

Dr. Sercan ŞEKER

sercan.seker@yeniuyuzyl.edu.tr

Eğitim

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi

2018 - 2025

Fizyoloji Doktora Programı

İstanbul Üniversitesi,

Aziz Sancar Deneysel Tıp ve Araştırma Enstitüsü

2013 - 2017

Sinirbilim Yüksek Lisans Programı

Yıldız Teknik Üniversitesi

2008 - 2013

Fizik Lisans Programı

Projeler

'İç Grup Tarafgirliği ve Özdeşimin Bir Uç Boyutu Olarak Futbol Fanatizminin Örtük Olasılıksal Öğrenme Süreçlerindeki Rolünün Deneysel Paradigmalar ile İncelenmesi'

Araştırmacı (TÜBİTAK 1001 Projesi, No: 223K217)

'Nörodegeneratif Hastalıklarda Kognitif Bozulmanın Çok Erken Tanısı için Nörogörüntüleme ve Nöropsikoloji Temelli Multi-Modal Tanı Kiti Geliştirilmesi'

Araştırmacı (ADEP Projesi, Proje ID: 39128)

Yayınlar

Şeker, S., Eskicioğlu, G., Küçük, Z., & Karamursel, S. (2024). Effects of o-tDCS and tDCS on Maximal Grip Strength. *Experimed*, 14(3), 146-153.

Aksu S, Soyata AZ, **Şeker S**, Akkaya G, Yılmaz Y, Kafalı T, Evren C, Umut G. Transcranial direct current stimulation combined with cognitive training improves decision making and executive functions in opioid use disorder: a triple-blind sham-controlled pilot study. *J Addict Dis*. 2023 Mar 2;1-12. doi: 10.1080/10550887.2023.2168991. Epub ahead of print. PMID: 36861945.

Kitap Bölümleri

Mavral M., **Seker S.**, Eskikurt G., Karamürsel S. (2024). *tDCS Applications in the Development/Improvement of Visual Working Memory*. In Current Trends in Neurosciences. Istanbul University Press.

Poster ve Bildiriler

Eskicioğlu G., Kahveci O., **Şeker S.**, Tasa H., Ulaşoğlu Yıldız Ç. (2024, Eylül) *İç-Grup Özdeşimi, Olasılıksal Öğrenme ve Adaptif Karar Verme*. (Sözlü Bildiri). 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul.

Şeker S., Aksu S., Eskicioğlu G., Oğrak S., Sinop K.N., Karamürsel S. (2018, Mayıs). *Transkraniyal sinüzoidal doğru akım uyarımının el kavrama kuvveti ve yorgunluk indeksine etkisi*. (Poster). 16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul.

Seker S., Aksu S., Karamürsel S. (2018, July). *Effect of transcranial direct current stimulation on hand grip exercise*. At the 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Germany.

Verilen Dersler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü

FTR225 Egzersiz Fizyolojisi Dersi (2024 - 2025 Güz Dönemi)

Yabancı Dil

İyi seviyede İngilizce okur-yazarlık

IELTS – 7 (04.05.2020)