

Dr. Öğr. Üyesi MEHMET AKİF BUZPINAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: mbuzpinar@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mbuzpinar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6568-9636

ScopusID: 57219296238

Yoksis Araştırmacı ID: 20473

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Türkiye 2014 - 2021

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Anahtarlmalı relüktans motorun makine öğrenmesi algoritmaları ile konum algılayıcısız sürücü modelinin geliştirilmesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021

Yüksek Lisans, HALL EFFECT SENSÖRLÜ ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTOR SÜRÜCÜ TASARIMI, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik Devreler , Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Büro Hizmetleri Ve Sekreterlik, 2012 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Gemerek Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Halkla İlişkiler, Ön Lisans, 2019 - 2020

Grafik ve Tasarım, Ön Lisans, 2019 - 2020

Halkla İlişkiler Yazarlığı - I, Ön Lisans, 2019 - 2020

Halkla İlişkiler Uygulamaları, Ön Lisans, 2018 - 2019
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Ön Lisans, 2018 - 2019
Mobil Programlama - II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Halkla İlişkiler, Ön Lisans, 2018 - 2019
Kitle İletişim Kuramları, Ön Lisans, 2019 - 2020
İletişim Becerileri, Ön Lisans, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2018 - 2019
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Ön Lisans, 2017 - 2018
Mobil Programlama - I, Ön Lisans, 2018 - 2019
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Malzeme, Ön Lisans, 2018 - 2019
Temel Elektronik, Ön Lisans, 2018 - 2019
Mesleki İngilizce - I, Ön Lisans, 2018 - 2019
Bilgisayar Ağ Sistemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce - II, Ön Lisans, 2016 - 2017
İnsan Kaynakları Yönetimi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2015 - 2016
İngilizce - I, Ön Lisans, 2016 - 2017
Grafik ve Tasarım, Ön Lisans, 2014 - 2015
Elektrik Motorları Ve Sürücüler, Ön Lisans, 2014 - 2015
Grafik ve Tasarım, Ön Lisans, 2014 - 2015
Ev Cihazları, Ön Lisans, 2014 - 2015
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - II, Ön Lisans, 2014 - 2015
İşlemsel Yükselteçler, Ön Lisans, 2014 - 2015
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - I, Ön Lisans, 2014 - 2015
Vergi Uygulaması, Ön Lisans, 2013 - 2014
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Yönlendirilmiş Çalışma - II, Ön Lisans, 2012 - 2013
İngilizce - II, Ön Lisans, 2012 - 2013
Muhasebe Sistemi Ve Organizasyonu, Ön Lisans, 2013 - 2014
Doğru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Yönlendirilmiş Çalışma - II, Ön Lisans, 2012 - 2013
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine learning approach for predicting the antifungal effect of gilaburu (*Viburnum opulus*) fruit extracts on *Fusarium* spp. isolated from diseased potato tubers**
Zöngür A., Kavuncuoğlu H., Kavuncuoğlu E., Dursun Çapar T., Yalçın H., Buzpınar M. A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.192, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Pulse injection-based sensorless switched reluctance motor driver model with machine learning algorithms**
DALDABAN F., BUZPINAR M. A.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.103, sa.1, ss.705-715, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AI-assisted antifungal discovery of *Aspergillus parasiticus* and *Aspergillus flavus*: investigating the**

potential of Asphodelus aestivus, Beta vulgaris, and Morus alba plant leaf extracts

ZÖNGÜR A., BUZPINAR M. A.

Modeling Earth Systems and Environment, cilt.9, sa.2, ss.2745-2756, 2023 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Python ile Pratik Makine Öğrenmesi Projeleri

BUZPINAR M. A.

Serüven Yayınevi, Ankara, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Düşme Tespit Çalışmasında Zaman Serisi Veri Setinde FIFO Yönteminin Uygulanması

BUZPINAR M. A.

INCOHIS 2023 AUTUMN, İstanbul, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2023, ss.7

II. ZAMAN SERİSİ VERİ ANALİZİ İÇİN YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ KAYAR PENCERE YAKLAŞIMININ İNCELENMESİ

BUZPINAR M. A.

INTERNATIONAL TOPKAPI CONGRESS II, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2023, ss.234-235

III. Examination Of Artificial Intelligence Assisted and Radio Frequency-Based New Approaches in Fall Detection and Prevention Systems

BUZPINAR M. A.

2. ULUSLARARASI İZMİR FEN, MÜHENDİSLİK VE UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2023, ss.33-34

IV. Modeling of Non-Linear Motor with Machine Learning Algorithms

Buzpınar M. A.

INTERNATIONAL CUMHURİYET ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS CONFERENCE CONFERENCE PROCEEDINGS 2021, Sivas, Türkiye, 03 Aralık 2021, ss.6-11

Desteklenen Projeler

BUZPINAR M. A., KAVUNCUOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, A2. "MOBİL REKLAM PANOSU", TÜBİTAK Projesi, 7160832, 2017 - 2018

BUZPINAR M. A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, A1. "3G LOJİSTİK YÖNETİMİ", KOSGEB Projesi, 10247, 2016 - 2016

BUZPINAR M. A., TÜBİTAK Projesi, HALL EFFECT SENSÖRLÜ ANAHTARLAMALI RELÜKTANS MOTOR SÜRÜCÜ TASARIMI, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Mega Metal LTD ŞTİ, Bakım Onarım Müdürlüğü
Şirket, Nar Teknoloji Ltd Şti, Ar-ge