

Arş. Gör. TOLGA KARABAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4795](tel:+903122104795)

E-posta: tkarabas@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/tkarabas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [RijbCagAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-6183-8582)

ORCID: 0000-0002-6183-8582

Publons / Web Of Science ResearcherID: [ABG-4067-2022](https://publons.com/author/1234567890/ABG-4067-2022)

ScopusID: 58059196400

Yoksis Araştırmacı ID: 319761

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2020

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Arz/Talep Belirsizliği ve Emisyon Sınırlamaları Altında Geleneksel-ve-Rüzgar Entegre Hibrit Enerji Sistemlerinde Birim Yüklenme Problemi için Çözüm Yöntemleri, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

Enerji, Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Karar Kuramı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI VE AHCI İNDEKSİLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **An exact solution method and a genetic algorithm-based approach for the unit commitment problem in conventional power generation systems**
KARABAŞ T., Meral S.
Computers and Industrial Engineering, cilt.176, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bir Savunma Sanayi Şirketinde Malzeme Envanter Yönetim Sisteminin Yeniden Tasarlanması**
Karabaş T., Kırca Ö., Meral F. S., Aydın S. M., Özdemir R. O., Nartok Y. M., Karaaslan M.
Endüstri Mühendisliği, cilt.28, sa.3, ss.3-19, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Unit Commitment Problem: A Mixed Integer Coded Genetic Algorithm-based Approach**
Karabaş T., Meral F. S.
30th European Conference on Operational Research, Dublin, İrlanda, 23 - 26 Haziran 2019
- II. **Bir Savunma Sanayi Şirketinde Malzeme Envanter Yönetim Sisteminin Yeniden Tasarlanması**
Karabaş T., Kırca Ö., Meral F. S., Aydın S. M., Özdemir R. O., Nartok Y. M., Karaaslan M.
37. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017, ss.3-19

Desteklenen Projeler

Karabaş T., Meral F. S., Yenicesu İ., Nalbantoğlu A., Çetin A. T., AB Destekli Diğer Projeler, Türkiye'de Kan Transfüzyon Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi (IBTMST), 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 4
Atıf (WoS): 4
Atıf (Scopus): 6
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

33. Avrupa Yöneylem Araştırması Konferansı, Davetli Konuşmacı, Kobenhavn, Danimarka, 2024
Dağıtım Sistemi Operatörleri için 6. Yıllık Varlık Yönetimi Forumu, İzleyici / Dinleyici, Amsterdam, Hollanda, 2019
30. Avrupa Yöneylem Araştırması Konferansı, Davetli Konuşmacı, Dublin, İrlanda, 2019
37. Ulusal Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği Konferansı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

Burslar

2211A-Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2020 - Devam Ediyor
2210A-Genel Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2017 - 2020