Asst. Prof. MEHMET SANDAL

Personal Information

Email: mehmet.sandal@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/mehmet.sandal

International Researcher IDs
ScholarID: 9Q61PigAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7396-0801
Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8142-2018
Yoksis Researcher ID: 104742

Education

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2015 - 2020
Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2013 - 2015
Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Kovaryans Matrislerinin Homojenliği Varsayımı Sağlanmadığında İstatistiksel Çözümleme Yaklaşımları, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020
Postgraduate, Sıralayıcı ölçme düzeyi için faktör analizi ve bir uygulama, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

Research Areas

Avesis Research Areas: Statistics
WoS Research Areas: Social Sciences (Soc)

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, EKONOMETRİ, 2023 - Present
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ, EKONOMETRİ, 2017 - 2023
Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, 2013 - 2017

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Manisa Celal Bayar University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Ekonometri, 2025 - Present

Courses

Undergraduate
KARİYER PLANLAMA, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
BETİMSEL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022
MATEMATİK I, Undergraduate, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021
UYGULAMALI EKONOMETRİ, Undergraduate, 2022-2023
MATEMATİK II, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
MESLEKİ GELİŞİM, Undergraduate, 2021-2022
ÇIKARIMSAL İSTATİSTİK, Undergraduate, 2021-2022
İSTATİSTİK I, Undergraduate, 2020-2021
İSTATİSTİK II, Undergraduate, 2020-2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, May, 2025
Post Graduate, Post Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, January, 2024

Articles

I. **Hidroelektrik Enerji Üretiminin Tahmini: Derin Öğrenme Yaklaşımı ile ARIMA Modelinin Karşılaştırılması**
GÜNAY B., KOCARIK GACAR B., SANDAL M.
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, 2026 (TRDizin)

II. **Finansal Derinlik ve Tasarrufların Cari açık Üzerine Etkileri**
YILMAZ K. Ç., SANDAL M., TAŞ T.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, 2024 (TRDizin)

III. **Comparison of Different Statistical Test Methods for Two Samples Behrens-Fisher Problem**
karahan e., Yıldız Z., SANDAL M.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.6, no.3, pp.2106-2122, 2023 (TRDizin)

IV. **Terör Saldırılarının Gelen Turistlerin Ortalama Harcamalarına Etkisi**
YILMAZ K. Ç., SANDAL M.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, pp.29-42, 2022 (TRDizin)

V. **Solution of Behrens-Fisher Problem For High-Dimensional Data and Comparison of Proposed Test Statistics**
SANDAL M., YILDIZ Z.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.16, no.2, pp.397-415, 2021 (TRDizin)

VI. **İnovasyon ve Kârlılık Arasındaki İlişki: Otomotiv Sektörü Üzerine Bir Araştırma**
Sandal M., Gacar A.
Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.556-571, 2021 (TRDizin)

VII. **Türkiye'de Mardin ve Polatlı Bölgelerinin Rüzgar Enerjisi Güç Potansiyeli**
SANDAL M., DOĞAN M.
Nicel bilimler dergisi (Online), vol.1, no.1, pp.1-15, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Investigation of Structural Breaks for Major Stocks in the World**

Sandal M.
International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences, vol.9, no.2, pp.21-36, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **BİST 100 ENDEKSİ İLE ALTIN VE PETROL FİYATLARI ARASINDAKİ NEDENSELLİK İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ**
Sandal M.
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.26, no.3, pp.155-170, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Finansal Zaman Serisi Tahmininde LSTM ve TCN Modellerinin Karşılaştırılması: BIST 100 Endeksi Üzerine Bir Uygulama**
SANDAL M.
in: Zaman Serileri Analizi: Güncel Yöntemler ve Uygulamalar I, Özgür Yayınları, pp.155-170, 2026

II. **Naive Bayes Sınıflandırma ile Veri Madenciliği: Antarktika Penguenlerinin Analizi**
KOCARIK GACAR B., SANDAL M.
in: Fen, Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Araştırmalar, ÇELİK ŞENOL, KÖLEOĞLU NİLAY, Editor, Holistence Publication, Çanakkale, pp.95-111, 2023

III. **Lojistik Regresyon ile Çok Değişkenli Modelleme ve Protein Verisi Üzerine Bir Uygulama**
SANDAL M., KOCARIK GACAR B.
in: Fen, Mühendislik ve Doğa Bilimlerinde İstatistiksel Araştırmalar, ÇELİK ŞENOL, KÖLEOĞLU NİLAY, Editor, Holistence Publication, Çanakkale, pp.111-128, 2023

IV. **Finansal Gelişme ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki: Türkiye Üzerine Ampirik Bir Analiz**
KASA H., YILMAZ K. Ç., SANDAL M.
in: Güncel Ekonomi Çalışmaları III - 2022, Harun BAL, Editor, Akademisyen, pp.39-57, 2022

V. **The Effect Of Military Expenditures On Human Development Index And Growth: Bootstrap Panel Causality Analysis**
SANDAL M., YILMAZ K. Ç.
in: Social, Human and Administrative Sciences, Dülek Bulut, Editor, Eğitim, pp.37-60, 2022

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Hidroelektrik Enerji Bilgilerinin Tasarlanan Bir İnternet Sitesi İle İncelenmesi**
Günay B., KOCARIK GACAR B., SANDAL M.
Avrasya 12th International Conference on Applied Sciences, 14-16 Feb 2025, Tebriz, İran., Tebriz, Iran, 14 - 16 February 2025, (Summary Text)

II. **Küresel Enerji Üretiminde Dalga Enerjisinin Potansiyeli ve Bölgesel Dalga İklim Özelliklerinin İstatistiksel Analizi**
ATASEVER Ş., SANDAL M.
Gençlerle 360° 10. Uluslararası Öğrenci Kongresi, Manisa, Turkey, 19 December 2024, (Summary Text)

III. **Yenilikçilik ve Finansal Performans İlişkisi: Borsa İstanbul'da Bir Araştırma**
SANDAL M., GACAR A., KOCARIK GACAR B.
10. International Congress on Entrepreneurship, ICE 2019, 25 - 26 April 2019, (Summary Text)

IV. **Türkiye'deki Kredi Kartı İle Yapılan Akaryakıt Harcamaları Üzerine Nedensellik Analizi**
KOCARIK GACAR B., SANDAL M.
360 Degrees with Youth, International Student Congress, Manisa, 3 - 04 April 2018, (Full Text)

V. **SIRALAYICI ÖLÇME DÜZEYİ İÇİN POLİKORİK KORELASYONKATSAYISININ KULLANIMI VE BİR UYGULAMA ÇALIŞMASI**
SANDAL M., YILDIZ Z.

9. Uluslararası İstatistik Kongresi, 28 October - 01 November 2015, (Summary Text)

VI. **Investigation of Relationship Between Environmental Sensitivity, Environmental Protection Promise and Environmental Behavior by Using Correspondence Analysis**
İLHAN DALBUDAK Z., SANDAL M., YILMAZ V.
9 Internatonal Statstcs Day Symposum, 10 - 14 May 2014, (Summary Text)

VII. **İNTERNET BANKACILIĞINA İLİŞKİN TUTUM VE DAVRANIŞLARIN YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ**
DOĞAN M., ŞEN DOĞAN R., SANDAL M., YILMAZ V.
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 22 - 25 May 2014, (Summary Text)

VIII. **ESKİŞEHİR DE SİGARA İÇME ALIŞKANLIĞINA SAHİP LİSE ÖĞRENCİLERİNİN SİGARAYA KARŞI TUTUMLARI VE SİGARA İÇME DAVRANIŞLARI**
SANDAL M., YILDIZ Z., YILMAZ V., İLHAN DALBUDAK Z.
15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 22 - 25 May 2014, (Summary Text)

IX. **İnternet Bankacılığına İlişkin Tutum Ve Davranışların Yapısal Eşitlik Modellemesi İle İncelenmesi**
DOĞAN M., ŞEN DOĞAN R., SANDAL M., YILMAZ V.
15. Uluslararası Ekonometri, İstatistik ve Yöneylem Araştırması Sempozyumu, 22 - 24 May 2014, (Summary Text)

X. **ÇEVRE KORUMA VAATLERİNE GÖRE BİREYLERİN KÜMELENDİRİLMESİ FAKTÖR KÜMELEME VE DİSKRİMİNANT ANALİZİNİN BİRLİKTE KULLANIMI**
SANDAL M., YILDIZ Z., İLHAN DALBUDAK Z., YILMAZ V.
9th INTERNATIONAL STATISTICS DAY SYMPOSIUM, 10 - 14 May 2014, (Summary Text)

Activities in Scientific Journals

Yönetim ve Ekonomi Dergisi, Article Editor, 2025 - Present

Metrics

Publication: 24
Citation (WoS): 2