

## Dr. Öğr. Üyesi MEHMET SEVRİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1245

Fax Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518)

E-posta: [mehmet.sevri@erdogan.edu.tr](mailto:mehmet.sevri@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmet.sevri>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P3Xb43EAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1551-9476

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-4270-2022

ScopusID: 57350018000

Yoksis Araştırmacı ID: 132841

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2016 - 2022

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Roskilde Universitetcenter (Roskilde University), International Bachelor in Natural Science , Computer Science, Danimarka 2008 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, DERİN ÖĞRENME YÖNTEMLERİ KULLANILARAK WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ SAĞLANMASI, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2022

Yüksek Lisans, Web saldırılarının tespitine yönelik yapay zeka tabanlı bir güvenlik modülü geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, 2016

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Sistemi Güvenilirliği, Yazılım Güvenliği, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Metin/Doküman İşleme, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Programlama Dilleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - 2023

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Bilişim Enstitüsü, Bilişim Sistemleri, 2013 - 2022

Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - 2013

## Verdiği Dersler

Sistem Programlama, Lisans, 2022 - 2023  
Uygulamalı Biyoinformatik , Lisans, 2022 - 2023  
Derin Öğrenme, Lisans, 2023 - 2024  
WEB AND MOBILE PROGRAMMING, Lisans, 2022 - 2023  
Yapay Zeka, Lisans, 2022 - 2023  
İŞLETİM SİSTEMLERİ, Lisans, 2022 - 2023

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Sevri M., BELTEK WEB TASARIMCI KURSU, 2021 - 2022  
Sevri M., BEYAZ ŞAPKALI HACKER, 2021 - 2022  
Sevri M., SİBER GÜVENLİK UZMANI, 2021 - 2022  
Sevri M., BELTEK C++ PROGRAMLAMA, 2018 - 2018

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

- I. **A New Objective Diagnostic Tool for Attention-Deficit Hyper-Activity Disorder (ADHD): Development of the Distractor-Embedded Auditory Continuous Performance Test**  
Özaslan A., Sevri M., İşeri E., Karacan B., Karacan H., Cengiz M., Sarıpınar E. G., Uğraş Dikmen A., Güney E.  
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, cilt.13, sa.21, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New Objective Diagnostic Tool for ADHD: Development of the Web-Based Auditory-Focused Continuous Performance Test**  
İşeri E., Sevri M., Özaslan A., Karacan B., Karacan H., Sarıpınar E. G., Güney E.  
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY, cilt.61, sa.10, ss.234, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Two Stage Deep Learning Based Stacked Ensemble Model for Web Application Security**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.16, sa.2, ss.632-657, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A Novel Data Augmentation Technique and Deep Learning Model for Web Application Security**  
KARACAN H., SEVRİ M.  
IEEE ACCESS, cilt.9, ss.150781-150797, 2021 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crime Analysis Based on Association Rules Using Apriori Algorithm**  
SEVRİ M., Karacan H., Akcayol M. A.  
International Journal of Information and Electronics Engineering, sa.7, ss.99-102, 2017 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Explainable Artificial Intelligence (XAI) for Deep Learning Based Intrusion Detection Systems**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
Engineering Cyber-Physical Systems and Critical Infrastructures, D. Jude Hemanth, Tuncay Yigit, Utku Kose, Ugur Guvenc, Editör, Springer Nature, Cham, ss.39-55, 2023

