



Doç.Dr. MİHRİMAH ÖZMEN

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32463

E-posta: mihrimah@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/mihrimah/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2648-5865

Yoksis Araştırmacı ID: 190422



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017
- II. Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2013
- III. Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Bilişim, Büyük veri ve madencilik, Elektrik Mühendisleri Odası, 2015

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
- II. Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2020
- III. Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2017 - 2018
- IV. Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Rough Kansei Mining Model for Market-Oriented Product Design**
AKGÜL E., ÖZMEN M., SİNANOĞLU C., Aydoğan E. K.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, cilt.2020, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Churn prediction in Turkey's telecommunications sector: A proposed multiobjective–cost-sensitive ant colony optimization**
Özmen M., Aydoğan E., Delice Y., Toksarı M. D.

- Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery, cilt.10, sa.1, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Robust multi-criteria decision making methodology for real life logistics center location problem**
Özmen M., Aydoğan E.
Artificial Intelligence Review, cilt.53, ss.725-751, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **CBR-PSO: cost-based rough particle swarm optimization approach for high-dimensional imbalanced problems**
Aydoğan E. K., Özmen M., Delice Y.
Neural Computing and Applications, cilt.31, ss.6345-6363, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Logistics competitiveness of OECD countries using an improved TODIM method**
ÖZMEN M.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.44, sa.5, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **THE STOCHASTIC VIKOR METHOD AND ITS USE IN REVERSE LOGISTIC OPTION SELECTION PROBLEM**
Aydoğan E., Özmen M.
RAIRO-OPERATIONS RESEARCH, cilt.51, ss.375-389, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Optimization of the Murata Vortex Spinning machine parameters by the SMAA-MOORA approach**
AKGÜL E., ÖZMEN M., Aydoğan E. K., TÜRKSOY H. G.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.68, sa.5, ss.323-331, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Developing a Decision-Support System for Waste Management in Aluminum Production**
Özmen M., Aydoğan E., Ateş N., Uzal N.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.21, ss.803-817, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **TWO NEW METHOD FOR MULTI CRITERIA STOCHASTIC DECISION MAKING: SMAA-GRA AND SMAA-DEMATEL-GRA**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.30, sa.4, ss.627-640, 2015 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Uluslararası Turist Gelişlerinin Kaba Küme Temelli Yaklaşımla Tahmin Edilmesi**
ÖZMEN M.
European Journal of Science and Technology, ss.80-87, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **OECD ÜLKELERİNİN TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜ AÇISINDAN SMAA-EDAS YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZMEN M.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.224-237, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **FEATURE SELECTION APPLICATION FOR DEMAND FORECASTING IN FURNITURE INDUSTRY**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., HİMMETOĞLU S., DELİCE Y.
Journal of Turkish Operations Management, ss.74-77, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fuzzy Rough Approach for Telecommunication Sector Churn Prediction Attribute Reduction**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Journal of Turkish Operations Management, ss.78-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE PSO İLE MÜŞTERİ SEGMENTASYONU**
ÖZMEN M., DELİCE Y., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Attribute Reduction in Stochastic Information Systems Based on α -Dominance**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.10, sa.2, ss.211-219, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Cost Sensitive Feature Selection in Decision-Theoretic Rough Set Models for Customer Churn Prediction: The Case of Telecommunication Sector Customers**

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., DELİCE Y.

International Journal of Social, Behavioral, Educational, Economic, Business and Industrial Engineering, cilt.4, sa.4, ss.163-167, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE MÜŞTERİ KAYBI TAHMİNİ: BÜYÜK VE GERÇEK VERİ SETİ ÜZERİNDE ÖRNEK UYGULAMA**
Kızılkaya Aydoğın E., Özmen M., Delice Y.
YAPAY ZEKÂ VE BÜYÜK VERİ KİTAP SERİSİ 1 Yapay Zekâ ve Büyük Veri: Teknolojiler, Yaklaşımlar ve Uygulamalar, Prof. Dr. Şeref Sağıroğlu, Dr. Mustafa Umut Demirezen, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.157-181, 2020
- II. **TODİM YÖNTEMİ VE TERSİNE LOJİSTİK OPSİYON SEÇİMİ UYGULAMASI**
Kızılkaya Aydoğın E., Özmen M.
ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ MS EXCEL ÇÖZÜMLÜ UYGULAMAR, PROF. DR. MEHMET KABAK ve DOÇ. DR. YETKİN ÇINAR, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.277-294, 2020
- III. **Baby Cradle Design with Kansei Knowledge Mining Based on Rough Set Theory**
Akgül E., Özmen M., Kızılkaya Aydoğın E., Sinanoğlu C.
Customer Oriented Product Design, CENGİZ KAHRAMAN, SELÇUK CEBİ, Editör, Springer, London/Berlin, London, ss.469-478, 2020
- IV. **Travel and Tourism Competitiveness of Economies Around the World Using Rough SWARA and TODİM Method**
Kızılkaya Aydoğın E., Özmen M.
Strategic Innovative Marketing and Tourism, Androniki Kavoura Efstathios Kefallonitis Prokopios Theodoridis, Editör, Springer, London/Berlin, Berlin, ss.765-774, 2020
- V. **LOJİSTİK REKABET GÜCÜNÜN BWM-MABAC YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Özmen M.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR, PROF. DR. UĞUR ÇAVDAR, DR. ÖĞR. ÜYESİ ÇİĞDEM GÜNDOĞAN TÜRKER, DR. ÖĞR. ÜYESİ PINAR SARI ÇAVDAR, DR. ÖĞR. ÜYESİ FEYZA GÜRBÜZ, ARŞ. GÖR. DR. CANAN BAŞLAK, Editör, EKİN BASIN YAYIN VE DAĞITIM, Bursa, ss.61-81, 2020
- VI. **Baby Cradle Design with Kansei Knowledge Mining Based on Rough Set Theory**
AKGÜL E., ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., SİNANOĞLU C.
Customer Oriented Product Design Intelligent and Fuzzy Techniques, Cengiz Kahraman, Selcuk Cebi Series Editor Janusz Kacprzyk, Editör, SPRINGER NATURE, ss.468-478, 2020
- VII. **BWM-EDAS YÖNTEMİ İLE ÜLKELERİN SEYAHAT VE TURİZM REKABETEDEBİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
Özmen M.
GELECEĞİN DÜNYASINDA BİLİMSEL VE MESLEKİ ÇALIŞMALAR, PROF. DR. UĞUR ÇAVDAR, DR. ÖĞR. ÜYESİ ÇİĞDEM GÜNDOĞAN TÜRKER, DR. ÖĞR. ÜYESİ PINAR SARI ÇAVDAR, DR. ÖĞR. ÜYESİ FEYZA GÜRBÜZ, ARŞ. GÖR. DR. CANAN BAŞLAK, Editör, EKİN BASIM YAYIN DAĞITIM, Bursa, ss.40-61, 2020
- VIII. **Determination of Denim Fabric's Air Permeability with Image Processing Using Fuzzy C Means**
Özmen M., Kızılkaya Aydoğın E., Akgül E., Katırcıoğlu G.
Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Cengiz Kahraman Selcuk Cebi Sezi Cevik Onar Basar Oztaysi A. Cagri Tolga Irem Ucal Sari, Editör, Springer-Verlag, Berlin, ss.1208-1214, 2019
- IX. **Determination of Denim Fabric's Air Permeability with Image Processing Using Fuzzy C Means**
Katırcıoğlu G., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., AKGÜL E.
Intelligent and Fuzzy Techniques in Big Data Analytics and Decision Making, Kahraman Cengiz, Cebi Selcuk, Onar Sezi Cevik, Oztaysi Basar, Tolga A. Cagri, Ucal Sari Irem, Editör, SPRINGER, ss.1208-1214, 2019

- I. **Rough Sets-Based Prediction Model For International Tourist Arrivals**
ÖZMEN M.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, 5 - 07 Mart 2020
- II. **ROUGH SET BASED AIRCRAFT FAILURE RELIABILITY PREDICTION MODEL IN AVIATION SECTOR AND ITS APPLICATION IN TURKEY**
ÖZMEN M., KAYA N., KAPAN ULUSOY S.
International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, 5 - 07 Mart 2020
- III. **INTERCITY BUS FLEET-TO-ROUTE ASSIGNMENT PROBLEM A CASE STUDY IN TURKEY**
ÖZMEN M.
ICOAEF'19, VI International Conference on Applied Economics and Finance, 16 - 17 Kasım 2019
- IV. **Determination of Denim Fabric's Air Permeability with Image Processing Using Fuzzy C Means**
KATIRCIOĞLU G., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., AKGÜL E.
In International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, 23 - 25 Temmuz 2019
- V. **Travel and Tourism Competitiveness of Economies Around the World Using Rough SWARA and TODIM Method**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
In Strategic Innovative Marketing and Tourism, 17 - 21 Temmuz 2019
- VI. **Item Associated Assignment Model On Pharmacy Shelf Allocation Problem**
ÖZMEN M.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 - 04 Mayıs 2019
- VII. **DTRS based attribute reduction with application to prediction Turkish Movie Revenue**
ÖZMEN M.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 - 04 Mayıs 2019
- VIII. **Fuzzy Rough Approach for Telecommunication Sector Churn Prediction Attribute Reduction**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.
12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Eylül 2018
- IX. **Feature Selection Application for Demand Forecasting in Furniture Industry**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., himmetoğlu s., DELİCE Y.
12TH NCM INTERNATIONAL CONFERENCE, 11 - 12 Eylül 2018
- X. **Fuzzy Rough Attribute Reduction with Application to Churn Prediction in Telecommunication Sector**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, KIEV, UKRAINE, 2 - 06 Mayıs 2018
- XI. **Telekomünikasyon Sektöründe Müşteri Kaybının Veri Madenciliği Yöntemleri ile Tahmin Edilmesi**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.
1. Uluslararası Sosyoloji ve Ekonomi Kongresi, KAYSERİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XII. **Telekomünikasyon sektöründe müşteri kaybının veri madenciliği yöntemleri ile tahmin edilmesi**
ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., DELİCE Y.
I. ULUSLARARASI SOSYOLOJİ EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XIII. **A multi-objective capacitated facility location problem for waste collection site selection in an air base.**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., boğa bakırlı b.
I.ULUSLARARASI SOSYOLOJİ VE EKONOMİ KONGRESİ, 24 - 26 Kasım 2017
- XIV. **Determination Of Municipality Management Information System Criteria And Determination Of Weights By Rough-Ahp Method**
KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.
Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.20-24
- XV. **Municipality Management Information System Selection Problem: An Application Of Smaa-Vikor**

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.

Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.15-19

XVI. Classification Of Diabetes' Disease With Data Mining Techniques

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M.

Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2017, ss.10-14

XVII. Application of Clustering Algorithms in Churn Management: A Case Study in Telecommunication Sector

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 Ekim - 28 Kasım 2016, ss.1

XVIII. Cost Sensitive Feature Selection in Decision Theoretic Rough Set Models for Customer Churn Prediction The Case of Telecommunication Sector Customers

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ÖZMEN M., DELİCE Y.

ICCIE 2016:18th International Conference on Computer and Information Engineering, 22 - 23 Nisan 2016

XIX. LOJİSTİK MERKEZ YER SEÇİMİNDE DEMATEL-MOORA YÖNTEMİYLE KAYSERİ İLİ İÇİN BİR UYGULAMA

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ZARALI F.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.133

XX. Logistics Center Location Selection Using The New Method Smaatodim

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ZARALI F.

23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015 - Bridging Disciplines, Hamburg, Almanya, 02 Ağustos 2015, ss.1-2

XXI. AIRLINE FLEET ASSIGNMENT AND ROUTING FOR COMBINATION CARRIERS

DANACI ŞAKALAR T., ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E., TOKSARI M. D.

LM-SCM 2014 XII. International Logistics and Supply Chain Congress, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2014, ss.1

XXII. Determining the Priority Waste in Aluminum Manufacturing Sector Using the SMAA-2 Method: A Case Study of Kayseri

KIZILKAYA AYDOĞAN E., ATEŞ N., UZAL N., ÖZMEN M.

Joint International Symposium on CIE44 and IMSS'14, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1-8

XXIII. Application of Segmentation Algorithm for the Assessment of Amniotic Fluid Quantity from Ultrasound Images

ÖZMEN M., İÇER S., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi 2014, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2014, ss.10

XXIV. INVESTIGATION OF PRIORITY WASTES AND WASTEWATER TREATMENT STUDIES IN ALUMINUM PRODUCTS MANUFACTURING SECTOR

ÖZMEN M., BAŞAK A., KIZILKAYA AYDOĞAN E., UZAL N., ATEŞ N.

International Symposium on Environmental Sciences Van 2014, Van, Türkiye, 4 - 07 Haziran 2014, ss.1-2

XXV. Reverse Logistics Options Selection Problem: An Application Of Smaa-2

ÖZMEN M., KIZILKAYA AYDOĞAN E.

IX. INTERNATIONAL LOGISTICS SUPPLY CHAIN CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 07 Kasım 2013, ss.673-680

XXVI. Özel Eğitim Ve Rehabilitasyon Merkezi Seçiminde Çok Kriterli Bir Yöntem Uygulaması

ERDEM S., KIZILKAYA AYDOĞAN E., ATMACA E., GENCER C., ÖZMEN M.

XIVth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, Kütahya, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2013, ss.22

XXVII. Sağlık Sektöründe Gerçek Verimliliğin Veri Zarflama Analizi ve Analitik Hiyerarşi Süreci ile Belirlenmesi

ZEYDAN M., ÖZMEN M.

4. ULUSAL ÜRETİM ARAŞTIRMA SEMPOZYUMU, Konya, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2004, ss.1

Desteklenen Projeler

- I. Özmen M., Akın M., TÜBİTAK Projesi, Deprem Sonrası İdeal Konut Tasarım Kriterlerinin Disiplinlerarası Bir Yaklaşımla Belirlenmesi ve Karar Destek Sistemi Oluşturulması, 2021 - 2024
- II. Özmen M., Kızılkaya Aydoğan E., Akgül E., Delice Y., TÜBİTAK Projesi, GENETİK ALGORİTMA TABANLI GENÇ NESİL MOBİLYASINDA DUYGUSAL TASARIM, 2018 - 2019
- III. Özmen M., Kızılkaya Aydoğan E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kayseri İli Lojistik Merkez Ön Fizibilite Raporu, 2015 - 2015

Metrikler

Yayın: 53

Atıf (WoS): 41

Atıf (Scopus): 36

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making MCDM 2015 - Bridging Disciplines, Katılımcı, HAMBURG, Almanya, 2015

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri
