

## Dr. Öğr. Üyesi Ece Zeliha Demirci Kaplan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 585 0375](tel:+903125850375)

E-posta: [ece.demirci@tedu.edu.tr](mailto:ece.demirci@tedu.edu.tr)

Web: <https://avesis.tedu.edu.tr/ece.demirci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6091-7724

ScopusID: 57192068487

Yoksis Araştırmacı ID: 309845

### Biyografi

Ece Zeliha Demirci is an Assistant Professor at TED University, Department of Industrial Engineering. Prior to her current position, she was a Postdoctoral Researcher at the Industrial Engineering and Innovation Sciences Department of Eindhoven University of Technology between November 2016 and August 2019. She received her Ph.D. degree from Industrial Engineering Department of Bilkent University, in 2016. She earned her B.S. and M.S. degrees from the same department in 2007 and 2009, respectively. Her research interests include supply chain management, sustainable operations, inventory theory, and spare parts planning.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye 2003 - 2007

### Yabancı Diller

İngilizce

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Eindhoven University of Technology, Industrial Engineering and Innovation Sciences, 2016 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, TED Üniversitesi, Lisansüstü Programlar Enstitüsü, Mühendislik Yönetimi Abd, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Assist. Prof., TED Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Teze Hazırlık Semineri, Yüksek Lisans

Teze Hazırlık Semineri, Yüksek Lisans

Tez I, Yüksek Lisans

Bitirme Projesi II, Lisans

Tedarik Zincirlerinde Envanter Yönetimi, Yüksek Lisans

Tedarik Zinciri Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İmalat ve Hizmet Operasyonları Planlaması II, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bitirme Projesi I, Lisans, 2022 - 2023

Yaz Stajı II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sürdürülebilir Süreçler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Yaz Stajı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Olasılık Teorisine Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Yüksek Lisans Tezi II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

İstatistik'e Giriş, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

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

- I. **Integrating efforts for product development and market penetration**  
Demirci E. Z., Erkip N.  
European Journal of Operational Research, cilt.312, sa.3, ss.927-937, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A restless bandit approach for capacitated condition based maintenance scheduling**  
Demirci E. Z., Arts J., Houtum G. v.  
Flexible Services and Manufacturing Journal, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of an inventory system with emergency ordering option at the time of supply disruption**  
Poormoaid S., Demirci E. Z.  
OR SPECTRUM, cilt.43, sa.4, ss.1007-1045, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Designing intervention scheme for vaccine market: a bilevel programming approach**  
Demirci E. Z., Erkip N. K.  
FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL, cilt.32, sa.2, ss.453-485, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Designing an intervention strategy for public-interest goods: The California electric vehicle market case**  
Demirci E. Z., Erkip N. K.  
OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE, cilt.69, ss.53-69, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aggregate production planning revisited: An industrial application bringing in research questions**  
Erkip N., Alp O., Sen A., Demirci E. Z.  
MSOM