

Doç.Dr. HATİCE TEKİNER MOĞULKOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3650](tel:+902167773650)

E-posta: hatice.tekiner@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/8524>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Müh. Böl., Aydınevler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3PrkDWgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1338-3368

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-8265-2020

ScopusID: 49862196700

Yoksis Araştırmacı ID: 120401

Biyografi

Hatice Tekiner Moğulkoç lisans ve yüksek lisans eğitimlerini sırasıyla Marmara ve Sabancı Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümlerinden almıştır. Doktora derecesini Rutgers, the State University of New Jersey Üniversitesi'nde Endüstri ve Sistemler Mühendisliği alanında tamamlamıştır. Başlıca ilgi alanları elektrik üretim/iletim/dağıtım şebekelerindeki optimizasyon problemleri, çok değişkenli stokastik optimizasyon problemleri, sistem güvenilirliği optimizasyonu, araç çizelgeleme ve hava yolu ekip eşleme problemleridir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick Campus, Industrial and Systems Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Industrial Engineering, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, MULTI-OBJECTIVE STOCHASTIC MODELS FOR ELECTRICITY GENERATION EXPANSION PLANNING PROBLEMS CONSIDERING RISK, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick Campus, 2010

Yüksek Lisans, Robust Crew Pairing for Managing Extra Flights, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2023

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Şehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, İstanbul Şehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2020

Verdiği Dersler

Üretim Sistemleri Tasarımı ve Analizi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Statistics for Engineers, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Engineering Project-II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi II, Lisans, 2021 - 2022

Üretim Planlama ve Kontrol, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Engineering Project-I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bitirme Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

İstatistik, Lisans, 2020 - 2021

Advanced Linear Optimization, Doktora, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Tekiner Moğulkoç H., Ulukuş M. Y., PREDICTING HUMAN STRESS EMOTIONS USING MACHINE LEARNING MODELS, Yüksek Lisans, E.AHMETİ(Öğrenci), 2022

Tekiner Moğulkoç H., An Impact Analysis of Vehicle to Grid (V2G) System on Grid by Considering the Associated Stochastic Parameters Explicitly, Yüksek Lisans, B.BİBAK(Öğrenci), 2020

Tekiner Moğulkoç H., Application of Hierarchical Clustering on Demand of Electric Vehicles for GEP Problems, Yüksek Lisans, S.AFGHAH(Öğrenci), 2020

Tekiner Moğulkoç H., Analysis of Turkish electricity system: Focusing on smart grid concept, Yüksek Lisans, A.TUĞRUL(Öğrenci), 2018

Tekiner Moğulkoç H., Evaluation of the impacts of plug-in hybrid electric vehicles on electricity load curve for Istanbul, Yüksek Lisans, S.EDİZ(Öğrenci), 2017

Tekiner Moğulkoç H., Using data envelopment analysis and malmquist total factor productivity index for agriculture of Turkish regions, Yüksek Lisans, Z.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2017

Tekiner Moğulkoç H., A web-based decision support system for class-teacher timetabling problem, Yüksek Lisans, A.ŞAHİN(Öğrenci), 2017

Tekiner Moğulkoç H., Güler M. G., A state space reduction heuristic for multiple depot vehicle scheduling problem, Yüksek Lisans, İ.SEVİM(Öğrenci), 2016

Tekiner Moğulkoç H., Understanding residential electricity consumption considering efficiency policies and the impact on the electricity system, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2014

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Tekiner Moğulkoç H., Forecasting Parking Space Utilization of a Facility Located in İstanbul, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.Nabeel(Öğrenci), 2017

Tekiner Moğulkoç H., Investigating Risk Measures for a Multi-Period Supply Chain Network Design Under Demand

