



Kişisel Bilgiler

E-posta: emrekocak@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/emrekocak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6686-9671

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-7683-2021

ScopusID: 57410166300

Yoksis Araştırmacı ID: 267764



Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Türkiye'xxdeki devlet üniversitelerinin performanslarının iki aşamalı veri zarflama analizi ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik (YI) (Tezli), 2019

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Towards net zero emissions target: Energy modelling of the transport sector in Türkiye**
Dönmezçelik O., KOÇAK E., ÖRKÜ H. H.
ENERGY, cilt.279, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A multi-objective programming approach to Weibull parameter estimation**
KOÇAK E., DEMİR YURTSEVEN E., ÖRKÜ H. H.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.51, sa.2, ss.543-558, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A multi-objective programming-based approach to material life prediction: Weibull distribution application**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of wind speed using differential evolution: Istanbul case**
Koçak E., Özsoy V. S., Örkü H. H.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.42, sa.3, ss.1, 2024 (ESCI)
- II. **Influence of Finishing Procedures on Surface Roughness and Biaxial Flexural Strength of High-translucent 4Y-PSZ, 5Y-PSZ, and 6Y-PSZ Monolithic Zirconia**
Doğru G., Demiralp E., Koçak E., Örkü H. H., Aydın P. D. C., Yılmaz H.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, sa.1, ss.166-175, 2023 (ESCI)
- III. **Energy Modeling of Türkiye Road and Rail Transport Towards Net Zero Emissions Target (2025-2050)**
Dönmezçelik O., Koçak E., Örkü H. H.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, 2023 (ESCI)
- IV. **Measuring the Efficiency of Turkish State Universities Based on a Two-Stage DEA Model**
KOÇAK E., ÖRKÜ H. H.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.4, ss.1210-1220, 2021 (ESCI)
- V. **Parametre Tahmininde Farklı Doğrusal Programlama Modellerinin Karşılaştırılması**
Koçak E., Örkü H. H.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi (GÜFFD), cilt.1, ss.22-35, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türkiye'de Bulunan Havalimanı Performanslarının İki Aşamalı Veri Zarflama Analizi İle İncelenmesi**
ÖRKÜ H. H., KOÇAK E.
Verimlilik Ölçümünde Güncel Yaklaşımlar, Koçak Deniz, Editör, Adalet Yayınevi, Ankara, ss.63-73, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Havalimanları Performanslarının Malmquist Endeksi İle İncelenmesi**
TÜZÜNER Z., KOÇAK E., BAL H.
3.Uluslararası Akademik Öğrenci Çalışmaları Kongresi, 14 - 15 Kasım 2019
- II. **KABA DOĞUM ORANLARI İÇİN MEKÂNSAL ANALİZ YÖNTEMLERİ**
KOÇAK E., TÜZÜNER Z., BAL H.
3. ULUSLARARASI AKADEMİK ÖĞRENCİ ÇALIŞMALARI KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019
- III. **Evaluating the Performance of State Universities in Turkey With Two-Stage Data Envelopment Analysis**
KOÇAK E., BAL H.
International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Studies, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2019, ss.53-61
- IV. **Comparison of DEA models for the performance evaluation of the world's top D investing companies the Automobiles Parts Industry**
BAL H., ÖZSOY V. S., KOÇAK E.
IV. International Congress on Social and Economic Sciences, Budapest, Macaristan, 26 - 30 Kasım 2018, ss.20-25
- V. **Evaluation of the Life Index Based on Data Envelopment Analysis: Quality of Life Indexes of Turkey**

ÖZSOY V. S., KOÇAK E.

10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017, ss.126

- VI. **SORTING OF DECISION MAKING UNITS USING MCDM THROUGH THE WEIGHTS OBTAINED WITH DEA**
KOÇAK E., TÜZÜNER Z.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- VII. **Efficiency And Spatial Regression Analysis Related To Illiteracy Rate**
TÜZÜNER Z., KOÇAK E.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017
- VIII. **The Health Performances of the Turkey Cities by the Mixed Integer DEA Models**
TÜZÜNER Z., ÖRKÜ H. H., BAL H., ÖZSOY V. S., KOÇAK E.
10th International Statistics Congress, 6 - 08 Aralık 2017, ss.130
- IX. **SPATIAL INTERACTION ANALYSIS RELATED TO INSTITUTIONAL LITERACY RATE PERFORMANCE**
TÜZÜNER Z., KOÇAK E.
International Conference On Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- X. **RANKING OF EFFICIENT DECISION MAKING UNITS USING TOPSIS VIA OBJECTIVE WEIGHTS**
KOÇAK E., BAL H.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, 9 - 11 Kasım 2017
- XI. **Measuring the Efficiency of OECD Countries In Terms Of Environmental Performance**
KOÇAK E., YAPICI PEHLİVAN N.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.280

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1