

Doç. Dr. Özge DOĞUÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: odoguc@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/odoguc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: jTISF-IAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5971-9218

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-5478-2020

ScopusID: 24474313600

Yoksis Araştırmacı ID: 261824

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Stevens Institute of Technology, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2010

Lisans, Beykent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Beykent Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik Ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Applications of bayesian networks in complex system reliability, Stevens Institute of Technology, 2010

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Çalışma Ekonomisi ve Endüstri ilişkileri, Çalışma Ekonomisi, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, İşletme Ve Yönetim Bilimleri Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Stevens Institute of Technology, School Of Engineering And Science, Systems Engineering And Engineering Management, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Medipol Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE E-İŞLETME, Lisans, 2021 - 2022

LİSANS BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022
SÜREÇ ANALİZİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI, Lisans, 2021 - 2022
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İŞLETME ENFORMATİĞİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
BİLİŞİM PROJELERİ YÖNETİMİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
STAJ, Lisans, 2021 - 2022
SEKTÖREL UYGULAMA, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
SEMİNER, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE ARAÇLARI II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2019 - 2020
BİLGİSAYAR DONANIM VE İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Early Warning System Using Machine Learning for the Detection of Intracranial Hematomas in the Emergency Trauma Setting**
Aydoseli A., ÜNAL T. C., Kardes O., DOĞUÇ Ö., Dolas I., ADIYAMAN A. E., Ortahisar E., SİLAHTAROĞLU G., Aras Y., Sabanci P. A., et al.
Turkish Neurosurgery, cilt.32, sa.3, ss.459-465, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **An automated method for estimating reliability of grid systems using Bayesian networks**
DOĞUÇ Ö., Emmanuel Ramirez-Marquez J.
Reliability Engineering and System Safety, cilt.104, ss.96-105, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **A generic method for estimating system reliability using Bayesian networks**
DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.
Reliability Engineering and System Safety, cilt.94, sa.2, ss.542-550, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İş Süreçlerinin Otomasyonunda Analitik Hiyerarşi Süreci Yöntemiyle Yazılım Seçimi İçin Karar Destek Sistemi**
Doguc O., Kardes O., Şahinbaş K.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.87-93, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Türkiye’de Şehir Nüfus İstatistiklerinin Veri Madenciliği Yöntemleriyle İncelenmesi**
Doğuç Ö., Şahinbaş K., Silaharoğlu G.
Acta Infologica, cilt.7, sa.1, ss.107-123, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Diagnosis of Covid-19 Via Patient Breath Data Using Artificial Intelligence**
DOĞUÇ Ö., SİLAHTAROĞLU G., Canbolat Z. N., Hambarde K., Yiğitbaşı A. A., Gökay H., YILMAZ M.
Emerging Science Journal, cilt.7, sa.Special issue, ss.105-113, 2023 (Scopus)
- IV. **Data Mining Applications in Banking Sector While Preserving Customer Privacy**
DOĞUÇ Ö.
Emerging Science Journal, cilt.6, sa.6, ss.1444-1454, 2022 (Scopus)
- V. **Otel Rezervasyon İptal Tahmin Modelinin Veri Madenciliği Algoritmaları ile Uygulanması**
ŞAHİNBAŞ K., DOĞUÇ Ö.
Selçuk Turizm ve Bilişim Araştırmaları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.15-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Otel Rezervasyon İptal Tahmin Modelinin Veri Madenciliği Algoritmaları ile Uygulanması**
ŞAHİNBAŞ K., DOĞUÇ Ö.

- Se uk Turizm ve BiliŖim AraŖtırmaları Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.15-24, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Twitter Verisi Ile Dođal Afet Müdahale Süreci İçin Karar Destek Uygulaması**
DOĞUÇ Ő.
Afet ve Risk Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.408-419, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Detecting Turkish Fake News Via Text Mining to Protect Brand Integrity**
DOĞUÇ Ő.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.9, sa.3, ss.323-333, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Eleman İŖe Alım Süreci İçin AHP Metodu Ile Karar Destek Sistemi**
DOĞUÇ Ő.
Ekonomi İŖletme ve Maliye AraŖtırmaları Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.126-145, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Applications of Robotic Process Automation in Finance and Accounting**
DOĞUÇ Ő.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.51-59, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Intelligent Early Warning System for Epidural Acute Hematomas**
DOĐU Ő.
Turkish Studies - Information Technologies and Applied Sciences, cilt.15, sa.4, ss.521-531, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Lemmatizer: Akıllı Trke Kk Bulma Yntemi**
DOĐU Ő., AYTA Ő. B., SİLAHTAROĞLU G.
Turkish Studies - Information Technologies and Applied Sciences, cilt.15, sa.3, ss.289-299, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **A machine learning approach to predict creatine kinase test results**
Canbolat Z. N., SİLAHTAROĞLU G., DOĐU Ő., Yılmaztrk N.
Emerging Science Journal, cilt.4, sa.4, ss.283-296, 2020 (Scopus)
- XIV. **Using Bayesian Approach for Sensitivity Analysis and Fault Diagnosis in Complex Systems**
DOĐU Ő., RAMIREZ-MARQUEZ J. E.
JOURNAL OF INTEGRATED DESIGN AND PROCESS SCIENCE, cilt.13, sa.1, ss.33-48, 2009 (Scopus)

