

Dr. Öğr. Üyesi SAKİNE BATUN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: sakine@metu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [SVomyA8AAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=SVomyA8AAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7503-8172](https://orcid.org/0000-0002-7503-8172)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAZ-8764-2020](https://publons.com/author/AAZ-8764-2020)

ScopusID: [26031222300](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=26031222300)

Yoksis Araştırmacı ID: [189951](https://yoksis.metu.edu.tr/189951)

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

Azizoğlu M., BATUN S., A stochastic programming approach to the single machine makespan problem with random breakdowns, Yüksek Lisans, T.GÜREL(Öğrenci), 2022

BATUN S., Managing word-of-mouth with capacity allocation and advertisement, Yüksek Lisans, A.DİPKAYA(Öğrenci), 2021

Batun S., Azizoğlu M., Tehlikeli İşler içeren Stokastik Demontaj Problemi, Bütünleşik 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. **Optimal co-development contracts for companion diagnostics**
BATUN S., Begen M. A., Zaric G. S.
European Journal of Operational Research, cilt.323, sa.1, ss.241-252, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Disassembly line balancing with hazardous task failures – Model based solution approaches**
Goksoy Kalaycilar E., AZİZOĞLU M., BATUN S.
Computers and Industrial Engineering, cilt.190, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Integrated reinforcement and repair of interdependent infrastructure networks under disaster-related uncertainties**
Canbilen Sütüçen T., Batun S., Çelik M.
European Journal of Operational Research, cilt.308, sa.1, ss.369-384, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A stochastic programming approach for the disassembly line balancing with hazardous task failures**
Kalaycilar E. G., Batun S., Azizoğlu M.
International Journal of Production Research, cilt.60, sa.10, ss.3237-3262, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Closed-loop supply chain network design under demand, return and quality uncertainty**
Biçe K., Batun S.
Computers and Industrial Engineering, cilt.155, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **Single machine scheduling with preventive maintenances**
Batun S., Azizoğlu M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.47, sa.7, ss.1753-1771, 2009 (SCI-Expanded)

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 Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- 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

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 249

Atıf (Scopus): 284

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 6