

Doç.Dr. ZEYNEP MÜGE AVŞAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 4681](tel:+903122104681)

E-posta: mavsar@metu.edu.tr

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

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rutgers, The State University Of New Jersey, Endüstri Ve Sistem Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1998

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Algorithms for Stochastic Games and a Stochastic Game Application: Inventory Control under Substitutable Demand , Rutgers, The State University Of New Jersey, New Brunswick Campus, School Of Graduate Studies, Industrial And Systems Engineering Department Endüstri Ve Sistem Mühendisliği Bölümü, 1998

Yüksek Lisans, Markov Decision Processes with Restricted Observations , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2011

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1993

Yönetilen Tezler

AVŞAR Z. M. , Mathematical Modeling and Solution Approaches for Balancing Turkish Electricity Day Ahead Market, Yüksek Lisans, S.Yörükoğlu(Öğrenci), 2015

AVŞAR Z. M. , Revenue Management for Airline Industry (Havayolları Sektöründe Gelir Yönetimi), Doktora, A.Melih(Öğrenci), 2014

AVŞAR Z. M. , Service Models for Airline Revenue Management Problems, Yüksek Lisans, F.Esra(Öğrenci), 2011

AVŞAR Z. M. , Alternative Mathematical Models for Revenue Management Problems, Yüksek Lisans, E.Terciyanlı(Öğrenci), 2009

AVŞAR Z. M. , Periodic-Review Inventory Systems with Exogenous and Endogenous Replenishment Lead Times, Yüksek

Lisans, M.Aşçı(Öğrenci), 2007

AVŞAR Z. M. , A Risk-Sensitive Approach for Airline Network Revenue Management Problems, Yüksek Lisans, D.Çetiner(Öğrenci), 2007

AVŞAR Z. M. , An Approximate Model for Kanban Controlled Assembly Systems, Yüksek Lisans, E.Topan(Öğrenci), 2005

AVŞAR Z. M. , On the Service Models for Dynamic Scheduling of Multi-Class Base-Stock Controlled Systems, Yüksek Lisans, B.Kat(Öğrenci), 2005

AVŞAR Z. M. , An Approximate Model for Performance Measurement in Base-Stock Controlled Assembly Systems, Yüksek Lisans, U.Rodoplu(Öğrenci), 2004

Tasarladığı Dersler

Avşar Z. M. , Gelir Yönetimi, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Dynamic pricing in airline revenue management**
Selcuk A. M. , AVŞAR Z. M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.478, ss.1191-1217, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Alternative risk-averse approaches for airline network revenue management**
Terciyanlı E., AVŞAR Z. M.
TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, cilt.125, ss.27-46, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An integrated day-ahead market clearing model: Incorporating paradoxically rejected/accepted orders and a case study**
YORUKOĞLU S., AVŞAR Z. M. , Kat B.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.163, ss.513-522, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Approximate queueing models for capacitated multi-stage inventory systems under base-stock control**
AVŞAR Z. M. , ZİJM H.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.236, ss.135-146, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Using aggregate fill rate for dynamic scheduling of multi-class systems**
Kat B., AVŞAR Z. M.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.182, ss.87-117, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An approximation for kanban controlled assembly systems**
TOPAN E., AVŞAR Z. M.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.182, ss.133-162, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An approximate model for base-stock-controlled assembly systems**
AVŞAR Z. M. , ZİJM H., RODOPLU U.
IIE TRANSACTIONS, cilt.41, ss.260-274, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A note on two-person zero-sum communicating stochastic games**
AVŞAR Z. M. , Baykal-Gursoy M.
OPERATIONS RESEARCH LETTERS, cilt.34, ss.412-420, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Capacitated Two-Indenture Models for Repairable Item Systems**
ZİJM H., AVŞAR Z. M.
International Journal Of Production Economics, cilt.81, ss.573-588, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Inventory control under substitutable demand: A stochastic game application**
AVŞAR Z. M. , Baykal-Gursoy M.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.49, ss.359-375, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A decomposition approach for undiscounted two-person zero-sum stochastic games**
AVŞAR Z. M. , Baykal-Gursoy M.
MATHEMATICAL METHODS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.49, ss.483-500, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Markov decision processes with restricted observations: Finite horizon case**
Serin Y. Y. , AVSAR Z. M.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.44, ss.439-456, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Capacitated Two-Echelon Inventory Models for Repairable Item Systems**
AVŞAR Z. M. , ZIJM H.
Analysis and Modeling of Manufacturing Systems, S.B. Gershwin, Y. Dallery, C.T. Papadopoulos, J. MacGregor Smith,
Editör, Kluwer Academic Publishers, New York, ss.1-36, 2003

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):96
h-indeksi (WOS):5