

# 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

- 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 Kirleticilerin, Değerli Metallerin ve Radyoaktif Elementlerin Önderiştirme Yöntemleri ile Birleştirilmiş Kromatografik ve Spektroskopik Yöntemler Kullanılarak Yüksek Doğruluk ve Duyarlılıkta Tayinleri,

2020 - 2023

3. 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
4. Öz E., Başdoğan S., Teknopark, Sanayi-Üniversite İşbirliği Kapsamındaki Faaliyetler için AR-GE Projesi Ön hazırlık ve Proje Tasarım Danışmanlığı, 2021 - 2021
5. 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
6. 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. **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)
2. **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)
3. **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)
4. **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)
5. **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)
6. **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)
7. **Serum Levels of Selected Elements in Patients with Beta Thalassemia Major**  
Sahin A., Er E., Öz E., Yildirmak Z. Y., Bakirdere S.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.4, ss.1502-1507, 2022 (SCI-Expanded)
8. **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)
9. **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)
10. **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)

11. **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)
12. **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)
13. **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)
14. **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)
15. **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)
16. **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)
17. **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)
18. **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)
19. **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)
20. **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)
21. **Radiation interaction parameters for blood samples of breast cancer patients: an MCNP study**  
Toker O., Caglar 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)
22. **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)

23. **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)
24. **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., Eyecoglu O., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.40, ss.11-16, 2019 (SCI-Expanded)
25. **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)
26. **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)
27. **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)
28. **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)
29. **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)
30. **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)
31. **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)
32. **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)
33. **Support vector machines for quality control of DNA sequencing**  
ÖZ E., Kaya H.  
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013 (SCI-Expanded)

**Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **FEATURE EXTRACTION FOR DNA CAPILLARY ELECTROPHORESIS 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)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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 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
4. **Makine Öğrenmesinde Sınıflandırma Yöntemleri ve R Uygulamaları**  
Alp S. (Editör), Öz E. (Editör)  
NOBEL Akademik Yayıncılık, Ankara, 2019
5. **Destek Vektör Makineleri**  
Öz E.  
Makine Öğrenmesinde Sınıflandırma Yöntemleri ve R Uygulamaları, Ersoy ÖZ, Selçuk ALP, Editör, Livraria Nobel, Ankara, ss.167-188, 2019
6. **Bilgisayar Teknolojileri ve Microsoft Office 2007 Kullanımı**  
Kavaklı Tansel K., Öz E., Alp S.  
Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010
7. **Sistem Analizi ve Tasarımı Sistem Analizinde Kullanılan Sayısal Yöntemler**  
Öz E., Alp S.  
Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010
8. **Sistem Analizi ve Tasarımı**  
ÖZ E., ALP S.  
Türkmen Yayınevi, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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. **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
4. **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
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., Topdağı Ö., Eyeciođlu Ö., Beken M., Öz E., İçelli O.  
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.78
13. **Classification of breast cancer patients' blood samples using machine learning algorithms**  
Toker O., Alp S., Topdağı Ö., Eyeciođlu Ö., Beken M., Öz E., İçelli O.  
4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018, ss.79
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. **Study of electron density via some elements in breast cancer patients' blood samples**  
Toker O., Topdağı Ö., Bakırdere S., Bursaliođlu E. O., Öz E., Eyeciođlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2714
17. **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., Bursaliođlu E. O., Öz E., Eyeciođlu Ö., Karabul Y., Çağlar M., İçelli O.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2713
18. **Bist 100 Endeksi Deđerlerindeki 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**  
Akođul S., Filiz E., Karabođa H. A., Öz E.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.400
20. **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
21. **DOĐRUSAL OLMAYAN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ İLE BANKACILIKSEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR SINIFLANDIRMA UYGULAMASI**  
Büyüklü A. H., Aşkın Ö. E., Filiz E., Öz E.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.258
22. **Oyun Teorisi Yaklaşımı ile Akıllı Telefon Tercihlerinin Belirlenmesi**  
Alacan S., Öz E.  
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliđi Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.120-121
23. **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
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. **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

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

Alp S., Öz E.

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

27. **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

28. **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	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Başkanı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2018 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2018 - Devam Ediyor	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2017 - Devam Ediyor	<b>Dekan Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi
2016 - Devam Ediyor	<b>Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü
2015 - 2017	<b>Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
2015 - 2017	<b>MYO Müdür Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
2015 - 2017	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
2013 - 2015	<b>MYO Müdür Yardımcısı</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
2013 - 2015	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu
2010 - 2013	<b>Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

- Öz E., Kaygun A., Büyük Verilerde Anomali Tespiti, Doktora, E.Gülenç(Öğrenci), Devam Ediyor
- Öz E., Savunma Teknolojilerinde Uzaktan Algılama Sistemleri için Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Sınıflandırma Uygulamaları, Doktora, T.Genç(Öğrenci), Devam Ediyor
- Öz E., Biyolojik Zaman Serileri için Entropi Tabanlı Öznitelik Çıkarılması ve Sınıflandırılma, Yüksek Lisans, D.Arapoğlu(Öğrenci), Devam Ediyor
- Öz E., Entropi Tabanlı Öznitelik Çıkarımı ve Sınıflandırma Algoritmaları ile Bir Uygulama, Doktora, D.Özlem(Öğrenci), Devam Ediyor
- 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 Hakemlikler

- SCIENTIA IRANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
- Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
- Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 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
- Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- 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

## Metrikler

- Yayın: 96
- Atıf (WoS): 92
- Atıf (Scopus): 180
- H-İndeks (WoS): 6
- H-İndeks (Scopus): 9

## Araştırma Alanları

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