

Dr. Öğr. Üyesi MUSTAFA YAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafa.yaz@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/mustafa.yaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hlaQXA8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7042-7649

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-5712-2015

ScopusID: 57219892585

Yoksis Araştırmacı ID: 105908

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1990 - 2002

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon Bölümü, 1988 - 2008

Öğretim Görevlisi, Ferris State University, Engineering Faculty, Electronics Engineering, 1990 - 1991

Uzman, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1987

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2016 - 2019

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2010 - 2013

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

EEM308 Dijital Elektronik Lab, Lisans, 2013 - 2014
MKM526 MİKRODENETLEYİCİLERİN MEKATRONİK SİS.UYG, Doktora, 2013 - 2014
EEM302 Dijital Elektronik, Lisans, 2013 - 2014
EEM307 Mikrodenetleyiciler ve Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014
MKM598 TEZ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
MKM526 MİKRODENETLEYİCİLERİN MEKATRONİK SİS.UYG, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
EEM598 TEZ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YAZ M., Fırçasız doğru akım motoru (BLDC) ve sürücüsü tasarımı, Yüksek Lisans, U.DERELİ(Öğrenci), 2020
YAZ M., Üç eksenli CNC takım tezgah tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, T.BOZKURT(Öğrenci), 2019
YAZ M., Yeni doğanlar için küvöz otomasyonu ve tıbbi termal görüntü kontrol sistemi tasarımı, Yüksek Lisans, K.CANER(Öğrenci), 2019
YAZ M., GPS, GSM ve GPRS ile bir aracın konum kontrolü, Yüksek Lisans, Ö.YAKIŞTIRAN(Öğrenci), 2019
YAZ M., Bilgisayarlı tomografi görüntülerinde ince bağırsak fantom uzunluklarının otomatik belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BENLİ(Öğrenci), 2018
YAZ M., Kablolu veya kablosuz ağlar yardımıyla bir yerleşkedeki değişkenlerin izlenmesi ve denetlenmesi, Yüksek Lisans, R.ŞAHİN(Öğrenci), 2017
YAZ M., Uzaktan erişimli sistem odası kontrolü, Yüksek Lisans, M.KILINÇ(Öğrenci), 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Implementation and Comparison of Wearable Exoskeleton Arm Design with Fuzzy Logic and Machine Learning Control**
Ersin Ç., Yaz M.
JOURNAL OF SENSORS, cilt.2024, sa.1, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of KNN and Random Forest Algorithms in Classifying EMG Signals**
Ersin Ç., Yaz M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.51, ss.209-216, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yozgat Bozok University Solar Power Plant, Power, Cost and Depreciation Period Calculation**
ÇAY T., YAZ M., ALTIN C.
Electronic Letters on Science and Engineering, cilt.17, sa.2, ss.141-151, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Brushless Direct Current Motor Design and Analysis**
Yaz M., Çetin E.
COJ Electronics & Communications, cilt.2, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation and simulation of dielectric elastomer actuators used in artificial muscle applications**
Yapay kas uygulamalarında kullanılan dielektrik elastomer aktuatörlerin incelenmesi ve simülasyonu
YAZ M., KARAMAN İ., Şahin D. E.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1254-1263, 2021 (Scopus)
- V. **Methodology for determination of small intestine phantom length based on computerized**

tomography images Bilgisayarlı tomografi görüntülerine dayalı ince bağırsak fantom uzunluğunu belirleme metodolojisi

YAZ M., Kaynak S. B.

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1202-1214, 2021 (Scopus)

VI. Built-in Isolated Level 1 Unidirectional Battery Charger Design Aspects for a Small-Scale Electric Vehicle

Çetin E., Yaz M.

International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.5, sa.4, ss.345-350, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. Üst Uzuv Robot Kol Sistemi Tasarımı ve Kinematik Analizi

ERSİN Ç., YAZ M., GÖKÇE H.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1320-1331, 2020 (Scopus)

VIII. Bir Aracın Hareket Yönüne Konumlanmasının Bulanık Mantık İle Gerçekleştirilmesi

YAKIŞTIRAN Ö., YAZ M.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2020 (Scopus)

IX. Savunma Sanayi İçin Örnek Bir IoT Uygulaması

ERSİN Ç., KARHAN M., YAZ M.

Electronic Letters On Science and Engineering, cilt.15, sa.3, ss.66-73, 2019 (Hakemli Dergi)

X. Electrical Load Forecasting Using Genetic Algorithm Based Holt-Winters Exponential Smoothing Method

Özger Y. E., AKPINAR M., Musayev Z., YAZ M.

Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences, sa.2, ss.108-123, 2019 (Hakemli Dergi)

XI. Incubator Automation and Medical Thermal Image Control System Design For Newborns

YAZ M., KILIÇARSLAN K. C.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.868-880, 2019 (Hakemli Dergi)

XII. Wearable Exoskeleton: A Review

ERSİN Ç., YAZ M.

Electronic Letters on Science Engineering, cilt.15, sa.1, ss.1-11, 2019 (Hakemli Dergi)

XIII. CNC Tezgahlarında Üretim Süreci

YAZ M., Bozkurt T.

Electronic Letters on ScienceEngineering, cilt.14, sa.3, ss.1-9, 2018 (Hakemli Dergi)

XIV. Kablolü veya Kablosuz Ağlar Yardımıyla Bir Yerleşkedeki Değişkenlerin İzlenmesi ve Denetlenmesi

ŞAHİN R., YAZ M.

Electronic Letters on ScienceEngineering, cilt.12, sa.1, ss.8-14, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ TASARIMI VE UYGULAMA ÖRNEĞİ

Elmalı N., Çetin E., Yaz M.

İLK BİLDİRİLER KONFERANSI 2021, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2021

II. Lityum Sülfür Bataryalar

Yaz M., Bölükbaşı A.

EMO İlk Bildiriler Konferansı 2021, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Temmuz 2021, cilt.1, sa.1, ss.93-96

Desteklenen Projeler

YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrikli araçlar için üç fazlı fırçasız da motoru ve motor sürücüsünün tasarımı, analizi ve uygulaması, 2018 - Devam Ediyor

YAZ M., Ersin Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Brakial Pleksus Hastaları İçin Üst Uzuv Giyilebilir Dış İskelet Robot Kol Sisteminin Tasarımı ve Uygulaması, 2021 - 2023

YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GPS, GSM ve GPRS ile bir aracın konum kontrolü, 2018 - 2020
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Usb Denetimli Bir Xyz Tablasının Konum Kontrolü, 2017 - 2019
YAZ M., TÜBİTAK Projesi, Efficiency Challenge Electric Vehicle, 2017 - 2017
YAZ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Süzer Tekstil 250 Dokuma Makinesinin PLC kullanılarak Web Tabanlı Bir Yazılımla Online İzlenmesini Sağlayan Otomasyon Projesi, 2016 - 2016
YAZ M., TÜBİTAK Projesi, ŞEHR İ ŞEHİD 3M Elektro Takımı2016 TÜBİTAK Efficiency Challenge Electric Vehicle Electromobile Batarya Elektrik Enerjili Araç, 2016 - 2016
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOLU VEYA KABLOSUZ AĞLAR YARDIMIYLA BİR YERLEŞKEDEKİ DEĞİŞKENLERİN İZLENMESİ VE DENETLENMESİ, 2015 - 2016
YAZ M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektrik Kesintisinde Asansör Kurtarma Sistemi, 2015 - 2016
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikro İnverter Tasarımı, 2014 - 2015
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Panelleri İçin Mikro İnvertör Tasarımı, 2014 - 2015
YAZ M., TÜBİTAK Projesi, Alternatif Enerjili Araç Yarışları-ElektromobilTürkiye 8.ciliği, 2014 - 2014
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistem Odalarında İnternet Üzerinden Sıcaklık ve PDU Kontrolü 2012FBE T14, 2012 - 2013
YAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sistem Odalarında İnternet Üzerinden Sıcaklık ve Pdu Kontrolü, 2012 - 2013

Patent

Yaz M., KALÇA-DİZ PASİF HAREKET SİSTEMİ (CPM), Faydalı Model, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2019 04006 Y , Standart Tescil, 2021
Yaz M., Güneş Enerjili Deniz Aracı, Faydalı Model, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2018 01509 Y , Standart Tescil, 2020
YAZ M., AKIŞKAN GENLEŞMELİ GÜNEŞ TAKİP SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM H Elektrik, 2018

Metrikler

Yayın: 17

H-İndeks (WoS): 1