

## Arş. Gör. Dr. MEHMET FATİH KARAKAŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmetfatih.karakas@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/mehmetfatih.karakas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GMQ2DnkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0233-6141

Yoksis Araştırmacı ID: 225459

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Bilgisayarla Görme, Biyoenformatik, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

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

- Distinguishing Parkinson's Disease with GLCM Features from the Hankelization of EEG Signals**  
Karakas M. F., Latifoğlu F.  
DIAGNOSTICS, cilt.13, sa.10, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Complex Exponential Modulated Quadrature Filter Bank Design Based on Chaos Game Optimization Algorithm**  
Karakas M. F., Latifoğlu F.  
The European Journal of Research and Development, cilt.3, sa.3, ss.14-30, 2023 (Hakemli Dergi)
- Metaheuristic FIR Filter Design with Multi-Objective Atomic Orbital Search Algorithm**  
Karakas M. F., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.39, ss.13-16, 2022 (Hakemli Dergi)
- Optimizasyon Tabanlı FIR Süzgeç Tasarımlarında Performans Analizi**  
Karakas M. F., Latifoğlu F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.31, ss.8-22, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Finite Impulse Response Filter Design Using Squirrel Search Algorithm Sincap Arama Algoritması Kullanarak Sonlu Dürtü Yanıtlı Filtre Tasarımı**  
Karakaş M. F., Latifoğlu F.  
2020 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2020, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020
- II. **Assessment of Anxiety Disorder by EGG Response**  
Karakaş M. F., Latifoğlu F., Demirci E.  
II. International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.321-326
- III. **Assessment of anxiety disorder by pupil response Anksiyete Bozukluğunun Göz Bebeği Yaniti ile Değerlendirilmesi**  
Karakaş M. F., Latifoğlu F., Demirci E.  
2017 Medical Technologies National Conference, TIPTEKNO 2017, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, cilt.2017-January, ss.1-4

## Desteklenen Projeler

Karakaş B., Karakaş M. F., TÜBİTAK Projesi, ND-YAG Lazer Tedavi Cihazı Yerli Üretimi, 2020 - 2021  
Karakaş M. F., TÜBİTAK Projesi, İdrar Sedimenti Görüntülerinde Görüntü İşleme Algoritmaları Kullanarak Hücre Sayımı Yapılması, 2014 - 2015

## Bilimsel Hakemlikler

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2024  
BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

## Metrikler

Yayın: 7

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1