

ERSOY ÖZ

PROF. DR.

E-posta : ersoyoz@yildiz.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9087-434X

ScopusID: 36895155300

Yoksis Araştırmacı ID: 120893

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2004 - 2009	Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 2001 - 2004	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye
Lisans 1997 - 2001	Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2020 - Devam Ediyor	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
Doç. Dr. 2014 - 2020	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2009 - 2014	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
Öğretim Görevlisi 2004 - 2009	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
Araştırma Görevlisi 2002 - 2004	Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik

Desteklenen Projeler

- Öz E., Şahin A., Cellat Z. F., Teknopark, Biyoistatistik alanında yazılım destekli AR-GE süreçleri iyileştirme projesi II, 2023 - 2024
- Yiğit Ö. E., Öz E., Yürekli H., Teknopark, Biyoistatistik alanında yazılım destekli AR-GE süreçleri iyileştirme projesi, 2022 - 2023
- Bakırdere S., Öz E., Özdoğan N., Öztürk Er E., TÜBİTAK Projesi, Horseshoe Adasındaki Çevresel Örneklerde

Organik/İnorganik Kirlenmelerin, Değerli Metallerin ve Radyoaktif Elementlerin Önderiştirme Yöntemleri ile Birleştirilmiş Kromatografik ve Spektroskopik Yöntemler Kullanılarak Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Tayinleri, 2020 - 2023

4. Ulucan-Altuntas K., Debik E., Manav Demir N., Öz E., İLHAN F., Newton Programı Destekli Proje, UK-Turkey capacity building for wastewater treatment integrated with renewable energy and safer reuse for sustainable communities, 2021 - 2022
5. Öz E., Başdoğan S., Teknopark, Sanayi-Üniversite İşbirliği Kapsamındaki Faaliyetler için AR-GE Projesi Ön hazırlık ve Proje Tasarım Danışmanlığı, 2021 - 2021
6. BAKIRDERE S., ÖZ E., BODUR S., ERARPAT S., DALGIÇ BOZYİĞİT G., ÖZDOĞAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özgün Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon İzotop Seyreltme Kütle Spektroskopisi Yöntemleri Kullanılarak Bisfenol A'nın Farklı Çevre Örneklerinde Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Tayini, 2020 - 2020
7. Öz E., Aşkın Ö. E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul ili ve çevresinde umuma açık mahallerde çalınan müzikler araştırması, 2017 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of the Usefulness of HALP Score in Predicting Short-Term Mortality in Patients with Acute Decompensated Heart Failure in a Coronary Care Unit**
Yılmaz R., Toprak K., Yılmaz M., Karagoz A., ÖZ E.
Medicina (Lithuania), cilt.60, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Effluent parameters prediction of a biological nutrient removal (BNR) process using different machine learning methods: A case study**
MANAV DEMİR N., Gelgor H. B., ÖZ E., İLHAN F., Altuntaş K., Tiwary A., DEBİK E.
Journal of Environmental Management, cilt.351, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Stacking: An ensemble learning approach to predict student performance in PISA 2022**
ÖZ E., Bulut O., CELLAT Z. F., YÜREKLİ H.
Education and Information Technologies, 2024 (SSCI)
4. **Comparison of Electrocardiographic Parameters by Gender in Heart Failure Patients with Preserved Ejection Fraction via Artificial Intelligence**
Yılmaz R., ÖZ E.
Diagnostics, cilt.13, sa.20, 2023 (SCI-Expanded)
5. **DNA Chromatogram Classification Using Entropy-Based Features and Supervised Dimension Reduction Based on Global and Local Pattern Information**
ÖZ E., YİĞİT Ö. E., SAKARYA U.
International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, cilt.37, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Distribution of elements in rock/soil and seaweed/moss samples from the West Antarctic region**
KOÇOĞLU E. S., Gösterişli T., Tekin Z., Borahan T., ÖZ E., BAKIRDERE S.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.7, ss.7533-7542, 2023 (SCI-Expanded)
7. **An Analysis of PISA 2018 Mathematics Assessment for Asia-Pacific Countries Using Educational Data Mining**
Bayirli E. G., Kaygun A., ÖZ E.
Mathematics, cilt.11, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
8. **Exploring Factors That Affected Student Well-Being during the COVID-19 Pandemic: A Comparison of Data-Mining Approaches**
YÜREKLİ H., YİĞİT Ö. E., Bulut O., Lu M., ÖZ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.19, sa.18, 2022 (SCI-Expanded)
9. **Serum Levels of Selected Elements in Patients with Beta Thalassemia Major**
Sahin A., Er E., ÖZ E., Yildirmak Z. Y., Bakırdere S.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.4, ss.1502-1507, 2022 (SCI-Expanded)

10. **Bioaccessibility and bioavailability of selenium species in Se-enriched leeks (*Allium Porrum*) cultivated by hydroponically**
Ari B., ÖZ E., Can S. Z., BAKIRDERE S.
FOOD CHEMISTRY, cilt.372, 2022 (SCI-Expanded)
11. **Determination of levetiracetam by GC-MS and effects of storage conditions and gastric digestive systems on drug samples**
ERULAŞ F. A., Chormey D. S., ÖZ E., BAKIRDERE S.
BIOANALYSIS, cilt.14, ss.217-222, 2022 (SCI-Expanded)
12. **Sensitive Determination of 4-n-Nonylphenol in Domestic Wastewater and Liquid Detergent by Binary Solvent Microextraction (BSME) and Gas Chromatography–Mass Spectrometry (GC-MS) with Matrix Matching Calibration**
Erarpat S., Bodur S., Chormey D. S., ÖZ E., Bakırdere S.
Analytical Letters, cilt.55, sa.7, ss.1080-1092, 2022 (SCI-Expanded)
13. **A comparative study on applicability and efficiency of machine learning algorithms for modeling gamma-ray shielding behaviors**
Bilmez B., TOKER O., ALP S., ÖZ E., İÇELLİ O.
NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.1, ss.310-317, 2022 (SCI-Expanded)
14. **The role of intraventricular antibiotic therapy in the treatment of ventriculo-peritoneal shunt infection in children**
Sahin A., Dalgic N., Kilic M., Kirgiz P., Kanik M. K., ÖZ E., Yilmaz A.
CHILDS NERVOUS SYSTEM, cilt.37, sa.5, ss.1605-1612, 2021 (SCI-Expanded)
15. **Sodium, Magnesium, Calcium, Manganese, Iron, Copper, and Zinc in Serums of Beta Thalassemia Major Patients**
Şahin A., Er E., ÖZ E., Yıldırım Z. Y., Bakırdere S.
Biological Trace Element Research, cilt.199, sa.3, ss.888-894, 2021 (SCI-Expanded)
16. **A sensitive determination method for trace bisphenol A in bottled water and wastewater samples: Binary solvent liquid phase microextraction-quadrupole isotope dilution-gas chromatography-mass spectrometry**
Bodur S., Erarpat S., Dalgıç Bozyiğit G., Selali Chormey D., ÖZ E., Özdoğan N., Bakırdere S.
Microchemical Journal, cilt.159, 2020 (SCI-Expanded)
17. **Rapid and sensitive detection of *Salmonella* spp. in raw minced meat samples using droplet digital PCR**
Yücel Öz Y., Irigül Sönmez Ö., Karaman S., ÖZ E., Ünal C. B., Karataş A.
European Food Research And Technology, cilt.246, ss.1895-1907, 2020 (SCI-Expanded)
18. **Assessment of different isotope dilution strategies and their combination with switchable solvent-based liquid phase microextraction prior to the quantification of bisphenol A at trace levels via GC-MS**
Bodur S., ERARPAT S., Chormey D. S., Bozyigit G., ÖZ E., Ozdogan N., BAKIRDERE S.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.32, ss.13685-13691, 2020 (SCI-Expanded)
19. **Analysis of Conventionally and Magnetic-Field Dried Fruit and Nuts for Mycotoxins by High-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry (HPLC-MS/MS) and Trace Elements by Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry (ICP-MS)**
İçelli O., ÖZ E., Bakırdere S., Nuroglu E.
Analytical Letters, cilt.53, sa.5, ss.735-745, 2020 (SCI-Expanded)
20. **Determination of Trace Element Concentrations in Blood Samples and Their Correlation to Breast Cancer**
TOPDAĞI Ö., TOKER O., BAKIRDERE S., ÖZ E., Bursalioglu E. O., Abuqbeith M., Demir M., İÇELLİ O.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.41, sa.1, ss.29-35, 2020 (SCI-Expanded)
21. **CROSS-NATIONAL COMPARISONS OF STUDENTS' SCIENCE SUCCESS BASED ON GENDER VARIABILITY: EVIDENCE FROM TIMSS**
Aşkın Ö. E., ÖZ E.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.19, sa.2, ss.186-200, 2020 (SSCI)

22. **y Classification of Hepatitis Viruses from Sequencing Chromatograms Using Multiscale Permutation Entropy and Support Vector Machines**
Öz E., Aşkın Ö. E.
ENTROPY, cilt.21, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
23. **Radiation interaction parameters for blood samples of breast cancer patients: an MCNP study**
Toker O, Çağlar M, Öz E, Bakırdere S, Topdağı Ö, Eyecioglu O, İçelli O.
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, cilt.58, sa.4, ss.531-537, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Determination of butyltin compounds in fish and mussel samples at trace levels by vortex assisted dispersive liquid-liquid microextraction-gas chromatography mass spectrometry**
Erarpat S., Bodur S., Öz E., Bakırdere S.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.82, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Evaluation of magnetic field assisted sun drying of food samples on drying time and mycotoxin production**
Nuroglu E., Öz E., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Kavanoz H. B., İçelli O.
INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.52, ss.237-243, 2019 (SCI-Expanded)
26. **Determination of Se, Cr, Mn, Zn, Co, Na, and K in Blood Samples of Breast Cancer Patients to Investigate Their Variation Using ICP-MS and ICP-OES**
Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Öz E., Eyecioglu O., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.40, ss.11-16, 2019 (SCI-Expanded)
27. **FINDING THE BEST ALGORITHMS AND EFFECTIVE FACTORS IN CLASSIFICATION OF TURKISH SCIENCE STUDENT SUCCESS**
Filiz E., Öz E.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.18, ss.239-253, 2019 (SSCI)
28. **Correlation between Na/K ratio and electron densities in blood samples of breast cancer patients**
Topdağı Ö., Toker O., Bakırdere S., Bursalioglu E. O., Öz E., Eyecioglu O., Demir M., İçelli O.
BIOMETALS, cilt.31, ss.673-678, 2018 (SCI-Expanded)
29. **Classification of nucleotide sequences for quality assessment using logistic regression and decision tree approaches**
KURT S., ÖZ E., AŞKIN Ö. E., Oz Y. Y.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.29, sa.8, ss.251-262, 2018 (SCI-Expanded)
30. **Influence of Time and Direction Information on Video Head Impulse Gains**
Yilmaz O., Öz E., KURT S., AŞKIN Ö. E., Taşdemir E., Mutlu B. O., Keles A., Cevizci R.
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.363-367, 2017 (SCI-Expanded)
31. **Identifying the Classification Performances of Educational Data Mining Methods: A Case Study for TIMSS**
KILIÇ DEPREN S., Askin O. E., Öz E.
EDUCATIONAL SCIENCES-THEORY & PRACTICE, cilt.17, sa.5, ss.1605-1623, 2017 (SSCI)
32. **Prediction of electron density and trace element concentrations in human blood serum following radioiodine therapy in differentiated thyroid cancer patients**
Bursalioglu E. O., ALKAN F. A., BARUTCU U. B., DEMİR M., KARABUL Y., BALKAN B., ÖZ E., İÇELLİ O.
MEASUREMENT, cilt.100, ss.19-25, 2017 (SCI-Expanded)
33. **Feature based quality assessment of DNA sequencing chromatograms**
ÖZ E., KURT S., Asyali M. H., Kaya H., Yucel Y.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.41, ss.420-427, 2016 (SCI-Expanded)
34. **Detailed polymorphism study on cytomegalovirus DNA polymerase gene to reveal the most suitable genomic targets for quantitative Real-time PCR**
BILENOGLU O., ALTINDIS M., ÖZ E., YUCEL-OZ Y., IRIGUL-SONMEZ O., UNAL C. B.
BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.28-34, 2015 (SCI-Expanded)
35. **Support vector machines for quality control of DNA sequencing**
ÖZ E., Kaya H.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **FEATURE EXTRACTION FOR DNA CAPILLARY ELECTROPHESIS SIGNALS BASED ON DISCRETE WAVELET TRANSFORM COMBINED WITH MULTI-SCALE PERMUTATION ENTROPY**
Yiğit Ö. E., Öz E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.3, ss.475-490, 2022 (ESCI)
2. **PREDICTION OF BIST PRICE INDICES: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN TRADITIONAL AND DEEP LEARNING METHODS**
Yiğit Ö. E., Alp S., Öz E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.1693-1704, 2020 (ESCI)
3. **Educational Data Mining Methods for TIMSS 2015 Mathematics Success: Turkey Case**
Filiz E., Öz E.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.2, ss.963-977, 2020 (ESCI)
4. **MULTIVARIATE MARKOV CHAIN MODEL: AN APPLICATION TO S&P500 AND FTSE-100 STOCK EXCHANGES**
Gül M., Öz E.
JOURNAL OF RESEARCH IN ECONOMICS (JORE), cilt.2, sa.1, ss.75-88, 2018 (Hakemli Dergi)
5. **Classification Of BIST-100 Index' Changes Via Machine Learning Methods**
Filiz E., Öz E.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.117-129, 2017 (Hakemli Dergi)
6. **An Alternative Approach to the Solution of Multi-Objective Geometric Programming Problems**
Öz E., Güzel N., Alp S.
Open Journal of Optimization, cilt.6, sa.1, ss.11-25, 2017 (Hakemli Dergi)
7. **An Alternative Solution to Multi Objective Linear Fractional Programming Problem by Using Geometric Programming Technique**
Öz E., Alp S., Güzel N.
Mathematical Theory and Modelling, sa.6, ss.1-12, 2016 (Hakemli Dergi)
8. **An Application of Geometric Programming**
Güney İ., Öz E.
Istanbul Aydın University International Journal of Electronics; Mechanical and Mechatronics Engineering, cilt.2, sa.2, ss.157-161, 2012 (Hakemli Dergi)
9. **An Application of Multivariate Markov Chain Model on the Changes in Exchange Rates: Turkey Case**
Öz E., Erpolat S.
European Journal of Social Sciences, cilt.18, sa.4, ss.542-552, 2011 (Hakemli Dergi)
10. **Çok Değişkenli Markov Zinciri Modeli ve Bir Uygulama**
Öz E., Erpolat S.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.29, sa.2, ss.577-590, 2010 (Hakemli Dergi)
11. **Comparison of Id3, Fuzzy Id3 and Probabilistic Id3 Algorithms in the Evaluation of Learning Achievements**
Erpolat S., Öz E.
Journal of Computing, cilt.2, sa.12, ss.20-24, 2010 (Hakemli Dergi)
12. **Algorithms of Hidden Markov Model and a Prediction Method on Product Preferences**
Öz E.
Journal of Computing, cilt.2, sa.10, ss.12-17, 2010 (Hakemli Dergi)
13. **A Geometric Programming Approach for The Automotive Production in Turkey**
Öz E., Güney İ.
Journal of Computing, cilt.2, sa.7, ss.1-5, 2010 (Hakemli Dergi)

