



T.C.
KADIR HAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ



Sayı : E-92274713-051-106422
Konu : Neurotechnologies from a
Multidisciplinary Perspective
Neuroscience, Law, Psychology and
Beyond Conference Series #IV

13.12.2024

DAĞITIM YERLERİNE

Kadir Has Üniversitesi, Bahçeşehir Üniversitesi ortaklığı ve Lexpera Bilgi Sistemi desteğiyle düzenlenen **Neurotechnologies from a Multidisciplinary Perspective** Konferansı **16-17 Aralık 2024** tarihlerinde **Kadir Has Üniversitesi Cibali Kampüsü'nde** gerçekleşecektir. Konferansa katılım ücretsiz olup, katılım için kayıt yapılması gerekmektedir. Konferans dili İngilizcedir, etkinlik boyunca Türkçe simültane tercüme yapılacaktır. Katılımcılara elektronik katılım sertifikası verilecektir. Detaylı bilgi için <https://law.khas.edu.tr/event/noroteknolojilere-multidisipliner-bir-bakis/> adresi ziyaret edilebilecektir.

Afişi ekte bilginize sunulan bu konferans hakkında Sayın Mensuplarınızın bilgilendirilmesi hususunda desteğinizi rica ederiz.

Saygılarımızla,

Prof. Dr. Sondan DURUKANOĞLU
FEYİZ
Rektör

Ek:

- 1- Afiş (1) (4 Sayfa)
- 2- Afiş (2) (4 Sayfa)

Dağıtım:

Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T Pin Kodu : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi
Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Rektörlüğüne
Alanya Üniversitesi Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Rektörlüğüne
Antalya Belek Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu
Müdürlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedil Eylül Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T **Pin Kodu** : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Rektörlüğüne
Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Rektörlüğüne
Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Rektörlüğüne
Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Rektörlüğüne
Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
İğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T Pin Kodu : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Rektörlüğüne
Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi
Rektörlüğüne
İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Sosyal Bilimler Meslek
Yüksekokulu Müdürlüğüne
İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu
Müdürlüğüne
İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa
Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu
Müdürlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T **Pin Kodu** : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi
Rektörlüğüne
Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Mudanya Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Rektörlüğüne
Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T **Pin Kodu** : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Rektörlüğüne
Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sinop Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T Pin Kodu : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T **Pin Kodu** : 68112
Adres:Cibali Mah. Hisaraltı Cad. No:17 Fatih / İSTANBUL 34083
Telefon:0 (212) 533 65 32 Faks:0 (212) 631 91 50
İnternet Adresi:www.khas.edu.tr
Kep Adresi: khas@hs01.kep.tr

Verification Link : <https://www.turkiye.gov.tr/kadir-has-universitesi-ebys>

Bilgi için: Ebru Abacı
Unvanı: İdari İşler Yetkin Uzmanı



16-17 Aralık 2024
D Blok Büyük Salon
Kadir Has Üniversitesi, İstanbul



Nöroteknolojilere Multidisipliner Bir Bakış

Nörobilim, Hukuk, Psikoloji ve Ötesi
Konferans Serisi # IV

Etkinlik dili İngilizce olup, Türkçe'ye
simultane tercüme yapılacaktır.



Nörobilim, Hukuk, Psikoloji ve Ötesi (Konferans Serisi # IV):

Nöroteknolojilere Multidisipliner Bir Bakış

İstanbul, Kadir Has Üniversitesi, 16-17 Aralık 2024

NÖROTEKNOLOJİLER terimi, sinir sistemi ile etkileşime giren veya sinirsel aktiviteleri kaydeden ya da bu aktivitelere müdahale eden geniş bir cihaz ve sistem yelpazesini ifade eder. Bu teknolojiler, tıbbi alanda teşhis ve tedavi amaçlı olarak onlarca yıldır kullanılmaktadır. Bununla birlikte, son gelişmeler nöroteknolojilerin toplumsal yaşamın çeşitli alanlarında da kullanılma potansiyeline sahip olduğunu göstermekte ve bu teknolojilerin varlığının belirli sektörlerin ötesine geçeceğini düşündürmektedir.

ÖNCELİKLE, bu teknolojiler insan yeteneklerini hem fiziksel hem de bilişsel olarak geliştirme konusunda büyük bir potansiyel taşımaktadır. Nöroteknolojileri erişilebilir kılmaya yönelik geliştirici bilimsel ve ticari çabalar düzenli olarak artmaktadır. Bu eğilim, nöroteknolojilerin yaygın kullanımıyla ‘normal’ olmanın anlamının değiştiği bir geleceğe yol açabilir. Öte yandan, nöroteknolojilerin beyin aktivitelerini izlemek ve manipüle etmek için kullanılabileceğine dair endişeler de giderek artmaktadır. Bu endişeler ilk olarak 1960’ların sonunda dile getirilmişti. Ancak o dönemde tartışmalar daha çok varsayımsal iddialar ve popüler inanışlar üzerinden yürütülmekte, sağlam bilimsel bulgulara dayanmamaktaydı. Günümüzde ise, nöroteknolojilerin “ruh hali okuma” (henüz “zihin okuma” değil) ve toplumsal davranışları manipüle etme kapasitesini araştıran yoğun bilimsel çalışmalara tanıklık etmekteyiz. Bu nedenle, nöroteknolojilerin demokratik ilkelere dayanan bir toplumsal düzeni tehdit etme ihtimaline dair endişelerin artık daha bilimsel sağlam temelleri bulunduğu kesindir.

NÖROTEKNOLOJİLERİN yaygın bir şekilde kullanılmasını insanın toplumsal örgütlenmesi açısından bir tehdit mi yoksa bir nimet mi olarak görmeliyiz? Bu konferans, nöroteknolojilerin olumlu ve olumsuz yönlerine dair bir tartışma zemini oluşturarak multidisipliner bir diyaloga alan açmayı hedeflemektedir. Uzmanların çeşitli panellerde ve ana konuşmalarda ele alacakları konuların listesi aşağıdaki gibidir:

- **Nöroteknolojiler ve İnsanın Failliği:** Nöroteknolojilerin insanın kendilik algısını değiştirme potansiyeli nedir??
- **Nöroteknolojiler ve Hukuk:** Nöroteknolojilerdeki gelişmelerin hukuk kuramı ve uygulaması için ortaya çıkardığı sorunlar nelerdir?
- **Nöroteknolojiler ve Tıp:** Nöroteknolojilerin sinir harabiyeti ve nörolojik hastalıklar kaynaklı tıbbi sorunları giderme potansiyeli nedir?
- **Nöroteknolojiler ve Etik:** Nöroteknolojilerdeki ilerlemeler etik prensipler ve insan onuru kavramı için benzeri görülmemiş bir tehdit oluşturuyor mu?

Düzenleme Kurulu:

Prof. Dr. Ozan Erözden, Prof Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede, Ece Uyanık, Dr. Doğukan Bingöl

Nörobilim, Hukuk, Psikoloji ve Ötesi (Konferans Serisi # IV):

Nöroteknolojilere Multidisipliner Bir Bakış

İstanbul, Kadir Has Üniversitesi, 16-17 Aralık 2024

1. GÜN 16 Aralık 2024

9.30 Açılış Konuşmaları

10.00-11.00 Konferans

Moderatör: Aslı Demirtaş Tatlıdede
(Bahçeşehir Ün.)

Joan Camprodon-Gimenez
(Massachusetts General Hospital /
Harvard Medical School)

Nöroteknoloji ve beyin tıbbında presizyon:
odağı popülasyonlardan kişilere kaydırmak

11.00-11.15 Kahve Arası

11.15-13.00 1. Panel:

Nöroteknolojiler ve İnsanın Failliği

Moderatör: Başar Bilgiç (İstanbul Ün.)

İnci Ayhan (Boğaziçi Ün.)

Sanal Gerçeklik, Avatarlar ve
Kendilik Algısı

Eylem Canaslan (Kırklareli Ün.)

İlişkisel Otonomi ve Faillik

Aslı Demirtaş Tatlıdede (Bahçeşehir Ün.)

Faillik ve Eylem Kontrol Farkındalığını
Açıklamak: Noninvazif Beyin Uyarımından
Elde Edilen Kanıtlar

13.00-14.00 Öğle Arası

14.00 - 15.00 Konferans

Moderatör: Tuğrul Katoğlu (Kadir Has Ün.)

Allan McCay (Sydney Ün.)

Nöroteknolojilerin Ceza Adaletine Etkileri

15.00-15.30 Kahve Arası

15.30-17.30 2. Panel:

Nöroteknolojiler ve Hukuk

Moderatör: Sibel Çakır (Bahçeşehir Ün.)

Elif Küzeci (Bilkent Ün.)

Nöroteknoloji, Zihinsel Veri ve Kişisel
Verilerin Korunması

**Harry Lambert (CNL - Center for
Neurotechnology and Law)**

Nöroteknoloji, Ürün Sorumluluğu ve
Kişiye Gelen Zarar

Ozan Erözden (Kadir Has Ün.)

Beyin Aktivitesi Verileri Ne Kadar
Özel Olabilir?

Nörobilim, Hukuk, Psikoloji ve Ötesi (Konferans Serisi # IV):

Nöroteknolojilere Multidisipliner Bir Bakış

İstanbul, Kadir Has Üniversitesi, 16-17 Aralık 2024

2. GÜN 17 Aralık 2024

10.00-12.30

3. Panel: Nöroteknolojiler ve Tıp

Moderatör: Hakan Gürvit (İstanbul Ün.)

**Emre Adıgüzel (Sağlık Bilimleri
Üniversitesi / Ankara Bilkent
Şehir Hastanesi) (çevrimiçi)**

Nöroteknolojilerle Yeniden Hayat:
Rehabilitasyonda Yetenek
Laboratuvarı Kavramı

Can Yücesoy (Boğaziçi Ün.)

Biyomekanikten İnsan Hareketini
Sınırlayan Zorluklara Karşı Nöroteknolojik
Çözümlere

Türker Şahiner

(Memorial Şişli Hastanesi)

Nörodejenerasyon Erken Tanısında
Tercihimiz Hangisi Olacak?
Dijital veya Biyolojik Biyomarker'lar?

Hakan Karaş (İstanbul Gelişim Ün.)

Psikoterapide Dijital ve Çevrimiçi
Bağlantısallık

12.30-13.30 Öğle Arası

13.30-16.00

4. Panel: Etik Açısından Nöroteknolojiler

Moderatör: Müjde Peker (MEF Ün.)

**José M. Muñoz (International Center
for Neuroscience and Ethics,
İspanya) (çevrimiçi)**

Düşünce Özgürlüğünü ve Nörohakları
Uygulamaya Koymak: Habeas
Cogitationem Haklar Bildirgesi

Albert Ali Salah (Utrecht Ün.)

Etik ve Hukuksal Yönleriyle İnsan
Davranışının Bilgisayarla Analizi

Robert Booth (Sabancı Ün.)

'Ruh Halini Okuyan' ya da Emosyonları
Tespit Eden Teknolojileri Geliştirmek
Mümkün Olabilecek mi? Bir Karşı Görüş

Lütfü Hanoğlu (İstanbul Medipol Ün.)

Nöromodülasyon ve Etik

16.00-16.30 Kahve Arası

16.30-18.00 Konferans

Moderatör: Ozan Erözden (Kadir Has Ün.)

Güven Güzeldere (Harvard Ün.)

Yeni Yapay Zekâ Paradigması ve Hukuk

18.00 Kapanış

16-17 December 2024
Block D Grand Hall
Kadir Has University, Istanbul



Neurotechnologies from a Multidisciplinary Perspective

Neuroscience, Law, Psychology, and Beyond
Conference Series # IV

The event will be held in English, with
simultaneous translation into Turkish.





Neuroscience, Law, Psychology, and Beyond (Conference Series # IV):

Neurotechnologies from a Multidisciplinary Perspective

Istanbul, Kadir Has University, December 16-17, 2024

THE TERM neurotechnologies denotes a wide range of devices and systems that interact with the nervous system by either recording or interfering with neural activity. These technologies have been in use for decades in medicine for diagnostic and therapeutic purposes. The arms industry is another sector with a longstanding interest in neurotechnologies. Recent advances, however, have shown that neurotechnologies possess the potential to become assets in various domains of social life, suggesting their presence will likely extend beyond specific sectors.

FIRSTLY, these technologies hold immense promise for enhancing human capabilities, both physically and cognitively. Scientific and commercial efforts to make neurotechnologies available for enhancement are regularly intensifying. Such a trend may lead to a future where the meaning of being 'normal' changes because of the widespread use of neurotechnologies. On the other hand, there is a growing concern that neurotechnologies could be used to monitor and manipulate brain activity. These concerns were first expressed as early as the end of the 1960s, but back then, the debate was based more on hypothetical claims and popular beliefs than solid scientific findings. Nowadays, however, we witness intense scientific research exploring neurotechnologies' capacities for "mood reading" (though not yet "mind reading") and for manipulating social behavior. Thus, there are now more solid grounds to fear that neurotechnologies may threaten a social order built on democratic principles.

SHOULD we consider the prospect of neurotechnologies being used massively a threat or a blessing for human social organization? This conference aims to serve as a platform for multidisciplinary dialogue by opening the floor for a debate over the positive and negative aspects of neurotechnologies. The list of topics that specialists will address in various panels and keynote speeches is as follows:

- **Neurotechnologies and Human Agency:** What is the potential of neurotechnologies to change the way humans perceive their own identity?
- **Neurotechnologies and Law:** What challenges do developments in neurotechnologies pose for legal systems?
- **Neurotechnologies and Diseases/Disabilities:** What is the potential of neurotechnologies to overcome nervous system impairments, disabilities, and neurological diseases?
- **Neurotechnologies and Ethics:** Are ethical principles and the concept of human dignity facing an unprecedented threat because of advances in neurotechnologies?

Organizing Committee:

Prof. Dr. Ozan Erözden, Prof. Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede, Ece Uyanık, Dr. Doğukan Bingöl

Neuroscience, Law, Psychology, and Beyond (Conference Series # IV):

Neurotechnologies from a Multidisciplinary Perspective

Istanbul, Kadir Has University, December 16-17, 2024

Day 1 December 16

9.30 Opening remarks

10.00 – 11.00 Keynote Lecture

Moderator: Aslı Demirtaş Tatlıdede
(Bahçeşehir Un.)

Joan Camprodon-Gimenez
(Massachusetts General Hospital /
Harvard Medical School)

Neurotechnology and Precision Brain
Medicine: Moving the Focus From
Populations to Individuals

11.00 – 11.15 Coffee Break

11.15 – 13.00 1st Panel: Neurotechnologies and Human Agency

Moderator: Başar Bilgiç (Istanbul Un.)

İnci Ayhan (Boğaziçi Un.)

Virtual Reality, Avatars and Self-Agency

Eylem Canaslan (Kırlareli Un.)

Relational Autonomy and Human Agency

Aslı Demirtaş Tatlıdede
(Bahçeşehir Un.)

Unveiling Sense of Agency: Insights from
Noninvasive Brain Stimulation

13.00-14.00 Lunch Break

14.00 – 15.00 Keynote Lecture

Moderator: Tuğrul Katoğlu (Kadir Has Un.)

Allan McCay (Sydney Un.)

The Many Implications of Neurotechnology
for Criminal Justice

15.00 – 15.30 Coffee Break

15.30 – 17.30 2nd Panel: Neurotechnologies and Law

Moderator: Sibel Çakır (Bahçeşehir Un.)

Elif Küzeci (Bilkent Un.)

Neurotechnology, Mental Data and
Personal Data Protection

**Harry Lambert (CNL – Center for
Neurotechnology and Law) (online)**

Neurotechnology, Product Liability and
Personal Injury

Ozan Erözden (Kadir Has Un.)

How Private Could Brain Data Be?

Neuroscience, Law, Psychology, and Beyond (Conference Series # IV):

Neurotechnologies from a Multidisciplinary Perspective

Istanbul, Kadir Has University, December 16-17, 2024

Day 2
December 17

**10.00-12.30 3rd Panel:
Neurotechnologies and Diseases/
Disabilities**

Moderator: Hakan Gürvit (Istanbul Un.)

**Emre Adıgüzel (University of Health
Sciences) (online)**

Life Reimagined with Neurotechnologies:
The Concept of Ability Laboratory in
Rehabilitation

Can Yücesoy (Boğaziçi Un.)

From Biomechanics to Neurotechnological
Solutions to the Challenges that Limit
Human Movement

**Türker Şahiner (Memorial Şişli
Hospital)**

Which One Will We Prefer for Early
Diagnosis of Neurodegeneration? Digital
or Biological Biomarkers?

Hakan Karaş (İstanbul Gelişim Un.)

Digital and Online Connectivity in
Psychotherapy

12.30-13.30 Lunch Break

**13.30-16.00 4th Panel:
Neurotechnologies ethical aspects**

Moderator: Müjde Peker (MEF Un.)

**José M. Muñoz (International Center
for Neuroscience and Ethics, Spain)
(online)**

Enforcing Freedom of Thought and
Neurorights: The Habeas Cogitationem Writ

Albert Ali Salah (Utrecht Un.)

Computer Analysis of Human Behavior:
Ethical and Legal Issues

Robert Booth (Sabancı Un.)

Can 'Mood Reading', or Emotion
Recognition Technologies, Ever Be
Possible? A Counter-Argument

Lütfü Hanoğlu (Istanbul Medipol Un.)

Neuromodulation and Ethics

16.00-16.30 Coffee Break

16.30-18.00 Keynote Lecture

Moderator: Ozan Erözden (Kadir Has Un.)

**Güven Güzeldere (Harvard Un.)
(online)**

New Paradigm of Artificial Intelligence and
The Law

18.00 Closure