

## Dr. Öğr. Üyesi RİFAT AYKUT ARAPOĞLU

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [arapoglu@ogu.edu.tr](mailto: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. **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)
- II. **An ANN-Based Method to Predict Surface Roughness in Turning Operations**  
ARAPOĞLU R. A., SOFUOĞLU M. A., ORAK S.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.5, ss.1929-1940, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Locating input and output points in facilities design - A comparison of constructive, evolutionary, and exact methods**  
ARAPOĞLU R. A., Norman B., Smith A.  
IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, cilt.5, sa.3, ss.192-203, 2001 (SCI-Expanded)
- IV. **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 UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, 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. 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

**II. 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

**III. 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

**IV. 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

**V. 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

**VI. 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

**VII. 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

**VIII. 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

**IX. 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

**X. En İyi - En Kötü Metodu ile Lisans Mezuniyet Projelerinin Değerlendirilmesi**

Yıldız A., Arapoğlu R. A.

39. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Müh. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.75-76

**XI. 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

**XII. 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: 28

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 101

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

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