

ERDAL ÖZDOĞAN

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : erdalozdogan@uludag.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EYfOxpQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3339-0493

Publons / Web Of Science ResearcherID: JCE-8167-2023

ScopusID: 57796779300

Yoksis Araştırmacı ID: 387305

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2020	Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye
Lisans 2016 - 2019	Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü (Aöf), Türkiye
Yüksek Lisans 2011 - 2012	Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilgisayar Eğitimi, Türkiye
Lisans 1994 - 2000	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kampüs ağlarında nesnelerin interneti için genel mimari ve protokol tasarımı, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2020

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2024 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, İnegöl İşletme Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri
Öğretim Görevlisi 2023 - 2024	Gazi Üniversitesi, Rektörlük

Desteklenen Projeler

1. Özdoğan E., Tanrıverdi M., Ceran O., Uysal M., Üstündağ M. T., Ayaz Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ön Lisans ve Lisans Düzeyinde Web3 Teknolojilerine Yönelik Çevrimiçi Eğitim Platformu Oluşturulması, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Structured Defense Model Against DNP3-Based Critical Infrastructure Attacks**
Özdoğan E.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, sa.2024, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
2. **A Comprehensive Analysis of the Machine Learning Algorithms in IoT IDS Systems**
Özdoğan E.
IEEE ACCESS, cilt.12, ss.46785-46811, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Adaptive Hybrid Application Protocol for IoT**
Özdoğan E., Erdem O. A., Ozalp A. N.
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.21, sa.2, ss.271-290, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **A Web-based Decision Support System for Managing Course Timetabling in Online Education**
UYSAL M., CERAN O., TANRIVERDİ M., ÖZDOĞAN E., ÜSTÜNDAĞ M. T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
2. **Systematic Analysis of Infrastructure as Code Technologies**
Özdoğan E., Ceran O., Üstündağ M. T.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, cilt.10, sa.4, ss.452-471, 2023 (Hakemli Dergi)
3. **Layered management approach to cyber security of IoT solutions**
ÖZDOĞAN E., DAŞ R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID AND UTILITY COMPUTING, cilt.14, 2023 (ESCI)
4. **IoT based a Smart Home Automation System Design: Simulation Case**
ÖZDOĞAN E., DAŞ R.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.9, 2021 (Hakemli Dergi)
5. **NESNELERİN İNTERNETİ İÇİN HİBRİT UYGULAMA KATMANI PROTOKOL TASARIMI**
ÖZDOĞAN E., ERDEM O. A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.8, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

1. **Analysis of IoT Security Datasets**
Özdoğan E., Ceran O.
Current Studies in Data Science and Analytics, M.Hanefi CALP, Resul Bütüner, Editör, ISRES Publishing, Konya, ss.124-143, 2024
2. **Cloud, Fog, and Edge Computing for IoT-Enabled Cognitive Buildings**
ÖZDOĞAN E.
IoT Edge Solutions for Cognitive Buildings, Cicirelli, Franco. Guerrieri, A., Vinci, A., Spezzano, G., Editör, Springer Nature, ss.23-52, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- Simulation Application of Fog Computing for IoT Solutions in Smart Cities**
Özdoğan E.
4. INTERNATIONAL SELÇUK SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Konya, Turkey, 24 - 25 Ağustos 2024
- Two-Stage Protection Strategy for IoT Intrusion Detection System**
ÖZDOĞAN E.
6th International İstanbul Contemporary Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 5 - 07 July 2024, pp.466-468, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2024, ss.466-468
- Utilization of Machine Learning Techniques in Student Selection for Erasmus+ Learning Mobility**
ÖZDOĞAN E., CERAN O., BİNGÖL A. S.
20TH ERASMUS AND CAREER-EU CONGRESS AND EXHIBITION (ERACON 2024), Porto, Portekiz, 24 - 28 Haziran 2024, ss.30
- Layer-based examination of cyber-attacks in IoT**
ÖZALP A. N., ALBAYRAK Z., ÇAKMAK M., ÖZDOĞAN E.
2022 International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Ankara, Türkiye, 9 - 27 Haziran 2022
- Hybrid Application Layer Protocol Design for IoT Environments**
ÖZDOĞAN E., ERDEM O. A.
6th International Conference on Computer Science, Engineering and Information Technology (CSEIT-2019), Zürich, İsviçre, 22 - 24 Kasım 2019, ss.267-286
- Milli Eğitim Bakanlığı Cisco Netacad Eğitimlerinin İncelenmesi**
ÖZALP A. N., ÖZDOĞAN E., ÖZEREN A.
Akademik Bilişim '11, Malatya, Türkiye, 02 Şubat 2011

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Veritabanı Yönetim Sistemleri, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
İşletmelerde Veri Madenciliği Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Bulut Bilişim Güvenliği, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Siber Güvenlikte Açık Kaynak İstihbaratı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2024 - 2025
Siber Güvenlik, Lisans, 2024 - 2025
Veri Yapıları ve Programlama, Lisans, 2024 - 2025
MOBİL PROGRAMLAMA, Lisans, 2024 - 2025
İleri Programlama, Lisans, 2024 - 2025
Web Tabanlı Programlama, Lisans, 2024 - 2025
Makine öğrenmesi, Lisans, 2023 - 2024
Bilgisayar Ağları, Lisans, 2023 - 2024
Nesnelerin İnterneti, Lisans, 2023 - 2024
Kriptografi, Lisans, 2023 - 2024
Yapay zeka, Lisans, 2022 - 2023

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

AEJ - ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2025
INTERNET OF THINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025
INTERNET OF THINGS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024
JOURNAL OF SIMULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 34

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Kriptoloji, Bilgisayar Ağları, Ağ Mimarisi, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma