



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
 Ataçehir 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 Onyedi 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:Cıbalı 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
 Çag Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
 Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
 Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
 Doğu 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
 Iğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
 Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSC1ZN93T **Pin Kodu** : 68112
 Adres:Cıbalı 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