FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Müberra Aydın Başkara

Araştırma Görevlisi

Mühendislik Fakültesi › Biyomedikal Mühendisliği Bölümü
Adres: Topkapı Yerleşkesi; Merkezefendi Mah. Mevlevihane Cad. No: 25 Zeytinburnu, İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0009-0008-6754-2900
Scopus Author ID: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
WoS Researcher ID: 00000000-0000-0000-0000-000000000000
OpenAlex: 0009-0008-6754-2900
PubMed: 0009-0008-6754-2900
YÖK Akademik: 4BAF8F1F6844591A

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Biyomedikal Mühendisliği

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
2	**3**	**0 · 0**	**2**	**0**	**7**
WoS 2 · Scopus 0 · TR Dizin 0			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus 2 · WoS - · GS -

EĞİTİM

2020 – 2023 **Yüksek Lisans · Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli)**
İstanbul Teknik Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Tez: Denetimsiz derin öğrenme kullanılarak dijital meme tomosentezi görüntülerinde bulanıklığın giderilmesi

2015 – 2020 **Lisans · Biyomedikal Mühendisliği Bölümü**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

2024 **Doktora · Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr)**
Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü

AKADEMİK GÖREVLER

2021 – devam ediyor **Araştırma Görevlisi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

MAKALELER (2)

1. BAŞPINAR ULVİ,YOL ŞEYMA,AYDIN BAŞKARA MÜBERRA,GÜLHAN REZZAN,US GÖNCÜ ZEYNEP,GÜNDÜZ OĞUZHAN (2026). CNN-Based transformer and vision transformer models for the prediction of epileptic seizure using electroencephalogram in GAERS model. Signal, Image and Video Processing, 20(347).
   SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s11760-026-05390-7
2. ÖZKAN HAYDAR, AYDIN MÜBERRA, ÖZCAN OSMAN ALPCAN, ZENGİN ÜMMÜHAN (2023). A portable multispectral vein imaging system. Journal of Electrical Engineering, 64-69.
   SCI-Expanded · Uluslararası

BİLDİRİLER (3)

1. BAŞPINAR ULVİ,YOL ŞEYMA,AYDIN MÜBERRA,GÜLHAN REZZAN,US ZEYNEP (2024). Detection of Epileptic Seizures from EEG Data Using CEEMD Algorithm. 2024 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU) |.
   Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 15.05.2024
2. YOL ŞEYMA,AYDIN MÜBERRA,Söyünmezoğlu Şayeste,BAŞPINAR ULVİ,Şafak Cengiz (2024). Effects of Forearm Muscle Fatigue on Classification Performance in sEMG-Based Hand Gesture Recognition. 2024 Medical

Technologies Congress (TIPTEKNO).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 10.10.2024

3. AYDIN MÜBERRA, YILDIRIM İSA, ERTAŞ METİN (2023). Unsupervised Deblurring Of Digital Breast Tomosynthesis Images Using Deep Learning. IGRS'23- 2nd International Graduate Research Symposium.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 16.05.2023

PROJELER (2)

1. Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi
-Tübitak 1004 · Bursiyer · Devam Ediyor · 22.05.2023

2. Portable Vein Imaging Device Operating With Hyperspectral Imaging Technique
TÜBİTAK PROJESİ · Araştırmacı · Tamamlandı · 22.09.2019 – 30.07.2020

ÖDÜLLER (1)

1. TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje İstanbul-Asya Bölge Birinciliğileri Yarışması (2020)
Grup Başarı Ödülleri · TÜBİTAK · TÜRKİYE