

Öğr.Gör. FATMA SEDEF MERAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: sedef@metu.edu.tr

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

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

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. , 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 zammalı tek bir makineye sahip kaynak kısıtlı proje çizelgeleme problemi için bir genetik algoritma., Yüksek Lisans, S.Kaya(Öğrenci), 2013

MERAL F. S. , Meral F., Uzun dönemli proje fiyatlandırması için sağlamcı optimizasyon modeli, Yüksek Lisans, K.Balkan(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., Radyo frekanslı tanıma teknolojisinin yeniden kullanılabilir konteyner havuzlarının yönetimi için değeri, Yüksek Lisans, A.Demir(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. , Evsel katı atık yönetim sistemi için bir y erleşim-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. , Zaman kısıtlı yerleşim-rotalama problemi için bir genetik algoritma, Yüksek Lisans, H.Özgönenç(Öğrenci), 2006
- 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. , 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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, sa.4, 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):12

h-indeksi (WOS):2