



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.atauni.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

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

- 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
- 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
- Araştırma Görevlisi** (2020 – 2025)
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)
Muhammed Coşkun Irmak
Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 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 Haşiloğlu, 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 Haşiloğlu, 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 Haşiloğlu, Sakine Yalman

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

Yayınlar

Makaleler

1. 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](https://doi.org/10.1038/s41598-025-13392-7)

Tam Makale · Uluslararası

2. 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](https://doi.org/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/sets.6.1.019](https://doi.org/10.36287/sets.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](https://doi.org/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 (SIU2021), İstanbul, 09.06.2021 – 11.06.2021, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/siu53274.2021.9477991](https://doi.org/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 Haşiloğlu
2015 MEDICAL TECHNOLOGIES NATIONAL CONFERENCE (TIPTEKNO), Muğla, 15.10.2015, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/tiptekno.2015.7374551](https://doi.org/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