

Kişisel Bilgiler

E-posta: ersoyoz@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ekonometri Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Araştırma Alanları

İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Diğer, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Uludağ Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, 2002 - 2004

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Uygulamalı Bilimler Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Yüksekokul Müdür Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2014 - 2017

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2017

Verdiği Dersler

Oyunlar ve Karar Verme, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırması I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Lineer Olmayan Programlama, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2018 - 2019

Planlama Teknikleri, Lisans, 2015 - 2016, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Programlamaya Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Yöneylem Araştırması II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Web Programlama, Lisans, 2016 - 2017

İstatistikçiler için Matematiksel Programlama, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

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., ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE YEREL SEÇİM ADAY BELİRLEME SÜRECİ ÜZERİNE BİR MODEL ÖNERİSİ, Yüksek Lisans, T.GENÇ(Öğrenci), 2019

Öz E., Türkiye'de otomobil üretimi üzerine bulanık hedef programlama yaklaşımının uygulanması, Yüksek Lisans, D.ÖZLEM(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Radiation interaction parameters for blood samples of breast cancer patients: an MCNP study**
Toker O., Çağlar M., Öz E., Bakırdere S., Topdağı Ö., Eyecioğlu Ö., İçelli O.
Radiation And Environmental Biophysics, cilt.411, ss.1-7, 2019
- **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, ss.1-12, 2019
- **Evaluation of magnetic field assisted sun drying of food samples on drying time and mycotoxin production**
NUROGLU E., ÖZ E., BAKIRDERE S., Bursalioglu E. O. , KAVANOZ H. B. , İÇELLİ O.
INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.52, ss.237-243, 2019
- **FINDING THE BEST ALGORITHMS AND EFFECTIVE FACTORS IN CLASSIFICATION OF TURKISH SCIENCE STUDENT SUCCESS**
FİLİZ E., ÖZ E.
JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.18, ss.239-253, 2019
- **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., BAKIRDERE S., BURSALIOGLU E. O. , ÖZ E., Eyecioğlu O., KARABUL Y., Çağlar M., İÇELLİ O.
ATOMIC SPECTROSCOPY, cilt.40, ss.11-16, 2019
- **Correlation between Na/K ratio and electron densities in blood samples of breast cancer patients**
TOPDAĞI Ö., TOKER O., BAKIRDERE S., Bursalioglu E. O. , ÖZ E., Eyecioğlu O., Demir M., İÇELLİ O.
BIOMETALS, cilt.31, ss.673-678, 2018
- **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, ss.251-262, 2018
- **Influence of Time and Direction Information on Video Head Impulse Gains**
Yılmaz O., ÖZ E., KURT S., AŞKIN Ö. E. , Taşdemir E., Mutlu B. O. , Keles A., Cevizci R.
JOURNAL OF INTERNATIONAL ADVANCED OTOLOGY, cilt.13, ss.363-367, 2017
- **Identifying the Classification Performances of Educational Data Mining Methods: A Case Study for TIMSS**
KILIÇ DEPREN S., AŞKIN Ö. E. , ÖZ E.
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ, cilt.17, ss.1605-1623, 2017
- **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
- **Feature based quality assessment of DNA sequencing chromatograms**
ÖZ E., KURT S., Asyalı M. H. , Kaya H., Yucel Y.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.41, ss.420-427, 2016
- **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, ss.28-34, 2015
- **Support vector machines for quality control of DNA sequencing**
ÖZ E., Kaya H.
JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2013

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.75-88, 2018
- **Classification Of BIST-100 Index' Changes Via Machine Learning Methods**
FİLİZ E., ÖZ E.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.39, ss.117-129, 2017
- **An Alternative Approach to the Solution of Multi-Objective Geometric Programming Problems**
ÖZ E., GÜZEL N., ALP S.
Open Journal of Optimization, ss.11-25, 2017
- **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, no.5, ss.1-12, 2016
- **An Application of Geometric Programming**
Güney İ., ÖZ E.
İstanbul Aydın University International Journal of Electronics; Mechanical and Mechatronics Engineering, cilt.2, ss.157-161, 2012
- **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, ss.542-552, 2011
- **Comparison of Id3, Fuzzy Id3 and Probabilistic Id3 Algorithms in the Evaluation of Learning Achievements**
Erpolat S., ÖZ E.
Journal of Computing, cilt.2, ss.20-24, 2010
- **Kanser Verilerinin Sınıflandırılmasında Yapay Sinir Ağları ile Destek Vektör Makinelerinin Karşılaştırılması**
Erpolat S., ÖZ E.
İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2010, ss.71-83, 2010
- **Çok Değişkenli Markov Zinciri Modeli ve Bir Uygulama**
ÖZ E., Erpolat S.
MARMARA ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.29, ss.577-590, 2010
- **Algorithms of Hidden Markov Model and a Prediction Method on Product Preferences**
ÖZ E.
Journal of Computing, cilt.2, ss.12-17, 2010
- **A Geometric Programming Approach for The Automotive Production in Turkey**
ÖZ E., Güney İ.
Journal of Computing, cilt.2, ss.1-5, 2010
- **Analitik Hiyerarşi Yöntemi ile Elektronik Market Tercihlerinin İncelenmesi**
ÖZ E.
İstanbul Aydın Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.114-130, 2010
- **APPLYING HIDDEN MARKOV MODEL TO BRAND CHOICES AND ITS REASONS**
Can T., ÖZ E.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, cilt.10, ss.167-186, 2009
- **İstanbul Menkul Kıymetler Borsası Üzerine Saklı Markov Modeli ile Bir Tahminleme**
ÖZ E.
Gazi Üniversitesi Ekonomik Yaklaşım Dergisi, cilt.20, ss.59-85, 2009
- **Estimation of dollar rate changes in Turkey using Hidden Markov models**
Can T., ÖZ E.
İstanbul University Journal of the School of Business Administration, cilt.38, ss.1-23, 2009
- **Markov Zinciri Yöntemi ile Taşınabilir Bilgisayar Tercihlerinin Analizi**
Öz E., Alp S.
Sakarya Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, SBE Akademik İncelemeler Dergisi, cilt.4, ss.37-56, 2009
- **Stochastic Differential Equation Simulation of Population Growth Rate**

ÖZ E., Güney İ.

Journal of Analysis and Computation, cilt.4, ss.155-163, 2008

- **Yatırım Araçları Tercihlerinin Markov Analizi ile Yorumlanması**

Öz E., Alp S.

Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.3, ss.111-125, 2008

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Bilgisayar Teknolojileri ve Microsoft Office 2007 Kullanımı**

Kavaklı Tansel K., Öz E., Alp S.

Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010

- **Sistem Analizi ve Tasarımı Sistem Analizinde Kullanılan Sayısal Yöntemler**

Öz E., Alp S.

Türkmen Kitabevi, İstanbul, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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., BAKIRDERE S.

1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, Antalya, Türkiye, 27 Mart 2019, ss.160

- **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE YEREL SEÇİM ADAY BELİRLEME SÜRECİ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**

Öz E., Genç T.

2nd International Congress on Statistics Mathematics and Analytical Methods, İstanbul, Türkiye, 28 Mart 2019, cilt.0, no.0, ss.105-112

- **Destek Vektör Makineleri ile Eğitim Veri Seti Üzerine Bir Sınıflandırma Uygulaması: TIMSS-2015 Türkiye**

FİLİZ E., AŞKIN Ö. E. , KARADAĞ T., ÖZ E.

International Conference on Data Science and Applications, 4 - 07 Ekim 2018, ss.36-37

- **Finding The Best Machine Learning Algorithms in Predicting The Successes of 8th Grade Turkish Students**

FİLİZ E., AŞKIN Ö. E. , ÖZ E.

19. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 Ekim 2018, ss.118-1124

- **The Classification with Support Vector Machines and Logistic Regression: The case study of TIMSS 2015 Turkey Results**

FİLİZ E., AŞKIN Ö. E. , ÖZ E.

19. International Symposium on Econometrics Operations Research and Statistics, Antalya, Türkiye, 17 Ekim 2018, ss.1325-1331

- **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 Ekim 2018, ss.1440-1448

- **An Application of Classification on Education Data Set with Support Vector Machines: TIMSS-2015 Turkey**

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

International Conference on Data Science and Applications, Yalova, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.48-49

- **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 Nisan 2018, ss.86

- **Classification of breast cancer patients' blood samples using machine learning algorithms**
TOKER O., ALP S., Topdağı Ö., Eyecioğlu Ö., Beken M., ÖZ E., İÇELLİ O.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018
- **Prediction Of Breast Cancer Pattern Using Artificial Neural Network Algorithms**
TOKER O., ALP S., Topdağı Ö., Eyecioğlu Ö., Beken M., ÖZ E., İÇELLİ O.
Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018
- **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, 09 Mart 2018, ss.107
- **Study of electron density via some elements in breast cancer patients' blood samples**
TOKER O., Topdağı Ö., BAKIRDERE S., Bursalıoğlu E. O. , ÖZ E., Eyecioğlu Ö., KARABUL Y., Çağlar M., İÇELLİ O.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017
- **Investigation of the variations in Se, Cr, Mn, Zn, Co, Na, K concentrations in blood samples of breast cancer patients**
TOKER O., Topdağı Ö., BAKIRDERE S., Bursalıoğlu E. O. , ÖZ E., Eyecioğlu Ö., KARABUL Y., Çağlar M., İÇELLİ O.
International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017
- **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, 03 Kasım 2017, cilt.0, no.0
- **Büyük Dünya Endeksleri ve Makroekonomik Göstergeler Kullanılarak BIST-100 Endeksinin Yönünün Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Sınıflandırılması**
FİLİZ E., AKOĞUL S., KARABOĞA H. A. , ÖZ E.
XVIII. Uluslararası Ekonometri YöneylemAraştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 Ekim 2017
- **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, 05 Ekim 2017, ss.237
- **DOĞRUSAL OLMAYAN DESTEK VEKTÖR MAKİNELERİ İLE BANKACILIK SEKTÖRÜ ÜZERİNE BİR SINIFLANDIRMA UYGULAMASI**
BÜYÜKLÜ A. H. , AŞKIN Ö. E. , FİLİZ E., ÖZ E.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 05 Ekim 2017, ss.105
- **Oyun Teorisi Yaklaşımı ile Akıllı Telefon Tercihlerinin Belirlenmesi**
Alacan S., ÖZ E.
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 2017, cilt.0, no.0, ss.120
- **Investigating the Classification Performances of Support Vector Machines and Logistic Regression: A Case Study on PISA 2012**
ÖZ E., KILIÇ DEPREN S., AŞKIN Ö. E.
END 2017, Lizbon, Portekiz, 24 Haziran 2017, ss.27-31
- **Decision Tree Approach for Predicting Students' Mathematics Achievement of TIMSS Study**
AŞKIN Ö. E. , ÖZ E., KILIÇ DEPREN S.
END 2017, Lizbon, Portekiz, 24 Haziran 2017, ss.37-41
- **Comparing Data Mining Methods for Classification of Students' Science Success**
KILIÇ DEPREN S., AŞKIN Ö. E. , ÖZ E.
END 2017, Lizbon, Portekiz, 24 Haziran 2017, ss.47-51

- **Otomotiv Üretimi Üzerine Şans Kısıtlı Stokastik Programlama Yaklaşımı**

ÖZ E., Güney İ.

12th International Symposium on Econometrics Statistics and Operations Research

Desteklenen Projeler

ÖZ E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul ili ve çevresinde umuma açık mahallerde çalınan müzikler araştırması, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

SCIENTIA IRANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

EURASIA JOURNAL OF MATHEMATICS SCIENCE AND TECHNOLOGY EDUCATION, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF SCHEDULING, SCIE Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2