

## Öğr. Gör. Elif İzci

### Kişisel Bilgiler

E-posta: elifizci@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/elifizci>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CxdkhzwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1148-8374

Publons / Web Of Science ResearcherID: GOE-6084-2022

ScopusID: 57206467904

Yoksis Araştırmacı ID: 357102

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Teknolojiler Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2018 - 2021

Lisans, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2018

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Majör depresif bozukluğunun tespiti için çok kanallı EEG sinyallerinin analizi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2021

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Biyosinyal İşleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

#### I. Arrhythmic Heartbeat Classification Using 2D Convolutional Neural Networks

Degirmenci M., Ozdemir M., İzci E., Akan A.

IRBM, cilt.43, sa.5, ss.422-433, 2022 (SCI-Expanded)

#### II. Synthesis, characterization and investigation of thermal, mechanical and antibacterial properties of boric acid-incorporated polyurethane foams

Surdem S., Yorukoglu A., Ozturk S., İzci E., Yilmaz G.

BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.45, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

### III. EEG-based emotion recognition with deep convolutional neural networks

Ozdemir M. A., Degirmenci M., Izci E., Akan A.

BIOMEDICAL ENGINEERING-BIOMEDIZINISCHE TECHNIK, cilt.66, sa.1, ss.43-57, 2021 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An EEG and machine learning based method for the detection of major depressive disorder Majör depresif bozukluğun tespiti için EEG ve makine öğrenmesi tabanlı bir yöntem**  
Izci E., Ozdemir M. A., Akan A., Ozcoba M. A., Arıkan M. K.  
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- II. **ECG Arrhythmia Detection with Deep Learning**  
İzci E., Degirmenci M., Ozdemir M. A., Akan A.  
28th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), ELECTR NETWORK, 5 - 07 Ekim 2020
- III. **Cardiac arrhythmia detection from 2d ecg images by using deep learning technique**  
Izci E., Ozdemir M. A., Degirmenci M., Akan A.  
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- IV. **Arrhythmia Detection on ECG Signals by Using Empirical Mode Decomposition**  
Izci E., Özdemir M. A., Sadıghzadeh R., Akan A.  
2018 Medical Technologies National Congress, TIPTEKNO 2018, Magusa, Kıbrıs (Gkry), 8 - 10 Kasım 2018

## Bilimsel Hakemlikler

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

e-Prime – Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2023

International Journal of Computer Theory and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2022

International Journal of Computer Theory and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 183

Atıf (Scopus): 233

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5