

Dr. Öğr. Üyesi EMİNE EŞ YÜREK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 2094](tel:+902242942094)

E-posta: esyurek@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/esyurek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 914K9IQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0871-3385

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9204-2021

ScopusID: 57201679910

Yoksis Araştırmacı ID: 196917

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, İnsansız hava aracı destekli araç rotalama problemi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Endüstri Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Analysis of a supply chain under advance demand information, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Introduction to Mathematical Programming, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Araç Rotalamada Özel Konular, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Probability with Applications, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Yönetim ve Organizasyon, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combinatorial Benders decomposition for the operational aircraft maintenance routing problem**
Es Yurek E.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.164, ss.106545-106563, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of drone battery recharging policy on overall carbon emissions: The traveling salesman problem with drone**
Eş Yürek E.
DRONES, cilt.8, sa.3, ss.1-22, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Traveling salesman problem with drone under recharging policy**
Eş Yürek E., Özmütlu H. C.
COMPUTER COMMUNICATIONS, cilt.179, ss.35-49, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A decomposition-based iterative optimization algorithm for traveling salesman problem with drone**
Eş Yürek E., Özmütlu H. C.
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.91, ss.249-262, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Değer akış haritalama tekniğinin otomotiv sektöründe bir uygulaması**
Yurtseven Ç., Aydın D., Ekici M., Aktepe S., Eş Yürek E., Orbak A. Y.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.19-36, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Kumaş Boyama Sürecinde Bulanık TOPSIS ile Hata Türü ve Etkileri Analizi**
Eş Yürek E.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.915-926, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Parça Iskartalarının Makine Öğrenmesi Kullanılarak Azaltılması: Otomotiv Sektöründe Bir Uygulama**
Eş Yürek E., Yağmahan B., Akyüz B. C., Samast E. S., Çetrez N. D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.291-308, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A MATHEMATICAL MODEL FOR ASSEMBLY LINE PART FEEDING PROBLEM**
Eş Yürek E.
7. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ocak 2024, ss.1
- II. **A VARIABLE NEIGHBORHOOD SEARCH ALGORITHM FOR THE TRAVELING SALESMAN PROBLEM WITH DRONE**
Eş Yürek E.
5. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Mersin, Türkiye, 13 - 14 Ocak 2024, ss.1386
- III. **Parallel Drone Scheduling Traveling Salesman Problem with Pickup and Delivery**
Eş Yürek E.
3rd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023, ss.312
- IV. **Drone Routing Problem for Monitoring**
Eş Yürek E.
21th International Logistics and Supply Chain Congress, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.25
- V. **A Simulated Annealing Algorithm for the Traveling Salesman Problem with Drone under Recharging Policy**
Eş Yürek E.
19th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM2021), Gaziantep, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2021
- VI. **Machine Learning Application for Scrap Prediction in Grinding Process**

Akyüz B. C., Samast E. S., Çetrez N. D., Eş Yürek E., Yağmahan B.

International Conference on Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence (ICIDAAI 2021), Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021

VII. Traveling Salesman Problem with multi-Drones

EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.

EURO 2018, Valensiya, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018

VIII. İHA Destekli Gezgin Satıcı Problemi

EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.

38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

IX. ANALYSIS OF TRAVELING SALESMAN PROBLEM WITH DRONES UNDER VARYING DRONE SPEED

EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.

The 15th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM), İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017

X. An iterative optimization approach for drone supported travelling salesman problem

EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.

Optimization 2017, Lizbon, Portekiz, 6 - 08 Eylül 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TRANSPORTATION RESEARCH. PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

TRANSPORTATION RESEARCH. PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

Operations Research Forum, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2023

TRANSPORTATION RESEARCH. PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

TRANSPORTATION RESEARCH. PART C: EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

TRANSPORTATION RESEARCH PART B-METHODOLOGICAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Metrikler

Yayın: 17

Atf (WoS): 160

Atf (Scopus): 182

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2016

Ödüller

Yağmahan B., Eş Yürek E., TÜBİTAK 2242 (TEKNOFEST) Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmasında İstanbul Asya Bölge üçüncülüğü Proje Danışmanlığı ödülü (2020), Tübitak, Eylül 2020
Eş Yürek E., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşviği, Tübitak, Şubat 2019