

## Dr. Öğr. Üyesi Esra ODABAŞ YILDIRIM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 1824](tel:+904422311824)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esra.odabas>

Posta Adresi: [esra.odabas@atauni.edu.tr](mailto:esra.odabas@atauni.edu.tr)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LUARPhYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0936-1342

Yoksis Araştırmacı ID: 32313

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgi Gizleme, Kriptoloji, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2019

### Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Birim İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Örüntü tanıma ve makine öğrenmesi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2023 - 2024  
Web Teknolojileri-A, Lisans, 2022 - 2023  
VERİ GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bilgi Sistemleri ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024  
WEB TEKNOLOJİLERİ-C, Lisans, 2022 - 2023  
NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA, Lisans, 2021 - 2022  
DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Algoritma ve Programlamaya Giriş, Lisans, 2021 - 2022

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

- I. **Color Image Splicing Localization Based on Block Classification Using Transition Probability Matrix**  
ODABAŞ YILDIRIM E., TAHAOĞLU G., ULUTAŞ G., ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V.  
Wireless Personal Communications, cilt.129, sa.3, ss.1893-1919, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Augmented features to detect image splicing on SWT domain**  
Yildirim E., ULUTAŞ G.  
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.131, ss.81-93, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Image splicing detection with dwt domain extended Markov features**  
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ G.  
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- II. **Markov-Based Image Splicing Detection in the DCT High Frequency Region**  
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ G.  
İDAP, Malatya, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2018, ss.1-4
- III. **DWT Dömen Genişletilmiş Markov Özellikleri ile Görüntü Birleştirme Sahteciliği Tespiti**  
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ G.  
SIU, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.1-4
- IV. **Visual Cryptography with Chaos based Steganography**  
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ M.  
International Conference on Electronic, Computer and Automation Technologies, Konya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2014, ss.10-15
- V. **Asmuth Bloom Sır Paylaşım Tekniği'nin Hızlandırılması İçin Koşut Programlama**  
DEMİR M., ULUTAŞ M., ODABAŞ YILDIRIM E.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.1-4

## Desteklenen Projeler

ODABAŞ YILDIRIM E., YILDIRIM M., KARAGÜLLE E. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Retinopatinin Tespitinde Ve Derecelendirilmesinde Derin Öğrenme Teknolojilerinin Kullanılması, 2024 - Devam Ediyor  
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., İPEK ÇOBAN G., KOÇ G., ODABAŞ YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sedatize Hastaların Uyku Evrelerini Ölçen Uyarıcı Analog Cihaz, 2023 - 2024  
Ulutaş M., Üstübioğlu B., Nabyev V., Ulutaş G., TÜBİTAK Projesi, Sayısal Görüntülerde Saldırıdan Bağımsız Kopyala Taşı Sahteciliği Tespiti, 2019 - 2021

## Patent

Odabaş Yıldırım E., Sedatize Hastaların Uyku Evrelerini Ölçen Uyarıcı Analog Cihaz, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Başvuru Numarası: FFM-2023-12026 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversite Destekli Diğer Projeler, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

## Bilimsel Danışmanlıklar

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2023

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Odabaş Yıldırım E., International Eastern Conference on Human-Computer Interaction (IEHCI 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2023

Yücel Altay Ş., Odabaş Yıldırım E., Bozkurt F., Karcıoğlu A. A., Günay F. B., Yağanoğlu M., Veri Bilimi ve Yapay Zeka, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

Odabaş Yıldırım E., Yücel Altay Ş., DURDAĞ O., BİLGİ GÜVENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2022

Kavurmacı M., Yücelik Ş. S., Başçı A., Laloğlu F., Ulaş A. B., Çelik M., Kesmez Can F., Yağanoğlu M., Baygutalp F., Tavacı T., et al., 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021

Odabaş Yıldırım E., ISASE2021, 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Siber Güvenlik Araştırma Grubu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/csrg>, 2022 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 9

Atf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1