



T.C.
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü



Sayı : E-17992411-774.01-204966
Konu : Eğitim Programı Duyurusu

02.07.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü tarafından düzenlenen **'1D ve 2D NMR Teknikleri Eğitim Programına'** ilişkin afişler ekte sunulmuş olup, ilgili eğitim programımızın Üniversiteniz bünyesinde duyurulması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Link: <https://sem.gtu.edu.tr/egitimlerimiz/bireysel-egitimlerimiz/1d-ve-2d-nmr-teknikleri-egitimi>

Prof.Dr. Hacı Ali MANTAR
Rektör

Ek:Afiş

Dağıtım:

Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Üniversite Caddesi, No:37-39, Ağaçlı Yol
BORNOVA/İZMİR
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Postane Mahallesi, Eflatun Sk. No:8 TUZLA/İSTANBUL
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Tuzla Kampüsü
TUZLA/İSTANBUL
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Umuttepe Yerleşkesi PK:41380 İzmit/KOCAELİ
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi, Çekmeköy Kampüsü Nişantepe
Mahallesi Orman Sokak 34794 ÇEKMEKÖY/İSTANBUL
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
Fakıuşağı Mah. PK:80000 MERKEZ/OSMANİYE
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Külliyesi, Diyarbakır Yolu 7.
Km, 49250 MERKEZ/MUŞ
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Huzur Mh. Maslak Ayazaga Cd. No:4
SARIYER/İSTANBUL
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Avşar Mah. Batı Çevreyolu Blv. No: 251/A
ONİKİŞUBAT/KAHRAMANMARAŞ
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSLBH5Z35P Pin Kodu :33462

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma
Merkezi Müdürlüğü, 41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (14 37) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Nuray SARIYAR
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Akabe Mh. Alaaddin Kap Cd. No:130 PK:42020

