



Esra Odabaş Yıldırım

Dr. Öğr. Üyesi · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: 04422311824 · Ofis: 418 · Posta adresi: esra.odabas@atauni.edu.tr

ORCID: 0000-0002-0936-1342 · Publons / ResearcherID: HKJ-7728-2023 · Google Scholar ID: LUARPhYAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 32313

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/esra.odabas>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı · Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science, Information Systems · Computer Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): Information Systems · General Computer Science

Eğitim ve Yetkinlikler

1. Doktora (2014 – 2019)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
Türkiye

2. Yüksek Lisans (2010 – 2014)

Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

3. Lisans (2004 – 2010)

Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. Yapay Zeka Teknolojileri ve Büyük Veri (2025)

Esra Odabaş Yıldırım

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. Seçmeli Tasarım II (2025)

Esra Odabaş Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

3. Yazılım Mühendisliği Uygulamaları (2025)

Esra Odabaş Yıldırım

Verdiği Ders · Lisans

4. **Büyük Veri Teknolojileri** (2025)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
5. **Yazılım Mühendisliği Laboratuvarı** (2025)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
6. **YAZILIM GEREKSİNİMLERİ VE ANALİZİ** (2024)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
7. **Seçmeli Tasarım-I** (2024)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
8. **İşletmede Mesleki Eğitim** (2024)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
9. **Nesneye Yönelik Programlama** (2024)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
10. **Algoritma ve Programlamaya Giriş** (2023)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
11. **Örüntü tanıma ve makine öğrenmesi** (2022)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
12. **DANIŞMANLIK** (2022)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
13. **Bilgi Sistemleri ve Güvenliği** (2022)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
14. **VERİ GÜVENLİĞİ** (2022)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
15. **Web Teknolojileri-A** (2022)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
16. **Algoritma ve Programlamaya Giriş** (2021)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans
17. **NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA** (2021)
Esra Odabaş Yıldırım
Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2021 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı
2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2010 – Devam ediyor)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı > Yazılım Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Araştırma Görevlisi Dr.** (2019 – 2021)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
4. **Araştırma Görevlisi** (2010 – 2019)
Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Birim Kalite Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. **Evrişimsel Sinir Ağları ve Transfer Öğrenme Yöntemi Kullanarak Diyabetik Retinopati Tespiti** (2025 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım, Mustafa Yıldırım
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ESMA FAZİLET KARAGÜLLE · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **SOFTECH** (2024 – Devam ediyor)
Esra Odabaş Yıldırım
Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Kulüp/Topluluk Danışmanı

Tasarlanan Dersler

1. Algoritma Tasarım ve Analizi (2023)

Esra Odabaş Yıldırım

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. VERİ GÜVENLİĞİ (2022)

Esra Odabaş Yıldırım

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Örüntü tanıma ve makine öğrenmesi (2022)

Esra Odabaş Yıldırım

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA (2021)

Esra Odabaş Yıldırım

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Algoritma ve Programlamaya Giriş (2021)

Esra Odabaş Yıldırım

Tasarlanan Ders · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

Projeler

1. Web Tabanlı Saldırılarda Sahte Kimlik Avı URL'lerinin Yapay Zeka Destekli Gerçek Zamanlı Tespiti (2025 - 2026)

Esra Odabaş Yıldırım, Ülkü ÖZMEN, Faruk Baturalp Günay

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. AFET VE ACİL DURUMLAR İÇİN YAPAY ZEKA DESTEKLİ TÜMLEŞİK UZAK MESAFE KABLOSUZ HABERLEŞME SİSTEMİ (2025)

Faruk Baturalp Günay, Bilal Usanmaz, Mete Yağanoğlu, Ferhat Bozkurt, Ahmet Ekmel KURT, Celalettin ARSLAN, Çağlar Özer, Fadime Karadaş, GÖKHAN BULUT, Hakan TEKİN, Emin Argun Oral, MARIAM FAİED, ZÜLKÜF GÜMAN, Sümeyya Şuheda Ceylan, **Esra Odabaş Yıldırım**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Diyabetik Retinopatinin Tespitinde Ve Derecelendirilmesinde Derin Öğrenme Teknolojilerinin Kullanılması (2024 - 2025)