14. **Analitik Hiyerarşi Yöntemi ile Elektronik Market Tercihlerinin İncelenmesi**
Öz E., Alp S.
İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.5, ss.114-130, 2010 (Hakemli Dergi)
15. **Kanser Verilerinin Sınıflandırılmasında Yapay Sinir Ağları ile Destek Vektör Makinelerinin Karşılaştırılması**
Erpolat S., Öz E.
İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.5, ss.71-83, 2010 (Hakemli Dergi)
16. **APPLYING HIDDEN MARKOV MODEL TO BRAND CHOICES AND ITS REASONS**
Can T., Öz E.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.10, sa.2, ss.167-186, 2009 (Hakemli Dergi)
17. **İstanbul Menkul Kıymetler Borsası Üzerine Saklı Markov Modeli ile Bir Tahminleme**
Öz E.
Ekonomik Yaklaşım, cilt.20, sa.72, ss.59-85, 2009 (Hakemli Dergi)
18. **Markov Zinciri Yöntemi ile Taşınabilir Bilgisayar Tercihlerinin Analizi**
Öz E., Alp S.
Sakarya Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, SBE Akademik İncelemeler Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.37-56, 2009 (Hakemli Dergi)
19. **Saklı Markov modelleri kullanılarak Türkiye’de dolar kurundaki değişimin tahmin edilmesi**
Can T., Öz E.
İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Dergisi. E.A. İşletme Dergisi:İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, cilt.38, sa.1, ss.1-23, 2009 (Hakemli Dergi)
20. **Stochastic Differential Equation Simulation of Population Growth Rate**
Öz E., Güney İ.
Journal of Analysis and Computation, cilt.4, sa.2, ss.155-163, 2008 (Hakemli Dergi)
21. **Yatırım Araçları Tercihlerinin Markov Analizi ile Yorumlanması**
Öz E., Alp S.
Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.3, sa.11, ss.111-125, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **OYUN TEORİSİ VE TÜRKİYE TURİZM SEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**
ALP S., ÖZ E., AŞKIN Ö. E.
Umuttepe Yayınları, Kocaeli, 2020
2. **Customer Oriented Design with Conjoint Analysis**
Alp S., Öz E.
Customer Oriented Product Design, Cengiz Kahraman, Selçuk Çebi, Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.401-416, 2020
3. **Customer Oriented Design with Conjoint Analysis**
ALP S., ÖZ E.
Customer Oriented Product Design Intelligent and Fuzzy Techniques, Cengiz Kahraman, Selçuk Çebi, Editör, Springer, London, Berlin, Zürich, ss.401-416, 2020
4. **Customer Oriented Product Design with Conjoint Analysis**
ALP S., ÖZ E.
Customer Oriented Product Design: Intelligent and Fuzzy Techniques, Kahraman Cengiz, Çebi Selçuk, Editör, Springer, ss.401-415, 2020
5. **Makine Öğrenmesinde Sınıflandırma Yöntemleri ve R Uygulamaları**
Alp S. (Editör), Öz E. (Editör)
NOBEL Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019
6. **Destek Vektör Makineleri**
Öz E.

Makine Öğrenmesinde Sınıflandırma Yöntemleri ve R Uygulamaları, Ersoy ÖZ, Selçuk ALP, Editör, Livraria Nobel, Ankara, ss.167-188, 2019

7. **Bilgisayar Teknolojileri ve Microsoft Office 2007 Kullanımı**
Kavaklı Tansel K., Öz E., Alp S.
Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010
8. **Sistem Analizi ve Tasarımı Sistem Analizinde Kullanılan Sayısal Yöntemler**
Öz E., Alp S.
Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010
9. **Sistem Analizi ve Tasarımı**
Öz E., Alp S.
Türkmen Yayınevi, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **PISA 2018 Sonuçları Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması**
Gülenç Bayırlı E., Öz E.
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'xx20), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2020, cilt.1, sa.1, ss.177-181
2. **Veri Madenciliği Teknikleri Kullanılarak BIST 100 Borsa Endeksi Hareketinin Sınıflandırılması**
Tanç H., Dansık M. Y., Öz E., Aşkın Ö. E.
3rd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'xx20), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2020, ss.51
3. **Destek Vektör Makineleri ile Pisa 2015 Sonuçları Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması**
Gülenç Bayırlı E., Öz E.
20. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.308
4. **Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Ek Garanti Satın Alım Tahminlemesi**
Alacan S., Öz E.
20. ULUSLARARASI EKONOMETRİ, YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE İSTATİSTİK SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Şubat 2020, ss.262
5. **Sensitive and Accurate Determination of Butyltin Compounds in Fish and Mussel Samples by Vortex Assisted Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-Gas Chromatography Mass Spectrometry**
Erarpat S., Bodur S., Öz E., Bakırdere S.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019, ss.159
6. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE YEREL SEÇİM ADAY BELİRLEME SÜRECİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**
Genç T., Öz E.
2nd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, cilt.0, sa.0, ss.105-112
7. **Destek Vektör Makineleri ile Eğitim Veri Seti Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması: TIMMS-2015 Türkiye**
Filiz E., Aşkın Ö. E., Karadağ T., Öz E.
International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.36-37
8. **The Classification with Support Vector Machines and Logistic Regression: The case study of TIMSS 2015 Turkey Results**
Filiz E., Aşkın Ö. E., Öz E.
19. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.633-636
9. **Finding The Best Machine Learning Algorithms in Predicting The Successes of 8th Grade Turkish**

Students

Filiz E., Aşkın Ö. E., Öz E.

19. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.640-642

10. **Veri Madenciliği Yöntemleri ile Meme Kanseri Hastalarının Kan Örnekleri Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması**

Küçükbayram S., Öz E.

19. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2018, ss.1440-1448

11. **Comparison of Classification Achievements of Logistic Regression and Decision Trees Algorithms on TIMSS 2015 Data**

Filiz E., Karadağ T., Aşkın Ö. E., Öz E.

4th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018), İzmir, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2018, ss.111

12. **Prediction Of Breast Cancer Pattern Using Artificial Neural Network Algorithms**

TOKER O., ALP S., EYECİOĞLU Ö., TOPDAĞI Ö., BEKEN M., ÖZ E., İÇELLİ O.

International Conference Series Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 - 22 Nisan 2018

13. **Classification of breast cancer patients' blood samples using machine learning algorithms**

TOKER O., ALP S., TOPDAĞI Ö., EYECİOĞLU Ö., BEKEN M., ÖZ E., İÇELLİ O.

Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 Nisan 2018

14. **TÜRKİYE'DE OTOMOBİL ÜRETİMİNİN BULANIK HEDEF PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI İLE MODELLENMESİ VE ÇÖZÜLMESİ**

Bayram D. Ö., Öz E.

I. Uluslararası İksad Sosyal Bilimler Kongresi, Mardin, Türkiye, 9 - 11 Mart 2018, ss.107

15. **Multivariate Markov Chain Model: An Application to S&P500 and Ftse-100 Stock Exchanges**

Gül M., Öz E.

10th International Statistics Congress, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2017, ss.23

16. **Investigation of the variations in Se, Cr, Mn, Zn, Co, Na, K concentrations in blood samples of breast cancer patients**

Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursalıoğlu E. O., Öz E., Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.

International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2713

17. **Study of electron density via some elements in breast cancer patients' blood samples**

Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursalıoğlu E. O., Öz E., Eyecioğlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.

International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2714

18. **Bist 100 Endeksi Değerlerindeki Değişimlerin Destek Vektör Makineleri ve Karar Ağaçları İle Sınıflandırılması**

Paralı S., Öz E.

The 1st International Symposium on Social Sciences and Educational Research, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, cilt.0, sa.0, ss.139

19. **Büyük Dünya Endeksleri ve Makroekonomik Göstergeler Kullanılarak BIST-100 Endeksinin Yönünün Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Sınıflandırılması**

Akoğul S., Filiz E., Karaboğa H. A., Öz E.

XVIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.400

20. **DOĞRUSAL OLMAYAN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ İLE BANKACILIKSEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR SINIFLANDIRMA UYGULAMASI**

BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E., FİLİZ E., ÖZ E.

18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.267

21. **Yetkinlik Bazlı Yönetici Seçiminde Analitik Hiyerarşi Prosesi ve TOPSIS Yönteminin Uygulanması**

Zengin G., Öz E.

XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu 2017, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.237

22. **Doğrusal Olmayan Destek Vektör Makineleri ile Bankacılık Sektörü Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması**

BÜYÜKLÜ A. H., AŞKIN Ö. E., FİLİZ E., ÖZ E.

18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.258

23. **Oyun Teorisi Yaklaşımı ile Akıllı Telefon Tercihlerinin Belirlenmesi**

Alacan S., Öz E.

37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.120-121

24. **Comparing Data Mining Methods for Classification of Students' Science Success**

Kılıç Depren S., Aşkın Ö. E., Öz E.

END 2017, Lisbon, Portekiz, 24 - 26 Haziran 2017, ss.47-51

25. **Investigating the Classification Performances of Support Vector Machines and Logistic Regression: A Case Study on PISA 2012**

Öz E., Kılıç Depren S., Aşkın Ö. E.

END 2017, Lisbon, Portekiz, 24 - 26 Haziran 2017, ss.27-31

26. **Decision Tree Approach for Predicting Students' Mathematics Achievement of TIMSS Study**

Aşkın Ö. E., Öz E., Kılıç Depren S.

END 2017, Lisbon, Portekiz, 24 - 26 Haziran 2017, ss.37-41

27. **Stokastik Süreç ve Regresyon Analizi Hatalarının Karşılaştırılması**

Alp S., Öz E.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.678-685

28. **Otomotiv Üretimi Üzerine Şans Kısıtlı Stokastik Programlama Yaklaşımı**

Öz E., Güney İ.

