According to the data obtained, *P. chrysogenum* fungal biomass has the ability to tolerate 10% fly ash. The highest fly ash removal was achieved as 100% at 0.5% fly ash concentration. According to the results of the fly ash element analysis in the ED-XRF, concluded that Ca, Si, Fe and S were the common elements of the fly ash. The results revealed that this study has the potential to replace other traditional fly ash removal methods by the methodologies used.

The study was acknowledged by TÜBİTAK Project no 115Y077

Keywords: Bioleaching, biosorption, fungus, fly ash, Penicillium chrysogenum

Küresel İklim Değişikliği ve Enfeksiyonlar Ekolojisi Bilgisinin Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi Açısından Önemi

Rüştü TAŞTAN
Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
rtastan@kocaeli.edu.tr ,
rustu_tastan@yahoo.com.tr

Alparslan OKCU
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
okcualparslan@hotmail.com

Cüneyt ÖZER
Kocaeli Üniversitesi, Türkiye
cuneyt.ozer@kocaeli.edu.tr

Özet

Günümüzde, zararlı etkileriyle genişleyen Küresel İklim Değişikliği-KİD, patojen mikroorganizmaların ve vektörlerin yayılmasında; biyoçeşitliliğin azalmasında ve ekolojik bozulmaların artmasında ciddi rol oynamaktadır. Ayrıca KİD, yaygın ekosistematik etkileri, sosyoekonomik sonuçlarıyla son yarım yüzyıla damgasını vuran, epidemik/pandemik “Yeniçikan patojenlerin” yıkıcı etkilerini artırmıştır. Küreselleşme sürecinde tanımlanan ‘Yeniçikan Enfeksiyon Hastalıkları-YEH’ ile bazı dejeneratif hastalıklar, obezitenler, Endokrin Bozucu Kimyasal -EBK’lar sağlığın diğer tehditleridir. Yoğunlaştırılmış tarımsal uygulamalar, “gecekonduyla çevrilmiş” megakentler ve ormanların arazilerinin yağmalanması, sınır tanımayan seyahatler ve turizm ile “türatlayan” patojenler, antropojenik değişimler devasa karmaşık sorunlardan yalnızca birkaçıdır. Süreklilik kazanan aşırı hava olayları, selbaskınları, aşırı yağış ve kasırgalar gibi iklimsel değişimler doğal ekosistemleri bozmaktadır. Bunca faktörlerin toplam etkisi mikroorganizmaların patojenitesini artırmakta, enfeksiyonların ekolojisini bozmakta ve Küresel Sağlık Güvenliği için tehdit oluşturmaktadır.

Bu çalışmada, çokbileşenli riskler taşıyan Küreselleşme, KİD ile “Yeniçikan patojenler” arasındaki etkileşim sonuçları ile enfeksiyonların ekolojisi tartışılmıştır. Güncel enfeksiyonlar ekolojisi, Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi-ÖSME müfredatı açısından irdelenmiş, mikrobiyal tehditlerin sağlık eğitimine yansımaları sorgulanmıştır.

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları-SHMYO’nda sürdürülen ÖSME’nin ders izlencelerinde henüz KİD, Enfeksiyonlar Ekolojisi ve YEH’ları konularına gerektiği kadar yer verilmediği gözlenmektedir. Öte yandan Sağlık Meslekleri Eğitimi’nde başlatılan izlencelerin güncellenmesi yaklaşımı, ÖSME yönünden de planlanmalıdır. “Karmaşık sağlık sorunları” ve olası “pandemiler çağı” olan 21. yüzyılda sağlık hizmetleri yalnızca hekimler tarafından yürütülemeyecek kadar geniş ve çokbileşenli hale gelmiştir.

Sonuç olarak, sağlık sektöründe süregelen, riskleri azaltmak, maliyetleri düşürmek için “mesleklerarası işbirliği ve deneyim paylaşımı” öncelenmelidir. Günümüzün karmaşık sağlık sorunlarını çözmek için “disiplinlerarası/mesleklerarası işbirliğine” açık bütüncül eğitim ‘Tek Sağlık Eğitimi’ içselleştirilmeli ve öğretim izlencelerine aktarılmalıdır. Eğitimbilimsel ve yönetsel bakımdan bu konu stratejik önemdedir.

Anahtar Kelimeler: Küresel İklim Değişikliği, Enfeksiyon Ekolojisi Bilgisi, Önlisans Sağlık Meslekleri Eğitimi, Tek Sağlık

The Importance of Global Climate Change and Infections Ecology Knowledge in Terms of Associate-degree Health Professions Education

Abstract

Nowadays, Global Climate Change (GCC), which is widening with its harmful effects, plays a significant role in the spread of the pathogen microorganisms and vectors, the decrease of biodiversity and the increase of ecological degradation. In addition, GCC has increased the destructive effects of epidemic / pandemic “emerging pathogens”, which has marked the last half century with its widespread ecosystematic effects and socioeconomic consequences. Some degenerative diseases, obesogens, endocrine disrupting chemicals (EDCs) are the other health threats. With Emerging Infectious Diseases (EIDs), which are related to the process of globalization, some intensified agricultural practices, megacities “surrounded by slums” and destruction of forests, uncontrolled travels and tourism with turbulent pathogens, anthropogenic changes are just a few of the enormous complex problems. Climatic changes, such as extreme weather events, flooding, extreme precipitation and hurricanes, disrupt natural ecosystems. The total effect of these factors increases the pathogenicity of microorganisms, disrupts the ecology of infections and poses a threat to Global Health Safety.

In this study, the globalization of multicomponent risks, the interaction between GCC and an emerging pathogens and the ecology of infections are discussed. Current infections ecology, Associate-degree Health Professions Education (ADHPE) curriculum were examined and the reflections of microbial threats on health education were questioned.

It is observed that the topics GCC, Ecology of Infections and EIDs are not yet included in the curriculum of ADHPE at Health Service Vocational High Schools. In the 21st century, which is the age of complex health problems and pandemics, health services have become so broad and multifferent that they cannot be carried out only by physicians.

As a result, interprofessional cooperation and experience sharing should be prioritized in order to reduce the risks in the health sector. In order to solve the complex health problems of today, the “One Health Education” which is open to interdisciplinary / interdisciplinary cooperation are should be internalized and transferred to the teaching followings. This issue has a strategic importance in terms of educational science and management.

Keywords: Global Climate Change, Infections Ecology Knowledge, Associate-degree Health Professions Education, One Health

Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu Mezunlarının Çalışma Durumlarının Değerlendirilmesi

Damla YILDIZ
Öğr. Gör. Dr., Bartın Üniversitesi Ulus Meslek
Yüksekokulu, Türkiye
damlayildiz@bartin.edu.tr

Ayşenur AÇIKEL
Öğr. Gör., Bartın Üniversitesi Ulus Meslek
Yüksekokulu, Türkiye
aacikel@bartin.edu.tr

Özet

Ülkemizde kalifiye ara eleman yetiştirme amacıyla kurulan meslek yüksekokullarından mezun olan öğrencilerin çoğu mezun olduktan sonra işsizlik problemi yaşamakta, bazıları da bölümleri dışında istihdam edilmektedir. İş imkanı bulamayan mezunlar ise ya Dikey Geçiş Sınavı ile lisans tamamlamakta ya da herhangi bir işte çalışmamaktadır. Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu (UMYO)'ndan mezun olan öğrencilerin de mezun olduktan sonraki çalışma durumlarını ortaya koyan herhangi bir çalışmanın henüz yapılmamış olması bu çalışmanın önemini ortaya koymaktadır. Bu kapsamda araştırmanın evrenini 2013-2018 yılları arasında UMYO'dan mezun olan öğrenciler oluşturmaktadır.

Bu çalışma ile UMYO'dan mezun olan öğrencilerin çalışma durumları ve çalışma hayatında yer alma durumlarını etkileyen faktörlerin ortaya konması amaçlanmıştır. Araştırmada örnekleme yoluna gidilmemiş ve 341 mezun öğrenciden 211 (74'ü Kadın, 137'si Erkek) öğrenciye ulaşılmıştır. Verilerin elde edilmesi için araştırmacılar tarafından anket formu oluşturulmuş ve verilerin toplanmasında telefonla anket yöntemi kullanılmıştır. Mezun öğrencilerin %59'u herhangi bir eğitime devam etmemiş, %30'u farklı bir bölüm okumuş veya okumaktadır. Mezun öğrencilerin %24,6'sı çalışma hayatına atılmış hatta %38,9'u 3 aydan daha kısa bir sürede iş bulabilmiştir. Mevcut çalışma durumları sorulduğunda ise %38'i çalışmadığını, %62'si herhangi bir sektörde çalıştığını ifade etmiştir. Mezun olan öğrencilerin istihdam durumu ile tanımlayıcı özelliklerine ait değişkenler arasında farklılaşma olup olmadığını tespit etmek için t testi, tek yönlü varyans analizi ve Kruskal-Wallis Testi yapılmıştır. Çalışan oranının fazla olmasına karşın çalışan mezunların sadece %20'si kendi bölümüyle ilgili işte çalışmaktadır. Mezun öğrencilerin %74'ü bölümüyle ilgili bir iş bulamamıştır. Buna karşılık öğrencilerin %90'ı bölümde aldıkları eğitimden memnun kaldıklarını, bu eğitimin mesleki ve kişisel gelişimlerine katkı sağladığını ifade etmişlerdir. Ayrıca öğrenciler mesleki eğitimin uygulama ağırlıklı olması gerektiğini ve bu şekilde alınan derslerle iş hayatında daha etkili olabileceklerini ifade etmişlerdir. Elde edilen bulgulardan UMYO'da yer alan bölümlerin verdikleri mesleki eğitimin kalitesinin artırılmasına ve UMYO mezunlarının iş hayatında tercih edilebilirliğini yükseltmek için öğretim programlarının güncellenmesine yönelik öneriler geliştirilmiştir. Ayrıca bu çalışmanın verileri ile UMYO'dan mezun olacak öğrencilere iş hayatıyla ilgili bilgiler verebilecek mezun bilgi sisteminin oluşturulmasına katkıda bulunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Ulus, Meslek Yüksekokulu, Mezunlar, İstihdam

Evaluation of Working Conditions of Bartın University Ulus Vocational School Graduates

Abstract

Most of the students who graduated from vocational schools established in order to raise qualified staff have unemployment problems after graduation, some are also employed outside the departments in our country. Graduates who do not have employment opportunities either complete the license with Vertical Transfer Examination or do not work in any job. The importance of this study is that the students graduated from Bartın University Ulus Vocational School (UMYO) have not yet completed any studies that show their working conditions after graduation. In this context, students who graduated from UMYO between 2013-2018 constitute the universe of the research.

The aim of this study is to determine the factors affecting the working conditions and working life of the students who graduated from UMYO. In the research, the sampling path will not be reached and 211 graduates (74 female, 137 male) were reached from 341 students. In order to obtain the data, a survey form was created by the researchers and a telephone survey method was used to collect the data. 59% of the graduates have not attended any education, 30% have completed or studies in a different department. 24,6% of the students have started working life and 38,9% have been able to find work in less than 3 months. When asked about the current working conditions, 38% stated that they did not work and 62% stated that they worked in any sector. T test, one-way variance analysis and Kruskal-Wallis test were conducted to determine whether there was any differentiation between the employment status and variables of defining characteristics of the graduating students. Despite the high rate of employees, 20% of the graduates work in their department. 74% of graduates could not find a job related to their department. On the other hand, 90% of the students stated that they were satisfied with the education they received in the department and that this education contributed to their professional and personal development. In addition, the students stated that vocational education should be based on practice and that they can be more effective in business life with the courses taken in this way. From the findings, suggestions have been developed to improve the quality of vocational education given by the departments in UMYO and to update the curriculum in order to increase the preferability of UMYO graduates in business life. In addition, with the data of this study has been contributed to the creation of a graduate information system that will give information about business life to the students who will graduate from UMYO.

Keywords: Ulus, Vocational School, Graduates, Employment

Üniversite Öğrencilerinin Okula Aidiyet Duygularında Ders Dışı Etkinliklerin Önemi: Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu Örneği

Ayşenur AÇIKEL
Öğr. Gör., Bartın Üniversitesi Ulus Meslek
Yüksekokulu, Türkiye
aacikel@bartin.edu.tr

Damla YILDIZ
Öğr. Gör. Dr., Bartın Üniversitesi Ulus Meslek
Yüksekokulu, Türkiye
damlayildiz@bartin.edu.tr

Özet

Üniversitelerde verilen mesleki eğitimin yanı sıra ders dışı etkinlikler öğrencilerin motivasyonuna ve okula olumlu duygular beslemesine katkı sağlamaktadır. Meslek yüksekokullarında mesleki eğitimin amacı bireyi mezun olduktan sonra çalışmak istediği alanda mesleki yeterlilik ile donanımlı hale getirmektir. Uygulamalı ve teorik dersler bu amaca hizmet ederken meslek yüksekokulu bünyesinde düzenlenen ders dışı etkinlikler (spor/yarışma organizasyonları, sosyal ve kültürel faaliyetler, ödev, teknik gezi, mesleki söyleşi vb.) de öğrencilerin kişisel ve mesleki gelişimi ile okula aidiyet duygusunun oluşmasına katkı sağlamaktadır. Bu kapsamda araştırmanın evrenini Bartın Üniversitesi Ulus Meslek Yüksekokulu (UMYO)'nda 2018-2019 Akademik Yılı Bahar Yarıyılında öğrenim gören öğrenciler oluşturmaktadır.

Bu çalışmanın temel amacı UMYO öğrencilerinin okula aidiyet duygularında ders dışı etkinliklerin rolünün belirlenmesidir. Araştırmada örneklem yöntemi olarak tam sayım örneklem tercih edilmiş ve 36'sı kadın 90'ı erkek olmak üzere toplam 126 öğrenciye ulaşılmıştır. Araştırma verileri araştırmacılar tarafından oluşturulan anket formu ile elde edilmiştir. Anket formu, literatürde sıklıkla yer alan Okula Aidiyet Duygusu Ölçeği'nden uyarlanarak hazırlanmıştır. Verilerin toplanmasında yüz yüze anket yöntemi kullanılmış, toplanan veriler SPSS 22.0 paket programı ile analiz edilmiştir. Öğrencilerin okula aidiyet duygularını etkileyen ders dışı etkinliklere ilişkin algılama düzeyleri ile öğrenci bilgilerine ait değişkenler (cinsiyet, yaş, okudukları bölüm, sınıf vb.) arasında farklılaşma olup olmadığı frekans tablosu, t testi ve Anova testi kullanılarak tespit edilmiştir. Elde edilen sonuçlara göre öğrencilerin çoğu (%63) kendi isteği ile ders dışı etkinliklere katılmıştır. Öğrenciler vermiş oldukları cevaplara göre (%51,6'sı "Evet" ve %37,3'ü "Kısmen") ders dışı etkinliklerin okula aidiyet duygusuna katkı sağladığını ifade etmişlerdir. Dolayısıyla ders dışı etkinliklerin öğrencilerin okula aidiyet duyguları üzerinde olumlu etkileri olduğu söylenebilir. Çalışmadan elde edilen bulgular ve değerlendirmelere göre öğrencilerin okula aidiyet duygularının arttırılmasını sağlayacak ders dışı sosyal etkinliklere yer verilmelidir. Gerçekleştirilecek etkinlikler için öğrencilerden fikir alınması, bu etkinliklerin belli bir plan dahilinde yapılması, kişisel gelişime katkı sağlayacak kurslara katılımlarının teşvik edilmesi ve öğretim elemanlarının öğrencilerle organik bağlar kurması öğrencilerin okula aidiyet duygusuna katkı sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ulus, Meslek Yüksekokulu, Okula Aidiyet, Ders Dışı Etkinlik, Mesleki Eğitim

Importance of Extracurricular Activities in University Students' Sense of School Belonging: The Case of Bartın University Ulus Vocational School

Abstract

In addition to the vocational education given in universities, extracurricular activities are contribute to the motivation of the students and the feeding of positive emotions to the school. The aim of vocational education in vocational schools is to with professional competence in the field of employment after graduation. While the practical and theoretical courses serve a purpose this goal, extracurricular activities (sports / competition organizations, social and cultural activities, homework,

technical trips, professional interviews etc.) organized within the vocational school also contribute to the personal and professional development and the sense of school belonging of the students. In this context, the universe of the research consists of students studying in the spring term of the 2018-2019 Academic Year at Bartın University Ulus Vocational School (UMYO).

The main purpose of this study is to determine the role of extracurricular activities on the sense of school belonging at UMYO students. In the research, total census sampling method was preferred and a total of 126 students including 36 female and 90 male were reached. Research data were obtained by a survey form created by the researchers. The survey form was prepared by adapting from the School Belonging Sense Scale which is frequently included in the literature. Data were collected by face to face survey method and collected data were analyzed with SPSS 22.0 package program. Whether there is any difference between the perception levels of students about extracurricular activities affecting the sense of school belonging and the variables of the student information (gender, age, department, class etc.) the frequency table, t test and Anova test were used to determine. According to the results, most of the students (63%) participated in extracurricular activities at their own request. According to their answers, the students ("Yes" 51.6% and "Partly" 37.3%) stated that extracurricular activities contribute to the sense of belonging to the school. Therefore, it can be said that extracurricular activities have positive effects on students' sense of belonging to school. According to the findings and evaluations obtained from the study, extracurricular social activities should be included in order to increase students' sense of belonging to school. For the activities to be performed, taking ideas from the students, making these activities within a certain plan, encouraging them to participate in the courses that will contribute to personal development and establishing organic ties with the students will contribute to the students' sense of belonging to the school.

Keywords: Ulus, Vocational School, School Belonging, Extracurricular Activity, Vocational Education

Afet Yönetiminde Etkileyici Kişiliğin Rolü

Zehra BAŞHAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zbashan@sinop.edu.tr

Özet

Yaşantımızın her alanına konu olan kavramlardan biri de kişiliktir. İnsanları birbirinden ayırt etmede, özelliklerini belirtmede, onlar hakkındaki duygularımızı dile getirmede hemen kişilik sözcüğüne başvururuz. Aslında kişiliği yapan biyolojik ve ruhsal öğeler çok çeşitlidir. Bu öğelerin çeşitli şekillerde ve oranlarda bir araya gelmesiyle, bir bireyden diğerine az çok değişmesiyle özgün olan kişilik kavramı ortaya çıkmaktadır.

Gerek örgütlerde gerekse bir kriz ortamında çalışan bireylerin kişilikleri, olayların gidişatını etkilemektedir. Bu nedenle bireyler kendi kişiliklerini tanıyarak, o kişiliğe uygun meslek ve görevlerde yer almalıdırlar. Bu sözden hareketle afetlerde çalışan bireylerin, afetlere maruz kalmış bireyleri etkin yönlendirme ve kargaşa ortamı oluşmasını engelleme niteliğine sahip olmaları beklenmektedir. Etkileyici kişiliğe sahip olabilmesi için bireyin alanında uzman olması, tecrübeli, olması, pratik ve doğru kararlar verebilmesi gerekmektedir. Etkileyici kişiliğe sahip bireyler, halkı ve çalışanları etkin bir şekilde yönlendirme ve yaşanan sorunları hızlı ve etkin çözümleme becerisine sahip olmaktadır. Bu durum afet yönetimi açısından olumlu etkiler sağlayacaktır.

Afet öncesi, sırası ve sonrasında meydana gelebilecek sorunların çözümlenmesinde, aynı zamanda var olan durumun geliştirilmesi ülke açısından yaşanabilecek olumsuz durumları ortadan kaldıracaktır. Etkileyici kişiliğe sahip bir organizma, etkili bir yönetimin oluşmasında doğrudan etkileyen etmenler arasında olması konunun önemini daha da artırmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Afet yönetimi, etkileyici kişilik, kişilik, kriz yönetimi.

The Role of Impressive Personality in Disaster Management

Abstract

One of the concepts that are subject to every aspect of our life is personality, In order to distinguish people from each other, to express their characteristics, to express our feelings about them, we immediately refer to the word personality. In fact, the biological and spiritual elements that make the personality are very diverse. When these elements come together in various ways and proportions, the concept of personality, which is original, changes slightly from one to the other.

The personalities of individuals working in organizations and in a crisis environment affect the course of events. For this reason, individuals should be able to recognize their personalities and take part in appropriate occupations and duties. To have an impressive personality, the individual needs to be an expert in his field, be experienced, be practical, and make the right decisions. The individuals with impressive personality have the ability to effectively direct the people and employees and to solve the problems quickly and effectively.

This will have positive effects on disaster management. The development of the existing situation in the resolution of the problems that may occur before, during and after the disaster will also eliminate the negative situations that may be experienced for the country. An organism with an impressive personality is one of the factors that directly affect the formation of effective management.

Keywords: Crisis management, disaster management, impressive personality, personality.

Afetlere Hazırlık Açısından Afet Bilinci Eğitimlerinin İncelenmesi

Zehra BAŞHAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi, Türkiye
zbashan@sinop.edu.tr

Özet

Türkiye, birçok ülke gibi afetlerin yaşandığı ülkelerden biridir. Afetler insan yaşamını durduran veya kesintiye uğratan olaylardır. Bu nedenle bireylerin yaşanabilecek afetlere hazırlıklı olmaları gerekmektedir. Yapılması gereken hazırlıklar; bina yapısından bireyin eğitilmesine kadar çok yönlüdür. Toplumun bilinçlenmesi ve olası tehlikelerden korunması için eğitim ön plana çıkmaktadır.

Afet bilinci, yaşanabilecek afetlerin farkına varma ve oluşabilecek risklere karşı hazırlıklı olmayı amaçlamaktadır. Afet sonrası ilk 72 saat insan yaşamı için altın saat olarak nitelendirilmektedir. İlk 72 afet bölgesine yardım ve hizmetlerin ulaşması mümkün olmamakta, yardımların çoğu çevredeki insanlardan ulaşmaktadır. Bireysel ve toplumsal hazırlık bu noktada daha da önem kazanmaktadır. Yaşanabilecek olası bir afette, ne yapacağını bilen birey paniklemeyecek ve yaşamda kalma beceri ile daha az zararla atlatacaktır. Aynı zamanda çevresinde yaşamı tehdit altında olan bireylere, doğru ve etkin bir müdahalede bulunabilmektedir. Afet konusunda bilince sahip toplumlar yaşanabilecek afetlerden daha az zarar göyerek atlatabilmektedir. Vatandaşların afetlere hazırlık eğitimleri, gelişmiş ülkelerin afetlerle başa çıkmadaki en önemli unsurlardandır. Verilen eğitimlerle birlikte bireyler olası riskleri ortadan kaldırmakta veya azaltabilmektedir. Ayrıca eğitimler afet sırasında ve sonrasında yaşamda kalma becerisi kazandırdığından bireyin afetten daha az etkilenmesini sağlayacaktır.

Afet bilinci eğitimleri okul ve toplum düzeyinde bütüncül olması gereken eğitimlerdendir. Verilen eğitimler ders içeriği olarak kalmayıp afet kültürü oluşturacak düzeyde olması etkinliği açısından önem arz etmektedir. Eğitimle öğrenilen bilgiler, yaşamda uygulayıcı etkinlikte olması gerekmektedir. Eğitimlerin içerikleri belirli aralıklarla güncellenip tekrarlanması bireyde bilinç, beceri ve ilgiye sahip olmaları açısından önem kazanmaktadır. Ayrıca bilinçlendirme çalışmaları afetlerin olabileceği gerçeğini sürekli göz önünde olmasını sağlaması ve unutmayı eğilimini ortadan kaldırması da diğer yararlarından biridir. Genellikle AFAD önderliğinde verilen afet bilinci eğitimleri tüm ülkeyi kapsayacak şekilde olması, yaşanabilecek olası afetlere karşı toplumsal hazırlık açısından büyük etkiye sahiptir.

Anahtar Kelimeler: Afet, afet bilinci, eğitim.

Disaster Preparedness Disaster Awareness Trainings

Abstract

Turkey is one of the countries where there are many countries like disasters. Therefore, individuals should be prepared for any disasters. Preparations to be made; from the building structure to the training of the individual is very versatile. Education comes to the forefront in order to raise public awareness and protect from potential dangers.

Disaster consciousness aims to be aware of the possible disasters and be prepared for the possible risks. The first 72 hours after the disaster is considered as the golden hour for human life. The aid and services to the first 72 disaster areas are not possible and most of the assistance is from people in the surrounding area. Individual and social preparation becomes even more important at this point. In the event of a possible disaster, the individual who knows what to do will not panic and survive life-less damage and less damage. At the same time, it will be able to intervene correctly and effectively in the life threatened individuals. Societies with awareness of disaster can survive with less damage than possible disasters. Citizens' preparatory training for disasters is one of the most important factors in dealing with disasters in developed countries. Together with the trainings provided, individuals can eliminate or reduce

potential risks. In addition, the trainings will enable the individual to be less affected by the disaster as they provide the ability to stay alive during and after the disaster.

Disaster awareness training is one of the trainings that should be integrated at school and community level. The trainings given are important in terms of the effectiveness of the course and the level of disaster culture. The information learned in education must be in the life of the practitioner in life. The contents of the trainings are periodically updated and repeated. It is also one of the other benefits of awareness-raising studies to ensure that disasters are always in mind and to eliminate the tendency to forget. The disaster awareness trainings, which are generally given under the leadership of AFAD, have a great impact in terms of social preparation against possible disasters.

Keywords: education, disaster, disaster awareness.

İlköğretim Öğrencilerine Verilen İlk Yardım Eğitiminin Öz-Yeterlilik Ve Bilgi Düzeylerine Etkisinin Değerlendirilmesi

Zehra BAŞHAN
Öğr. Gör., Sinop Üniversitesi,
Türkiye
zbashan@sinop.edu.tr

Mihriban TUNCER
Öğr. Gör., Bilecik Şeyh Edebali
Üniversitesi, Türkiye
mihriban.tuncer@bilecik.edu.tr

Dilek TORLAK
Öğrenci, Sinop Üniversitesi,
Türkiye
dilektorlak61@gmail.com

Seçil İYİDEN
Öğrenci, Sinop Üniversitesi,
Türkiye
scilydn09@gmail.com

Derya KIRAN
Öğrenci, Sinop Üniversitesi,
Türkiye
kiranderya22@gmail.com

Başak KAYAOĞLU
Öğrenci, Sinop Üniversitesi,
Türkiye
basakkayaoglu117@gmail.com

Özet

Bu çalışma, ilköğretim 4. Sınıf öğrencilerine verilen ilk yardım eğitiminin öz-yeterlilik ve bilgi düzeylerine etkisinin değerlendirilmesi amaçlamıştır. Ayrıca öz-yeterlilik ve ilk yardım bilgisinin çeşitli değişkenlere göre farklılaşıp farklılaşmadığı da diğer amaçlarından biridir. Yaşamın her anı bireylerin hayatını tehdit eden unsurları kapsamaktadır.

Yaşanan olaylar sonrası bireyler ilk yardıma ihtiyaç duymaktadır. İlk yardıma ihtiyaç duyan birey medikal kurtarıcı gelene kadar ilk yardım uygulamasının yapılması bireyin yaşam şansını oldukça etkilemektedir. İlk yardım uygulanabilmesi için yalnızca bilgi ve beceri yeterli olmamaktadır. Kişinin bilgi ve becerisinin yanında yeterlik inancının da yüksek olması gerekmektedir. Öz-yeterlilik bireyin sahip olduğu yeterliğe ait inancı şeklinde tanımlanmaktadır. Kişinin ilk yardıma ilişkin öz-yeterlilik inancı sahip olduğu bilgi ve becerinin davranışa dönüştürmesinde etkilidir.

Yarı deneysel modelleriyle yapılan bu çalışma; Durağan merkez ilçesindeki dört ilköğretim okulunda bulunan dördüncü sınıf öğrencilerini kapsamaktadır. Veri toplama aracı olarak Gülmez Dağ ve Çapa Aydın (2015) tarafından geliştirilen İlk Yardım Öz-Yeterliliği Ölçeği kullanılmıştır. İlk yardım öz-yeterlilik düzeyinde; cinsiyet, anne ve baba eğitim durumu değişkenlerine göre farklılaşma olup olmadığı bağımsız örneklem için t testi ve ANOVA ile analiz edilmiştir. Ayrıca bireylerin ilk verilen ilk yardım eğitimi sonrası öz-yeterlilik ve bilgi düzeyi değişimi de incelenmiştir.

Araştırma sonucunda; ilköğretim 4. Sınıf öğrencilerin; ilk yardım öz-yeterlilik düzeyinin; cinsiyet, anne eğitim durumu, değişkenlerine göre anlamlı bir farklılık olmadığı bulunmuştur. Baba eğitim durumu ilk yardım eğitimi öncesi anlamlı bir farklılığa neden olan değişken iken eğitim sonrası bu fark ortadan kalkmıştır. İlk yardım öz-yeterlilik ve bilgi düzeylerinin; eğitim öncesi düşük ve eğitim sonrası yüksek düzeyde olduğu ve anlamlı bir farklılık oluşturduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İlk yardım, ilk yardım öz-yeterliliği, öz-yeterlilik.

Evaluation of the Effect of First Aid Training for Primary School Students on Self-Efficacy and Knowledge Levels

Abstract

The aim of this study was to evaluate the effect of first aid education on the self-efficacy and knowledge levels of 4th grade students. In addition, whether self-efficacy and first aid knowledge differ according to various variables is another of its aims. Every moment of life includes the elements that threaten the lives of individuals. After the events, individuals need first aid. After the events, individuals need first aid.

The first aid application until the individual who needs first aid comes to the medical rescue, affects the individual's chances of survival. Only the knowledge and skills are not sufficient for first aid. In addition to the person's knowledge and skills, proficiency should be high. Self-efficacy is defined as the belief in the individual's competence. One's self-efficacy belief in first aid is effective in transforming knowledge and skills into behavior.

