

Asst. Prof. Esra ODABAŞ YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1824](tel:+904422311824)

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

Address: esra.odabas@atauni.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: LUARPhYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0936-1342

Yoksis Researcher ID: 32313

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2004 - 2010

Research Areas

Computer Sciences, Information Security and Reliability, Hiding Information, Cryptography, Computer Vision, Computer Vision, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2019

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2022 - Continues

Birim İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım

Mühendisliği, 2021 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Internship Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Continues

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.129, no.3, pp.1893-1919, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Augmented features to detect image splicing on SWT domain**
Yildirim E., ULUTAŞ G.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, vol.131, pp.81-93, 2019 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 2 - 05 May 2018
- II. **Markov-Based Image Splicing Detection in the DCT High Frequency Region**
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ G.
İDAP, Malatya, Turkey, 28 - 30 September 2018, pp.1-4
- III. **DWT Dömen Genişletilmiş Markov Özellikleri ile Görüntü Birleştirme Sahteciliği Tespiti**
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ G.
SIU, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.1-4
- IV. **Visual Cryptography with Chaos based Steganography**
ODABAŞ YILDIRIM E., ULUTAŞ M.
International Conference on Electronic, Computer and Automation Technologies, Konya, Turkey, 9 - 11 May 2014, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.1-4

Supported Projects

ODABAŞ YILDIRIM E., YILDIRIM M., KARAGÜLLE E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik Retinopatinin Tespitinde Ve Derecelendirilmesinde Derin Öğrenme Teknolojilerinin Kullanılması, 2024 - Continues
BOZKURT F., YAĞANOĞLU M., İPEK ÇOBAN G., KOÇ G., ODABAŞ YILDIRIM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sedatize Hastaların Uyku Evrelerini Ölçen Uyarıcı Analog Cihaz, 2023 - 2024
Ulutaş M., Üstübioğlu B., Nabyev V., Ulutaş G., TÜBİTAK Project, Sayısal Görüntülerde Saldırdan Bağımsız Kopyala Taşı Sahteciliği Tespiti, 2019 - 2021

Patent

Odabaş Yıldırım E., Sedatize Hastaların Uyku Evrelerini Ölçen Uyarıcı Analog Cihaz, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Recourse Number: FFM-2023-12026 , Standard Registration, 2023

Scientific Refereeing

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, November 2023

WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, University Supported Other Projects, Ataturk University, Turkey, November 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, University Supported Other Projects, Ataturk University, Turkey, November 2022

Scientific Consultations

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Turkey, 2022 - 2023

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Project Consultancy, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, Turkey, 2022 - 2023

Tasks In Event Organizations

Odabaş Yıldırım E., International Eastern Conference on Human-Computer Interaction (IEHCI 2023), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Kasım 2023

Yücel Altay Ş., Odabaş Yıldırım E., Bozkurt F., Karcioğlu A. A., Günay F. B., Yağanoğlu M., Veri Bilimi ve Yapay Zeka, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Odabaş Yıldırım E., Yücel Altay Ş., DURDAĞ O., BİLGİ GÜVENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Kavurmacı M., Yücelik Ş. S., Başçı A., Laloğlu F., Ulaş A. B., Çelik M., Kesmez Can F., Yağanoğlu M., Baygıtalp F., Tavacı T., et al., 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Haziran 2021

Odabaş Yıldırım E., ISASE2021, 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Nisan 2021

Scientific Research / Working Group Memberships

Siber Güvenlik Araştırma Grubu, Karadeniz Technical University, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/csrg>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 7

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1