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The parametric analysis of the electric vehicles and vehicle to grid system's role in flattening the power demand**
Bibak B., TEKİNER MOĞULKOÇ H.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Application of hierarchical clustering on electricity demand of electric vehicles for GEP problems**
Afghah S., TEKİNER MOĞULKOÇ H., Bibak B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.30, sa.7, ss.2654-2671, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Scheduling the vehicles of bus rapid transit systems: a case study**
SEVİM İ., Tekiner-Mogulkoc H., GÜLER M. G.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN OPERATIONAL RESEARCH, cilt.29, sa.1, ss.347-371, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Influences of vehicle to grid (V2G) on power grid: An analysis by considering associated stochastic parameters explicitly**
Bibak B., TEKİNER MOĞULKOÇ H.
SUSTAINABLE ENERGY GRIDS & NETWORKS, cilt.26, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Profiling energy efficiency tendency: A case for Turkish households**
Tumbaz M. N. M., Mogulkoc H.
ENERGY POLICY, cilt.119, ss.441-448, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Mean-risk stochastic electricity generation expansion planning problems with demand uncertainties considering conditional-value-at-risk and maximum regret as risk measures**
Tekiner-Mogulkoc H., Coit D. W., Felder F. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.73, ss.309-317, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Electric power system generation expansion plans considering the impact of Smart Grid technologies**
Tekiner-Mogulkoc H., Coit D. W., Felder F. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.42, sa.1, ss.229-239, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **System Reliability Optimization Considering Uncertainty: Minimization of the Coefficient of Variation for Series-Parallel Systems**
Tekiner-Mogulkoc H., Coit D. W.
IEEE TRANSACTIONS ON RELIABILITY, cilt.60, sa.3, ss.667-674, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Multi-period multi-objective electricity generation expansion planning problem with Monte-Carlo simulation**
Tekiner H., Coit D. W., Felder F. A.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.80, sa.12, ss.1394-1405, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Robust crew pairing for managing extra flights**
Tekiner H., Birbil S. I., Bulbul K.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.36, sa.6, ss.2031-2048, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using malmquist TFP index for evaluating agricultural productivity: Agriculture of Türkiye NUTS2 regions**
Tekiner Moğulkoç H., Şişman Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.40, sa.3, ss.513-528, 2022 (ESCI)
- II. **A Methodology for Explicit Representation Of The Stochastic Demand Due To Electric Vehicles in**

Generation Expansion Planning Problems

Tekiner Moğulkoç H.

Academic Platform-Journal of Engineering and Science, cilt.9, sa.2, ss.257-263, 2021 (Hakemli Dergi)

III. A comprehensive analysis of Vehicle to Grid (V2G) systems and scholarly literature on the application of such

Bibak B., TEKİNER MOĞULKOÇ H.

RENEWABLE ENERGY FOCUS, cilt.36, ss.1-20, 2021 (ESCI)

IV. AUTOMATED VEHICLE SCHEDULING SYSTEM: A CASE STUDY OF METROBUS SYSTEM

SEVİM İ., Mogulkoc H., GÜLER M. G., Mutlu Z. P.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.7, sa.1, ss.1-7, 2016 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Optimization of LTE Radio Resource Block Allocation for Maritime Channels

Kachroo A., ÖZDEMİR M. K., TEKİNER MOĞULKOÇ H.

2016 IEEE 37TH SARNOFF SYMPOSIUM, Newark, 19 - 21 Eylül 2016, ss.88-93

II. Review and Comparison of System Reliability Optimization Algorithms Considering Reliability Estimation Uncertainty

Coit D. W., Jin T., Tekiner H.

8th International Conference on Reliability, Maintainability and Safety (ICRMS 2009), Chengdu, Çin, 20 - 24 Temmuz 2009, ss.49-50

III. System reliability optimization considering uncertainty: Minimization of a coefficient of variation measure

TEKİNER MOĞULKOÇ H., Coit D. W.

IIE Annual Conference and Expo 2008, Vancouver, Kanada, 17 - 21 Mayıs 2008, ss.995-1000

Desteklenen Projeler

Tekiner Moğulkoç H., Tunaboğlu B., Ulukuş M. Y., Bilsel M., TÜBİTAK Projesi, Elektrikli Araçların Elektrik Üretim Genisletme Problemine Entegrasyonu Ve Optimum Araç Penetrasyon Seviyelerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 203

Atıf (Scopus): 275

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8