

Berfin Şahin

Öğretim Görevlisi

Meslek Yüksekokulu › Elektronik ve Otomasyon Bölümü

Adres: Topkapı Yerleşkesi - Merkezefendi Mah. Mevlevihane Cad.
No:27 Zeytinburnu/İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0003-1319-0619

PubMed: 0000-0003-1319-0619

YÖK Akademik: DA8486EB95532539

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Biyomedikal Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Biyomedikal Enstrümantasyon, Biyomalzeme, Biyomedikal Bilimler ve Teknolojiler

ÖZET GÖSTERGELER

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

EĞİTİM

2022 – 2024

Yüksek Lisans · Biyomedikal Mühendisliği (YI) (Tezli)

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

Tez: Elektro eğirme ile üretilen PMMA/MXene/kitosan kontak lens kompozit fiberlerin antibakteriyel ve hücresel davranışlarının incelenmesi

2017 – 2022

Lisans · Biyomedikal Mühendisliği Bölümü

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2025 – devam ediyor

Öğretim Görevlisi

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Meslek Yüksekokulu · Elektronik ve Otomasyon Bölümü

İDARİ GÖREVLER

2025 – devam ediyor

Program Başkanı

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

2023 – 2025

Araştırmacı Mühendis

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (2)

- ŞAHİN BERFİN,ÇİFTÇİ FATİH,ÖZARSLAN ALİ CAN,AKYÜZ YILMAZ BAHAR (2025). MXene-modified PMMA/ chitosan composite e-skin scaffold: Bioelectronic and antibacterial assessment. International Journal of Biological Macromolecules, 319(1).
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2025.145388
- GÜRBÜZ BERFİN,ÇİFTÇİ FATİH (2024). Bio-electric-electronics and tissue engineering applications of MXenes wearable materials: A review. Chemical Engineering Journal, 489.
SCI-Expanded · Ulusal · DOI: 10.1016/j.cej.2024.151230

BİLDİRİLER (2)

- ÖZDEMİR KARABAĞ DİLARA GÜLSÜM,ŞAHİN BERFİN (2025). CURRENT APPROACHES TO THE USE OF GRAPHENE OXIDE-SUPPORTED POLYVINYL ALCOHOL AND BACTERIAL CELLULOSE BIOCOMPOSITES IN TISSUE ENGINEERING. II. INTERNATIONAL HEVSEL SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 25.07.2025



2. ŞAHİN BERFİN,ÖZDEMİR KARABAĞ DİLARA GÜLSÜM (2025). THE POTENTIAL OF MXENE-BASED NEW-GENERATION BIOMATERIALS IN TISSUE ENGINEERING. II. INTERNATIONAL HEVSEL SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS.
Uluslararası · Özet bildirisi · Sözlü Sunum · 25.07.2025