

Prof.Dr. SERHAN DURAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2957](tel:+903122102957)

E-posta: sduran@metu.edu.tr

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

Posta Adresi: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Çankaya 06800, Ankara

Eğitim Bilgileri

Lisans, Çankaya Üniversitesi, Hukuk Fakültesi, Türkiye 2016 - 2020

Doktora, Georgia Institute of Technology, School Of Industrial And Systems Engineering , Industrial And Systems Engineering , Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Georgia Institute of Technology, School of Industrial And Systems Engineering , Industrial And Systems Engineering , Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2005

Yüksek Lisans, Georgia Institute of Technology, School of Industrial And Systems Engineering , Industrial And Systems Engineering , Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2004

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, OPTIMIZING DEMAND MANAGEMENT IN STOCHASTIC SYSTEMS TO IMPROVE FLEXIBILITY AND PERFORMANCE, Georgia Institute of Technology, School Of Industrial And Systems Engineering , 2007

Araştırma Alanları

Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Envanter Sistemleri , Tesis Yerleşim ve Tasarımı , Mühendislik Ekonomisi, Finansal Modeller ve Uygulamaları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2015

Yönetilen Tezler

DURAN S, Scheduling for home energy management system, Yüksek Lisans, H.MERDANOĞLU(Öğrenci), 2018

DURAN S, Parameter estimators in Phase I and performance of individuals chart, Yüksek Lisans, M.ATALAY(Öğrenci),

2016

DURAN S., Prepositioning of relief items in humanitarian logistics considering lateral transshipment opportunities, Yüksek Lisans, S.BAŞKAYA(Öğrenci), 2015

İYİĞÜN C., DURAN S., The valuation of government guarantees provided for municipalities, Yüksek Lisans, M.ESAT(Öğrenci), 2015

DURAN S., Humanitarian logistics: Pre-positioning of relief items in Istanbul, Yüksek Lisans, A.SİNEM(Öğrenci), 2014

DURAN S., Management of bundled tickets in sports and entertainment industry, Doktora, E.YAKICI(Öğrenci), 2013

DURAN S., Pre-positioning disaster response facilities and relief items considering probabilistic constraints: A case study on Istanbul region, Yüksek Lisans, Ç.RENKLİ(Öğrenci), 2013

DURAN S., Margin call risk management with futures and options, Yüksek Lisans, M.ALIRAVCI(Öğrenci), 2013

DURAN S., Dynamic switching times for season and single tickets in sports and entertainment with time dependent demand rates, Yüksek Lisans, Y.KENAN(Öğrenci), 2011

DURAN S., The effects of natural disaster trends on the pre-positioning implementation in humanitarian logistics networks, Yüksek Lisans, M.BOZKURT(Öğrenci), 2011

DURAN S., Integrated risk management applications in offshore windfarm construction, Yüksek Lisans, T.PELİN(Öğrenci), 2011

BAKAL İ. S. , DURAN S., Tactical inventory and backorder decisions for systems with predictable production yield, Yüksek Lisans, T.MART(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Finding optimal schedules in a home energy management system**
Merdanoglu H., Yakici E., Dogan O. T. , DURAN S., Karatas M.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Patient classification considering the risk of restenosis after coronary stent placement**
Sahin H., DURAN S., Yakici E., Sahin M.
JOURNAL OF HEURISTICS, cilt.25, ss.703-729, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Guidelines for automating Phase I of control charts by considering effects on Phase-II performance of individuals control chart**
Atalay M., TESTİK M. C. , DURAN S., Weiss C. H.
QUALITY ENGINEERING, cilt.32, ss.223-243, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cyclic ordering policies from capacitated suppliers under limited cycle time**
EKİCİ A., Ozener O. O. , DURAN S.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.128, ss.336-345, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Pre-positioning of relief items in humanitarian logistics considering lateral transshipment opportunities**
BASKAYA S., Ertem M. A. , Duran S.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.57, ss.50-60, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Pre-Positioning Disaster Response Facilities and Relief Items**
RENKLİ C., DURAN S.
HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT, cilt.21, ss.1169-1185, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Selection of event tickets for bundling in sports and entertainment industry**
YAKICI E., Ozener O. O. , DURAN S.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.74, ss.257-269, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **League scheduling and game bundling in sports industry**
DURAN S., Ozener O. O. , Yakici E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.74, ss.92-101, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tactical inventory and backorder decisions for systems with predictable production yield**
MART T., Duran S., Bakal I. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.143, ss.294-303, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Dynamic switching times from season to single tickets in sports and entertainment**
Duran S., Swann J. L. , Yakici E.
OPTIMIZATION LETTERS, cilt.6, ss.1185-1206, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Natural Disaster Trends: A Case Study for Expanding the Pre-Positioning Network of CARE International**
BOZKURT M., DURAN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.9, ss.2863-2874, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamically Switching among Bundled and Single Tickets with Time-Dependent Demand Rates**
Duran S., PAKYARDIM Y. K.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Pre-Positioning of Emergency Items for CARE International**
Duran S., Gutierrez M. A. , Keskinocak P.
INTERFACES, cilt.41, ss.223-237, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Policies utilizing tactical inventory for service-differentiated customers**
Duran S., Liu T., Simchi-Levi D., Swann J. L.
OPERATIONS RESEARCH LETTERS, cilt.36, ss.259-264, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimal timing of switches between product sales for sports and entertainment tickets**
Drake M. J. , DURAN S., Griffin P. M. , Swann J. L.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.55, ss.59-75, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Optimal production and inventory policies of priority and price-differentiated customers**
Duran S., LIU T., SIMCHİ-LEVİ D., Swann J. L.
IIE TRANSACTIONS, cilt.39, ss.845-861, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **İstanbul'da Deprem Yardım Malzemelerinin Önceden Konumlandırılması**
Konu A. S. , Duran S., Yakıcı E.
Verimlilik Dergisi, cilt.1, ss.141-159, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Humanitarian Logistics: Advanced Purchasing and Pre-Positioning of Relief Items**
DURAN S., ERGUN Ö., Keskinocak P., Swann J. L.
Handbook of Global Logistics Transportation in International Supply Chains, James H. Bookbinder, Editör,
Springer, New-York, ss.447-462, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Assessing In-stent-restenosis Risks of Pateints After Coronary Stent Placement**
halenur Ş., DURAN S., YAKICI E.
INFORMS Annual Meeting 2017, 22 - 25 Ekim 2017
- **Classification of Patients According to Their Risks of Restenosis using Multi Criteria Classification Models and Regression Techniques**
HALENUR Ş., DURAN S., YAKICI E.
International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress 2017, Konya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017
- **A Multi-level Continuous Minimax Location Problem with Regional Demand**
FARIDYAHYAEI A., TURAL M. K. , DURAN S.

- International Workshop on Mathematical Methods in Engineering, 27 - 29 Nisan 2017
Humanitarian Logistics Pre Positioning of Relief Items in Istanbul
DURAN S., KONU S., Yakıcı E.
- Informs Annual Meeting, 1 - 04 Kasım 2015
Pre-positioning disaster response facilities and relief items
Renkli C., DURAN S.
4th International Conference on Risk Analysis and Crisis Response, RACR 2013, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2013, ss.673-679
- **Switching Times from Season to Single Tickets**
Yakıcı E., DURAN S.
Annual International Conference of the German-Operations-Research-Society (GOR), Neubiberg, Almanya, 1 - 03 Eylül 2010, ss.137-142

Desteklenen Projeler

DURAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spor Ve Eğlence Sektöründe Birden Fazla Organizasyonun Paket Halinde Satılma Methodları, 2011 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):252

h-indeksi (WOS):7