

Dr. Öğr. Üyesi RİFAT AYKUT ARAPOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3617

E-posta: arapoglu@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/arapoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5831-932X

Yoksis Araştırmacı ID: 182208

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Pittsburgh, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh. Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mean value algorithms and heuristics for queueing networks, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Görme Engelliler Eğitimi Abd, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2001 - 2018

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1994 - 2001

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Verdiği Dersler

SİSTEM TASARIMI (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018
OLASILIK, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
RASSAL MODELLER, Lisans, 2017 - 2018
RASSAL MODELLER (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018
RASSAL SÜREÇLER, Doktora, 2017 - 2018
SERVİS SİSTEMLERİ (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018
SİSTEM TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018
SİSTEM TASARIMI (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2017 - 2018
SERVİS SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018
İNGİLİZCE YAZIŞMA TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017
KUYRUK MODELLERİ ARAŞTIRMALARI (MEZUNİYET PROJELERİ), Lisans, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL), Yüksek Lisans, 2016 - 2017
KUYRUK MODELLERİ ARAŞTIRMASI (MEZ. PROJELERİ - 2. ÖĞRETİM), Lisans, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ (DR), Doktora, 2016 - 2017
BENZETİM, Lisans, 2016 - 2017
BENZETİM (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2016 - 2017
SERİM KURAMI, Doktora, 2016 - 2017
İNGİLİZCE YAZIŞMA TEKNİKLERİ (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2016 - 2017
STOCHASTIC MODELS (ANADOLU UNIVERSITY), Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multi-choice conic goal programming model-based network data envelopment analysis**
Deliktaş D., Üstün Ö., Aktar Demirtaş E., Arapoğlu R. A.
RAIRO RECHERCHE OPERATIONNELLE, cilt.58, ss.3391-3416, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of an ANN-based decision-making method for determining optimum parameters in turning operation**
ORAK S., ARAPOĞLU R. A., SOFUOĞLU M. A.
SOFT COMPUTING, cilt.22, sa.18, ss.6157-6170, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **An ANN-Based Method to Predict Surface Roughness in Turning Operations**
ARAPÖĞLU R. A., SOFUOĞLU M. A., ORAK S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.5, ss.1929-1940, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Locating input and output points in facilities design - A comparison of constructive, evolutionary, and exact methods**
ARAPÖĞLU R. A., Norman B., Smith A.
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, cilt.5, sa.3, ss.192-203, 2001 (SCI-Expanded)
- V. **Integrated facilities design using a contour distance metric**
Norman B., ARAPOĞLU R. A., Smith A.
IIE TRANSACTIONS, cilt.33, sa.4, ss.337-344, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Efficiency analysis of OECD countries during COVID-19 pandemic using multi-stage DEA**
Kıdak Ş. M., Arapoğlu R. A., Aktar Demirtaş E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.29, sa.5, ss.426-439, 2023 (ESCI)
- II. **MULTI OBJECTIVE OPTIMIZATION OF TURNING OPERATION USING HYBRID DECISION MAKING ANALYSIS**
Sofuoğlu M. A., Arapoğlu R. A., Orak S.
Anadolu University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.18, sa.3, ss.595-610, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **USE OF REGRESSION IN NOISY SPEECH RECOGNITION**
ERGİN S., ARAPOĞLU R. A.
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, ss.495-501, 2014 (Hakemli Dergi)
- IV. **Integrated facility design using an evolutionary approach with a subordinate network algorithm**
Norman B. A., Smith A. E., ARAPOĞLU R. A.
PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE - PPSN V, cilt.1498, ss.937-946, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Otel Seçimli Gezgin Satıcı Problemi ve Samsun İlinde bir Uygulama**
Algül B., Arapoğlu R. A.
12th International Congress on Engineering and Technology (ICET 2024), İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2024, ss.11
- II. **PERFORMANCE EVALUATION OF ANATOLIAN HIGH SCHOOLS IN ESKİSEHIR USING DEA**
Arapoğlu R. A.
13th International Congress on Engineering, Architecture and Design, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Haziran 2024, ss.684-685
- III. **YAŞ PASTA ÜRETİMİNDE MİKROBİYOLOJİK KALİTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**
Uzel H. A., Gürcü A., Arapoğlu R. A.
10th International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2023, ss.217-225
- IV. **Analysis of a Roadside Restaurant Using Queueing Network Models**
Arapoğlu R. A.
1st International Conference on Modern and Advanced Research, Konya, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2023, ss.118
- V. **A Bi-objective Optimization Model for Medical Waste Collection Problem**
Arapoğlu R. A.
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.556-562
- VI. **Time - Constrained Touristic Route Planning: The Case of Eskisehir**
Arapoğlu R. A.
4th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2022, ss.478-482
- VII. **Efficiency Analysis of Countries During Covid-19 Pandemic**
Kıdak Ş. M., Arapoğlu R. A., Aktar Demirtaş E.
International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2021, ss.153
- VIII. **Productivity Improvement at Motor Vehicle Inspection Station by using Taguchi Approach**
Arapoğlu R. A.
5th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS) 2020 , İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.441-445
- IX. **Medical Waste Collection Problem: A Case Study in Eskişehir**

Arapoğlu R. A.

5th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS) 2020, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2020, ss.660-665

- X. **Evaluation of the Learning Management System Selection Criteria Using Analytic Network Process**
Arapoğlu R. A., Yıldız A.
6th International Conference on Harmony Search, Soft Computing and Applications (ICHSA 2020), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Temmuz 2020, ss.46
- XI. **PERFORMANCE EVALUATION OF A MOTOR VEHICLE INSPECTION STATION BY USING SIMULATION**
Arapoğlu R. A.
3. INTERNATIONAL 19 MAY INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2020, ss.91-92
- XII. **En İyi - En Kötü Metodu ile Lisans Mezuniyet Projelerinin Deđerlendirilmesi**
Yıldız A., Arapoğlu R. A.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Müh. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.75-76
- XIII. **Heterojen Sabit Filolu Araç Rotalama Problemi ve Bir Uygulama**
Arapoğlu R. A., Yıldız A.
39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Müh. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.57-58
- XIV. **Heterojen Filolu Açık Araç Rotalama Problemi**
ARAPOĞLU R. A., YILDIZ A.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2018), Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

Desteklenen Projeler

Uzel H. A., Gürcü A., Arapoğlu R. A., TÜBİTAK Projesi, Yaş Pasta Dayanım Süresini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 2021 - 2022

Orak S., Arapoğlu R. A., TÜBİTAK Projesi, Tornalama İşleminde Tırlama Titreşimlerinin Deneysel-Sayısal Olarak Araştırılması Ve Tırlama Titreşimlerinin Önlenmesi , 2015 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

ESKİŞEHİR TECHNICAL UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY A- APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

American Greetings Co. Genel Merkezi, Cleveland, Ohio, ABD