

Doç. Dr. MUHAMMED SÜTÇÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 224 8800](tel:+903522248800) Dahili: 7331

E-posta: muhammed.sutcu@agu.edu.tr

Web: <https://avesis.agu.edu.tr/muhammed.sutcu>

Posta Adresi: Abdullah Gul University Industrial Engineering Department Sumer Campus, Erkilet Bulvarı, Kocasinan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [yZSwmT8AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=yZSwmT8AAAAJ)

ORCID: [0000-0002-8523-9103](https://orcid.org/0000-0002-8523-9103)

ScopusID: [57203285174](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57203285174)

Yoksis Araştırmacı ID: [236039](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/236039)

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Illinois at Urbana-Champaign, Industrial And System Engineering , Industrial Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Mühendislik Yönetimi, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Approximating multivariate distributions with cumulative residual entropy: a study on dynamic integrated climate-economy model, University Of Illinois At Urbana-Champaign, Industrial And Systems Engineering, 2014

Yüksek Lisans, Üst yönetim yapısının stratejik opsiyonlara etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Benzetim ve Modelleme, Bilişimsel Model, Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2023

Yrd.Doç.Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Verdiği Dersler

MACHINE LEARNING IN BUSINESS AND ECONOMICS, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
STATISTICS AND DATA ANALYSIS , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
ADVANCED STATISTICS AND DATA ANALYSIS , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN PROJECT II , Lisans, 2017 - 2018
Engineering Economics and Cost Analysis, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MATHEMATICS FOR OPTIMIZATION , Doktora, 2017 - 2018
MATHEMATICS FOR OPERATIONS RESEARCH , Lisans, 2017 - 2018
Business Process Analysis, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Production and Service Systems Management 2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Sustainable Energy Systems, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Decision Making in Healthcare, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Stochastic Models, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Medical Decision Making, Lisans, 2016 - 2017
Special Topics in Decision Analysis, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Production and Service Systems Management 1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Sustainable Energy Systems, Lisans, 2017 - 2018
DEVELOPING ENTREPRENEURIAL SKILLS , Lisans, 2016 - 2017
Sustainable Energy Systems, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Probability Theory, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Modeling and Optimization, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Sütçü M., The Impact of Framing Effect on Consumers' Attitude Towards Online Shopping , Yüksek Lisans, E.Kaya(Öğrenci), Devam Ediyor
Sütçü M., Pricing Strategies Under Price Protection, Mid-Life Returns and End-of-Life Returns , Bütünleşik Doktora, B.Yıldız(Öğrenci), 2022
Sütçü M., Electric Vehicle Charging Station Location Decision in Turkey, Yüksek Lisans, İ.TÜMAY(Öğrenci), 2022
Sütçü M., Priority Regions for Development Assistance for Health: An Evidence-Based Approach , Yüksek Lisans, Z.Chbani(Öğrenci), 2021
Sütçü M., Scheduling the Turkish Super Football League , Yüksek Lisans, H.Bayrak(Öğrenci), 2019
Sütçü M., Bengü E., The effect of Game-Based Learning in Lean Production and Lean Six Sigma Training, Yüksek Lisans, B.Kurt(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **A variant SDDP approach for periodic-review approximately optimal pricing of a slow-moving a item in a duopoly under price protection with end-of-life return and retail fixed markdown policy**
Yıldız B., Sütçü M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.212, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Disutility Entropy in Multi-attribute Utility Analysis**
Sütçü M.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.169, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of total cost of ownership on automobile purchasing decisions**
SÜTÇÜ M.
TRANSPORTATION LETTERS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORTATION RESEARCH, cilt.12, sa.1, ss.18-24, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parameter uncertainties in evaluating climate policies with dynamic integrated climate-economy model**
Sütçü M.
ENVIRONMENT SYSTEMS & DECISIONS, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2023 (Scopus)
- II. **Optimal Time Intervals Between Personal Mammogram Test Decisions**
Sütçü M.
International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches, cilt.7, sa.4, ss.196-202, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Long term currency forecast with multiple trend corrected exponential smoothing with shifting lags**
Sütçü M., Gulbahar I. T.
International Journal of Industrial Optimization, cilt.4, sa.1, ss.47-57, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Analitik Hiyerarşi Karar Verme Süreci ile Hastane Yeri Seçimi Problemi: Türkiye'de Bir Uygulama**
Sütçü M.
European Journal of Science and Technology, cilt.45, sa.1, ss.144-150, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Analysis of under-five mortality by diseases in countries with different levels of development: a comparative analysis**
Sütçü M., Güner P., Ersöz N. Ş.
THE EUROPEAN RESEARCH JOURNAL, cilt.8, sa.7, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Optimal location determination of electric vehicle charging stations: A case study on Turkey's most preferred highway**
Sütçü M., Gülbahar İ. T.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.537-543, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Electricity Load Forecasting Using Deep Learning and Novel Hybrid Models**
Sütçü M., Gülbahar I. T., Şahin K. N., Koloğlu Y., Çelikel M. E.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.91-104, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Movie Recommendation Systems Based on Collaborative Filtering: A Case Study on Netflix**
SÜTÇÜ M., KAYA E., ERDEM O.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.367-376, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Decision Making Of Suitable Bioenergy Power Plant Location: A Case Study**
Sutcu M., Güner F. Y., Duran R., Söylemez I.
The International Conference on Research in Management & Technovation 2020, Nagpur, Hindistan, 22 - 23 Aralık 2020, cilt.24, ss.11-14
- II. **University Industry Partnership Through PBL Industrial Engineering Education**
Bengü E., Sütçü M., Gören S.
3. ULUSLARARASI YÜKSEKÖĞRETİM ÇALIŞMALARI KONFERANSI, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2018, ss.139-140
- III. **Stochastic scheduling of parallel machines under processing time variability**
AKGÜN İ., GÖREN S., BEKLİ R. Ş., SÜTÇÜ M.
29th European Conference on Operational Research, 8 - 11 Temmuz 2018
- IV. **A New Rational Classification Approach By Using The Novel Mixed Data Binarization Method**
SÜTÇÜ M.
INFORMS 2017, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Ekim 2017
- V. **Long-Term Time series forecasting using a hybrid Linear Regression and Exponential Smoothing model**
SÜTÇÜ M.
37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI ve ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz

2017, ss.43-44

- VI. **A Profit Maximizing Integrated Model of Fleet Assignment and Aircraft Routing with Considerations of Flight Schedule Disturbances**
SÜTÇÜ M., Yıldız B., YOLDAŞ Y.
INFORMS Annual Meeting 2016, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016
- VII. **Effects of Total Cost of Ownership on Automobile Purchasing Decisions**
SÜTÇÜ M.
INFORMS Annual Meeting 2016, Nashville, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016, ss.1
- VIII. **A Capacity Expansion Model for Energy Planning For Turkey**
SÜTÇÜ M., Değirmenci T.
INFORMS 2016, Nashville, Tn, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016, ss.1
- IX. **Cumulative Impact Of Integrating Uncertainty On GlobalWarming Policy Decisions: An Application To Dice Model**
SÜTÇÜ M.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- X. **A Study on Understanding True Cost to Own an Automobile**
SÜTÇÜ M.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016
- XI. **First-Order Dependence Trees with Cumulative Residual Entropy**
Sutcu M., ABBAS A. E.
Conference on Bayesian Inference and Maximum Entropy Methods in Science and Engineering, Amboise, Fransa, 21 - 26 Eylül 2014, cilt.1641, ss.512-521
- XII. **Environmental Approach Transportation Sector: A Multiattribute Decision Analysis Problem**
SÜTÇÜ M.
31nd National Operations Research and Industrial Engineering Congress (YAEM, 2011), Sakarya, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2011
- XIII. **Üst Yönetim Yapısının Stratejik Opsiyonlara Etkisi**
SÜTÇÜ M., ÇEVİK ONAR S., POLAT S.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.215-216

Desteklenen Projeler

SÜTÇÜ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, FLEXITY SWIFT BOJI SÜSPANSİYON PARÇASI, 2016 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

INFORMS, Üye, 2009 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

Computers and Industrial Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Decision Analysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Operations Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013

Management Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3