

Dr.Öğr.Üyesi ERHAN KARAKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: erhan.karakaya@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/erhan.karakaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6705-1783

Yoksis Araştırmacı ID: 387855

Eğitim Bilgileri

Doktora, Auburn University, Industrial and Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2013 - 2020

Yüksek Lisans, Auburn University, Industrial and Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İspanyolca, A1 Başlangıç

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü, Ağ Tasarımı

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Purdue University, School of Industrial Engineering, Industrial Engineering, 2020 - 2023

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Sayısal Analiz, Lisans, 2023 - 2024

Sistem Simulasyonuna Giriş, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Lineer Cebir, Lisans, 2023 - 2024

Optimizasyon Teknikleri, Lisans, 2023 - 2024

Yöneylem Araştırması-Optimizasyon, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Kalite Kontrol, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Üretim Yönetim Kontrol, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design of empty container depot layouts using data and analytics**
Karakaya E., Smith A. E., Ramírez R. G. G., Pascual J.
Flexible Services and Manufacturing Journal, cilt.35, sa.1, ss.196-240, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Relocations in container depots for different handling equipment types: Markov models**
Karakaya E., Vinel A., Smith A. E.
Computers and Industrial Engineering, cilt.157, 2021 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Empty container stacking operations: Case study of an empty container depot in valparaiso Chile**
Pascual J., Aranda D., Hidalgo F., Smith A. E., Karakaya E., González-Ramírez R. G.
2016 Winter Simulation Conference, WSC 2016, Virginia, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Aralık 2016, cilt.0, ss.3724-3725

Desteklenen Projeler

Karakaya E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Developing an AI-powered "TA" Tool for Engineering Economics, 2022 - 2022