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.

LEXPERA® Yeni Nesil Hukuk Bilgi Sistemi

BAU Bahçeşehir University

KADİR HAS 1997 ÜNİVERSİTESİ

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 diyaloğa 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 Açıdan 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