

## Arş. Gör. EMRE AYDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: emreydogan@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/emreydogan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0226-2787

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-5717-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 221013

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Genetik programlama kullanılarak mobil zararlı yazılımların otomatik olarak üretilmesi / Automatic generation of mobile malwares using genetic programming, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Evrimsel Hesaplama, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015 - 2017

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

#### I. A Transfer Learning Approach for Securing Resource-Constrained IoT Devices

Yılmaz S., Aydoğan E., Sen S.

IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, cilt.16, ss.4405-4418, 2021 (SCI-Expanded)

#### II. Coevolution of Mobile Malware and Anti-Malware

Sen S., Aydoğan E., Aysan A. I.

IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION FORENSICS AND SECURITY, cilt.13, sa.10, ss.2563-2574, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Central Intrusion Detection System for RPL-Based Industrial Internet of Things**  
Aydoğan E., YILMAZ S., Sen S., Butun I., Forsstrom S., Gidlund M.  
15th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems, WFCS 2019, Sundsvall, İsveç, 27 - 29 Mayıs 2019, cilt.2019-May
- II. **Automatic generation of mobile malwares using genetic programming**  
Aydoğan E., Sen S.  
18th European Conference on the Applications of Evolutionary Computation, EvoApplications 2015, Copenhagen, Danimarka, 8 - 10 Nisan 2015, cilt.9028, ss.745-756
- III. **ANALYSIS OF MACHINE LEARNING METHODS ON MALWARE DETECTION**  
Aydoğan E., Sen S.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2066-2069
- IV. **2 opt based artificial bee colony algorithm for solving traveling salesman problem**  
AKAY B., AYDOĞAN E., KARACAN L.  
WCIT 2011, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2011

## Desteklenen Projeler

Aydoğan E., Yılmaz S., Şen Akagündüz S., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Detecting Intrusions in Industrial Internet of Things, 2018 - 2019

Şen Akagündüz S., TÜBİTAK Projesi, Bu uygulamayı güncellemek ister misiniz Kendisini güncelleyen mobil zararlı yazılımların analizi ve tespiti, 2015 - 2019

Şen Akagündüz S., TÜBİTAK Projesi, Kötüçül Yazılımların ve Anti Kötüçül Yazılım Sistemlerinin Eş Evrimi, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 63

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

2228-A Son Sınıf Lisans Öğrencileri için Lisansüstü (Yüksek Lisans/Doktora) Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor