

Öğr. Gör. Dr. İDRİS DEMİRİSOY

Kişisel Bilgiler

E-posta: idris.demirsoy@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/idris.demirsoy>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WAK_o0UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3321-4748

Publons / Web Of Science ResearcherID: HRE-1440-2023

ScopusID: 58156707100

Yoksis Araştırmacı ID: 340446

Biyografi

In 2011, he was awarded with a scholarship from the Ministry of National Education. He completed his master's degree in statistics at the University of Missouri - Columbia in 2013. In 2017, he completed his master's degree in biostatistics at Florida State University (FSU), during his doctoral studies, he worked as a teaching assistant at FSU. In the summer of 2019, he worked as a biostatistics intern at Regeneron Pharmaceuticals, and in the summer of 2020, he worked as a bioinformatics intern at MyoKardia Pharmaceuticals. In 2020, he completed his doctoral studies in applied statistics. From September 2023 to November 2024, he worked as a postdoctoral researcher in the Department of Neurology at the University of California - Irvine.

His areas of study include Machine learning, Biostatistics, Migraine, Alzheimer's Disease, Spatial statistics, and Applied Statistics.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, University of California, Irvine, Medical School, Department of Neurology, Amerika Birleşik Devletleri 2023 - 2024

Doktora, Florida State University, Fen ve Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Florida State University, İstatistik Bölümü, Biyoistatistik, Amerika Birleşik Devletleri 2015 - 2017

Yüksek Lisans, Missouri Üniversitesi-Columbia, İstatistik Bölümü, İstatistik, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2015

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Veri Analizi, SAS programming and Data Analysis, Florida State University, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Estimating the intensity of point processes on linear networks, Florida State University {Florida}, 2020

Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırmacı, University of California, Irvine, School of Medicine , Department of Neurology, 2023 - 2024

Öğretim Görevlisi, Florida State University, Art And Sciences, Statistics, 2018 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Mezunlar Ofisi ve Kariyer Geliştirme Koordinatörlüğü Koordinatör Yardımcısı, Uşak Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2023

Verdiği Dersler

Lisans

R Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023

İstatistik ve Olasılık Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023

Biyoistatistik, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A Machine Learning Approach to Predict Cognitive Decline in Alzheimer Disease Clinical Trials.**
Nallapu B. T., Petersen K. K., Qian T., Demirsoy I., Ghanbarian E., Davatzikos C., Lipton R. B., Ezzati A.
Neurology, cilt.104, sa.8, 2025 (SCI-Expanded)
- II. Clinical Manifestations**
Nallapu B. T., Petersen K. K., DEMİRİSOY İ., Lipton R. B., Davatzikos C., Rabin L., Sajjadi S. A., Ezzati A.
Alzheimer's & dementia : the journal of the Alzheimer's Association, cilt.20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Basic Science and Pathogenesis**
DEMİRİSOY İ., Petersen K. K., Nallapu B. T., Ghanbarian E., Lipton R. B., Rabin L., Ezzati A.
Alzheimer's & dementia : the journal of the Alzheimer's Association, cilt.20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. Clinical Manifestations**
Petersen K. K., Nallapu B. T., DEMİRİSOY İ., Lipton R. B., Grober E., Rabin L., Ghanbarian E., Ezzati A.
Alzheimer's & dementia : the journal of the Alzheimer's Association, cilt.20, 2024 (SCI-Expanded)
- V. Identifying drug interactions using machine learning**
Demirsoy I., KARABRAHİMOĞLU A.
Advances in Clinical and Experimental Medicine, cilt.32, sa.8, ss.829-838, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. An Investigation of the Relationship Between Horizontal and Vertical Jumping vs Speed Performance in U-12 Soccer Players**
Kara M., DEMİRİSOY İ.
Gaziantep Üniversitesi, cilt.8, sa.3, ss.298-308, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. 2022 DÜNYA KUPASI'NDA BAĞIL YAŞ ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Kara M., DEMİRİSOY İ.

The Online Journal of Recreation and Sport, cilt.12, sa.2, ss.224-236, 2023 (Hakemli Dergi)

III. **Intensity estimation with log-linear Poisson model on linear networks**

Demirsoy I., Huffer F. W.

Communications for Statistical Applications and Methods, cilt.30, sa.1, ss.95-107, 2023 (ESCI)

IV. **Testing Complete Spatial Randomness on Linear Networks: Leon County Traffic Accident Example**
DEMİRSOY İ.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.43, sa.4, ss.769-776, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Kukla Değişkenlerle Regresyon Analizi**

DEMİRSOY İ.

Doğrusal Regresyon Analizi ve Uygulamaları, Aşır Genç, Editör, NEU Yayınları (NEU Publications), ss.137-150, 2022

II. **Sansürlü Modeller ve Uygulamaları**

DEMİRSOY İ.

Doğrusal Olasılık Modelleri ve Uygulamaları, Aşır Genç, Erkan Oktay, Editör, NEU Yayınları (NEU Publications), Konya, ss.213-232, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **A weakly-supervised, MRI-guided clustering of cognitive decline: A post-hoc analysis of the EXPEDITION-3 clinical trial**

Nallapu B. T., Petersen K. K., DEMİRSOY İ., Lipton R. B., Davatzikos C., Rabin L., Sajjadi S. A., Ezzati A.
Alzheimer's Association International Conference, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz 2024

II. **Patterns of healthcare utilization for migraine in the United States: Results from the all of us research program**

DEMİRSOY İ., Seng E. K., Ghanbarian E., Lipton R. B., Ezzati A.

American Headache Society 66th Annual Scientific Meeting, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 13 Haziran 2024, cilt.64, ss.3-232

III. **Associations between Stages of Objective Memory Impairment (SOMI) and Tau Pathology in Cognitively Normal, Amyloid Positive Older Adults**

Petersen K. K., Ezzati A., Nallapu B. T., DEMİRSOY İ., Lipton R. B., Grober E., Grober E.
Tau 2024 Global Conference, Washington, Kiribati, 24 Mart 2024

IV. **A Machine Learning Approach To Determine Optimal Togg Sale Price In The European Market**
DEMİRSOY İ.

INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH-VII, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2024

V. **Understanding Drug-Drug Interaction (DDI) with Machine Learning**

DEMİRSOY İ.

6th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress 2022, Antalya, Türkiye, 03 Kasım 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş (özel), MyoKardia, Biyoinformatik, Pharmacovigilance Bioinformatics Intern
Regeneron Pharmaceuticals, Biostatistics Intern