

Esra Çalık Bayazıt

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: ecalik@fsm.edu.tr

Adres: Haliç Yerleşkesi - Söğütözü Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0002-6813-1037

OpenAlex: 0000-0002-6813-1037

YÖK Akademik: 6A5D9B903ED5235C

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Makine Öğrenmesi, Siber Güvenlik, Bilgi Sistemleri

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 5 WoS 2 · Scopus 0 · TR Dizin 2	BİLDİRİ 10	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 1	PROJE 2 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 134 h-index Scopus - · WoS - · GS -
---	-----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2016 – 2023	Doktora · Bilgisayar Mühendisliği (Dr) Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: <i>Android Sistemlerde Derin Öğrenme Tabanlı Kötü Amaçlı Yazılım Tespit Sistemi</i>
2017 – 2020	Lisans · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sakarya Üniversitesi · Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi
2010 – 2013	Yüksek Lisans · Bilgisayar-Kontrol Eğitimi (YI) (Tezli) Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: <i>Retina görüntülerinde yaşa bağlı makula dejenerasyonunun bilgisayar destekli tespiti</i>
2005 – 2010	Lisans · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2014 – devam ediyor	Öğretim Görevlisi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Meslek Yüksekokulu · Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
2024 – 2024	Doktor Öğretim Üyesi Marmara Üniversitesi · Teknoloji Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2023 – 2023	Öğretim Görevlisi Marmara Üniversitesi · Teknoloji Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2023 – 2024	Doktor Öğretim Üyesi Marmara Üniversitesi · Teknoloji Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2011 – 2014	Araştırma Görevlisi İstanbul Aydın Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2025 – devam ediyor	muafiyet ve yatay gecis komisyonu üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2025 – devam ediyor	Staj Komisyonu Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2025 – devam ediyor	Program Başkanı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2025 – devam ediyor	Yönetim Kurulu Üyeliği

2025 – devam ediyor	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Erasmus Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2025 – devam ediyor	Kalite Komisyon Üyeliği Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2023 – devam ediyor	Yönetim Kurulu Üyeliği Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2022 – devam ediyor	Program Başkanı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2021 – devam ediyor	web sayfası ve sosyal medya sorumlusu Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2021 – devam ediyor	uzaktan eğitim esgudum koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2021 – devam ediyor	Adalet Programı Bologna Sorumlusu Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2022 – 2024	Program Başkanı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – 2020	Erasmus Adalet Program Koordinatörü Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2019 – 2020	Staj Komisyon Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2011 – 2014	Bölüm Başkanı İstanbul Aydın Üniversitesi
2011 – 2014	Program Başkanı İstanbul Aydın Üniversitesi

MAKALELER (5)

1. ÇALIK BAYAZIT ESRA (2026). Structured Attack Security Application via Capture the Flag: Sequential Attack Execution and Capture of Three Flags. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi., 2(9), 994-1011.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.47495/okufbed.1840420
2. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY, DOĞAN BUKET (2023). Deep Learning based Malware Detection for Android Systems: A Comparative Analysis. Tehnički vjesnik, 30(3), 787-796.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.17559/TV-20220907113227
3. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY, DOĞAN BUKET (2023). Protecting Android Devices from Malware Attacks: A State-of-the-Art Report of Concepts, Modern Learning Models and Challenges. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) ACCESS, 1(1).
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3323396
4. DEMİR ÖNDER, DOĞAN BUKET, ÇALIK BAYAZIT ESRA, YILDIZ KAZIM (2018). Automatic Detection And Calculation Of Drusen Areas In Retinal Fundus Fluorescein Angiography Images. Marmara Fen Bilimleri Dergisi, 30(2), 137-144.
TR DİZİN · Ulusal
5. Musa AYDIN, Esra ÇALIK, Mustafa İSTANBULLU (2011). TRAFFIC SIGN RECOGNATION WITH VIDEO PROCESSING TECHNIQUE. IJEMME.
Uluslararası

BİLDİRİLER (11)

1. ÇALIK BAYAZIT ESRA (2026). A Structured Federated Learning–Based Proof-of-Concept Model for High-Security Corporate Environments. ISSRIS'26.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 11.03.2026
2. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY (2026). An Efficient Ransomware Attack Detection Framework Using Machine Learning and Feature Reduction Techniques. 2026 5th International Informatics and Software Engineering Conference (IISec).

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 05.02.2026

3. ÇALIK BAYAZIT ESRA,ARAÇ MERVE (2025). Implementing a Method for Privilege Escalation Attacks in Windows Systems. 2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA).

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 23.05.2025

4. ÇALIK BAYAZIT ESRA (2024). Yapay Zekâ Destekli Siber Güvenlik Risk Analizi: Derin Öğrenme Perspektifi. Uluslararası Katılımlı Eğitimde Mükemmeliyet Araştırmaları Kongresi-EMAK 2024.

Ulusal · Özet bildirir · Sözlü Sunum · 27.12.2024

5. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY, DOĞAN BUKET (2022). A Deep Learning Based Android Malware Detection System with Static Analysis. 4th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications.

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 09.06.2022

6. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY, DOĞAN BUKET (2021). Neural Network Based Android Malware Detection with Different IP Coding Methods. 3rd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications.

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 11.06.2021

7. ÇALIK BAYAZIT ESRA, ŞAHİNGÖZ ÖZGÜR KORAY, DOĞAN BUKET (2020). Malware Detection in Android Systems with Traditional Machine Learning Models: A Survey. International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications.

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 26.06.2020

8. ÇALIK BAYAZIT ESRA (2016). Deep Learning for Intrusion Detection. ICAT.

Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 24.11.2016

9. ÇALIK BAYAZIT ESRA (2014). Bulut Bilişim Güvenliği için Homomorfik Şifreleme. inet-tr'xx14.

Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 29.11.2014

10. Duygu ÇELİK, Atilla ELÇİ, Esra ÇALIK (). Development of Semantic Model and Information Exploration System for TV Media. 36th International Conference on Computer Software and Applications Workshops.

Uluslararası · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

11. Duygu ÇELİK, Atilla ELÇİ, Esra ÇALIK (). TV Medyası Ortamı İçin Anlamsal Veri Modeli ve Bilgi Keşif Sisteminin Geliştirilmesi. MTS5.

Ulusal · Tam metin bildirir · Belirtilmemiş

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (1)

1. ÇALIK BAYAZIT ESRA,DOĞAN BUKET (2025). YENİ NESİL YAPAY ZEKÂ YAKLAŞIMLARI: YAZILIM, KARİYER VE SİNİRSEL MİMARİLER ÜZERİNE — YENİ NESİL YAPAY ZEKÂ YAKLAŞIMLARI: YAZILIM, KARİYER VE SİNİRSEL MİMARİLER ÜZERİNE. BİDGE Yayınları.

Kıtapta Bölüm · Ulusal · Bilimsel Kıtap · ISBN 978-625-372-677-5

PROJELER (2)

1. ANDROID SİSTEMLERDE DERİN ÖĞRENME TABANLI KÖTÜ AMAÇLI YAZILIM TESPİT SİSTEMİ
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Araştırmacı · Tamamlandı · 21.07.2021 – 19.01.2023

2. ANDROID SİSTEMLERDE DERİN ÖĞRENME TABANLI KÖTÜ AMAÇLI YAZILIM TESPİT SİSTEMİ
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Bursiyer · Devam Ediyor · 21.07.2020