

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