

Bilimsel Program

Transkraniyal Manyetik Stimülasyon (TMS) ve Transkraniyal Elektrik Uyarımı (tES) ile Beyin Uyarımı ve Nöromodülasyon: Şimdi ve Ötesi

13 Haziran 2025

13:00 - 13:30	Kayıt İşlemleri
13:30 - 13:45	Açılış Konuşması Bülent Cengiz
13:45 - 14:15	Nöromodülasyonun Geleceği Ali Emre Öge
14:15 - 15:00	Nöromodülasyonun Temelleri (Tarihsel Gelişim ve Etki Mekanizmaları) Oturum Başkanı: Çağrı Mesut Temuçin TMS Çağrı Mesut Temuçin TES Evren Boran
15:00 - 15:15	Kahve Arası
16:15 - 17:00	TMS ve TES: Teknik-Uygulama Yöntemleri Oturum Başkanı: Bülent Cengiz TMS Zeliha Matur TES Bülent Cengiz

17:00 - 18:00	Panel: Nöromodülasyonda Etik Sorunlar Uzmanların Deneyimleri Panelistler: Lütfü Hanoğlu Ali Emre Öge Zerin Aksun
18:00 - 18:15	Kahve Arası
18:15 - 19:30	Uygulamalı Oturumlar: 1. Gün İstasyonları 1. İstasyon: TMS Ekipmanını Kurma ve Çalıştırma /Bobin Konumlandırma: Farklı bobinlerle (yuvarlak ve kelebek) sıcak nokta/uyarım bölgesi tespiti. Kelebek bobinle A-P ve P-A uyarım 2. İstasyon: Tekli ve ikili TMS: tekli uyarı ile MEP elde edilip aynı uyarı bölgesinden ikili uyarı ile inhibisyon/fasilitasyonu saptamak 3. İstasyon: TES (tDCS) : Elektrot Yerleştirme ve Uyarım Parametreleri 4. İstasyon: rTMS Stimülasyon Parametreleri (örn. frekans, uyarı şiddeti, tren sayısı) ile Uygulama 5. İstasyon: TES(tDCS) TMS birlikte kullanımı Uygulama Eğiticileri <i>Bülent Cengiz, Çağrı Mesut Temuçin, Zeliha Matur, Gökçem Yıldız, Halit Fidancı, Mehlika Panpallı Ateş, H. Evren Boran, Handan Uzunçakmak, Özlem Kurtkaya, Halil Can Alaydın, Hasan Kılınç</i>

14 Haziran 2025

08:30 - 09:00	Sabah Kahvesi ve Ağ Oluřturma
09:00 - 09:45	TMS'nin İnme Reahabilitasyonunda Klinik Uygulamaları Oturum Başkanı: Aysun Soysal İnmede rTMS Uygulamasının Rasyonalltesi Hale Zeynep Batur Çağlayan İnmede rTMS Protokolleri Aysun Soysal
09:45 - 10:30	Demansta TMS kullanımı Oturum Başkanı: Lütfü Hanoğlu Demansta rTMS Uygulamasının Rasyonalltesi Esra Erkoç Ataoğlu Demansta rTMS Protokolleri Lütfü Hanoğlu
10:30 - 11:00	Kahve Arası
11:00 - 12:00	Yeni Nöromodülasyon Yöntemleri Oturum Başkanı: Burhanettin Uludağ Transkranial Pulse Stimulation(TPS) Burhanettin Uludağ Transcutaneous Auricular Vagus Nerve Stimulation(taVNS) Görkem Şirin Müzik Tabanlı Nöromodülasyon Şükrü Torun
12:00 - 13:00	Öğle Yemeğı
13:00 - 13:45	Gelişmiş TMS Protokolleri: rTMS Oturum Başkanı: Gökçem Yıldız Sarıkaya TBS Mehlika Panpallı Ateş rTMS ve Güvenlik Gökçem Yıldız Sarıkaya

13:45 - 14:30	Entegre Sistemler Oturum Başkanı: H. Evren Boran TMS-EEG Aslı Akyol Gürses Navigasyon Eşliğinde TMS H. Evren Boran
14:30 - 15:00	Kahve Arası
15:00 - 15:45	Sözel Bildiriler Oturum Başkanları: Ali Emre Öge, Çağrı Mesut Temuçin Alzheimer Hastalarında Bilateral DLPFC'ye Uygulanan RTMS'nin Bilişsel & Davranışsal Performans ve EEG Mikrodurumları Üzerine Etkisi Eren Toplutaş Transkraniyal Manyetik Uyarı Cihazının Farklı Uyarım Modlarının Elde Edilen Kayıtlar Üzerindeki Etkisi Halil Can Alaydın Dirençli Epilepsi Tanılı Serebral Palsi Hastasında Transkraniyal Doğru Akım Stimülasyonu Deneyimimiz: Olgu Sunumu Ahmet Volkan Kurtoğlu Erişkin Fotosensitif Juvenil Myoklonik Epilepsili Hastalarda Motor Ve Oksipital Korteks Uyarılabilirliği Nermin Görkem Şirin Fibromiyalji Sendromunda Transkütanöz Auriküler Vagus Sinir Stimülasyonunun Etkinliği: Randomize, Çift Kör, Kontrollü Bir Pilot Araştırma Tehran Aliyeva Parkinson Hastalığı Seyrinde Ortaya Çıkan Donma Fenomeninde Vizuomotor Bağlantısallığın Sanal Gerçeklik Ortamında İncelenmesi Rümeysa Unkun Altun Aurasız Migren Hastalarında İnteriktal Dönemde Duyusal-motor İntegrasyon Değerlendirilmesi Volkan Taşdemir Motor Öğrenme Sürecinde Ayna Nöron Sisteminin Hareket Öngörüsündeki Rolünün Transkraniyal Manyetik Uyarım (TMS) Yöntemi İle İncelenmesi Emine Altın
15:45 - 17:00	Uygulamalı Oturumlar: 2. Gün İstasyonları 1. İstasyon: Tek atım TMS ile yapılan ölçümler: MEP Latans ve amplitüd ölçümü/ Motor eşik/ sessiz period

	2. İstasyon: TES(tDCS) non-motor (serebellar oksipital) montajlar ve uyarım parametrenin ayarlaması 3. İstasyon: rTMS: teta burst stimulasyon 4. İstasyon: İkili TMS ile yapılan ölçümler: SICI, LICI, ICF 5. İstasyon: Tek atım TMS ile non-motor bölgelerin uyarımı: serebellum, spinal kord Uygulama Eğiticileri <i>Bülent Cengiz, Çağrı Mesut Temuçin, Zeliha Matur, Gökçem Yıldız, Halit Fidancı, Mehlika Panpallı Ateş, H. Evren Boran, Handan Uzunçakmak, Özlem Kurtkaya, Halil Can Alaydın, Hasan Kılınç</i>
17:00 - 17:30	Kapanış Konuşmaları ve Ağ Kurma