

Arş. Gör. SERENAY ÇAKAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5318](tel:+903122105318)

Fax Telefonu: [+90 312 210 2959](tel:+903122102959)

E-posta: serenay@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/serenay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [cIBlkuQAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-1434-6304)

ORCID: 0000-0003-1434-6304

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7924-2021

ScopusID: 57957021400

Yoksis Araştırmacı ID: 316856

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SİNİRBİLİMDE İSTATİSTİKSEL VE MAKİNE ÖĞRENMESİ YÖNTEMLERİYLE BOYLAMSAL VERİ ANALİZİ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2022

Araştırma Alanları

İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Hybrid statistical and machine learning modeling of cognitive neuroscience data**
Çakar S., Gökalg Yavuz F.
Journal of Applied Statistics, cilt.51, sa.6, ss.1076-1097, 2024 (SCI-Expanded)
- Nested and robust modeling techniques for fNIRS data with demographics and experiment related factors in n-back task**
Çakar S., Gökalg Yavuz F.
NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.186, ss.59-72, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Deep Learning Applications in Mental Workload Classification

Çakar S., Gökalp Yavuz F.

26th International Conference on Computational Statistics, Giessen, Almanya, 26 - 30 Ağustos 2024, ss.1

II. Dependency Structure-Based Cognitive Data Analysis

ÇAKAR S., GÖKALP YAVUZ F.

5th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'22), Fethiye, Türkiye, 07 Eylül 2022

Desteklenen Projeler

GÖKALP YAVUZ F., ÇAKAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Makine Öğrenmesi ve İleri İstatistiksel Yöntemlerin Nörobilim Verilerinde Zihinsel İş Yükü Sınıflandırması İçin Uygulaması, 2023 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 4

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

Afetlerin Ekonomik Etkilerinin (Endeks Bazlı) Modellenmesi, Diğer Resmi Kurumlar, 2020 - 2022

Ödüller

Çakar S., The best thesis in Master of Science for the 2022-2023 Academic Year, Middle East Technical University, Ekim 2024