KARATAY/KONYA

Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne

Kafkas Üniversitesi Rektörlüğü Şehitler Mah. Turan Çelik

Cd. Eski Kombina Yolu Üzeri Merkez MERKEZ/KARS

İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne

Örnektepe Mah. İmrahor Cad. No: 88/2

BEYOĞLU/İSTANBUL

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Rektörlüğüne

Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Yunus Emre

Yerleşkesi MERKEZ/KARAMAN

İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne

Cihangir Mh. Sht. Jand. Komado Er Hakan Öner Sk. No:1

Avcılar/İSTANBUL

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne

Kuzey Yerleşkesi Ünalın Mahallesi Ünalın Sokak D-100

Karayolu Yanyol ÜSKÜDAR/İSTANBUL

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne

Besiyol Mh. İnönü Cd. No:38 Sefaköy

KÜÇÜKÇEKMECE/İSTANBUL

İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne

Elmalıkent Mah. Elmalıkent Cad. No:4 34764

ÜMRANİYE/İSTANBUL

İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne

Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü MERKEZ/İĞDIR

Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne

Haliç Üniversitesi, 5. Levent Mahallesi, 15 Temmuz Şehitler

Caddesi, No: 14/12 EYÜPSULTAN/İSTANBUL

Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne

Hakkari Üniversitesi Merzan Mah. Küçük Sanayi Sitesi

Arkası 433. Sok. No:51 MERKEZ/HAKKARİ

Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne

Gümüşhane Üniversitesi, Gümüşhanevî Kampüsü,

Bağlarbaşı Mahallesi MERKEZ/GÜMÜŞHANE

Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne

Üniversite Blv. Kilis Yolu Üzeri PK:27310

ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP

Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne

Düzce Üniversitesi Konuralp Yerleşkesi MERKEZ/DÜZCE

Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne

Yukarıyurtçu Mh. Mimar Sinan Cd. No:4 (Eskischir Yolu

29. Km) ETİMESGUT/ANKARA

Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne

Çağ Üniversitesi Yaşar Bayboğan Kampüsü Adana-Mersin

Karayolu üzeri 33800 TARSUS/MERSİN

Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne

Gençosman Mahallesi, 21 Şubat Caddesi, Dede Korkut

Külliyesi, 21/A MERKEZ/BAYBURT

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne

Pelitözü Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:27

MERKEZ/BİLECİK

Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne

Bartın Üniversitesi Kutlubey Yerleşkesi Kutlubeyyazıcılar

Köyü Yeni Küme Evler Yeni Sokak No:47

MERKEZ/BARTIN

Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne

Çırağan Cad. Osmanpaşa Mektebi Sok. No:4-6 Kat:4

Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü

BEŞİKTAŞ/İSTANBUL

Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne

Avrasya Üniversitesi Rektörlüğü Pelitli Mahallesi Olimpiyat

Bulvarı, No:35/A ORTAHİSAR/TRABZON

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne

Bağbaşı Mah. Şehit Necdet Yağız Cad. No: 143 / E

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSLBH5Z35P Pin Kodu :33462

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama

Merkezi Müdürlüğü, 41400, Gebze/KOCAELİ

Telefon:+90 262 605 (14 37) Faks:+90 262 653 84 90

Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Nuray SARIYAR

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

MERKEZ/KIRŞEHİR
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Mahallesi Yeni Üniversite Caddesi No: 2 AE/1
MERKEZ/AĞRI
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Sümer Kampüsü Barbaros Mh. Erkilet Blv.
KOCASINAN/KAYSERİ
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Davutpaşa Mah. Davutpaşa Caddesi 34220
ESENLER/İSTANBUL
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Zeve Kampüsü 65080 Tuşba / VAN
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Çınarcık Yolu Caddesi No: 26 MERKEZ/YALOVA
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Görükle Kampüsü PK:16059 NİLÜFER/BURSA
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
BORAN MAH. KIRKGÖZ CAD. ÜNİVERSİTE
REKTÖRLÜK TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜK NO: 82B BATTALGAZİ / MALATYA
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi 32260 Çünür
MERKEZ/ISPARTA
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Korucuk Mahallesi Üniversite Caddesi No:21
MERKEZ/SİNOP
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Alaeddin Keykubat Yerleşkesi, Akademi Mah. Yeni İstanbul
Cad. No:369 SELÇUKLU/KONYA
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsü Kemalpaşa
Mahallesi Üniversite Caddesi SERDİVAN/SAKARYA
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Zihni Derin Yerleşkesi -
Fener Mahallesi 53100 MERKEZ/RİZE
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Postane Mahallesi, Eflatun Sk. No:8 TUZLA/İSTANBUL
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kınıklı Mh. Üniversite Cd. No:11 PAMUKKALE/DENİZLİ
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Bulvarı No:1
ÇANKAYA/ANKARA
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlük Binası Kurupelit
Kampüsü ATA KUM/SAMSUN
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaka Mah. Yeni Meram Cad. Kasım Halife Sok. No: 11/1
(A Blok) No: 11 (B Blok) MERAM/KONYA
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tayfur Sökmen Kampüsü (31060) Alahan
ANTAKYA/HATAY
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
MERSİN ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜ
33343 YENİŞEHİR/MERSİN
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlük Binası Kayalı Kampüsü
Merkez/Kırklareli
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kuzeykent Mahallesi Orgeneral Atilla Ateş Paşa Caddesi
No:19 MERKEZ/KASTAMONU
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rektörlük Binası, Kanuni
Yerleşkesi, 61080 ORTAHİSAR/TRABZON
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSLBH5Z35P Pin Kodu :33462

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama
Merkezi Müdürlüğü, 41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (14 37) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Nuray SARIYAR
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Balatçık Mahallesi Havaalanı Şosesi No:33/2 Balatçık
ÇİĞLİ/İZMİR
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
Merkez Kampüsü PK:34452 Beyazıt FATİH/İSTANBUL
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ayazağa Kampüsü, Rektörlük Binası, 34469 Maslak
SARIYER/İSTANBUL
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
Üçtutlar Mah. Kuzey Kampüsü Çevre Yolu Bulvarı
MERKEZ/ÇORUM
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Havaalanı Yolu Üzeri 8. Km 27010
ŞAHİNBEY/GAZİANTEP
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Şanlıurfa-Mardin Karayolu Üzeri 18.Km
HALİLİYE/ŞANLIURFA
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü ALTINDAĞ/ANKARA
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
Süluntepe Mahallesi Yunus Emre Caddesi No: 1/1 Şeyhli
34913 PENDİK/İSTANBUL
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğü Taşlıçiftlik
Kampusü 60250 MERKEZ/TOKAT
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Üniversite Blv. Kilis Yolu Üzeri PK:27310
ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No:6/1
YENİMAHALLE/ANKARA
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğü MERKEZ/ELAZIĞ
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Ömer Nasuhi Bilmen Mah. Farabi Bulvarı No:12
YAKUTİYE/ERZURUM
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1
TALAS/KAYSERİ
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
Evliya Çelebi Yerleşkesi Tavşanlı Yolu 10.km
MERKEZ/KÜTAHYA
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Cumhuriyet Bulvarı No: 144 35210 Alsancak / İZMİR
KONAK/İZMİR
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Kitilbil Mh. PK:21280 SUR/DİYARBAKIR
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Rektörlük Binası PK : 01330 Sarıçam/ADANA
SARIÇAM/ADANA
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Yukarıyurtçu Mh. Mimar Sinan Cd. No:4 (Eskisehir Yolu
29. Km) ETİMESGUT/ANKARA
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Yerleşkesi
Rektörlük Binası PK:17100 MERKEZ/ÇANAKKALE
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Yenişehir Mahallesi Kayseri Caddesi Sivas Cumhuriyet
Üniversitesi Rektörlüğü MERKEZ/SİVAS
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Şehit Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesi Kampüsü PK:45140
YUNUSEMRE/MANİSA
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Rektörlüğüne
İncivez Mh. PK:67100 MERKEZ/ZONGULDAK
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSLBH5Z35P Pin Kodu :33462

