Asst. Prof. İREM ECE ERAYDIN

Personal Information

Email: irem.eraydin@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/irem.eraydin

International Researcher IDs
ScholarID: EUwOY68AAAAJ
ORCID: 0000-0002-3468-1719
Yoksis Researcher ID: 428288

Biography

Dr. İrem Ece Eraydın, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Psikoloji Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmaktadır. Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Psikoloji Bölümü'nde tamamladıktan sonra, King's College London'da Bilişsel Sinirbilim alanında yüksek lisansını, University of Manchester'da ise Sinirbilim alanında doktorasını tamamlamıştır. Doktora sonrasında University of Southampton Psikoloji Bölümü'nde yaklaşık üç yıl süreyle doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır.

Araştırmaları dikkat, yürütücü işlevler ve nörogelişimsel bozukluklar (özellikle dikkat eksikliği/hiperaktivite bozukluğu) üzerine odaklanmakta; nörostimülasyon (ör. trigeminal sinir stimülasyonu), psikofarmakoloji ve nörofizyolojik ölçümler gibi yöntemleri bir araya getiren translasyonel yaklaşımlar kullanmaktadır.

Dr. Eraydın, klinik, nöropsikoloji ve sinirbilim alanlarını birleştiren projelerinde hem insan hem de hayvan modelleriyle çalışmakta; nörobilimsel bulguların psikolojik müdahalelere aktarılmasını hedeflemektedir.

Education

Doctorate, University of Manchester, Sinirbilim, England 2018 - 2022
Postgraduate, University of London-Kings College London, Sinirbilim, England 2016 - 2017
Undergraduate, Middle East Technical University, Turkey 2010 - 2015

Research Areas

Avesis Research Areas: Psychology, Experimental Psychology, Neurobiology
WoS Research Areas: Neuroscience & Behavior, Psychology
Scopus Research Areas: Human-Computer Interaction, General Psychology

Articles

I. **External trigeminal nerve stimulation in youth with ADHD: a randomized, sham-controlled, phase 2b trial**
Conti A. A., Bozhilova N., Eraydin I. E., Stringer D., Johansson L., Marhenke R., Bilbow A., El Masri S., Hyde J., Giaroli G., et al.
Nature Medicine, vol.32, no.2, pp.582-590, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **The efficacy of real versus sham external Trigeminal Nerve Stimulation (eTNS) in youth with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) over 4 weeks: a protocol for a multi-centre, double-blind, randomized, parallel-group, phase IIb study (ATTENS)**
Rubia K., Johansson L., Carter B., Stringer D., Paramala S., Mehta M. A., Conti A. A., Bozhilova N., Eraydın İ. E., Cortese S.
BMC PSYCHIATRY, vol.1, no.24, pp.326-349, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Investigating the relationship between age of onset of depressive disorder and cognitive function**
Eraydin İ. E., Mueller C., Corbett A., Ballard C., Brooker H., Wesnes K., Aarsland D., Huntley J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY, vol.34, no.1, pp.38-46, 2019 (SCI-Expanded, SSCI, Scopus)

Books

I. **Cesur Yeni Dünyada Algı Kapıları: Psikedelik Maddeler**
ERAYDIN İ. E.
in: Cezbedici Bir Renk Skalasının Oluşumu - Psikolojinin Alt Disiplinleri, , Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.327-350, 2022

Metrics

Publication: 4
Citation (WoS): 34
Citation (Scopus): 43
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 2

Scholarships

YLSY, Ministry of Education, 2015 - 2022