

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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, Kötücül Yazılımların ve Anti Kötücül 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