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama
Merkezi Müdürlüğü, 41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (14 37) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Nuray SARIYAR
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Mimar Sinan Mahallesi Mimar Sinan Bulvarı Eflak Caddesi
No:177 YILDIRIM/BURSA

Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Erdoğan Akdağ Kampüsü Atatürk Yolu 7. Km
MERKEZ/YOZGAT

Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi 34342 Bebek BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Kutlubey Yerleşkesi Kutlubeyyazıcılar
Köyü Yeni Küme Evler Yeni Sokak No:47
MERKEZ/BARTIN

Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Atatürk Mh. PK:25240 YAKUTİYE/ERZURUM
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Çayağzı Mah. Kazım Karabekir Cad. No: 2/1 08000
MERKEZ/ARTVİN

Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Döğol Caddesi 06100 ÇANKAYA/ANKARA
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü, 26470
TEPEBAŞI/ESKİŞEHİR

Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Akbilek Mah. Hakimiyet cad. Milli Hakimiyet Yerleşkesi
No:4/3 MERKEZ/AMASYA

Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Adana Yolu Üzeri E-90 Karayolu 7. Km Merkez Kampüs
PK:68100 MERKEZ/AKSARAY

Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Battalgazi Mah. ANS Kampüsü Gazlıgöl Yolu Üzeri 7. Km
PK:3200 MERKEZ/AFYONKARAHİSAR
Adnan Menderes Teknoloji Geliştirme Anonim Şirketi
Genel Müdürlüğüne

Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi (ADYÜ) Altınşehir Mah. Atatürk
Bulvarı No:1 MERKEZ/ADYAMAN
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Sümer Kampüsü Barbaros Mh. Erkilet Blv.
KOCASINAN/KAYSERİ

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektörlüğüne
İletişim Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gölköy
Yerleşkesi 14030 MERKEZ/BOLU
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi, Pınarbaşı Mah. Dumlupınar Bulvarı
KONYAALTI/ANTALYA

Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Aktuluk Mh. Üniversite Yerleşkesi MERKEZ/TUNCELİ
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Göztepe Yerleşkesi PK:34722 KADIKÖY/İSTANBUL
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Şehit Prof.Dr.İlhan Varank Yerleşkesi Kampüsü PK:45140
YUNUSEMRE/MANİSA

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Kötekli Mh. PK:48000
MENTEŞE/MUĞLA

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tayfur Sökmen Kampüsü (31060) Alahan
ANTAKYA/HATAY

Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanayi Mahallesi, Teknopark Bulvarı, No: 1/11C Kat: 4
34906 PENDİK/İSTANBUL

Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi, 5. Levent Mahallesi, 15 Temmuz Şehitler
Caddesi, No: 14/12 EYÜPSULTAN/İSTANBUL
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu :BSLBH5Z35P Pin Kodu :33462

Adres:GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama
Merkezi Müdürlüğü, 41400, Gebze/KOCAELİ
Telefon:+90 262 605 (14 37) Faks:+90 262 653 84 90
Elektronik Ağ:www.gtu.edu.tr

Belge Takip Adresi :

