

Arş.Gör.Dr. 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>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 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 Bilimleri Enstitüsü, 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, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Introduction to Mathematical Programming, Lisans, 2021 - 2022

Araç Rotalamada Özel Konular, Lisans, 2021 - 2022

Yönetim ve Organizasyon, Lisans, 2020 - 2021

Toplam Kalite Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Traveling salesman problem with drone under recharging policy

Eş Yürek E., Özmutlu H. C.

Computer Communications, cilt.179, ss.35-49, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

II. A decomposition-based iterative optimization algorithm for traveling salesman problem with drone

Eş Yürek E., Özmutlu H. C.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Traveling Salesman Problem with multi-Drones**
EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.
EURO 2018, Valensiya, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018
- IV. **İHA Destekli Gezgin Satıcı Problemi**
EŞ YÜREK E., ÖZMUTLU H. C.
38. Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- V. **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
- VI. **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, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):1

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