Kitap & Kitap Blmleri

- I. **How Will Metaverse and AI Change Traditional Marketing Techniques?**
DOĐU Ő.
Handbook of Research on Consumer Behavioral Analytics in Metaverse and the Adoption of a Virtual World, Keikhosrokiani, Pantea, Editör, IGI Global, Hershey, ss.68-88, 2023
- II. **Process Management and Digital Solutions for Enterprises**
DOĐU Ő.
Kriter Yayınevi, İstanbul, 2022
- III. **Analysis of Customer Churn in the Banking Industry Using Data Mining**
DOĐU Ő.
The Future of Data Mining, Baytar, Cem Ufuk, Editör, Nova Publishers, New York, ss.51-76, 2022
- IV. **Sağlık Ynetiminde Tedavi Sreci Etkinliđinin Arttırılması Modeli: TOPSIS Yntemiyle Depresyon Tanısında Kullanılacak Antidepresan İla Seimi**
DOĐU Ő., ŖAHİNBAŖ K.
Sosyal, BeŖeri ve İdari Bilimlerde Gncel TartıŖmalar 2, Sönmez Sinan, IŖık Őzgr, Editör, Duvar Yayınevi, İstanbul, ss.351-376, 2022
- V. **Recent applications of data mining in medical diagnosis and prediction**
DOĞUÇ Ő., CANBOLAT Z. N., SİLAHTAROĞLU G.
Big Data Analytics for Healthcare Datasets, Techniques, Life Cycles, Management, and Applications, Keikhosrokiani, Pantea, Editör, Elsevier, Londrina, ss.95-109, 2022
- VI. **Sağlık Yönetiminde Tedavi Süreci Etkinliđinin Arttırılması: TOPSIS Algoritmasıyla Depresyon Tedavisinde Kullanılacak Antidepresan İlaç Seçimi**
DOĞUÇ Ő., ŖAHİNBAŖ K.

SOSYAL, BEŞERİ ve İDARİ BİLİMLERDE GÜNCEL TARTIŞMALAR 2, Prof. Dr. Sinan SÖNMEZ, Dr. Özgür IŞIK, Editör, Platanus Publishing, ss.351-376, 2022

VII. Management Techniques in Logistics Information Systems

DOĞUÇ Ö.

Research on Economics and Administration and Social Sciences, Demir Nesrin, Sansar M. Fatih, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.231-252, 2022

VIII. RPA in Energy and Utilities

DOĞUÇ Ö.

Strategic Approaches to Energy Management, Yuksel, Serhat; Dincer, Hasan, Editör, Springer, Cham, ss.217-230, 2021

IX. Robotic Process Automation (RPA) applications in COVID-19

DOĞUÇ Ö.

Management Strategies to Survive in a Competitive Environment: How to Improve Company Performance, Dincer, Hasan; Yuksel, Serhat, Editör, Springer Nature, ss.233-247, 2021

X. Analysis of Digital Marketing Strategies of Deposit Banks in Turkey via Text Mining Twitter Posts

AYTAÇ Ö. B., SİLAHTAROĞLU G., DOĞUÇ Ö.

Strategic Outlook for Innovative Work Behaviours, Dincer, Hasan; Yucel, Serhat, Editör, Springer, Cham, ss.361-376, 2020

XI. Robot Process Automation (RPA) and Its Future

DOĞUÇ Ö.

Handbook of Research on Strategic Fit and Design in Business Ecosystems, Hacıoglu, Umit, Editör, IGI GLOBAL, ss.469-492, 2019

XII. Innovative Methods in Financial Risk Management

DOĞUÇ Ö.

Handbook of Research on Managerial Thinking in Global Business Economics, Dincer, Hasan; Yuksel, Serhat, Editör, IGI GLOBAL, ss.141-163, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Decision Support System for Detecting FIP Disease in Cats Based on Machine Learning Methods

Doğuç Ö., Bilgi S. B., Cagdas S., Yilmaztürk N.

International Conference on Emerging Trends and Applications in Artificial Intelligence , İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2023

II. Customer Churn Analysis in E-Commerce Sector Using Data Mining Techniques

DOĞUÇ Ö.

The International Conference on Emerging Trends in Digital Business, Amman, Ürdün, 17 - 18 Ağustos 2022, ss.18-29

III. Diagnosis of Covid-19 Via Patient Breath Data Using Artificial Intelligence

SİLAHTAROĞLU G., DOĞUÇ Ö., Hambarde K., CANBOLAT Z. N., Yiğitbaşı A. A., Gökay H., YILMAZ M.

AKIP 2022 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE & KNOWLEDGE PROCESSING, Hindistan, 22 - 23 Temmuz 2022, ss.9-10

IV. Intelligent Lab Test Approval Support System

DOĞUÇ Ö., CANBOLAT Z. N., YILMAZTÜRK N.

International Aegean Symposiums on Social Sciences & Humanities, İzmir, Türkiye, 15 - 16 Şubat 2020, ss.111

V. Using Dimensionality Reduction Techniques to Determine Student Success Factors

DOĞUÇ Ö., CANBOLAT Z. N.

International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019, Van, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.150-152

VI. İnsanların Kendi Dış Görünümlerindeki Memnuniyeti Etkileyen Faktörlerin Analizi

DOĞUÇ Ö., AYTAÇ Ö. B.

Akademik Bilişim Konferansı 2019, Ordu, Türkiye, 13 - 15 Şubat 2019, ss.221-223

VII. A Data Mining Application in English Preparatory Program at Medipol University

DOĞUÇ Ö., KARDEŞ O.

1st International Conference on Language, Education and Culture (ICLEC), Girne, Kıbrıs (Kktc), 2 - 06 Eylül 2018, ss.50

VIII. A bayesian approach for estimating complex system reliability

DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.

19th Annual International Symposium of the International Council on Systems Engineering, INCOSE 2009, Singapore, Singapur, 19 - 23 Temmuz 2009, cilt.19, ss.436-446

IX. An Application for Evaluating the Reliability of Submarine Communication Cables

DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.

60th Annual Conference and Expo of the Institute of Industrial Engineers, Cancun, Meksika, 5 - 09 Haziran 2010, cilt.3, ss.2497

X. Sensitivity Analysis Method for System Operational Effectiveness in Complex Systems

DOĞUÇ Ö., KARDEŞ O.

7th Annual Conference on Systems Engineering Research (CSER) 2009, Loughborough, İngiltere, 20 - 23 Nisan 2009

XI. An Efficient Fault Diagnosis Method for Complex System Reliability

DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.

7th Annual Conference on Systems Engineering Research (CSER) 2009, Loughborough, İngiltere, 20 - 23 Nisan 2009

XII. Automated Discovery of MRST for Grid Service Reliability Estimation

DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.

International Conference on Grid Computing and Applications, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Temmuz 2009, ss.140-144

XIII. Estimating Reliability of Grid Systems using Bayesian Networks

DOĞUÇ Ö., Ramirez-Marquez J. E.

International Conference on Grid Computing and Applications, GCA 2008, Las Vegas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 17 Temmuz 2008, ss.123-128

XIV. Assessment, Monitoring and Diagnosis (AMD) Tool for System Operational Effectiveness in Complex Systems

DOĞUÇ Ö.

6th Annual Conference on Systems Engineering Research (CSER) 2008, Redondo Beach, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 05 Nisan 2008

XV. A Bayesian Network (BN) model for system operational effectiveness assessment & diagnosis

DOĞUÇ Ö., Jiang W.

26th Annual National Conference of the American Society for Engineering Management 2005 - Organizational Transformation: Opportunities and Challenges, ASEM 2005, Virginia Beach, VA, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 29 Ekim 2005, ss.147-155

Desteklenen Projeler

DOĞUÇ Ö., SİLAHTAROĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solunum Testi İle Yapay Zeka Destekli Covid-19 Tayini Yapabilen Elektronik Burun Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Patent

Özge D., Hastalık Teşhisine Yönelik Yapay Zekâ Destekli Elektronik Tanı Cihazı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2021

Burslar

Research Assitant, Üniversite, 2004 - 2010