

Arş. Gör. Eyüp Ensar IŞIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212](tel:+90212)

E-posta: eeisik@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/eeisik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [maICCAoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=maICCAoAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-9180-0243](https://orcid.org/0000-0002-9180-0243)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ADT-4817-2022](https://publons.com/author/1817222/ADT-4817-2022)

ScopusID: [58159367600](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=58159367600)

Yoksis Araştırmacı ID: [328307](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/328307)

Biyografi

Office Hours for 2023-2024 Spring Term:

I. MONDAY 13:00 - 16:00

II. TUESDAY 09:00 - 12:00

To meet outside office hours, please make an appointment by sending an e-mail (eeisik@yildiz.edu.tr).

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - 2021

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, COVID-19 Soğuk Zincir Aşı Dağıtım Ağının Tıbbi Atık Yönetimi ile Optimize Edilmesi: Bir Sağlam Optimizasyon Yaklaşımı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2021

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Çizelgeleme (Scheduling), Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Endüstri Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Integer and constraint programming models for the straight and U-shaped assembly line balancing with hierarchical worker assignment problem**
IŞIK E. E., YILDIZ Ş. A.
International Journal of Production Research, cilt.62, sa.14, ss.5269-5292, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimizing the COVID-19 cold chain vaccine distribution network with medical waste management: A robust optimization approach**
Ensar Işık E. E., Topaloglu Yıldız S.
Expert Systems with Applications, cilt.229, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Constraint programming models for the hybrid flow shop scheduling problem and its extensions**
Işık E. E., Yıldız Ş. A., Şatır Ö.
SOFT COMPUTING, cilt.2023, ss.1-28, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A Hyper-Personalized Product Recommendation System Focused on Customer Segmentation: An Application in the Fashion Retail Industry**
Yıldız E., Şen C., Işık E. E.
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED ELECTRONIC COMMERCE RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.571-596, 2023 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Study on Customer Churn Analysis Using Machine Learning and Data Enrichment Techniques**
Karaarslan H., Baştuğ M., Şen C. G., Işık E. E.
Journal of Soft Computing and Decision Analytics, cilt.2, sa.1, ss.225-235, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **A constraint programming approach for multi-objective tourist trip design problem with mandatory visits: A case study for İzmir Turkey**
Işık E. E., Ayyıldız E., Taşkın A.
JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT, cilt.9, sa.1, ss.61-72, 2024 (ESCI)
- III. **Maximizing Total Net Profit for Traveling Salesman Problem with Profits Using Metaheuristic Algorithms**
Işık E. E., Şimşir M.
The European Journal of Research and Development, cilt.3, sa.1, ss.46-59, 2023 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Öbek Büyüklüğü Belirleme ve Çizelgeleme Problemi İçin Yeni Kesin Çözüm Yöntemleri**
Işık E. E., Taşkın Z. C., Ağralı S.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.136
- II. **Optimizing Supervisor Assignment: A Mathematical Modeling Approach For A Real-World Application**
Geçici E., Işık E. E., Güneş M., Şimşir M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM) 43. Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.139
- III. **Analysis Of Artificial Intelligence Methods In Classifying Heart Attack Risk: Black-box Models Vs. Glass-box Models**
Geçici E., Işık E. E., Şimşir M., Güneş M.
5th International Congress of Applied Statistics (UYIK-2024), İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.98
- IV. **Explainable Artificial Intelligence Applications in Predicting Injury Risks of Athletes**

Işık E. E., Şahin G., Soydan M.

V. Uluslararası Uygulamalı İstatistik Kongresi (UYIK - 2024) İstanbul / Türkiye, 21-23 Mayıs 2024, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2024, ss.270-280

V. Vaccination Rate Vs. Development Level Of The Countries: A Machine Learning Application

Işık E. E., Şimşir M., Geçici E., Güneş M.

42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA-EM) Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023, ss.186-187

VI. Comparison of Various Fuzzy Mathematical Programming Approaches for a Parallel-Machine Scheduling Problem

Işık E. E.

3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS'23), Balıkesir, Türkiye, 15 Mart 2023, ss.722-723

VII. Optimal Dartboard Design with Simulated Annealing

IŞIK E. E.

II. International Joint Conference on Engineering, Science and Artificial Intelligence (IJCESAI 2022), Bursa, Türkiye, 02 Aralık 2022, cilt.1, ss.13-20

VIII. COVID-19 Soğuk Zincir Aşı Dağıtım Ağının Tıbbi Atık Yönetimi ile Birlikte Optimize Edilmesi

Işık E. E., Yıldız Ş. A.

40. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2021, ss.111

IX. Zaman Pencereyi Oryantiring Problemi için Kısıt Programlama Yaklaşımı

Işık E. E., Ayyıldız E., Taşkın Gümüş A.

IES'20 International Engineering Symposium | Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 05 Aralık 2020, ss.411-418

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (Scopus): 2