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Explainable Artificial Intelligence (XAI) for Deep Learning Based Intrusion Detection Systems**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
4th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2022),  
Baku, Azerbaycan, 20 Mayıs 2022
- II. **Bidirectional LSTM based Intrusion Detection System for Web Applications**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
International Conference on All Aspects of Cyber Security (A2CS'19), Adana, Türkiye, 25 Ekim 2019, ss.53-57
- III. **Student Information Platform, Gazi University Example**  
AL M. E., SEVRİ M., DÖKMETAŞ B., AKÇAM N.  
6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi (Multicongress), 26 - 27 Nisan 2019
- IV. **Deep Learning Based Web Application Security**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
2nd International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES), 26 - 27  
Nisan 2019, ss.349-354
- V. **Secure Multiparty Computation and Blockchain-Smart Contract Based Election System**  
SEVRİ M., KOŞAN M. A., KARACAN H.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VI. **Comparison of Classification Algorithms used in Intrusion Detection Systems**  
KOŞAN M. A., SEVRİ M., KARACAN H.  
International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- VII. **Blockchain Technology and Its Use as a Notarial System**  
SEVRİ M., KOCATEPE A. İ., KARACAN H., ARI E. S.  
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017,  
ss.1377-1378
- VIII. **Spy Attacks and Protection Methods in Android Smart Phones**  
KOŞAN M. A., SEVRİ M., KARACAN H.  
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017,  
ss.1385-1386
- IX. **Utilizing Linear Feedback Shift Registers for Selective-Random Memory Addressing**  
KOCATEPE A. İ., SEVRİ M., KARACAN H.  
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017,  
ss.1381-1382
- X. **Applying Deep Learning to Cybersecurity Field and Its Advantages**  
SEVRİ M., KOŞAN M. A., KARACAN H.  
1. ULUSLARARASI İLERİ ARAŞTIRMALAR VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017,  
ss.1407-1408
- XI. **Üstün Yetenekli/Zekalı Öğrencilerin Belirlenmesinde Veri Madenciliği Algoritmalarının Kullanılması  
ve Sınıflandırma Modellerinin Performans Karşılaştırması**  
SEVRİ M., KARACAN H.  
International Talented And Gifted Conference: New Approaches and Educational Practices, Ankara, Türkiye, 4 - 06  
Mayıs 2017, ss.96
- XII. **Crime Analysis Based on Association Rules Using Apriori Algorithm**  
SEVRİ M., KARACAN H., AKCAYOL M. A.  
4th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2017), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Nisan  
2017
- XIII. **TÜRKİYE DE SİBER GÜVENLİK EĞİTİMİNİN DURUMU**  
SEVRİ M., TOPALOĞLU N.  
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Türkiye, 19 - 22  
Mayıs 2016, ss.923-928

#### XIV. MEB WEB SİTESİ KULLANILABİLİRLİK VE PERFORMANS ANALİZİ

SEVRİ M., HAKYEMEZ S.

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.971-980

#### XV. SON BİLGİSAYAR KORSANLIĞI EĞİLİMİ FİDYE ZARARLIYAZILIMI VE MUHTEMEL GELECEĞİ

SEVRİ M., TOPALOĞLU N.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.1347-1353

#### XVI. WEB ATAKLARININ MAKİNA ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLESINIFLANDIRILMASI BİR UYGULAMA ÖRNEĞİ

SEVRİ M., TOPALOĞLU N.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.489-494

#### XVII. An Infrastructure Model to Detect and Prevent Web Attacks

SEVRİ M., TOPALOĞLU N.

Global Conference on Applied Computing in Science and Engineering, Roma, İtalya, 27 - 29 Temmuz 2016

#### XVIII. Suç Analizinde Veri Madenciliği Teknikleri ve Makine Öğrenmesi Algoritmalarının Kullanılması

ORAKÇI M., CİYLAN B., KÖK İ., SEVRİ M.

Akademik Bilişim Konferansı, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Şubat 2016

#### XIX. Bilinçsiz DNS Değiştirme ve Riskleri

SEVRİ M., TOPALOĞLU N.

Akademik Bilişim 2015, Türkiye, 4 - 06 Şubat 2015

### Desteklenen Projeler

Sevri M., Yılmaz B., Sazak Turgut Ç., Ayazoğlu İ. M., Doğan Polat S., Yılmaz A., TÜBİTAK Projesi, Preeklampsinin Saptanması ve Yönetimi İçin Biyokimyasal ve Ultrasonografik Belirteçler Kullanılarak Yeni Bir Yapay Zeka Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2024 - 2027

Sevri M., TÜBİTAK Projesi, Kanal Tipi Hidroelektrik Santralleri için Yapay Zeka Tabanlı Enerji Üretim Tahmin Yazılımı, 2024 - 2026

Sevri M., Kıran E., Çelik A. B., Kolay H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SafeScript Yapay Zeka Destekli Akıllı İlaç Yönetim ve Reçeteleme Sistemi, 2024 - 2025

İşeri E., Sevri M., Özasan A., Karacan H., Güney E., Sarıpınar E. G., TÜBİTAK Projesi, Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğunda Tanı Koymaya Yardımcı Objektif Araç: Web Tabanlı İşitsel Odaklı ve Çeldiricili Sürekli Performans Testi (d-CPT) Geliştirilmesi, 2020 - 2022

### Patent

Sevri M., ARAÇ PLAKALARINA YERLEŞTİRİLEN AKTİF RFID ETİKETLERİ İLE ARAÇLARIN TANIMLANMASI, HIZ VE KONUM BİLGİLERİNİN BELİRLENMESİ SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/018939 , Standart Tescil, 2024

Sevri M., RFID DESTEKLİ AKILLI AYNA İLE KIYAFET VE KOMBİN ÖNERİ SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/018960 , Standart Tescil, 2024

Sevri M., YAPAY ZEKA KONTROLLÜ DİNAMİK ANTENLİ MODEM İLE SİNYAL VE KAPSAMA OPTİMİZASYONU SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/018955 , Standart Tescil, 2024

Sevri M., İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI İÇİN SENSÖR VE KAMERA VERİLERİNE DAYALI MAKİNE ÖĞRENMESİ MODELLERİ İLE KALAN FAYDALI ÖMÜR TAHMİN SİSTEMİ VE YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/019089 , Standart Tescil, 2024

Sevri M., YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ AKILLI BÖCEK TAKİP VE İLAÇLAMA ROBOTU VE ÇALIŞMA YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM H

Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/018832 , Standart Tescil, 2024

Sevri M., Karacan H., EXPLAINABLE DEEP LEARNING BASED WEB APPLICATION FIREWALL METHOD AND SYSTEM THEREOF, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/051479 , Standart Tescil, 2022

Sevri M., Karacan H., AÇIKLANABİLİR DERİN ÖĞRENME TABANLI WEB UYGULAMA GÜVENLİK DUVARI YÖNTEMİ VE SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/020072 , Standart Tescil, 2021

## Öğrenci Projeleri

Yazılım Projesi, MediMatch: Akıllı İlaç Yönetimi Sistemi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Yazılım Projesi, Akıllı Geri Dönüşüm Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Yazılım Projesi, Pharmavent, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

Yazılım Projesi, Akıllı Bitki Yetiştirme Kapsülü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The International Journal of Engineering Research and Development (IJERAD), Editörler Kurulu Üyesi, 2025 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdogan University Journal of Science and Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

The Journal of Information Technologies (JIT), Editör, 2024 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

KOSGEB, Yenilenebilir Enerji Santrallerine Yönelik Enerji Üretim Tahmini Yazılımı, Türkiye, Ekim 2022

KOSGEB, Madencilik ve Taş Ocakçılığı Sektöründe Tesis Akış Simülasyonu, Türkiye, Ekim 2022

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022

The Journal of Information Technologies, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Sevri M., 10th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023

Sevri M., 2nd International Conference on Computer Engineering, Technologies and Applications (CETA2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023

Sevri M., The 2nd International Conference on Informatics and Computer Science (ICI-CS2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022

Sevri M., 9th International Conference On Electrical And Electronics Engineering (ICEEE 2022), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2022

Sevri M., International Conference on Informatics and Computer Science (ICI-CS2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2021

## Metrikler

Yayın: 25

## Ödüller

Sevri M., En Başarılı Doktora Tezi Yarışmasında Birincilik Ödülü, Gazi Üniversitesi, Ocak 2024

## Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Şirket, Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş., Transmission Departman