This study was conducted with semi-experimental models; It covers fourth grade students in four primary schools in the central district of Durağan. First aid self-efficacy scale developed by Gülmez Dağ and Çapa Aydın (2015) was used as data collection tool. First aid at self-efficacy level; for gender, parent education status have been analyzed for independent samples with t-test and ANOVA. In addition, self-efficacy and knowledge level changes of individuals after first aid training were examined. As a result of the research; 4th grade students in primary school; first aid self-efficacy level; It was found that there was no significant difference according to gender, mother education level and variables. While father's education level was a variable that caused a significant difference before first aid education, this difference disappeared after education. First aid self-efficacy and knowledge levels; It was determined that it was low before education and high after education and it made a significant difference.

Keywords: First aid, first aid self-efficacy, self-efficacy.

Kardemir'in Türkiye'nin Dış Ticareti Açısından Önemi

Ali KONAK

Dr. Öğr. Üyesi, Karabük Üniversitesi, Türkiye
alikonak@karabuk.edu.tr

Özet

Demir, sanayide kullanılan en önemli hammaddelerden biri olarak kabul edilmektedir. 1939'da kurulmuş olan Kardemir Demir Çelik Sanayi ve Ticaret A.Ş. Türkiye'nin dış ticareti açısından önemli firmalardan biridir. Ayrıca Kardemir bölge halkına da iş sahası oluşturma ve daha pek çok şekilde önemli ekonomik katkılar sağlamaktadır. Bu çalışmanın amacı Kardemir'in Türkiye'nin dış ticareti ve bölge halkı açısından taşıdığı önemi ortaya koymaktır. Bu amaçla Kardemir'in gerçekleştirdiği ihracat ve üretim rakamları ele alınmış ve incelenmiştir. Sonuçta Kardemir'in Türkiye'nin dış ticareti üzerindeki ekonomik etkileri ve bu ekonomik etkiler sayesinde ülke ekonomisine sağlamış olduğu ekonomik katkının büyüklüğü hakkında bilgi sahibi olunmuştur

Anahtar Kelimeler: Kardemir, Demir ve Çelik Sanayi, Karabük Ekonomisi

The Importance of Kardemir In Terms of Turkish International Trade

Abstract

Iron is accepted as one of the most important raw materials which is used in industry. Kardemir Iron and Steel Industry and Trade Company is one of the most important firms in both Turkish and Karabük economy. Kardemir, contributed to both Karabük University and development of Karabük. The aim of this research is to investigate the importance of Kardemir on both Karabük and Turkish economy. To this aim we searched export and production statistics of Kardemir. As a result of this research we obtained information about the magnitude of Kardemir's economic contribution to Karabük and Turkish economy.

Keywords: Kardemir, Iron and Steel Industry, Karabuk Economics.

Ebeveynlerin Okul Öncesi Eğitim Kurumundan ve Öğretmenden Beklentilerinin İncelenmesi

Şule ERŞAN
Dr. Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
sersan@sinop.edu.tr

Özet

Çocuklar özellikle okul öncesi dönem olarak adlandırılan yaşamın ilk altı yılında çok hızlı büyürler ve tüm gelişim alanlarında şaşırtıcı bir hızla yetkinleşirler. Bu dönemde çocuğun içinde bulunduğu çevre, çocuğun gelişimini ve öğrenme motivasyonunu derinden etkiler. Özellikle okul öncesi dönemde verilen kaliteli eğitim, çocukta öğrenmeyi ve öğrenmeye istekli olmayı arttırmakta ve tüm yaşantısında başarılı olmasını sağlamaktadır. Araştırmalar çocuğun hangi hızla nasıl ve neler öğrenebileceğinin çocuğun çevresinin ne kadar destekleyici olduğuyula ve çocuğa ne gibi olanaklar sunulduğuyula yakından ilişkili olduğunu ortaya koymaktadır. Bu araştırmanın amacı çocuğu okul öncesi eğitim kurumuna devam eden ebeveynlerin kurumdan ve öğretmenden beklentilerini incelemek ve okul öncesi eğitimin içerik ve önemi konusunda ki farkındalıklarını ortaya koymaktır.

Araştırma nitel olarak yapılandırılmış ve olgu bilim modeli kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Sinop İl merkezindeki resmi anaokullarında çocuğu bulunan 122 ebeveyn oluşturmuştur. Veri toplama aracı olarak araştırmacı tarafından geliştirilen yarı yapılandırılmış görüşme formu kullanılmıştır. Görüşmede elde edilen veriler içerik analizi yapılarak çözümlenmiştir.

Araştırmanın sonucuna göre, ailelerin öncelikli beklentileri, okul öncesi eğitim kurumlarının çocuklarını ilköğretime hazırlamaları yönündedir. Ayrıca sınıfların fiziksel ortamının iyileştirilmesi ve sosyal aktiviteye ağırlık verilmesi de beklentiler arasındadır. Eğitim düzeyi yüksek olan aileler, eğitim düzeyi düşük olan ailelere göre sosyal aktiviteye ve yabancı dil eğitimine daha fazla önem verilmesini beklemektedir. Öğretmene ilişkin beklentiler ise çoğunlukla çocuğa karşı olumlu tutum (ilgi, sevgi, alaka vb.) içinde olmaları, iyi bir eğitim vermeleri ve ebeveynlerle etkili bir iletişim ve etkileşim içinde bulunmaları yönündedir.

Anahtar Kelimeler: Okul Öncesi Eğitim Ebeveyn Beklenti

Investigation of Parents' Expectations From The Pre School Education Institution And The Teacher

Abstract

Children grow up very rapidly especially in the first six years of life called pre-school period and they are able to develop at amazing speed in all areas of development. In this period, the environment in which the child is living deeply affects the development and learning motivation of the child. In particular, the quality education given in pre-school period increases children's learning and their willingness to learn, and ensures that they are successful throughout their life. Research shows that the speed at which the child can learn, how they learn and what they learn is closely related to how supportive the child's environment is and what kind of opportunities the child is offered. The aim of this study is to examine the expectations of parents, whose children are attending preschool, from the institution and from the teacher, and to reveal their awareness of the content and importance of preschool education.

The research was structured qualitatively and the screening model was used. The study group consisted of 122 parents who had children in public kindergartens. The semi-structured interview form developed by the researcher was used as data collection tool. The data obtained from the interview were analyzed by content analysis.

As a result, it was revealed that the primary expectation of the families from pre-school education institutions was to prepare the children for primary education. In addition, improving the physical environment of the classes and focusing more on the social activities were among the expectations. Contrary to families with a low level of education, families with a high level of education expect that social activity and foreign language education should be prioritised. Positive attitudes towards the child (interest, love, care, etc.), quality education and effective communication with parents were the main expectations from the teacher.

Keywords: Pre-school Education Parents Expectation

Alternatif yakıtlara uyumlu yakıt enjeksiyon sisteminin geliştirilmesi

Mustafa Kemal BALKİ
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop
Üniversitesi, Türkiye
mkbalki@sinop.edu.tr

Murat SARIKAYA
Doç. Dr., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
msarikaya@sinop.edu.tr

Abdulkemim KARABULUT
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop
Üniversitesi, Türkiye
akarabulut@sinop.edu.tr

İsmail Umut DURAN
Öğr. Gör., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
iduran@sinop.edu.tr

Volkan ÇAVUŞ
Öğr. Gör., Sinop
Üniversitesi, Türkiye
vcavus@sinop.edu.tr

Sinan ERDOĞAN
Dr., KOSGEB, Türkiye
erdogan.sinan@gmail.com

Cenk SAYIN
Prof. Dr., Marmara
Üniversitesi, Türkiye
csayin@marmara.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, alternatif yakıtlara uyumlu port tipi bir yakıt enjeksiyon sistemi geliştirilmiştir. Sistem, benzin, etanol ve isobütanol yakıtlarına göre ayarlanmıştır. Dahası, sistem bu yakıtların istenilen hava fazlalık katsayısı (HFK) değerinde kullanımı sağlayacak şekilde programlanmıştır. Deneysel amaçlı hazırlanan bu sistem üzerinde yapılacak ufak değişikliklerle her türlü yakıt ve motor özelliklerine uygun olarak ta ayarlanabilecektir. Bu amaç için, 390 cc silindir hacmine sahip tek silindirli, buji ateşlemeli ve hava soğutmalı bir motorun karbüratörlü yakıt sistemi port tipi enjeksiyonlu yakıt sistemine dönüştürülmüştür. Bunun için elektronik bir kontrol ünitesi geliştirilmiş ve motora bazı sensör ile yardımcı aparatlar eklenmiştir. Bunlara ek olarak, deneyler sırasında motorda istenilen HFK değeri ayarlanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Kurulan sistem benzin, etanol ve isobütanol ile test edilmiş ve başarılı olarak çalıştığı tespit edilmiştir. Sadece ani yüklere sistem cevap vermekte gecikmiş ve kısmen bazı sıkıntılar olduğu gözlemlenmiştir. Egzoz emisyon cihazının bulunmaması nedeniyle, özel bir firmadan temin edilen cihazla yapılan egzoz emisyon deneyleri cihazın kalibrasyonunu bozma olasılığı nedeniyle sadece benzin yakıtlı sonuçlar verilmiştir. Yüksüz olarak 1500d/d ve 3000 d/d motor hızında gerçekleştirilen deneylerde motorun hidrokarbon (HC), karbon monoksit (CO) ve karbon dioksit (CO₂) emisyon sonuçları çıkarılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Buji ateşlemeli motor, yakıt enjeksiyon sistemi, etanol, isobütanol, hava fazlalık katsayısı (HFK), egzoz emisyonu.

