

Arş. Gör. ONUR POLAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: onurpolat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/onurpolat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9313-4910

Yoksis Araştırmacı ID: 53515

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2017 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği, Azerbaycan 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yazılım tanımlı ağlarda DoS saldırılarının tespiti ve engellenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bingöl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- ResMIBCU-Net: an encoder–decoder network with residual blocks, modified inverted residual block, and bi-directional ConvLSTM for impacted tooth segmentation in panoramic X-ray images**
Imak A., Çelebi A., POLAT O., Türkoğlu M., Şengür A.
Oral Radiology, cilt.39, sa.4, ss.614-628, 2023 (SCI-Expanded)
- Recognition of DDoS attacks on SD-VANET based on combination of hyperparameter optimization and feature selection**

Turkoglu M., POLAT H., KOÇAK C., POLAT O.

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.203, 2022 (SCI-Expanded)

III. **A novel approach for accurate detection of the DDoS attacks in SDN-based SCADA systems based on deep recurrent neural networks**

POLAT H., Türkoğlu M., POLAT O., Şengür A.

Expert Systems with Applications, cilt.197, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Deep network approach with stacked sparse autoencoders in detection of DDoS attacks on SDN-based VANETInspection keywordsOther keywords**

Polat H., Turkoglu M., Polat O.

IET COMMUNICATIONS, cilt.14, sa.22, ss.4089-4100, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Detecting DDoS Attacks in Software-Defined Networks Through Feature Selection Methods and Machine Learning Models**

Polat H., Polat O., Çetin A.

SUSTAINABILITY, cilt.12, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **AN INTELLIGENT SOFTWARE DEFINED NETWORKING CONTROLLER COMPONENT TO DETECT AND MITIGATE DENIAL OF SERVICE ATTACKS**

Polat H., Polat O.

JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY, cilt.20, sa.1, ss.57-81, 2021 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Performance Analysis of Between Software Defined Wireless Network and Mobile Ad Hoc Network Under DoS Attack**

Polat H., Söğüt E., Polat O., Erdem O. A.

2019 3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019

II. **The Effects of DoS Attacks on ODL and POX SDN Controllers**

POLAT H., POLAT O.

2017 8th International Conference on Information Technology (ICIT), Amman, Jordan, Ürdün, 17 - 18 Mayıs 2017, ss.554-558

III. **Distributed denial of service attacks against SDN controllers**

POLAT H., POLAT O.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 124

Atıf (Scopus): 236

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4