Atatürk Üniversitesi



Muhammed Coşkun Irmak

Arş. Gör. · Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi › Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0000-0003-3888-1328 · Scopus Yazar ID: 57188924981 · Publons / ResearcherID: LZE-7930-2025 · Google Scholar ID: wTAWf50AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 331945

https://akademik.ataturk.edu.tr/cv/irmakm

Genel Bakış

Görev yeri: Araştırma Görevlisi · Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Araştırma Görevlisi · Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science, Artificial Intelligence · Computer Science, Software Engineering

Scopus Konu Alanları (ASJC): Artificial Intelligence · Software

ÜAK Bilim Alanı: Mühendislik › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği · Yapay Zeka · Robotik · Görüntü İşleme

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2021 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
   Türkiye
2. **Yüksek Lisans** (2018 – 2021)
   Atatürk Üniversitesi › Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
   Türkiye
3. **Lisans** (2011 – 2015)
   Atatürk Üniversitesi › Mühendislik Fakültesi Dekanlığı › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
   Türkiye

Yaptığı Tezler

1. **BULUT TABANLI DERİN ÖĞRENME MODELLERİ KULLANILARAK İNSANSI ROBOTLARDA DUYGU ANALİZİ** (2021)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Prof. Dr. Abdulsamet Haşıloğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Araştırma Görevlisi** (2025 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
2. **Araştırma Görevlisi** (2016 – Devam ediyor)
   Atatürk Üniversitesi › Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Bölümü Başkanlığı › Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı
3. **Araştırma Görevlisi** (2020 – 2025)
   Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. **Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı** (2025 – Devam ediyor)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. **Üretken Yapay Zek Destekli Sistematik Derleme MetaAnaliz ve Bibliyometrik Analiz Kanıt Sentezinde Metodoloji ve Uygulama Çalıştayı** (2026)
   Hamza Polat, Hasan Küçükoğlu, Engin Kurşun, **Muhammed Coşkun Irmak**
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Üretken Yapay Zeka ile İleri Derleme Yöntemleri: Kurumsal Araştırma Kapasitesinin Geliştirilmesi** (2026)
   Hamza Polat, Engin Kurşun, Hasan Küçükoğlu, **Muhammed Coşkun Irmak**
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Demiryolu Raylarındaki Arızaların ve Bağlantı Elemanlarındaki Eksikliklerin Derin Öğrenme Yöntemleri ile Gerçek Zamanlı Olarak Tespiti** (2024)
   Tolga Aydın, **Muhammed Coşkun Irmak**
   Proje · Ulusal · Rol: Proje Ekibinde Üye · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
4. **Eğitim Amaçlı Otonom Araç Kiti" ve "Hedef Tespiti ve Takibi Yapabilen Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracı** (2020 – 2021)
   Muhammed Coşkun Irmak, Abdulsamet Haşıloğlu, Levent Bayındır
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Otonom Uçuşa ve Nesne Taşıma Özelliklerine Sahip İnsansız Hava Aracı ve Akıllı İlaç Kutusu** (2020)
   Abdulsamet Haşıloğlu, Levent Bayındır, Mehmet Bilge Han Taş, **Muhammed Coşkun Irmak**
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Sinyal İşleme Kullanılarak Bluetooth ile Mobil Tabanlı Biyomedikal Monitor İzleme Sistemi** (2014 – 2015)
   Muhammed Coşkun Irmak, Abdulsamet Haşıloğlu, Sakine Yalman
   Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Modeling of adsorption capacity, reaction kinetics and thermodynamic studies on Ni(II) removal with GO@Fe3O4@pluronic-F68 nanocomposite via machine learning methods** (2026)
   Fatih Sevim, Muhammed Coşkun IRMAK, Ali Çiçekçi, Tolga Aydın, **Muhammed Coşkun Irmak**
   JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 14, Sayı 6, Makale no. 125029 · DOI: 10.1016/j.jece.2026.125029
   Tam Makale · Uluslararası
2. **From prototype to deployment: a systematic review of real-time YOLO-based deep learning methods for railway track defect detection** (2026)
   Muhammed Coşkun Irmak, Tolga Aydın
   ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW · DOI: 10.1007/s10462-026-11751-y
   Tam Makale · Uluslararası

3. **Modeling of reduction kinetics of Cr2O7-2 in FeSO4 solution via artificial intelligence methods** (2025)
   Fatih Sevim, Tolga Aydın, **Muhammed Coşkun Irmak**
   SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: 10.1038/s41598-025-13392-7
   Tam Makale · Uluslararası

4. **A novel integration of multiple learning methods for detecting misleading information from different datasets during the pandemic** (2025)
   Muhammed Coşkun Irmak, Tolga Aydın, Mete Yağanoğlu
   ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Cilt 142, Makale no. 109944 · DOI: 10.1016/j.engappai.2024.109944
   Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **ELECTRA ve XLNET Modellerini Kullanarak X Verilerinden İntihara Meyilli İçerikleri Tespit Etme** (2023)
   Tolga Aydın, **Muhammed Coşkun Irmak**
   BMYZ2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, 26.10.2023 – 28.10.2023, ss. 45–50, Tam metin bildiri · DOI: 10.36287/setsci.6.1.019
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası

2. **Real-Time Puddle Detection Using Convolutional Neural Networks with Unmanned Aerial Vehicles** (2021)
   MEHMET BİLGE HAN TAŞ, **Muhammed Coşkun Irmak**, SEDAT TURAN, ABDULSAMET HAŞILOĞLU
   6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, 15.09.2021 – 17.09.2021, ss. 1–6, Tam metin bildiri
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Emotion Analysis from Facial Expressions Using Convolutional Neural Networks** (2021)
   Muhammed Coşkun Irmak, MEHMET BİLGE HAN TAŞ, SEDAT TURAN, ABDULSAMET HAŞILOĞLU
   6 th International Conference on Computer Science and Engineering, Ankara, 15.09.2021 – 17.09.2021, ss. 1–5, Tam metin bildiri · DOI: 10.1109/ubmk52708.2021.9558917
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Comparative Breast Cancer Detection with Artificial Neural Networks and Machine Learning Methods** (2021)
   Muhammed Coşkun Irmak, MEHMET BİLGE HAN TAŞ, SEDAT TURAN, ABDULSAMET HAŞILOĞLU
   The 29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SİU2021), İstanbul, 09.06.2021 – 11.06.2021, Tam metin bildiri · DOI: 10.1109/siu53274.2021.9477991
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **A MOBILE-BASED APPROACH TO MONITOR BIOMEDICAL SIGNALS** (2015)
   Sakine Yalman, **Muhammed Coşkun Irmak**, Abdulsamet Haşıloğlu
   2015 MEDICAL TECHNOLOGIES NATIONAL CONFERENCE (TIPTEKNO), Muğla, 15.10.2015, Tam metin bildiri · DOI: 10.1109/tiptekno.2015.7374551
   Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Kitaplar

1. **4thInternational Congress of Engineering and Natural Sciences Studies Full Papers** (2024)
   Hikmet Yeter Çoğun, İbrahim Halil Dilber, **Muhammed Coşkun Irmak**, Onur Saran, Tahir Yücel
   BIDGE Publications, BIDGE Publications, Ankara, 1030 sayfa
   Kitap · Uluslararası

Kitapta Bölümler

1. **Artificial Intelligence in Programming and Software Development** (2025)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence - 1, Editör: KABAN ABDULLATİF, DEMİREL TURGAY, International Society for Technology, Education and Science (ISTES), ss. 220–236
   Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Artificial Intelligence Applications in Healthcare** (2025)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence - 2, Editör: KÜÇÜKOĞLU HASAN, YILDIRIM ÖNDER, International Society for Technology, Education and Science (ISTES), ss. 24–41
   Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2026)
   Muhammed Coşkun Irmak
   Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi