



BAU TIP
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
"Scientia et amore vitae"

KLİNİK TEDAVİDE BEYİN UYARIMI SEMPOZYUMU

11-13 Kasım 2022

**Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Kampüsü
İstanbul**



Değerli Bilim İnsanları,

Beyin stimülasyonu tüm dünyada kayda değer bir hızla büyüme gösteren disiplinler arası bir alandır. İnvazif ve invazif olmayan çeşitli metotları içeren, dirençli nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların tedavisinde yeni ve etkinliği kanıtlanmış tedavi seçenekleri sunan beyin uyarımı teknikleri ülkemizde henüz yeterince tanınmamaktadır. Bu nedenle, bu tekniklerden fayda görebilecek bazı hasta grupları gerekli tedavilere yönlendirilememekte ya da kanıta dayalı olmayan uygulamalar ile endikasyon olmayan hasta gruplarında bu yöntemler etik dışı olarak kullanılabilmektedir.

Bu sempozyum, multidisipliner bir yaklaşımla invazif ve invazif olmayan beyin uyarım tekniklerine kapsamlı bir genel bakış sunmayı, klinikte onaylı kullanım alanlarını vurgulamayı ve katılımcıları bu alandaki güncel gelişmeler hakkında bilgilendirmeyi amaçlamaktadır.

Sempozyum, misafir araştırmacımız Dr. Shahid Bashir'in çeşitli transkranyal elektrik uyarım tekniklerini ayrıntılı olarak anlatacağı, uygulamalı atölye çalışmalarını da içeren bir kurs ile başlayacaktır. Kurs bu alanla ilgilenen erken dönem araştırmacıların (yüksek lisans ve doktora öğrencileri, doktora sonrası araştırmacılar ve genç araştırmacılar) eğitimine katkı sağlamayı ve en yeni teknikler konusunda bilgilendirmeyi hedeflemektedir.

İkinci gün hem invazif hem de invazif olmayan beyin uyarım teknikleri, konusunda yetkin konuşmacılar ve multidisipliner bir ekiple ele alınacak, bu tekniklerin klinikte onaylı ve kılavuzlarda önerilen kullanım alanları vurgulanacaktır. Bu disiplinler arası toplantı, alandaki son ilerlemeleri gözden geçirmek ve güncellemek için de önemli bir fırsat sağlayacaktır.

Üçüncü gün, beyin uyarımı tekniklerinin klinikte etik olarak uygulanmasına odaklanacak ve sunum sonrası düzenleyeceğimiz panelde ülkemizdeki mevcut anlayış, alandaki zorluklar ve bu konuda yapılabilecek düzenlemeler tartışılacaktır.

Sempozyumumuz ücretsiz ve bu alanda bilgilenmek isteyen herkese açıktır. Toplantımızın başta nöroloji, psikiyatri, nöroşirurji uzmanları olmak üzere nörobilim, nöropsikoloji, nörofizyoloji ve nöromodülasyon ile ilgilenen birçok farklı disiplinden katılımcının ilgisini çekeceğini düşünüyor, bu teknikleri daha yakından tanıtarak alana gösterilen ilgiyi ve klinisyen farkındalığını arttırırken etik ve kanıta dayalı kullanıma da dikkat çekmeyi umuyoruz.

11-13 Kasım 2022 tarihlerinde Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş ana kampüsümüzde birlikte olmak dileğiyle...

Saygılarımızla,

Sempozyum Başkanları

Aslı Demirtaş Tatlıdede, MD, PhD

Shahid Bashir, PhD

BİLİMSEL KOMİTE: (Alfabetik sıra ile)

Prof. Dr. Akın Akakın

Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Akın Sabancı

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede

Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Aysun Soysal

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Bekir Tuğcu

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Erol Yıldırım

İstanbul Medipol Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Psikoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Ersoy Kocacıçak

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Fatih Artvinli

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Gülay Kenangil

Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. İ. Hakan Gürvit

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Kadriye Ağan

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Lütfü Hanoğlu

İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Tokaç

İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi Deontoloji ve Tıp Tarihi Anabilim Dalı

Doç. Dr. Murat Gültekin

İstanbul Atlas Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Neşe Yorguner

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Psikiyatri Anabilim Dalı

Prof. Dr. Sacit Karamürsel

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Dr. Öğr. Üyesi Serkan Aksu

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı

Doç. Dr. Shahid Bashir

King Fahad Specialist Hospital, Neuroscience Center, Dammam, Saudi Arabia

Doç. Dr. Yavuz Samancı

Koç Üniversitesi Hastanesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Yıldız Değirmenci

İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Zeliha Matur

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı

BİLİMSEL PROGRAM

TRANSKRANIAL ELEKTRİK UYARIM KURSU

Non-invasive electrical stimulation (tES) techniques in clinical and basic research:

Transcranial direct current stimulation (tDCS)

Transcranial alternating current stimulation (tACS)

Transcranial random noise stimulation (tRNS)

High definition transcranial direct current stimulation (HD-tDCS)

Eğitmen: Dr. Shahid Bashir

Oturum Başkanları: Dr. Serkan Aksu, Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede

“

13:30-14:00 / Introductory remarks, Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede, Dr. Shahid Bashir

14:00-15:00 / tES Course Unit I: Principles, Stimulation parameters, Protocols and Safety, Dr. Shahid Bashir

15:00-15:15 / Coffee break

15:15- 16:15 / tES Course Unit II: Clinical and Basic Implementation, Dr. Shahid Bashir

16:15-17:30 / tES Practical Exercises, Dr. Shahid Bashir

”

***Kurs katılımı ayrı kayıt gerektirmektedir. Kurs dili İngilizce olup kurs kontenjanı 25 kişiyle sınırlıdır. Kurs salonuna ait detaylar kayıt confirmasyonu ile birlikte gönderilecektir.**

BİLİMSEL PROGRAM

I. Oturum- Klinik Tedavide Non-invazif Beyin Uyarım Yöntemleri

Oturum Başkanları: Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede, Dr. Zeliha Matur



**09:00 - 09:10 / Açılış, Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede,
Dr. Shahid Bashir**

**09:10 - 09:50 / Transkranial Manyetik Stimulasyon:
Nöropsikiyatride onaylı endikasyonlar, Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede**

**09:50 - 10:20 / Transkranial Manyetik Stimulasyon: İnme,
Dr. Shahid Bashir**

**10:20 - 10:40 / Transkranial Manyetik Stimulasyon: Ağrı,
Dr. Aysun Soysal**

10.40 - 11:00 / Kahve Arası

**11:00 - 11:30 / Transkranial Doğru Akım/Alternan Akım Uyarımı
(tDCS/tACS), Dr. Sacit Karamürsel**

**11:30 - 12:00 / Transkranial Doğru Akım Uyarımı:
Klinik tedavide neredeyiz?, Dr. Serkan Aksu**

**12:00 - 12:30 / Elektrokonvulsif Tedavi (EKT),
Fotobiyomodulasyon ve Retinal Uyarım, Dr. Neşe Yorguner**

12:30- 13:00 - Kahve Arası



BİLİMSEL PROGRAM

II. Oturum- Klinik Tedavide Invazif Beyin Uyarım Yöntemleri

Oturum Başkanları: Dr. Ersoy Kocabiçak, Dr. Gülay Kenangil

“

13:00 - 13:30 / Nörolojik Hastalıklarda Derin Beyin Uyarımı,
Dr. Yıldız Değirmenci

13:30 - 14:00 / Derin Beyin Uyarımı: Cerrahi yaklaşım,
Dr. Akın Sabancı

14:00 - 14:30 / Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Uyarımı,
Dr. Bekir Tuğcu

14:30 - 14:50 / Kahve Arası

14:50 - 15:20 / Spinal Kord Uyarımı, Dr. Akın Akakın

15:20 - 15:40 / Epidural Kortikal Stimulasyon, Dr. Yavuz Samancı

15:40 - 16:00 / Vagal Sinir Stimulasyonu, Dr. Kadriye Ağan

”

BİLİMSEL PROGRAM

Beyin Uyarım Yöntemleri ve Etik Kullanım

Oturum Başkanları: Dr. Fatih Artvinli, Dr. Hakan Gürvit

“

09:00 - 09:40 / Non-invazif beyin uyarımı klinik uygulamaları ve etik, Dr. Lütfü Hanoğlu

09:40 - 10:20 / Non-invazif beyin uyarımı araştırmacılarının konunun etik yönü ile ilgili tutumları, Dr. Erol Yıldırım

10:20 - 10:40 / Kahve Arası

10:40 - 11:20 / Non-invazif beyin uyarımında etik kurul süreçleri, Dr. Mahmut Tokaç

11:20 - 12:00 / Derin beyin uyarımı ve etik, Dr. Murat Gültekin

12:00 - 12:30 / PANEL

**Dr. Fatih Artvinli, Dr. Mahmut Tokaç, Dr. Lütfü Hanoğlu
Dr. Murat Gültekin, Dr. Aslı Demirtaş Tatlıdede,
Dr. Erol Yıldırım**

12:30 / Kapanış

”

GENEL BİLGİLER

SEMPOZYUM TARİHİ VE YERİ

Klinik Tedavide Beyin Uyarımı Sempozyumu, 11-13 Kasım 2022
Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş Güney Kampüsü B Konferans Salonu
Çırağan Caddesi, Osmanpaşa Mektebi Sokak, No: 4-6, Beşiktaş, İSTANBUL

SEMPOZYUM DİLİ

Sempozyum resmi dili Türkçe'dir.
Transkranial elektrik uyarım kursu İngilizce yapılacaktır.

KAYIT

Sempozyuma kayıt ücretsiz olup kontenjanlarımız kısıtlıdır.
Sempozyumu dinlemek isteyen tüm katılımcıların kayıt yaptırması gerekmektedir. Kayıt yaka kartı, katılım belgesi, sempozyum merkezi girişleri ve kahve ikramlarını içermektedir. Kurs katılımı ayrı kayıt gerektirmektedir. Kurs dili İngilizce olup kurs kontenjanı 25 kişiyle sınırlıdır. Kurs salonuna ait detaylar kayıt confirmasyonu ile birlikte gönderilecektir. Sempozyum ve kurs kaydı için ünvan, isim, soyisim, üniversite, anabilim dalı ve telefon bilgilerinin sempozyum sekreteryası 'ismetcan.adamis@bahcesehir.edu.tr' adresine, sempozyum/kurs kaydı talebi belirtilerek, e-posta ile ulaştırılması gerekmektedir.

BİLİMSEL DESTEK

Sempozyum eş başkanı Dr. Shahid Bashir Tübitak-2221 programı tarafından desteklenmiştir.

SEMPOZYUM SEKRETARYASI

Dr. İsmet Can Adamış
E-posta: ismetcan.adamis@bahcesehir.edu.tr