Development of a fuel injection system compatible with alternative fuels

Abstract

In this study, a port fuel-injection system which is compatible with alternative fuels has been developed. The system is adjusted for petrol, ethanol and isobutanol fuels. Furthermore, the system is programmed to provide the use of these fuels at the desired excess air coefficient. With the small changes in this system prepared for experimental purposes, it can be adjusted according to all kinds of fuel and engine characteristics. For this purpose, the carburetor fuel system of a single-cylinder, spark-ignition and air-cooled engine with a cylinder volume of 390 cc were converted into a port-type injection fuel system. For this purpose, an electronic control unit was developed, and some sensors and auxiliary devices were added to the engine. In addition, the desired excess air coefficient value in the engine during the experiments is designed to be adjusted. The system has been tested with gasoline, ethanol, and isobutanol and is successful. It was observed that only sudden loads were delayed in responding to the system, and some problems were observed. Due to the absence of exhaust emission device, exhaust emissions were measured by the device supplied from a special company. However, because of the possibility of disrupting the calibration of the device to alcohol fuels, only the emissions in the gasoline-fueled operation were measured. The engine's hydrocarbon (HC), carbon monoxide (CO) and carbon dioxide (CO₂) emission results have been obtained from the tests carried out under unloaded conditions at motor speeds of 1500 rpm and 3000 rpm.

Keywords: Spark ignition engine, fuel injection system, ethanol, isobutanol, excess air coefficient, exhaust emission.

Meslek Yüksekokullarında Denizcilik Eğitimi Alan Öğrencilerin Umutsuzluk Düzeylerinin İncelenmesi

Turgay ERDEMİR
Öğr. Gör. Amasya Üniversitesi, Türkiye
turgay.erdemir@amasya.edu.tr

Yunus Pala
Öğr. Gör. Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye
yunuspala@beun.edu.tr

Hacı Mehmet KURT
Öğr. Gör. Bülent Ecevit Üniversitesi, Türkiye
hmkurt@beun.edu.tr

Özet

Bireylerin yaşamlarında üniversite yılları önemli bir yere sahiptir. Özellikle öğrencilerin mezun olduktan sonra iş hayatına girmeleri açısından ayrı bir önem göstermektedir. Nitekim üniversiteler öğrencilerin yaşamlarını şekillendirmekte ve iş hayatına hazırlamaktadır. Bu nedenle öğrencilerin üniversite sürecinde yaşadığı bazı sosyal ve ekonomik sorunlar ruh sağlığını olumsuz etkileyebilmektedir. Bu durumun sebep olduğu sorunlardan biri olarak umutsuzluk ifade edilmektedir. Umutsuzluk, kişinin gelecekle ilgili olumsuz, kötümser bir tutum içinde olması ve geleceğe dair inancını kaybetmesi olarak tanımlanmaktadır. Üniversite döneminde ailenin ekonomik durumu, öğrencinin barınma durumu, sosyal ilişkileri gibi pek çok değişkenin öğrencilerin umutsuzluk düzeyleri üzerinde etkili olduğu ifade edilmektedir. Nitekim üniversite dönemi bireylerin kendi sorunlarının üstesinden gelmeye çabalarak kendi yaşam becerilerini kazandığı önemli bir dönemdir. Bu dönemde yaşanacak umutsuzluk gerek öğrencilik yaşamını gerekse mezuniyet sonrasında iş hayatına girme ve iş hayatında kalma sürecini olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle sorunları erken tespit edebilmek için öğrencilerin umutsuzluk düzeylerinin belirlenmesi, onlara yardımcı olabilmek ve toplumda gelecekte umutlu bireylere sahip olabilmek açısından önem arz etmektedir.

Ülkemizde farklı araştırmalarda üniversite öğrencilerinin umutsuzluk düzeylerini ve umutsuzluk durumunun etkileyen faktörleri araştırılmıştır. Yapılan bu araştırmalar arasında meslek yüksekokullarında denizcilik eğitimi alan öğrencilerin durumlarına yönelik bir araştırmaya rastlanmamıştır. Bu kapsamda araştırmanın amacı meslek yüksekokullarında denizcilik eğitimi alan öğrencilerin genel umutsuzluk düzeylerini belirlemek ve çeşitli değişkenler açısından farklılaşıp farklılaşmadığını incelemektir. Araştırmanın evrenini meslek yüksekokullarında öğrenim gören denizcilik öğrencileri oluşturmaktadır. Araştırmanın örneklemini ise 22 farklı üniversiteden 70 erkek 39 kadın olmak üzere 109 önlisans denizcilik öğrencisi oluşturmaktadır. Öğrencilerin 46'sı birinci sınıf, 63'ü ikinci sınıf öğrencisidir. Araştırma tarama modelinde planlanmış olup, araştırma kapsamında 2017/2018 akademik yılında farklı üniversitelerde öğrenime devam eden öğrencilerden veriler toplanmıştır. Veri toplama aracı olarak Beck ve ark. (1974) tarafından geliştirilen toplam 20 maddeden oluşan Beck Umutsuzluk Ölçeği kullanılmıştır. Verilerin analizinde bağımsız örneklem t testi ve anova kullanılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre denizcilik öğrencilerinin genel umutsuzluk düzeyi hafif umutsuzluk düzeyinde bulunmuştur. Ayrıca cinsiyet, sınıf seviyesi, öğrenim türü, ailenin ekonomik durumu ve tutumu, konaklama durumu ve program türüne göre umutsuzluk düzeylerinden anlamlı bir farklılık bulunmamıştır.

Anahtar Kelimeler: meslek yüksekokulu, denizcilik, umutsuzluk, öğrenci

Investigation of Hopelessness Levels of Maritime Education Students in Vocational Schools

Abstract

University years have an important place in the lives of individuals. Especially after the graduation of the students to enter into business life shows a special importance. Indeed, universities shape students'

lives and prepare them for business life. Therefore, some social and economic problems experienced by the students during the university process may affect mental health negatively. Hopelessness is expressed as one of the problems caused by this situation. Hopelessness is defined as a negative, pessimistic attitude towards the future and the loss of faith in the future. It is stated that many variables such as the economic status of the family, the student's housing status and social relations have an effect on the students' hopelessness levels. As a matter of fact, the university period is an important period in which individuals gain their life skills by trying to overcome their own problems. The hopelessness to live in this period negatively affects both the student life and the process of entering business life and staying in business life after graduation. For this reason, it is important to determine the levels of hopelessness of the students in order to identify problems early and to have hopeful individuals from the future in society.

In our country, the level of hopelessness and hopelessness factors of university students were investigated in different studies. Among these researches, there is no study about the status of maritime education students in vocational schools. In this context, the aim of the study is to determine the general levels of hopelessness of students in maritime education in vocational colleges and to determine whether they differ in terms of various variables. The universe of the study consists of maritime students studying at vocational schools. The sample of the research consists of 109 associate degree maritime students, 70 male and 39 female, from 22 different universities. 46 of the students are first grade and 63 of the students are second grade students. The research was planned in the survey model and the data were collected from the students who were studying in different universities in the 2017/2018 academic year. Developed by Beck et al. (1974) as a data collection tool, Beck Hopelessness Scale consisting of 20 items was used. Independent sample t test and anova were used for data analysis. According to the results of the study, the general hopelessness level of the maritime students was found to be weak hopelessness. In addition, no significant difference was found between hopelessness levels according to gender, class level, type of education, family's economic status and attitudes, accommodation status and type of program they were studying.

Keywords: vocational school, maritime, hopelessness, student

Taşıt Emisyonlarının Mikroyapı Analizi

Bekir GÜNEY

Dr.Öğr.Üyesi, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
guneyb@kmu.edu.tr

Hanifi KÜÇÜKSARIYILDIZ

Öğr.Gör., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
hanifi@kmu.edu.tr

Özet

Dünyada kültürel etkileşim, ekonomik büyüme ve teknolojik ilerlemeler hızla gelişmektedir. Bu gelişmeler insanoğlunun refah seviyesini yükseltmekle birlikte bir çok problemi de beraberinde getirmektedir. Karşılaşılan problemlerden birisi de trafikte seyreden motorlu kara taşıtlarının neden olduğu hava kirliliğidir.

Bu çalışmada taşıt egzoz gazlarından kaynaklanan hava kirliliğinden ve etkilerinden, canlıları ve çevreyi korumak amacıyla SEM cihazı ile egzoz gazlarının mikroyapı analizi yapılmıştır. Egzoz gazlarındaki temel kirletici maddeler; karbon monoksit, Azot oksitler, hidrokarbonlar, karbon dioksit, kükürt dioksit, kurşun ve bileşikler, aldehytler, is ve partiküllerden meydana gelmektedir. Bu kirletici gazları oluşturan C, O, Al, Si, P, S, Cl, Ca, Ba, Cr, Fe, Zn ve Pb ana elementlerinin ağırlık oranları bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Emisyon, Mikroyapı, İnsan Sağlığı, Çevre Kirliliği.

Microstructure Analysis of Vehicle Emissions

Abstract

Cultural interaction, economic growth and technological progress have been rapidly developed in the world. Although these developments increase the welfare level of human beings, they also lead to many problems. One of such problems is the air pollution induced by the motor vehicles in traffic.

In this study, microstructure analysis of the exhaust gases through SEM instrument has been conducted to protect the living and the environment from the air pollution and its effects which is caused by vehicle exhaust gases.

Basic pollutants in exhaust gases consist of carbon monoxide, nitrogen oxides, hydrocarbons, carbon dioxide, sulfur dioxide, lead and compounds, aldehydes, soot and particles. The weight ratios of the main elements C, O, Al, Si, P, S, Cl, Ca, Ba, Cr, Fe, Zn and Pb in these air-pollutant exhaust gases were determined.

Keywords: Emission, Microstructure, Human Health, Environmental Pollution.

Küresel Atmosferik Salınımların Sinop Yağışlarına Etkisi

Utku ZEYBEKOGLU
Öğr. Gör., Sinop University, Turkey
utkuz@sinop.edu.tr

Aslı ÜLKE KESKİN
Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs University, Turkey
Asli.ulke@omu.edu.tr

Özet

Bu çalışmada Karadeniz bölgesinde Sinop ilinde yer alan Boyabat, Erfelek ve Sinop meteoroloji gözlem istasyonlarının 1964-2013 yılları arasında ölçülen yağış değerleri ile Kuzey Atlantik Salınımı (NAO), Arktik Salınım(AO) ve Güneyli Salınım(SO) arasındaki bağlantılar incelenmiştir. İki farklı senaryo göz önünde bulundurularak araştırmalar yapılmıştır. Birinci senaryoda yıllık toplam yağış ile yıllık indeks değerleri arasındaki ilişki (Lag0) araştırılırken, ikinci senaryoda ise yıllık yağış değerleri ile bir önceki yıla ait indeks değerleri (Lag1) arasındaki ilişki araştırılmıştır. Lag0 durumunda %90 güven düzeyinde Boyabat yağışları ile Güneyli Salınım arasında anlamlı bir ilişki belirlenirken, diğer istasyonlar ile salınımlar arasında herhangi bir anlamlı ilişki belirlenememiştir. Atmosferik indislerin fazlarının oluşturduğu yağışlar incelendiğinde ise Arktik AO(+) fazının sadece Boyabat yağışlarında daha fazla yağış görüldüğü belirlenirken, diğer istasyonlarda ise NAO(-), AO(-) ve SO(-) fazlarının görüldüğü dönemlerde daha fazla yağış oluştuğu belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Atmosferik İndisler, Yağış, Kuzey Atlantik Salınımı, Arktik Salınım, Güneyli Salınım

The Effect of Global Atmospheric Oscillations on Sinop Precipitation

Abstract

In this study, the precipitation values of the Boyabat, Erfelek and Sinop meteorological observation stations in Sinop province in the Black Sea region between 1964-2013 and the connections between North Atlantic Oscillation (NAO), Arctic Oscillation (AO) and Southern Oscillation (SO) were investigated. Two different scenarios were taken into consideration. In the first scenario, the relationship between the annual total precipitation and the annual index values (Lag0) was investigated, while in the second scenario the relationship between the annual precipitation values and the index values for the previous year (Lag1) was investigated. While a significant relationship was found between Boyabat precipitation and Southern Oscillation in the Lag0 case at 90% confidence level, no significant relationship was found between the other stations and oscillations. When the precipitation formed by the phases of atmospheric indices, it was determined that the Arctic AO (+) phase had more precipitation only in Boyabat precipitations, whereas in the other stations NAO (-), AO (-) and SO (-) phases were observed to have more precipitation.

Keywords: Atmospheric Oscillations, Precipitation, North Atlantic Oscillation, Arctic Oscillation, Southern Oscillation

Meslek Yüksekokullarının Atölye Ortamlarındaki Tehlikelerin Tespiti Ve Risklerinin FMEA Yöntemi İle Analizi (Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Örneği)

Çağlar YAYLALI
Öğr.Gör., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
caglaryaylali@kmu.edu.tr

Hanifi KÜÇÜKSARIYILDIZ
Öğr.Gör., Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Türkiye
hanifi@kmu.edu.tr

Özet

Meslek Yüksekokulları Otomotiv Programının uygulamalı derslerinin yapıldığı atölyelerde insan sağlığını etkileyebilecek ve iş kazalarının meydana gelmesine sebep olabilecek birçok tehlikeler mevcuttur. Bu tehlikeler iş sağlığı ve güvenliği açısından çok büyük önem arz etmektedir. Atölye ortamında bulunan bu tehlikeler atölyede çalışma yapan öğrenciler ve öğretim elemanları için çeşitli riskler oluşturmaktadırlar.

Bu çalışmada; Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Motorlu Taşıtlar ve Ulaştırma Teknolojileri bölümü Otomotiv Teknolojisi Programı atölyesinde bulunan tehlikeler araştırılmış ve analiz edilmiştir. Atölye içerisindeki fiziksel, kimyasal, biyolojik, ergonomik tehlikeler tespit edilerek bu tehlikelerin riskleri FMEA yöntemi ile derecelendirilmiştir.

Yapılan çalışma sonucunda atölyede fiziksel ve ergonomik tehlikelerin ağırlıkta olduğu ve bu tehlikelerin risklerinin öncelikli olduğu tespit edilmiş ve tehlikelerin risklerini en aza indirebilmek için alınması gereken önlemler tavsiye edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: İş Sağlığı ve Güvenliği, Risk Analizi, FMEA, Otomotiv Atölyesi.

The Analysis of The Determination And Risks of The Hazards of Hazard Vocational Schools by The FMEA Method (Karamanoğlu Mehmetbey University Case)

Abstract

There are many hazards in the workshops where the vocational courses of the Vocational Schools are carried out, which can affect human health and cause occupational accidents. These hazards are of great importance in terms of occupational health and safety. These hazards in the workshop environment pose various risks for students and instructors working in the workshop. In this study; Karamanoğlu Mehmetbey University Vocational School of Technical Sciences Department of Motor Vehicles and Transportation Technologies Automotive Technology Program workshop hazards were investigated and analyzed. The physical, chemical, biological and ergonomic hazards in the workshop were determined and the risks of these hazards were graded by FMEA method.

As a result of the study, it has been determined that the physical and ergonomic hazards are predominant in the workshop and the risks of these hazards are prioritized and the precautions to be taken to minimize the risks of the hazards have been recommended.

Keywords: Occupational Health and Safety, Risk Analysis, FMEA, Automotive Workshop

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan Sağlık Yüksekokulu'na Dikey Geçiş Yapan Öğrencilerin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Bilge BAL ÖZKAPTAN
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
bozkaptan@sinop.edu.tr

Dilek SAĞIR
Dr. Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
dsagir@sinop.edu.tr

Özet

Amaç: Bu çalışmanın amacı bir Sağlık Yüksekokulu'na Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokul'larından (SHMYO) dikey geçiş yapan öğrencilerin farklı değişkenler açısından incelenmesidir.

Metod: Tanımlayıcı ve retrospektif özellikteki bu çalışma 2018-19 Bahar Yarıyılı'nda bir Sağlık Yüksekokulu'nun öğrenci işlerinin kayıtlarından yararlanılarak hemşirelik bölümüne Dikey Geçiş Sınavı ile kayıt yaptıran öğrencilerin yaş, cinsiyet, mezun olduğu önlisans programı, mezuniyet ortalaması, geçiş yaptığı lisans programı, kaçınıcı sınıf olduğu, mevcut lisans programındaki akademik başarı puanı gibi veriler elde edilmiştir.

Bulgular: Araştırmamıza göre Sağlık Yüksekokulu Hemşirelik bölümüne toplam 24 öğrencinin dikey geçiş sınavı ile kayıt yaptırdığı, bu öğrencilerin SHMY'lerinin Yaşlı Bakımı, Tıbbi Görüntüleme, Anestezi, Evde Bakım Hizmetleri, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, ve Diyaliz Programı bölümlerinden dikey geçiş yaptığı belirlenmiştir. Tüm sınıflarda dikey geçişle gelen öğrencilerin akademik başarı ortalamasının genel sınıf ortalamasının üzerinde olduğu ve bu farkın istatistiksel olarak anlamlı olduğu ($p<0.05$) belirlenmiştir. Öğrencilerle yapılan yüz yüze görüşmede öğrencilerin hemşirelik bölümüne dikey geçiş nedeni olarak en çok iş bulma ve atanma olanağını daha yüksek gördüklerini belirttikleri belirlenmiştir. Öğrencilerin tamamı ikinci sınıfa intibaklarının yapılmasına karşın hemşirelik alan derslerini almak zorunda oldukları için uygulama ve teorik ders saatinin fazlalığı nedeniyle mezuniyet sürecinin uzamasından endişe ettiklerini belirtmişlerdir.

Sonuç: Bu araştırma sonucunda SHMY'dan hemşirelik bölümüne dikey geçiş yapan öğrencilerin akademik başarılarının daha yüksek olduğu belirlenmiş olup uygulamalı bir meslek olan hemşirelik için dikey geçiş yapan öğrencilerin ders yüklerinin oldukça fazla olması kaçınılmazdır. Sağlık alanından dikey geçişle başvurunun avantaj ve dezavantajları bulunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Dikey geçiş, SHMYO, Hemşirelik

Investigation of the Students with Vertical Transfer from Health Services Vocational School to School of Health in terms of Different Variables

Abstract

Aim: The aim of this study is to examine the students who are transferred from a Vocational School of Health Services to a School of Health in terms of different variables.

Method: This descriptive and retrospective study was conducted in 2018-19 Spring Semester by using the records of the students of the School of Health through the Vertical Transfer Examination for students enrolled with the age, gender, associate degree program, graduation average, undergraduate program, data such as the grade level and academic achievement score in the current undergraduate program.

Results: According to our study, 24 students enrolled to the School of Health Nursing Department with vertical transfer exam and these students made vertical transfer from the departments of Elderly Care, Medical Imaging, Anesthesia, Home Care Services, Medical Laboratory Techniques, and Dialysis Program. It was determined that the average academic success of students who passed through vertical transfer in all grades was higher than the general grade average and this difference was statistically significant ($p < 0.05$). In the face-to-face interview with the students, it was determined that the students

perceived the possibility of finding a job and being assigned more as the reason of vertical transfer to nursing department. All of the students stated that they were worried about the prolongation of the graduation process due to the fact that they had to take the nursing field courses despite the adaptation to the second year.

Conclusion: As a result of this research it was determined that the average academic success of students who passed through vertical transfer in all grades was higher than the general grade average. There are advantages and disadvantages of vertical transfer from the health field.

Keywords: Vertical transfer, HSVS, Nursing

Bor Ürünü Sodyumpentaboratın Polimer Malzemelerde Kullanılabilirliğinin Araştırılması

Recep KOÇ
Dr. Öğr. Üyesi Balıkesir Üniversitesi, Türkiye
rkoc@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, milli stratejik madenlerimizden borun saflaştırılmış bir ürünü olan sodyumpentaboratın polimer malzemelerde kullanılabilirliğinin araştırılması yapılmıştır.

Borun elmaştan sonra ikinci sırada yüksek sertliğe sahip olduğu bilinmektedir. Bu özelliği ile polimer malzeme içerisinde katılarak polimer malzemenin mekanik özelliklerini iyileştirebileceği varsayımı ile araştırılması yapılmıştır. Geçmişte bor madenimiz yurt dışına ham olarak gönderiliyor, işlenmiş ve saflaştırılmış yüksek katma değerli ithal ürün olarak ülkemize geri gönderiliyordu. Son zamanlarda stratejik ürünümüz borun önemi anlaşılmış, kullanımına yönelik bu alanlardaki araştırmalar teşvik edilmiştir. Bor malzeme imalatı, kesici takım imalatı, boya ürünlerinin imalatında, deterjan ve temizlik ürünlerinin imalatı, cam, seramik ve radyasyonu önleyen malzeme imalatı, uçak ve uzay sanayisi gibi pek çok sayıda kullanım alanlarından bir kısmı sıralanabilir.

Bu çalışma çift extruderli polimer malzeme karışım içerisine farklı oranlarda sodyum pentaboratın katılarak yeni polimer malzeme üretimini içermektedir. Üretilen yeni polimer malzemenin mekanik özellikleri incelenmiştir. Bilgisayar bağlantılı disk üzeri pim aşınma cihazında farklı yükler altında aşınma ve sürtünme özellikleri incelenmiştir. Aşınma miktarlarının tespitinde 0.0001g hassasiyetinde elektronik teraziden faydalanılmıştır. Sürtünme kuvvetlerinin ölçülmesinde load cell kullanılmıştır. Loadcellden gelen veriler DAQ (veri toplama) kartı kullanılarak sürtünme verileri bilgisayara kayıt altına alınmıştır. Sonuç olarak, bor ürünü sodyum pentaboratın polimer malzemeye kazandırdığı mekanik özellikler karşılaştırılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Bor, Polimer malzemeler, Sodyum pentaborat, Aşınma ve Sürtünme

Investigation On The Usability Of Borue Product To Sodium Pentaborate Polymer Materials

Abstract

In this study, we have investigated the availability of sodyumpentaborate, a pipe-purified product from our national strategic mines, in polymer materials. It is known that the pipe has high hardness in the second rank after the elmaştan. With this feature it has been investigated with the assumption that it can improve the mechanical properties of polymer material by joining in polymer material. In the past, our boron mine has been sent raw abroad, being returned to our country as processed and purified high added value imported product. Recently, our strategic product has been promoted to investigate the use of these areas. Some of the uses can be listed as boron material manufacturing, cutting tool manufacturing, paint product manufacturing, detergent and cleaning products manufacturing, glass, ceramics and radiation prevention material manufacturing, aircraft and space industry. This study involves the production of new polymer materials by adding sodium pentaborate at different ratios into the double extruded polymer material mixture. The mechanical properties of the new polymer material were investigated. Wear and friction characteristics of the pin wear device over the computer connected disc under different loads have been investigated. In the determination of wear amounts, an electronic scale with a precision of 0.0001g has been utilized. The load cell was used to measure the frictional forces. The friction data is recorded on the computer using the DAQ (data acquisition) card supplied from the load cell. As a result, the boron product sodium pentaborate imparts to the polymer material mechanical properties were compared.

Keywords: Boron, Polymer materials, Sodium pentaborate, Abrasion and Friction.

3d Yazıcıların Mesleki Eğitimde Kullanılmasının Öğretime Olan Etkisinin İncelenmesi

Recep KOÇ
Dr. Öğr. Üyesi Balıkesir Üniversitesi, Türkiye.
rkoc@balikesir.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, 3D yazıcıların tanıtımı yapılmıştır. 3D yazıcıların yerli olarak üretimlerinin yapılmasıyla bu teknolojinin kullanımının endüstriyel uygulamalarda kullanımı her geçen gün yaygınlaşmaktadır. Yerli 3D yazıcıların üretimi bu teknolojik ürünün dışa bağımlılığını azaltırken bu ürünlerin maliyetlerini de düşürmüştür. Maliyetlerin düşmesine rağmen 3D yazıcıların kullanımı mesleki eğitimde istenilen seviyede değildir. Bu ürünlerin mesleki eğitimde kullanılması, kullanan öğrenciler için iş bulmada avantajlar oluşturmaktadır.

Bu çalışmanın etkisini incelemek tasarım ve uygulama ağırlıklı bölümlerden olan Makine ve Mekatronik programlarında okuyan öğrencilerin 3D yazıcıları mesleki eğitimde kullanılması üzerine yapılmıştır. 3D yazıcıların kullanılması mesleki eğitimde öğrencilerin öğrenmeye olan ilgi ve odaklanmayı artırdığı görülmüştür. Yapılan tasarım uygulamalarında imalat öncesi görülemeyen hataların görülebilmesi fırsatını sağlamıştır. Mesleki eğitimde tasarım ve hayal ürünlerini kısa sürede görme imkânını sağlamıştır. 3D yazıcılarla yapılan mesleki eğitimde öğrencilerin özgüveninin oluşmasına olumlu katkı sağlamıştır. Bu teknolojik ürünün endüstriyel uygulamalarda yaygınlaşması için bu teknolojik ürünün kullanıcıları arasında olan meslek yüksekokulu öğrencilerinin eğitiminde kullanılması yaygınlaştırılmalıdır.

Anahtar Kelimeler: 3D yazıcılar, Tasarım ve uygulamalar, Mesleki eğitim

Investigation Of Teaching Effects Of Using 3d Writers In Vocational Education

Abstract

In this study, 3D printers were introduced. The use of this technology in industrial applications is increasing day by day by making domestic productions of 3D printer. The production of native 3D printers reduces the external dependency of this technological product while also reducing the cost of these products. Despite the decrease in costs, the use of 3D printers is not at the desired level in vocational training. The use of these products in vocational training has advantages in finding a job for the students who use it. To investigate the effect of this study, the students who read in the machine and mechatronics programs, which are mainly in the design and application sections, were made to use the 3D printer in vocational training. The use of 3D printers has shown that in vocational education, students are increasing their interest and focus on learning. Designed applications allow the opportunity to see unseen errors before manufacturing. In vocational education, it enables to see designs and imaginary products in a short time. In the vocational education with 3D printer, it contributed positively to the self-confidence of the students. The use of this technological product in the education of vocational college students among users of this technological product should be widespread for industrial applications.

Keywords: 3D printers, Design and applications, Vocational education

Bina Dışı İnşaat İşlerinde İş Kazası İstatistikleri, Riskler ve Alınması Gereken Önlemler

Ayşenur USLU
Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
auslu@sinop.edu.tr

Melek ERSOY KARAÇUHA
Dr.Öğr. Üyesi., Sinop Üniversitesi, Türkiye
melekersoy57@hotmail.com

M.Demet OKUDAN
Dr.Öğr.Üyesi, Sinop Üniversitesi, Türkiye
mdokudan@sinop.edu.tr

Özet

Ülkemizde son yıllarda elde edilen istatistiki veriler göz önünde bulundurulduğunda, halen inşaat sektörünün, iş kazası ve meslek hastalıklarının meydana geldiği sektörlerin başında yer aldığı görülmektedir. İnşaat sektörü çerçevesinde yapılan çalışmalar; bina yapıları, bina dışı yapılar ve özel inşaat yapıları olmak üzere üç ayrı ekonomik faaliyet sınıflandırması şeklinde ayrılmaktadır. Bina dışı yapılar kapsamına kara ve demir yolu inşaatı (kara yolları ve otoyol inşaatları, demiryolu ve metro inşaatları, köprü ve tünel inşaatları), hizmet projelerinin inşaatı (sıvılar için, elektrik ve telekomünikasyon için), bina dışı diğer yapıların inşaatı (su projeleri, iskele, liman, mendirek inşaat ve tamirati, açık havada yapılan spor tesisleri, doğalgaz işleme tesisleri vb.) girmektedir. Bütün şantiyelerde olduğu gibi bu tür yapıların inşası da ağır ve tehlikeli işler sınıfında yer almaktadır. Bu nedenle bu tür işyerlerinde de iş kazası ve meslek hastalıkları riski oldukça yüksek olduğundan çalışanlar için gereken teknik, toplu koruma ve kişisel koruma tedbirlerinin alınması son derece önemlidir. Bu araştırma kapsamında bina dışı yapılarda karşılaşılan tehlikeler ve alınması gereken önlemler hakkında da bilgi verilmiştir. Ayrıca bina dışı inşaat işlerinde 2013-2017 yılları arasında Türkiye’de yaşanmış iş kazası ve meslek hastalıkları oranı ve yıllara göre dağılımı incelenmiştir. Araştırma verisi, Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK)’nın yıllık istatistik verileri üzerinden elde edilmiştir. Yapılan araştırma sonucunda Türkiye’de bina dışı inşaat işlerinde sigortalı olarak çalışanlardan 2013-2017 yılları arasında toplamda 51884 kişi iş kazası geçirdiği ve 17 kişinin meslek hastalığına yakalandığı tespit edilmiştir. İş kazası geçiren 676 kişi ise hayatını kaybetmiştir. Araştırmanın sonucu, 2013-2017 yılları arasında kaza istatistiklerinde artış olduğunu göstermekte ve bu artışın sebebinin 2012 yılında yürürlüğe giren 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa göre kayıt dışı istihdamın engellenmesi ve her iş kazasının kayıt altına alınmasından kaynaklı olabileceği düşünülmektedir. Ayrıca, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) Kanunu ile birlikte devlet tarafından gerekli iyileştirmeler yapılarak denetleme mekanizması oluşturulsa da, elde edilen bu artışın diğer bir sebebi olarak, işverenlerin ve çalışanların iş güvenliği konusu üzerinde yeterince durmadıkları ve çalışma hayatında insan odaklı yaklaşımın henüz benimsenmediği düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bina dışı yapılar, kaza istatistikleri, risk, İSG Kanunu

Work Accident Statistics, Risks and Measures to be Taken in Construction Works out of Building

Abstract

While considering the statistical data obtained in recent years in our country, it is seen that the construction sector is at the top of the sectors where occupational accidents and occupational diseases occur. Works carried out within the framework of the construction sector; are classified as three separate economic activity classifications like building structures, constructions out of buildings and specialized

construction activities. Construction of road and railway (land and highway constructions, railway and metro constructions, bridge and tunnel constructions), construction of service projects (for liquids, for electricity and telecommunication), other constructions out of buildings (water projects, construction and repair of scaffolding, port, breakwater, outdoor sports facilities, natural gas processing plants, etc.) are included in construction works out of building. As in all construction sites, the construction of these structures is also in the hard and dangerous work class. Therefore, taking the technical, collective protection and personal protection measures required for the employees is extremely important because of the risk of occupational accidents and occupational diseases is very high in such workplaces. In this research, information was given about the dangers and precautions to be taken in the construction works out of building. Also work-related accidents and occupational diseases rate lived in Turkey and their distribution according to 2013-2017 years were examined in construction works out of building. Research data were obtained from the annual statistical data of Social Security Institution (SGK). As a result of research, it was determined that as a total of 51 884 people had work accidents and 17 people suffered from the occupational disease among the insured employees in construction works out of building in Turkey between the years of 2013-2017. 676 employees who had work accident died. The results of the study show that there is an increase in accident statistics between the years of 2013-2017 and it is thought that this increase can be caused by preventing and recording unregistered employment every work accident according to the Law No. 6331 on Occupational Health and Safety which came into force in 2012. In addition, although the necessary improvements have been made by the state by the Occupational Health and Safety Law, an additional reason for this increase is the fact that employers and employees do not sufficiently give importance to the issue of occupational safety and person-oriented approach in working life has not yet been adopted.

Keywords: Construction out of building, accident statistics, risk, Law of OHS

Özel Gereksinimli Bireyler için 3 Boyutlu Yazıcılarla Üretilen Ürünlerin Kullanımlarının İncelenmesi

Umut SARAY
Öğr. Gör., Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye
umutsaray@gmail.com

Özet

3 Boyutlu yazıcı (3B) teknolojisi ilerleyen teknoloji ile gelişmekte ve hayatımıza daha çok katkı sağlamaktadır. Günümüzde inşaat, elektrik, makine, Tıp gibi birçok alanda aktif kullanılır hale gelmiştir. Medikal alanı da bu alanlardan biridir. Medikal teknoloji robotik sistemlerinde gelişimi ile daha da gelişmiştir. Bu çalışmanın amacı, farkındalık yaratmak ve sağlık alanında 3B teknolojisinin önemini duyurmaktır. 3B yazıcılar ile özel gereksinimli bireylere kol, bacak gibi uzuv protezleri üretilmektedir. Bunların dışında işitme cihazları üretimi, ağız ve diş sağlığı alanında dental ve implant uygulamaları yapılabilmektedir. Ortopedik ayak gibi ürünlerin üretiminde de 3B yazıcı uygulamaları giderek yaygınlaşmaktadır. Sonuç olarak bu çalışmada, 3B yazıcılar ile üretilen anatomik ürünler daha ağırlıklı olarak incelenecektir. Bu ürünlerin özel gereksinimli bireyler için yararları ve yaşamlarına sağladığı katkılar üzerinde durulacaktır.

Anahtar Kelimeler: Medikal, 3B yazıcı, 3B yazıcı ile medikal üretim

Investigation of Usage of Products Produced with 3 Dimensional Printers for Special Required Individuals

Abstract

The 3D printer (3D) technology develops with advancing technology and contributes more to our lives. Nowadays, it has become active in many fields such as construction, electricity, machinery, medicine. The medical field is one of these areas. Medical technology is further developed with the development of robotic systems. The aim of this study is to raise awareness and to emphasize the importance of 3D technology in the field of health. With 3D printers, limb prostheses such as arms and legs can be produced for special required individuals. Apart from these productions, it is possible to perform dental and implant applications in the field of hearing aids production, oral and dental health. 3D printer applications are becoming more common in the production of orthopaedic feet. In conclusion, in this study, the anatomical products produced by 3D printers will be examined in more detail. The benefits of these products and their contribution to their lives will be emphasized for special required individuals.

Keywords: Medical, 3D printer, medical production with 3D printer

Educational Integration of Migrant Georgian Youth Living in Turkey

Teona Kvantchiani
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Gürcistan
teonakvanchiani@gmail.com

Abstract

Getting of high or vocational education is one of the most important issue for Georgian youth living in Turkey. On the other hand The Republic of Turkey offers great number of international educational programs for foreign countries all around the world. Situation is different for students living abroad and migrant youth living in Turkey. The main topic of our study is to reveal what kind of possibilities Georgian youth has for getting high and vocational education in Turkey and its role for international Turkish-Georgian relations as well as strong society formation. Research methods are: Observation, interview, comparative method, quantitative and qualitative analysis.

Different stages of history social, cultural and economic relationships were established among Georgia and Turkey. As Georgia is bordering country of Turkey these relationships have been getting closer since the fall of Soviet Union up to this date. The number of Georgian youth migrants aimed to get new professional skills in different fields of education has been growing. In this regard a significant role is given to higher and vocational education as a main reason to establish many-sided strong international perspectives among two neighboring countries.

Keywords: Education, Migration, Georgia, Integration. Turkey, Youth.

Lisans ve Önlisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Seviyeleri: Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Örneği

Hidayet GÜNEŞ

Arş. Gör., Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Türkiye
hgunes@mehmetakif.edu.tr

Özet

Parayı yönetme becerisinin iyi düzeyde olması günümüz ekonomik koşullarında birey ve yatırımcılar için büyük bir önem arz etmektedir. Tasarrufları doğru zaman ve getirisi yüksek olacak bir şekilde değerlendirebilmek için alınması gereken finansal kararların dikkatlice seçilmesi gerekmektedir. Finansal kararları alma sürecinde bireylerin daha doğru ve etkili bir seçim yapabilmeleri onların finansal konulardaki bilgileri ile mümkün olmaktadır. Bu bilgilerin yeterli veya iyi bir düzeyde olması alınacak finansal kararların başarılı olma şansını artıran yegâne unsurlardan biridir. Finansal bilgi seviyesinin belirlenmesi anlamına gelen finansal okuryazarlık; kişiye, yatırımcıya, kurum ve kuruluşlar ile ülkenin kalkınmasına dolaylı yollardan yapabileceği katkılar göz önünde bulundurulduğunda önemli bir konu haline gelmektedir. Bu doğrultuda finansal okuryazarlık kavramına olan ilgi günümüzde hem akademik açıdan hem de bireylerin kendi öğrenme süreci açısından artış göstermiştir.

Bu çalışma, finansal konularla bağlantılı dersler alan ve bölümleri okuyan önlisans ve lisans öğrencilerinin finansal okuryazarlık seviyelerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Örneklem olarak Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi bünyesinde Bankacılık ve Sigortacılık ile Bankacılık ve Finans bölümlerini okuyan öğrenciler seçilmiştir. Öğrencilere demografik bilgilerin ve 42 sorunun bulunduğu anket çalışması yapılmıştır. Ankette yer alan sorulara verilen doğru cevap oranları, % 80 ve üzerinde (34 ve üstü) ise yüksek, % 60 ile % 79 arasında (25-33) ise orta ve % 59 ve altında (24 ve altı) ise düşük finansal okuryazarlık seviyesini ifade etmektedir. Analiz çıktılarına göre, lisans öğrencilerinin % 52 'sinin orta, % 48'inin ise düşük; önlisans öğrencilerinin ise % 69,6'sının orta, % 30,4'ünün de düşük seviyede finansal okuryazar oldukları tespit edilmiştir. Lisans öğrencilerinde cinsiyet, sınıf ve internet kullanımının; önlisans öğrencilerinde ise döviz alım satım işlemi yapma durumunun finansal okuryazarlık seviyeleri ile anlamlı bir farklılığa sahip olduğu belirlenmiştir.

Sonuçlar dikkate alındığında, öğrencilerin finansal anlamda yeterli seviyede bilgiye sahip olmalarına rağmen kendilerini geliştirmeleri gerektiği görülmektedir. Lisans ve önlisans arasında farklı sonuçların çıkması, verilen derslerin içerikleri, öğrencinin o derslere olan ilgisi ve isteği ile de alakalıdır. Finansal okuryazarlık üzerine derslerin müfredata eklenmesi ile bilgi seviyesinin artırılacağı düşünülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Finansal Okuryazarlık, Bankacılık ve Finans, Finansal Bilgi.

Financial Literacy Levels of Undergraduate and Associate Degree Students: Mehmet Akif Ersoy University Case

Abstract

Have a good level of ability to manage money is of great importance for individuals and investors in today's economic conditions. The financial decisions that need to be taken to evaluate the savings in a way that has the right time and high return should be carefully selected. In the process of making financial decisions, individuals are able to make a more accurate and effective selection are made possible with the information on their financial matters. A sufficient or good level of this information is one of the only factors that increase the chances of financial decisions to be successful. Financial literacy, which means determining the level of financial information; It becomes an important issue

when it comes individuals, investors, institutions and organizations and indirect contributions to the development of the country. In this respect, the interest in the concept of financial literacy has increased both in academic terms and in the individual's own learning process.

This study was conducted to determine the financial literacy levels of associate degree and undergraduate students who take courses related to financial issues and read the departments. As the sample Burdur Mehmet Akif Ersoy University students studying within the Banking and Finance Department and Banking and Insurance has been selected. A questionnaire was applied to the students with demographic information and 42 questions. The rate of correct answers given to the questions in the questionnaire is expresses 80% and above (34 and above) high, 60% to 79% (25-33) medium and 59% and below (24 and below) low financial literacy level. According to the analysis results, it was determined that 52% of undergraduate students were medium, 48% of them were low: 69.6% of associate degree students were medium and 30.4% of them were at low level of financial literacy. It was determined that gender, class and internet use of undergraduate students, and foreign exchange transactions in associate degree students had a significant difference with financial literacy levels.

Considering the results, it is seen that students should develop themselves even though they have sufficient knowledge in financial terms. The different results between the undergraduate and the associate degree, the content of the courses given, the student's interest and interest in those courses is also related. It is thought that the level of knowledge can be increased by adding courses on financial literacy to the curriculum.

Keywords: Financial Literacy, Banking and Finance, Financial Information.

