

Dr. Öğr. Üyesi EDA ÖZKUL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2442](tel:+904623772442) Dahili: 2442

E-posta: edaozkul@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/edaozkul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9840-8818

ScopusID: 57188802739

Yoksis Araştırmacı ID: 25262

Eğitim Bilgileri

2015 - 2022	Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye
2012 - 2015	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye
2008 - 2012	Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

2014	SAYISAL GÖRÜNTÜLERDE İKİ BOYUTLU NESNE ANALİZİ İLE BETON BOŞLUK ORANININ KESTİRİMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Yüksek Lisans
------	---

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2013 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Artificial locust swarm optimization algorithm**
KESEMEN O., ÖZKUL E., TEZEL Ö., TİRYAKİ B. K.
Soft Computing, cilt.27, sa.9, ss.5663-5701, 2023 (SCI-Expanded)
- Random sampling with fuzzy replacement**
KESEMEN O., TİRYAKİ B. K., TEZEL Ö., ÖZKUL E., Naz E.
Expert Systems with Applications, cilt.185, 2021 (SCI-Expanded)
- A New Goodness of Fit Test for Multivariate Normality**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Tezel Ö., Özkul E.
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.50, sa.3, ss.872-894, 2021 (SCI-Expanded)
- Fuzzy c-Means Directional Clustering (FCMDC) algorithm using trigonometric approximation**
KESEMEN O., TEZEL Ö., ÖZKUL E., TİRYAKİ B. K.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.1, ss.140-152, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **Solving cross-matching puzzles using intelligent genetic algorithms**
KESEMEN O., ÖZKUL E.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW, cilt.49, sa.2, ss.211-225, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Fuzzy c-means clustering algorithm for directional data (FCM4DD)**
KESEMEN O., TEZEL Ö., ÖZKUL E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.58, ss.76-82, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kafatası Defektli Olguların Maluliyet ve Engellilik Oranları Açısından Kıyaslanması: Kesitsel Araştırma**
KAYHAN U., LİMAN Z., ÖZKUL E.
Türkiye Klinikleri Adli Tıp ve Adli Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.36-42, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A New Goodness-of-Fit Test: Free Chi-Square (FCS)**
Tezel Ö., Tiryaki B. K., Özkul E., Kesemen O.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.34, sa.3, ss.879-897, 2021 (ESCI)
- III. **Finding combinations of four-operations with Type-2 tree structure**
Özkul E., Tiryaki B. K., Tezel Ö., Ağayev E., Kesemen O.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.27, sa.1, ss.52-59, 2021 (ESCI)
- IV. **CONFIDENCE REGIONS FOR BIVARIATE PROBABILITY DENSITY FUNCTIONS USING POLYGONAL AREAS**
Kesemen O., Özkul E., Ünsal Ü.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.69, sa.1, ss.276-306, 2020 (ESCI)
- V. **Determination of the Confidence Intervals for Multimodal Probability Density Functions**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Özkul E., Tezel Ö.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.310-326, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detection of Lines on Images with Multimodal Directional Artificial Bee Colony Algorithm**
Kesemen O., Özkul E., Tiryaki B. K., Tezel Ö.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.151
- II. **A New Approximation for Fuzzy Directional Clustering(FDC)**
Kesemen O., Tezel Ö., Özkul E., Tiryaki B. K.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.75
- III. **Directional K-Means Algorithm Using Signed Angular Distance**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Tezel Ö., Özkul E.
11th International Statistics Days Conference, Muğla, Türkiye, 3 - 07 Ekim 2018, ss.155
- IV. **Calculating the Moments of Circular Data Using Angular Distance**
Kesemen O., Tezel Ö., Özkul E., Tiryaki B. K.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.763-764
- V. **Solving Cross-Matching Puzzle Using Heuristic Approximation with Probabilities**
Kesemen O., Özkul E., Tezel Ö., Tiryaki B. K.
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Ordu, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.414

- VI. **Finding Combinations of Four Operations with Type-2 Search Method**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Özkul E., Tezel Ö., Ağayev E.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2017, ss.37-38
- VII. **Yığın Ortalamasının Kestiriminde Z ve T Testlerinin Benzetimle Karşılaştırılması**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Tezel Ö., Özkul E.
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.422-423
- VIII. **Bitki Dallarının Ortalama Yönelim Sayılarının Belirlenmesinde Yönelim Kümeleme Yaklaşımı**
KESEMEN O., TİRYAKI B. K., TEZEL Ö., ÖZKUL E.
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.364
- IX. **Yapay Arı Kolonisi Algoritmasıyla Test Sorularının Soru Kağıdına Otomatik Yerleştirilmesi**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Özkul E., Tezel Ö.
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.382
- X. **A comparison of validity indices on fuzzy C-means clustering algorithm for directional data**
Kesemen O., Tezel Ö., Özkul E., Tiryaki B. K., Ağayev E.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2017, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XI. **Hue-Based Segmentation of Color Images Using Weighted Directional Clustering Algorithms**
KESEMEN O., ÖZKUL E., TEZEL Ö., TİRYAKI B. K., Vefaeinahr S.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XII. **Real Time Measurement of Micro Changes in Dinamic Images**
KESEMEN O., TEZEL Ö., ÖZKUL E., KESİM M.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XIII. **The Use of ABC and PSO Algorithms for Determination of the Shortest Multiple Target Route for Armed UAVs**
KESEMEN O., ÖZKUL E., ERTÜRK S.
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 07 Ekim 2016, ss.802-807
- XIV. **Recognition of the Objects in Digital Images Using Weighted Fuzzy C Means Clustering Algorithm for Directional Data W-FCM4DD**
Özkul E., Kesemen O.
19th European Young Statisticians Meeting, Praha, Çek Cumhuriyeti, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.113-114
- XV. **Fuzzy Clustering For Line Segments in Digital Images With Multi Parameters**
KESEMEN O., ÖZKUL E.
International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices (ABLAT), Trabzon, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2014
- XVI. **Average Air Temperature Forecasting of Trabzon Using Artificial Neural Networks**
Tezel Ö., Kesemen O., Özkul E.
9th International Statistics Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.40
- XVII. **Investigation Significant Differences between Standard (Linear) Method and Proposed Method in the Estimation of the Air Void Analysis of Hardened Concrete**
Özkul E., Kesemen O.
9th International Statistics Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.68
- XVIII. **Determination of the Locations of Distribution Centers on the Road Using Modified Artificial Bee Colony Algorithm**
Kesemen O., Yeginoğlu Y., Özkul E.
8th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.354-355
- XIX. **Solving Crossmatching Puzzles Using Multi-Layer Genetic Algorithms**
KESEMEN O., ÖZKUL E.
First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012,

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

16 Haziran 2014 Ertuğrul Ü., Çaylı G. D., Ocak F., Tezel Ö., Özkul E., Tiryaki B. K., International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices (ABLAT), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 75

Atıf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2018 11th International Statistics Days Conference, Katılımcı, Muğla, Türkiye

2018 International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2018), Katılımcı, Ordu, Türkiye

2017 International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences (COSTAS), Katılımcı, Samsun, Türkiye

2017 XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye

2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Katılımcı, Antalya, Türkiye

2016 Xth International Statistics Days Conference, Katılımcı, Giresun, Türkiye

2015 19th European Young Statisticians Meeting, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti

2014 International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices, Katılımcı, Trabzon, Türkiye

2014 9th International Statistics Days Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye

2013 8th International Statistics Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye

2012 First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Katılımcı, Gümüşhane, Türkiye