12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research, Denizli, Türkiye, 26 - 29 Mayıs 2011, ss.115-121

29. **Stokastik Süreç ve Regresyon Analizi Hatalarının Karşılaştırılması**

ALP S., ÖZ E.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.678-685

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Rektörlük Kalite Komisyonu Başkanı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2018 - Devam Ediyor	Fakülte Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2017 - Devam Ediyor	Dekan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi

2016 - Devam Ediyor	Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2015 - 2017	Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2017	MYO Müdür Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2015 - 2017	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2013 - 2015	MYO Müdür Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2013 - 2015	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu
2010 - 2013	Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Oyunlar ve Karar Verme, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Lineer Olmayan Programlama, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Lisans

Yöneylem Araştırması I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Planlama Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Yöneylem Araştırması II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Web Programlama, Lisans, 2016 - 2017
İstatistikçiler için Matematiksel Programlama, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Ön Lisans

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2007 - 2008
Delphi Programlama I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Sayısal Çözümleme, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İnternet Programcılığı 2, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Mimarileri, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2014 - 2015
Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2015 - 2016
Sayısal Çözümleme, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İnternet Programcılığı 2, Ön Lisans, 2014 - 2015
Mikro Bilgisayar Sistemleri ve Assembler, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sistem Mimarileri, Ön Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2014 - 2015
Bilgisayarlı İstatistik, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Modern Mantık ve Mikroişlemciler, Ön Lisans, 2014 - 2015
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
İnternet Programcılığı 1 , Ön Lisans, 2014 - 2015
Nesne Tabanlı Programlama, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İnternet Programcılığı 1, Ön Lisans, 2014 - 2015
Delphi Programlama I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Bilgisayar Donanımı, Ön Lisans, 2013 - 2014
Araştırma Teknikleri ve Seminer, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Grafik ve Animasyon , Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Bilgisayar II, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Görsel Programlama 2, Ön Lisans, 2009 - 2010
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Bilgisayar I, Ön Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Bilgisayar II, Ön Lisans, 2006 - 2007
Veri Tabanı ve Yönetim Sistemleri 1, Ön Lisans, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

Öz E., Entropi Tabanlı Öznitelik Çıkarımı ve Sınıflandırma Algoritmaları ile Bir Uygulama, Doktora, D.Özlem(Öğrenci), Devam Ediyor
Öz E., Konut satış fiyatlarının coğrafi bilgi sistemi girdili makine öğrenmesi yöntemleri ile tahminlenmesi: İstanbul örneği, Yüksek Lisans, D.ATASEVER(Öğrenci), 2024
Öz E., Makine öğrenmesi yöntemleri kullanılarak uluslararası matematik ve fen eğilimleri araştırması Türkiye örneğinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.BAYRAK(Öğrenci), 2024
Öz E., Uluslararası öğrenci değerlendirme programı 2018 matematik ve fen başarılarında ülkeler arası karşılaştırmaların makine öğrenmesi yöntemleri ile incelenmesi, Doktora, E.Gülenç(Öğrenci), 2023
Öz E., Nörodejeneratif hastalıkların entropi tabanlı öznitelikler kullanılarak makine öğrenmesi yöntemleriyle sınıflandırılması, Yüksek Lisans, D.Arapoğlu(Öğrenci), 2023
Öz E., Finansal teknoloji alanında kullanıcı deneyimlerinin makine öğrenmesi yöntemleri ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ZENGİN(Öğrenci), 2022
Öz E., Makine Öğrenmesi ile Teknoloji Perakende Sektöründe Ek Garanti Satış Modellemesi, Yüksek Lisans, S.Alacan(Öğrenci), 2020
Öz E., ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE YEREL SEÇİM ADAY BELİRLEME SÜRECİ ÜZERİNE BİR MODEL ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, T.GENÇ(Öğrenci), 2019
Öz E., Makine Öğrenmesi Yöntemleri ve Eğitim Verisi Üzerine Bir Uygulama: Uluslararası Matematik ve Fen Eğilimleri Araştırması 2015 Türkiye Örneği , Doktora, E.FİLİZ(Öğrenci), 2019
Öz E., Türkiye'de otomobil üretimi üzerine bulanık hedef programlama yaklaşımının uygulanması, Yüksek Lisans, D.ÖZLEM(Öğrenci), 2018

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

SCIENTIA IRANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
SCIENTIA IRANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018
EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
JOURNAL OF SCHEDULING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017
ÖNERİ: MARMARA ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ HAKEMLİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2016

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Teknopark, Haziran 2020
Teknopark, Aralık 2019

Metrikler

Yayın: 100
Atıf (WoS): 92
Atıf (Scopus): 245
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 10

Araştırma Alanları

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler