

Dr.Öğr.Uyesi ÖZGE TEZEL

İş Telefonu: [+90 462 377 4435](tel:+904623774435)

E-posta: ozgetezel@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve
Bilgisayar Bilimleri Bölümü, 61080, TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2815-686X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAJ-6833-2021

ScopusID: 57188809642

Yoksis Araştırmacı ID: 223038

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2022
- II. Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik Ve Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 2012 - 2015
- III. Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Yönsel Yaklaşım Kullanılarak Uyum İyiliğinin Olabilirlik İndeksi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2022
- II. Yüksek Lisans, Yönsel Verilerin Kümelenmesinde Bulanık C-Ortalamlar Algoritması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2014

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

-
- I. Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor
 - II. Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri, 2014 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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. **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)

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new measure of preferred direction for circular data using angular wrapping**
Tezel Ö., Tiryaki B. K., Özkul E., Kesemen O.
COMMUNICATIONS FACULTY OF SCIENCES UNIVERSITY OF ANKARA-SERIES A1 MATHEMATICS AND STATISTICS, cilt.72, sa.3, ss.778-802, 2023 (ESCI)
- 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. **Some Statistics in Polar Coordinate System with Uniform Angles**
Kesemen O., Tiryaki B. K., Tezel Ö., Pak A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.3, ss.846-867, 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 Yönsel Kümeleme Yaklaşımı**
KESEMEN O., TİRYAKİ 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., TİRYAKİ 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. **Comparison of the Directional Fuzzy Clustering Algorithms via Cluster Centers obtained the Directional Hierarchical Clustering**
Kesemen O., Tezel Ö., Pak A.
Xth International Statistics Days Conference, Giresun, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2016, ss.734-742
- XIV. **Goodness-of-Fit Test For Directional Data**
KESEMEN O., BAYRAK H., TEZEL Ö.
9th International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.45-46
- XV. **Fuzzy Similarity Measure for Geometric Shapes in Digital Images**
KESEMEN O., TEZEL Ö., TİRYAKİ B. K.
International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices (ABLAT), Trabzon, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2014, ss.32
- XVI. **A New Method for Fuzzy Ranking for Fuzzy Numbers**

KESEMEN O., TİRYAKİ B. K., TEZEL Ö.

International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices (ABLAT), Trabzon, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2014,
ss.33-34

XVII. **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

XVIII. **Different Approaches for Decrease of Type I Error at Chi-Square Goodness of Fit Test**

KESEMEN O., KESİM M., TEZEL Ö.

9. International Statistics Days Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.69

XIX. **A New Approach to The Determination of The Optimal Number of Clusters**

Kesemen O., Tezel Ö.

8. International Statistics Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.352-353

Bilimsel Hakemlikler

I. Veri Bilimi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021

II. Veri Bilimi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

I. Tezel Ö., Tiryaki B. K., Özkul E., International Symposium on Aggregation on Bounded Latices (ABLAT), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Haziran 2014

Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 66

Atıf (Scopus): 81

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. 11. International Statistics Days Conference, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

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

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

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

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

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

VII. 9th International Statistics Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

VIII. International Symposium on Aggregation on Bounded Lattices (ABLAT), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2014

IX. 9. International Statistics Days Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

X. 8. International Statistics Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri
