

Arş. Gör. ELİF DEĞİRMENCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: edegirmenci@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/2712>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8772-4543

Yoksis Araştırmacı ID: 280778

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fabrika ortamındaki otonom taşıyıcı araçlar için durumsal farkındalık yöntemi geliştirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Runtime Verification for Anomaly Detection of Robotic Systems Security**
KIRCA Y. S., DEĞİRMENCİ E., Demirci Z., YAZICI A., ÖZKAN M., Ergun S., Kanak A.
Machines, cilt.11, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- ROSIDS23: Network intrusion detection dataset for robot operating system**
Değirmenci E.

DATA IN BRIEF, cilt.51, ss.109739, 2023 (ESCI)

II. **An Analysis of DoS Attack on Robot Operating System**

DEĞİRMENCİ E., KIRCA Y. S., YOLAÇAN E. N., YAZICI A.

Gazi University Journal of Science, cilt.36, sa.3, ss.1050-1069, 2023 (ESCI)

III. **ENERGY UTILIZATION IMPACTS IN DETECTING ABNORMALITY ON WIRELESS SENSOR NETWORKS**

CAN Z., DEĞİRMENCİ E.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.1, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Network Load Effects on Wireless Sensor Network Node Activity**

CAN Z., DEĞİRMENCİ E.

Eskişehir Türk Dünyası Uygulama ve Araştırma Merkezi Bilişim Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.6-10, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Anormal Durum Tespiti Uygulamaları**

DEĞİRMENCİ E., ÖRNEK Ö., YAZICI A.

Yapay Zeka ve Büyük Veri: Endüstri 4.0 ve Yapay Zeka, Sağiroğlu Şeref, Demirezen Mustafa Umut, Yazıcı Ahmet, Editör, Nobel Yayınevi, ss.215-242, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Developing an Integrated Runtime Verification for Safety and Security of Industrial Robot Inspection System**

DEĞİRMENCİ E., KIRCA Y. S., ÖRNEK Ö., Bulut M., Kahraman S., ÖZKAN M., YAZICI A.

Proceedings of the 24th Annual Conference Towards Autonomous Robotic Systems, TAROS 2023, Cambridge, İngiltere, 13 - 15 Eylül 2023, cilt.14136 LNAI, ss.126-137

II. **Online Motion Analyzer (OMA): A Software Service for Runtime Verification of Robotic Systems' Safety**

Kahraman S., Bulut M., DEĞİRMENCİ E., KIRCA Y. S., ÖZKAN M., YAZICI A.

31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU), İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2023

III. **Robotik Sistem Güvenliğinin Doğrulaması için ROS Tabanlı Saldırı Aracı**

KIRCA Y. S., DEĞİRMENCİ E., YAZICI A., ÖZKAN M.

TOK'2022 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022

IV. **Effects of un targeted Adversarial Attacks on Deep Learning Methods**

DEĞİRMENCİ E., ÖZÇELİK İ., YAZICI A.

15th International Conference on Information Security and Cryptography, ISCTURKEY 2022, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2022, ss.8-12

V. **The Effects of Autoencoders on the Robustness of Deep Learning Models Saldırı Tespit Sistemlerindeki Otokodlayıcıların Derin Öğrenme Modellerinin Güçlülüğüne Etkisi**

DEĞİRMENCİ E., ÖZÇELİK İ., YAZICI A.

30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

VI. **Kablosuz Sensör Ağlarında Düşüm Anormalliğini Saptamada Ağ Yoğunluğunun Etkileri**

Can Z., Değirmenci E.

International Conference on Internet of Things, Big Data Analytics and Information Technology (ICITBDIT - 2020), İstanbul, Türkiye, 20 Aralık 2020, ss.36-40

VII. **İçeriksel Çok Kollu Slot Makinesi İle Akıllı Fabrikalarda Trafik Karakteristiklerinin Öğrenilmesi Ve Anomali Tespiti**

Değirmenci E., Örnek Ö., Yazıcı A.

28. IEEE SİNYAL İŞLEME ve İLETİŞİM UYGULAMALARI KURULTAYI, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

VIII. **Learning Intelligent Factory Traffic Characteristics and Anomali Detection with Contextual Multi-Arm Slot Machine**

DEĞİRMENCİ E., ÖRNEK Ö., YAZICI A.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020

Metrikler

Yayın: 14

Atf (WoS): 3

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Techy Bilişim Teknolojileri Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi