FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Reyhan Hoşavcı

Araştırma Görevlisi

Mühendislik Fakültesi › Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Adres: Topkapı Yerleşkesi - Merkezefendi Mah. Mevlevihane Cad. No:27 Zeytinburnu/İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0000-0003-3384-6670
OpenAlex: 0000-0003-3384-6670
PubMed: 0000-0003-3384-6670
YÖK Akademik: 691DF85A3067CC08

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Biyomedikal Mühendisliği
Anahtar kelimeler: Makine Öğrenmesi, Görüntü İşleme, İşaret İşleme

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
4	**8**	**0 · 0**	**0**	**0**	**2**
WoS 1 · Scopus 0 · TR Dizin 1			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus - · WoS - · GS -

EĞİTİM

2017 – 2020 **Yüksek Lisans · Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli)**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Videolarda devinim ve ivme büyütme yöntemleri

2014 – 2017 **Lisans · Biyomedikal Mühendisliği Bölümü**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

2023 **Doktora · Bilgisayar Mühendisliği (Dr)**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

AKADEMİK GÖREVLER

2017 – devam ediyor **Araştırma Görevlisi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2021 – devam ediyor **İntibak Komisyon Üyeliği**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2021 – devam ediyor **Bologna Koordinatörü**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2021 – devam ediyor **Erasmus Koordinatörü**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2017 – devam ediyor **Ders ve Sınav Programı Sorumlusu**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2017 – 2024 **Sınıf Danışmanlığı**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (4)

1. HOŞAVCI REYHAN,KUMRULAR RAZİYE KÜBRA (2026). An Interpretable Machine Learning Framework for Interictal EEG-based Epilepsy Classification. Journal of Data Analytics and Artificial Intelligence Applications, 2(1), 316-330.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.26650/d3ai.1854748
2. HOŞAVCI REYHAN,DİK SÜMEYYE ZÜLAL,KAYA AKÇELİK ZELİHA,ARAR MAHMUD ESAD,ARAM KADİR,KAYA

SAMET,KUŞ ZEKİ,AYDIN MUSA (2026). Hybridtransformer: multi-feature token fusion of deep cnn features and handcrafted descriptors for white blood cell classification. Multimedia Systems, 32(7), 478-478.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00530-026-02571-9

3. HOŞAVCI REYHAN,MALKOÇ DERYA (2026). Physics-Informed Feature Engineering for Machine Learning Prediction of Tight Binding Parameters in III-V Semiconductors. Journal of Data Analytics and Artificial Intelligence Applications, 2(2), 165-179.
Endekste taranmıyor · Uluslararası · DOI: 10.26650/d3ai.1968176
4. HOŞAVCI REYHAN, AKGÜL TAYFUN (2020). Bölünmüş İzge İşleme ile Video Devinim Büyütme. EMO Bilimsel Dergi, 10(2), 7-13.
TR DİZİN · Ulusal

BİLDİRİLER (8)

1. HOŞAVCI REYHAN,DİK SÜMEYYE ZÜLAL,KAYA AKÇELİK ZELİHA,KUŞ ZEKİ,AYDIN MUSA (2026). Linear Probing Reveals Hidden Transferability: A Multi-Domain CLIP Encoder Benchmark for White Blood Cell Classification. The 12th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Science.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.08.2026
2. HOŞAVCI REYHAN,KUMRULAR RAZİYE KÜBRA (2026). Structured CT Imaging Artefact Assessment using Vision-Language Models. 34th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.07.2026
3. HOŞAVCI REYHAN,DİK SÜMEYYE ZÜLAL,KUŞ ZEKİ,AYDIN MUSA (2026). Turkish Medical Visual Question Answering: Benchmarking Vision–Language Encoders and Contrastive Alignment. 2026 11th International Conference on Machine Learning Technologies (ICMLT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.05.2026
4. DİK SÜMEYYE ZÜLAL,HOŞAVCI REYHAN,KAYA AKÇELİK ZELİHA,KUŞ ZEKİ,AYDIN MUSA (2025). A Systematic Comparison of Text and Image Encoders for Visual Question Answering: From RNN to LLM-Based Representations. 2025 16th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 27.11.2025
5. KAYA AKÇELİK ZELİHA,HOŞAVCI REYHAN,DİK SÜMEYYE ZÜLAL,AYDIN MUSA,KUŞ ZEKİ (2025). Data Valuation with Shapley-based Methods for Medical Image Classification. 10th International Conference on Machine Learning Technologies.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 23.05.2025
6. AYDIN MUSA,KUŞ ZEKİ,KİRAZ BERNA,HOŞAVCI REYHAN,KİRAZ ALPER (2024). Çok Sınıflı Hücre Bölütleme için Derin Sinir Ağlarında Sınıf Ağırlıklı Cezalandırmanın Etkisi. 32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 15.05.2024
7. GÜRLEYEN REYHAN,USTA ELİF,KAYA SAMET,ÖZKAN HAYDAR (2017). Android Tabanlı Cep Telefonlarında Cilt Lezyonlarının Bölütlenmesi. 2. Ulusal Biyomedikal Cihaz Tasarımı ve Üretimi Sempozyumu (UBICTUS-2017).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.05.2017
8. ÖZKAN HAYDAR,GÜRLEYEN REYHAN,USTA ELİF,KUMRULAR RAZİYE KÜBRA (2017). Cilt Lezyonlarının Otomatik Bölütlenmesi. 2017 Electric Electronics, Computer Science, Biomedical Engineerings'xx Meeting (EBBT).
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.04.2017