

## Öğr.Gör. FATMA SEDEF MERAL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sedef@metu.edu.tr

### 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. , 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. , MULTI-ECHELON DYNAMIC CAPACITATED FACILITY LOCATION PROBLEM FOR THE RECOVERY OF WASTE, Yüksek Lisans, İ.TARHAN(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. , 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. , Mixed-model assembly line design and sequencing in a car body shop, Yüksek Lisans, Ö.AKKOL(Öğrenci), 2014

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

- **An adaptive simulated annealing algorithm-based approach for assembly line balancing and a real-life case study**  
Guden H., MERAL F. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.84, ss.1539-1559, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **AN ADAPTIVE SIMULATED ANNEALING METHOD FOR TYPE-ONE SIMPLE ASSEMBLY LINE BALANCING: A REAL LIFE CASE STUDY**  
Guden H., MERAL F. S.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.28, ss.897-908, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Desteklenen Projeler**

MERAL F. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE ZEYTİNYAĞI ENDÜSTRİSİNDE KARAR PROBLEMLERİ,  
2017 - 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2