

## Öğr. Gör. Dr. Sırma Karakaya

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0054](tel:+903125850054)

E-posta: [sirma.karakaya@tedu.edu.tr](mailto:sirma.karakaya@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/sirma.karakaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0846-4494

Yoksis Araştırmacı ID: 234028

### Eğitim Bilgileri

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2022

### Verdiği Dersler

Bitirme Projesi II, Lisans

İnsani Yardım Lojistiği, Lisans, 2023 - 2024

Matematiksel Modelleme ve Optimizasyon III, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Dağıtım Lojistiği, Lisans, 2022 - 2023

Yaz Stajı II, Lisans, 2022 - 2023

Belirsizlik Modelleme ve Analizi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yaz Stajı, Lisans, 2022 - 2023

Lojistik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Developing a national pandemic vaccination calendar under supply uncertainty**  
Karakaya S., Balcık B.  
Omega (United Kingdom), cilt.124, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Stochastic scheduling of chemotherapy appointments considering patient acuity levels**  
Karakaya S., Gül S., Çelik M.  
European Journal of Operational Research, cilt.305, sa.2, ss.902-916, 2023 (SCI-Expanded)
- III. A mathematical model for equitable in-country COVID-19 vaccine allocation**  
Balcık B., Yucesoy E., Akca B., Karakaya S., Gevsek A. A., Baharmand H., Sgarbossa F.  
International Journal of Production Research, cilt.60, sa.24, ss.7502-7526, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Pricing with delivery time information sharing decisions in service systems**  
Karakaya S., Savasaneril S., SERİN Y. Y.  
Computers and Industrial Engineering, cilt.159, 2021 (SCI-Expanded)

## **Bilimsel Hakemlikler**

EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

POMS International Conference, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

YA/EM Ulusal Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2023

## **Ödüller**

Karakaya S., EURO Wisdom Young Women for OR, The Association Of European Operational Research Societies, Aralık 2023