

## Doç. Dr. FATMA SEDEF MERAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 210 2273](tel:+9003122102273)

E-posta: [sedef@metu.edu.tr](mailto:sedef@metu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MuQowTQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8866-7461

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-3194-2020

ScopusID: 6508040559

Yoksis Araştırmacı ID: 164441

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1993

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Design Methodology for Just-in-Time Production Lines, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1993

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

MERAL F. S., The capacitated vehicle routing problem with simultaneous pickup-delivery and time windows in the sustainable food supply chains, Doktora, M.FARSHCHI(Öğrenci), 2021

MERAL F. S., Melez akış tipi atölye çizelgelemesi için yöntemler ve bir havacılık firmasında vaka analizi, Yüksek Lisans, Y.Özmen(Öğrenci), 2019

MERAL F. S., Ortak iş istasyonlarıyla paralel akış tipi atölyeleri çizelgeleme, Yüksek Lisans, M.Kemal(Öğrenci), 2019

MERAL F. S., Tarımsal değer zincirlerinin sistem dinamikleri ile modellenmesi: Türkiye zeytinyağı örneği, Doktora, B.Atamer(Öğrenci), 2019

MERAL F. S., Blood supply network design, Doktora, M.MERT(Öğrenci), 2016

MERAL F. S., Value-based risk management in defense projects pricing with a robust optimization approach, Yüksek Lisans, K.ÖZGE(Öğrenci), 2015

MERAL F. S., An integrated optimization and simulation approach for the ambulance location problem, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2015

MERAL F. S., MULTI-ECHELON DYNAMIC CAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM FOR THE RECOVERY OF WASTE, Yüksek Lisans, İ.TARHAN(Öğrenci), 2015

MERAL F. S., Mixed-model assembly line design and sequencing in a car body shop, Yüksek Lisans, Ö.AKKOL(Öğrenci), 2014

- MERAL F. S., An approach for improving energy efficiency in a commercial building with learning consideration and availability constraints, Yüksek Lisans, C.TUĞRUL(Öğrenci), 2014
- MERAL F. S., Sıra bağımlı kurulum zamnalı tek bir makineye sahip kaynak kısıtlı proje çizelgeleme problemi için bir genetik algoritma., Yüksek Lisans, S.Kaya(Öğrenci), 2013
- MERAL F. S., Meral F., Radyo frekanslı tanıma teknolojisinin yeniden kullanılabilir konteyner havuzlarının yönetimi için değeri., Yüksek Lisans, A.Demir(Öğrenci), 2010
- MERAL F. S., Stokastik hizmet düzeyi kısıtlı p-ana dağıtım üssü merkezli problem için bir genetik algoritma., Yüksek Lisans, Ş.Eraslan(Öğrenci), 2010
- MERAL F. S., Meral F., Uzun dönemli proje fiyatlandırması için sağlamcı optimizasyon modeli., Yüksek Lisans, K.Balkan(Öğrenci), 2010
- MERAL F. S., Siparişe göre yapılandırılan üretim sistemlerinde uygunluk yönetimi., Yüksek Lisans, H.Erdem(Öğrenci), 2009
- MERAL F. S., İki seviyeli modüler kapasiteli tesis yerleşimi problemi için bir lagrange sezgiseli., Yüksek Lisans, S.Sevinç(Öğrenci), 2008
- MERAL F. S., Çok-seviyeli en fazla kapsamalı ambulans konumlandırma problemi için bir genetik algoritma, Yüksek Lisans, M.Karaman(Öğrenci), 2008
- MERAL F. S., Eysel katı atık yönetim sistemi için bir yerleşim-rotalama problemi, Yüksek Lisans, C.Can(Öğrenci), 2007
- MERAL F. S., Kan tedarik zincirinin benzetim analizi ve bir örnek çalışma., Yüksek Lisans, M.Yegül(Öğrenci), 2007
- MERAL F. S., Montaj hattı dengelemesi için bir uyarlanabilir tavlama benzetimi yöntemi ve bir örnek çalışma., Yüksek Lisans, H.Güden(Öğrenci), 2006
- MERAL F. S., Zaman kısıtlı yerleşim-rotalama problemi için bir genetik algoritma., Yüksek Lisans, H.Özgönenç(Öğrenci), 2006
- MERAL F. S., Bir üretim-dağıtım sisteminde talep tahminleri evriminin modellenmesi., Yüksek Lisans, C.Tahsin(Öğrenci), 2006
- MERAL F. S., Çok-ürünlü iki-katmanlı envanter-dağıtım sistemi tasarımı: bir vaka çalışması, Yüksek Lisans, H.Bulur(Öğrenci), 2005
- MERAL F. S., Teslim zaman aralığı ve araç kapasitesi kısıtlı araç rotalama problemi için bir algoritma, Yüksek Lisans, O.Pehlivanoğlu(Öğrenci), 2005
- MERAL F. S., Vanilya kutusu kullanılarak geciktirilmiş ürün farklılaşması ile ürün çeşitliliğinin yönetimi., Yüksek Lisans, Ö.Burhan(Öğrenci), 2004
- MERAL F. S., Çok ürünlü tümleşik yer belirleme/envanter problemi, Yüksek Lisans, B.Balçık(Öğrenci), 2003

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 13

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU