

## 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)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. 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", TUBİTAK 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 PLANT DISEASES AND PROTECTION, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

## **Metrikler**

Yayın: 4

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ticari Kuruluş Özel, Mega Metal LTD ŞTİ, Bakım Onarım Müdürlüğü

Mega Metal Ltd. Şti.

Şirket, Nar Teknoloji Ltd Şti, Ar-ge

Nar Teknoloji