Bilgi için: Nuray SARIYAR
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Esenboğa Külliyesi
Esenboğa - ÇUBUK/ANKARA
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğü Gençlik Caddesi No: 12 PK:
35040 Bornova / İZMİR BORNOVA/İZMİR
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Şahinkaya Cad. 106 - 34820 BEYKOZ/İSTANBUL
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Aktuluk Mh. Üniversite Yerleşkesi MERKEZ/TUNCELİ
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Namık Kemal Mahallesi Kampüs Caddesi No:1
SÜLEYMANPAŞA/TEKİRDAĞ
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağış Yerleşkesi (Bigadiç Yolu Üzeri 17. km) PK:10145
ALTIEYLÜL/BALIKESİR
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara İzmir Yolu 8.Km Bir Eylül Kampüsü
MERKEZ/UŞAK
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörlüğüne
Avşar Mah. Batı Çevreyolu Blv. No: 251/A
ONİKİŞUBAT/KAHRAMANMARAŞ



GEBZE
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

1D VE 2D NMR TEKNİKLERİ EĞİTİMİ

EĞİTİM TARİHLERİ

Başlangıç: 07 - 14 Ağustos 2025

EĞİTİM KOORDİNATÖRÜ

Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN

Programın ortasında bir akşam boşluk olup, sponsor firma tarafından katılımcılara akşam boğaz tekne gezisi planlanmıştır. Prof. Dr. Metin Balcı'nın imzalı yeni çıkacak olan kitabı sponsor tarafından katılımcılara ve eğitimcilere hediye edilecektir.

KATILIMCI PROFİLİ

Etkinliğe akademik düzeyde, özellikle lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımı beklenmektedir.

EĞİTİMİN KAZANIMLARI

Bu yaz okulunda öğrenciler, ^1H ve ^{13}C NMR'in temel prensiplerinden başlayarak ileri tekniklere kadar teorik ve uygulamalı bilgi edineceklerdir. Laboratuvarında örnek hazırlama, spektrum kaydetme ve yorumlama deneyimi kazanacak; COSY, HSQC, HMBC, NOESY gibi 2D NMR tekniklerini öğreneceklerdir. Ayrıca, TOCSY ve PSYCHE gibi güncel yöntemler tanıtılacak; heteronükleer korelasyon teknikleriyle farklı çekirdek analizlerine kapsamlı bakış sağlanacaktır. Alanında uzman akademisyenlerle birebir etkileşim imkânı sunan yaz okulu, lisans ve lisansüstü öğrenciler için NMR alanında önemli bir eğitim platformudur.

EĞİTİMİN TÜRÜ

• Yüz Yüze Eğitim

EĞİTİM ÜCRETİ

5000 ₺ + KDV

KAYIT BİLGİSİ

1. sem.gtu.edu.tr adresinden başvurmak istediğiniz eğitim için ön kayıt bölümüne ilgili bilgileri girerek kayıt işleminizi gerçekleştirebilirsiniz.

2. Açıklama bölümüne "T.C. Kimlik No", "Ad-Soyad", "Eğitimin Adı" bilgilerini girerek Gebze Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne ait TR19 0001 0001 6497 8434 1750 01 IBAN numarasına eğitim ücretini ödeyebilirsiniz. Havale/EFT belgesini sem@gtu.edu.tr adresine mail attıktan sonra kayıt süreciniz tamamlanmış olacaktır.

1D VE 2D NMR TEKNİKLERİ EĞİTİMİ

7 Ağustos 2025

Açılış Seremonisi & 1. Oturum: NMR'ın Temel İlkelerine Giriş

09.00-10.30 Prof. Dr. Metin BALCI
10.30-11.00 Kahve arası

2. Oturum: NMR'ın Temelleri için Yapısal Kavramlar: Hibritleşme, Simetri ve Çekirdek Ortamı

11.00-12.30 Prof. Dr. Hamdullah KILIÇ, Atatürk Üniversitesi
12.30-13.30 Öğle arası
13.30-15.00 Prof. Dr. Hamdullah KILIÇ, Atatürk Üniversitesi
15.00-15.30 Kahve arası

3. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: Örnek Hazırlama ve Spektrum Analizi (Shim Ayarı, İntegrasyon Alma ve Pik Tanımlama)

15.30-17.00 Lee Jin-NMR spektroskopisinde Shim Kavramı ve uygulaması, 1H NMR spektrumların kayıt edilmesinde dikkat edilmesi gereken hususlar

8 Ağustos 2025

4. Oturum: ¹H NMR Spektroskopisi: Temel İlkeler ve Uygulamalar

09.00-10.30 Prof. Dr. Hasan SEÇEN, Atatürk Üniversitesi
10.30-11.00 Kahve arası

5. Oturum: ¹H NMR Spektroskopisi: Spektrumların Yorumu ve Yapı Tayini

11.00-12.30 Prof. Dr. Hasan SEÇEN, Atatürk Üniversitesi
12.30-13.30 Öğle arası

6. Oturum: Q-NMR Spektroskopisi: Temel İlkeler ve Uygulamalar

13.30-15.00 Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN/Dr. İlker ÜN, Gebze Teknik Üniversitesi/TÜBİTAK UME
15.00-15.30 Kahve arası

7. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: ¹H Spektrum Analizi (Shim Ayarı, İntegrasyon Alma ve Pik Tanımlama Uygulamalarıyla Temel NMR Yorumlama)

15.30-17.00 Lee Jin Q-NMR Uygulaması

9 Ağustos 2025

8. Oturum: ¹H NMR Spektroskopi Spin Sistemleri

09.00-10.30 Prof. Dr. Hasan SEÇEN, Atatürk Üniversitesi
10.30-11.00 Kahve arası
11.00-12.30 Prof. Dr. Hasan SEÇEN, Atatürk Üniversitesi
12.30-13.30 Öğle arası

9. Oturum: ¹³C NMR Spektroskopi (BB¹³C, APT, DEPT)

13.30-15.00 Prof. Dr. Hamdullah KILIÇ, Atatürk Üniversitesi
15.00-15.30 Kahve arası

10. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: ¹³C Spektrum Analizi (Shim Ayarı, İntegrasyon Alma ve Pik Tanımlama Uygulamalarıyla Temel NMR Yorumlama)

15.30-17.00 Lee Jin-APT, DEPT, BB¹³C Uygulamaları

10 Ağustos 2025

Serbest Dinlenme - Çalışma

22.00-23.00 Boğaz Turu

11 Ağustos
2025

11. Oturum: 2D NMR Spektroskopisine Giriş

09.00-10.30 Prof. Dr. Metin BALCI

12.30-13.30 Öğle arası

13. Oturum: 2D NMR Teknikleri: Örnek Spektrum Çözümleri

13.30-15.00 Prof. Dr. Ahmet Ceyhan Gören

14. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: 2D Spektrum Analizi (HSQC, HMBC, HETCOR)

15.30-17.00 Lee Jin-COSY, HSQC, HMBC, NOESY uygulamaları

12 Ağustos
2025

15. Oturum: Doğal Ürünlerin Yapı Tayini: NMR Spektroskopisine Dayalı Yaklaşımlar

09.00-10.30 Prof. Dr. Gülaçtı TOPÇU, Bezmialem Üniversitesi

10.30-11.00 Kahve arası

16. Oturum: Doğal Ürünlerin Yapısal Analizine Örnekler

11.00-12.30 Prof. Dr. Gülaçtı TOPÇU, Bezmialem Üniversitesi

12.30-13.30 Öğle arası

17. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: 2D Spektrum Analizi (COSY, NOE, NOESY)

13.30-15.00 Lee Jin- NOE, NOESY, TOCSY Uygulamaları

15.00-15.30 Kahve arası

15.30-17.00 Lee Jin- NOE, NOESY, TOCSY Uygulamaları

13 Ağustos
2025

18. Oturum: İleri NMR Uygulamaları: P-P ve F-F COSY ile H-F ve P-H HETCOR Teknikleri

09.00-10.30 Prof. Dr. Ferda Hacıvelioğlu

10.30-11.00 Kahve arası

11.00-12.30 Dr. İlker Ün, Solid State NMR

12.30-13.30 Öğle arası

19. Oturum: NMR Uygulamalı Eğitim: 2D Spektrum Analizi (P-P ve F-F COSY ile H-F ve P-H HETCOR)

13.30-15.00 Lee Jin

15.00-15.30 Kahve arası

15.30-17.00 Lee Jin

14 Ağustos
2025

20. Oturum: İleri NMR Uygulamaları: TOCSY, PSYCHE-COSY, PSYCHE-TOCSY Teknikleri

09.00-10.30 Lee Jin

10.30-11.00 Kahve Arası

11.00-12.30 Prof. Dr. Ahmet Ceyhan Gören

12.30-13.30 Öğle arası

21. Oturum: Kapanış

13.30-15.00 Kapanış programı

15.00-15.30 Kahve arası