Esra Odabaş Yıldırım, Mustafa Yıldırım, Esma Fazilet KARAGÜLLE

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Sedatize Hastaların Uyku Evrelerini Ölçen Uyarıcı Analog Cihaz (2023 - 2024)

Ferhat Bozkurt, Mete Yağanoğlu, Gülay İpek Çoban, GAMZE KOÇ, **Esra Odabaş Yıldırım**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Sayısal Görüntülerde Saldırıdan Bağımsız Kopyala Taşı Sahteciliği Tespiti (2019 - 2021)

Esra Odabaş Yıldırım, Mustafa Ulutaş, Beste Üstübioğlu, Vasıf Nabıyev, Gül Tahaoğlu, Güzin Ulutaş

Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Öğrenci Projeleri

- 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destek Programı** (2025 – 2026)
Esra Odabaş Yıldırım
Öğrenci Projesi
- 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destek Programı** (2025 – 2026)
Esra Odabaş Yıldırım
Öğrenci Projesi

Fikri Mülkiyet

- SEDATİZE HASTALARI UYKU EVRELERİNİ ÖLÇEN UYARICI ANALOG CİHAZ** (2024)
Gülay İpek Çoban, Ferhat Bozkurt, Mete Yağanoğlu, **Esra Odabaş Yıldırım**, Gamze Koç
Patent

Yayınlar

Makaleler

- Ağ saldırısı tespitinde değerlendirme ve açıklama güvenilirliği: Yüksek başarımın ve SHAP-LIME açıklamalarının birlikte sorgulanması** (2026)
ESMA FAZİLET KARAGÜLLE, Tolga Aydın, **Esra Odabaş Yıldırım**, Ferhat Bozkurt
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ · DOI: [10.65206/pajes.1972642](https://doi.org/10.65206/pajes.1972642)
Tam Makale · Uluslararası
- Energy-efficient real-time vehicle detection using hybrid conditional frame skipping with YOLOv8** (2026)
Yasin Sancar, **Esra Odabaş Yıldırım**
ICT EXPRESS, Cilt 12, Sayı 4, ss. 1035–1040 · DOI: [10.1016/j.ict.2026.07.004](https://doi.org/10.1016/j.ict.2026.07.004)
Tam Makale · Uluslararası
- TF-IDF VE YAPISAL ÖZELLİKLERE DAYALI URL TABANLI KİMLİK AVI TESPİTİNDE MAKİNE ÖĞRENİMİ VE ANSAMBL YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ** (2026)
ÜLKÜ ÖZMEN, **Esra Odabaş Yıldırım**
Black Sea Journal of Engineering and Science, Cilt 9, Sayı 4, ss. 1725–1736 · DOI: [10.34248/bsengineering.1839347](https://doi.org/10.34248/bsengineering.1839347)
Tam Makale · Ulusal
- DistilBERT-Based Hybrid Architecture for Phishing URL Detection** (2026)
Ülkü Özmen, **Esra Odabaş Yıldırım**
IEEE Access, Cilt 14, ss. 71720–71737 · DOI: [10.1109/access.2026.3684855](https://doi.org/10.1109/access.2026.3684855)
Tam Makale · Uluslararası
- Diyabetik Retinopatinin Tespitinde ve Derecelendirilmesinde Derin Öğrenme Teknolojilerinin Kullanılması** (2025)
Esra Odabaş Yıldırım, Esma Fazilet Karagülle, Mustafa Yıldırım
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 15, Sayı 4, ss. 1426–1446 · DOI: [10.31466/kfbd.1535708](https://doi.org/10.31466/kfbd.1535708)
Tam Makale · Ulusal

6. Color Image Splicing Localization Based on Block Classification Using Transition Probability Matrix

(2023)

Esra Odabaş Yıldırım, GÜL TAHAOĞLU, GÜZİN ULUTAŞ, BESTE ÜSTÜBİOĞLU, VASIF NABİYEV

Wireless Personal Communications, Cilt 129, Sayı 3, ss. 1893-1919 · DOI: [10.1007/s11277-023-10216-7](https://doi.org/10.1007/s11277-023-10216-7)

Tam Makale · Uluslararası

7. Augmented features to detect image splicing on SWT domain (2019)

Esra Odabaş Yıldırım, GÜZİN ULUTAŞ

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, Cilt 131, ss. 81-93 · DOI: [10.1016/j.eswa.2019.04.036](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2019.04.036)

Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. Analysis of Land Cover Change in the Cappadocia Region Using Remote Sensing (2025)

Esra Odabaş Yıldırım, Şeymanur Başgöze

International Conference on Digital Industry and Engineering Applications, Konya, 13.09.2025 – 14.09.2025, ss.

42-51, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. Detection and Grading of Diabetic Rethinopath with Transformer and CNN based Models (2025)

Esra Odabaş Yıldırım, Esmâ Fazilet Karagülle

International Congress of New Searches in Multidisciplinary Studies, İstanbul, 14.06.2025 – 15.06.2025, ss. 80-93,

Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. Markov-Based Image Splicing Detection in the DCT High Frequency Region (2018)

Esra Odabaş Yıldırım, GÜZİN ULUTAŞ

İDAP, Malatya, 28.09.2018 – 30.09.2018, ss. 1-4, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. Image splicing detection with dwt domain extended Markov features (2018)

Esra Odabaş Yıldırım, GÜZİN ULUTAŞ

2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, 02.05.2018 – 05.05.2018,

Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2018.8404325](https://doi.org/10.1109/siu.2018.8404325)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. DWT Domen Genişletilmiş Markov Özellikleri ile Görüntü Birleştirme Sahteciliği Tespiti (2018)

Esra Odabaş Yıldırım, GÜZİN ULUTAŞ

SIU, İzmir, 02.05.2018 – 05.05.2018, ss. 1-4, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. Visual Cryptography with Chaos based Steganography (2014)

Esra Odabaş Yıldırım, MUSTAFA ULUTAŞ

International Conference on Electronic, Computer and Automation Technologies, Konya, 09.05.2014 – 11.05.2014,

ss. 10-15, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. Asmuth Bloom Sır Paylaşım Tekniği'nin Hızlandırılması İçin Koşut Programlama (2011)

MENGÜ DEMİR, MUSTAFA ULUTAŞ, **Esra Odabaş Yıldırım**

Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu 2011, Elazığ, 05.10.2011 – 07.10.2011, ss. 1-4, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

- Akademik Personel Sınavı (2025)**
Esra Odabaş Yıldırım
Akademik Personel Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Tez Savunma (Doktora) (2024)**
Esra Odabaş Yıldırım
Tez Savunma (Doktora) · Kastamonu Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Esra Odabaş Yıldırım
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY SCIENCE
- Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)**
Esra Odabaş Yıldırım
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Wireless Personal Communications · WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS

Bilimsel Danışmanlıklar

- 6380C314AA274 Siber Uzayda Tehlikede Olduğunuzun Farkında mısınız? (2022 – 2023)**
Esra Odabaş Yıldırım
Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ · Türkiye
- 6380B66F44524 SİBER SUÇLAR VE KORUNMA YOLLARI (2022 – 2023)**
Esra Odabaş Yıldırım
Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Bilişim Zirvesi 2025 (2025)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Etkinlik Sahibi · Erzurum · Türkiye
- International Eastern Conference on Human-Computer Interaction (IECHCI 2023) (2023)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- Veri Bilimi ve Yapay Zeka (2022)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
- BİLGİ GÜVENLİĞİ VE SİBER GÜVENLİK (2022)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
- 1. Tıp ve Sağlık Alanında Girişimcilik ve İnovasyon Öğrenci Kongresi 2021 (2021)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
- ISASE2021, 2nd International Symposium on Applied Science and Engineering (2021)**
Esra Odabaş Yıldırım
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Araştırma Grubu Üyelikleri

1. **Siber Güvenlik Araştırma Grubu** (2022 – Devam ediyor)

Esra Odabaş Yıldırım

Araştırma Grubu Üyeliği · Araştırmacı · Karadeniz Teknik Üniversitesi · Türkiye