

Dr. Öğr. Üyesi Elif Zeynep Serper

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0588](tel:+903125850588)

E-posta: elif.serper@tedu.edu.tr

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/elif.serper>

Posta Adresi: TED Üniversitesi Endüstri Bölümü Ziya Gökalp Caddesi No.48 06420, Kolej Çankaya ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cLNcPXcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5371-4192

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZP-6813-2023

ScopusID: 57170903300

Yoksis Araştırmacı ID: 384734

Biyografi

Elif Zeynep SERPER received her bachelor's, master's, and doctoral degrees from the Industrial Engineering Department at TOBB University of Economics and Technology. During her graduate studies, she served as a research and teaching assistant at TOBB ETU. She joined TED University as an assistant professor in February 2023, where her research focuses on logistics, transportation, and communication network design applications.

From February 2024 to February 2025, she is a post-doctoral researcher at the University of Waterloo, working on the "Optimization of Hub Networks for Smart Transportation with Autonomous Vehicles," supported by TUBITAK. Her current research aims to develop sustainable transportation solutions that significantly reduce carbon emissions, enhance energy efficiency, and lower costs by integrating autonomous vehicles and IoT technologies.

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Sezgisel Yöntemler, Tamsayı ve Karışık Tamsayı Programlama, Ağ Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Ücr.Öğretim Görevlisi, University of Waterloo, Mühendislik Fakültesi, Yönetim Bilimleri ve Mühendislik, 2024 - 2025

Akademik İdari Deneyim

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2024

Staj Koordinatörü, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - 2024

Verdiği Dersler

Yaz Stajı, Lisans

Şebeke Akış Problemleri, Yüksek Lisans
Yaz Stajı II, Lisans
Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon I, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

Serper E. Z., Taner M. R., Sustainable Reverse Logistics Network Design for Electric Vehicle Batteries, Yüksek Lisans, Y.Şan(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, TOBB Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, Temmuz, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Coverage and connectivity based lifetime maximization with topology update for WSN in smart grid applications**
Serper E. Z., Altin-Kayhan A.
COMPUTER NETWORKS, cilt.209, 2022 (SCI-Expanded)
- The design of capacitated intermodal hub networks with different vehicle types**
Serper E. Z., Alumur S. A.
TRANSPORTATION RESEARCH PART B-METHODOLOGICAL, cilt.86, ss.51-65, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Elektrikli Araç Bataryaları için Sürdürülebilir ve Maliyet Etkin Tersine Lojistik Ağ Tasarımı**
Yayalar Y. Ş., Serper E. Z., Taner M. R.
YAEM 2023, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Institute for Operations Research and the Management Sciences (INFORMS), Üye, 2024 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri
Canadian Operational Research Society (CORS), Üye, 2024 - Devam Ediyor , Kanada

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

CORS 2024, Katılımcı, Ontario, Kanada, 2024

Burslar

2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2024 - Devam Ediyor