

## Dr.Öğr.Üyesi SAKİNE BATUN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2286](tel:+903122102286)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Pittsburgh, Graduate Faculty of the Swanson School of Engineering, Department of Industrial Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, Scheduling Multiple Operating Rooms under Uncertainty, University of Pittsburgh, 2011

Yüksek Lisans, Machine scheduling with preventive maintenances, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006

### Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

### Yönetilen Tezler

Batun S., A stochastic disassembly line balancing problem with hazardous tasks, Doktora, E.GÖKSOY(Öğrenci), 2020

Batun S., Management of interdependent infrastructure networks under disaster-related uncertainties, Yüksek Lisans, T.CANBİLEN(Öğrenci), 2020

Batun S., Multi-period appointment planning and scheduling in healthcare, Yüksek Lisans, U.TARIK(Öğrenci), 2019

Batun S., Order picking oriented storage assignment problem in a vertical lift module system, Yüksek Lisans, B.ÖZ(Öğrenci), 2019

Çelik M., Batun S., Value of Modeling Uncertainty in Multi-Objective Programming, Yüksek Lisans, E.YİĞİT(Öğrenci), 2019

BATUN S., Closed-loop supply chain network design under demand, return and quality uncertainty, Yüksek Lisans, K.BİÇE(Öğrenci), 2017

BATUN S., Nurse scheduling and rescheduling problem under uncertainty, Yüksek Lisans, E.KARPUZ(Öğrenci), 2015

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

- I. **Closed-loop supply chain network design under demand, return and quality uncertainty**  
Biçe K., Batun S.  
Computers and Industrial Engineering, cilt.155, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimal Liver Acceptance for Risk-Sensitive Patients**  
BATUN S., Schaefer A. J. , Bhandari A., Roberts M. S.  
SERVICE SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.320-333, 2018 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Reassessing tradeoffs inherent to simultaneous maintenance and production planning**  
Batun S., Maillart L. M.  
Production and Operations Management, cilt.21, sa.2, ss.396-403, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Operating room pooling and parallel surgery processing under uncertainty**  
Batun S., Denton B. T. , Huschka T. R. , Schaefer A. J.  
INFORMS Journal on Computing, cilt.23, sa.2, ss.220-237, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Single machine scheduling with preventive maintenances**  
Batun S., Azizoğlu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.47, sa.7, ss.1753-1771, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Belirsizlik Altında Hemşire Çizelgeleme Problemi**  
Karpuz E., Batun S.  
Hacettepe Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.75-95, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Assigning Regions to Sales Representatives at Pfizer Turkey**  
Batun S., Köksalan M.  
INFORMS Transactions on Education, cilt.9, sa.2, ss.70-83, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Assigning Regions to Sales Representatives at Pfizer Turkey**  
Köksalan M., Batun S.  
Multiple Criteria Decision Making and Aiding (International Series in Operations Research & Management Science, Vol. 274), Huber S., Geiger M., de Almeida A., Editör, Springer, London/Berlin , Zug, ss.221-230, 2019
- II. **Optimization in Healthcare Delivery Modeling: Methods and Applications**  
Batun S., Beğen M. A.  
Handbook of Healthcare Operations Management (International Series in Operations Research & Management Science, Vol. 184), Brian T. Denton, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.75-119, 2013

## Desteklenen Projeler

BATUN S., BİLGİÇ U. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Dönemli Randevu Çizelgeleme Problemi İçin Rassal Programlama Yaklaşımları, 2016 - 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):150

h-indeksi (WOS):3