

ÖZGEÇMİŞ

Dr. Muhammed Ali ERBİR

Dr Öğretim Üyesi

Kırıkkale Üniversitesi

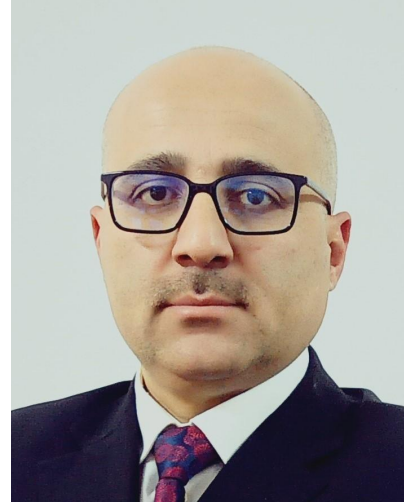
Kırıkkale / TÜRKİYE

maerbir@kku.edu.tr | emuderris@gmail.com

TR: maerbir.site | emuderris.com

ENG: eMuderrisEng.com

(+9) 0544 437 8660



ÖZET

Dr. Muhammed Ali ERBİR, Elektrik ve Elektronik Mühendisi, Bilgisayar Yüksek Mühendisidir. Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalında Yapay Zeka ve Derin Öğrenme alanında Doktora Eğitimini başarı ile tamamlamıştır. 2006 yılından beri Elektrik Elektronik Mühendisliği, Elektronik ve Otomasyon, Elektrik Enerjisi Bölümlerinde öğretim görevlisi olarak çalışmıştır. Mühendislik eğitimini %100 İngilizce olarak almıştır, Türkçe ve İngilizce olarak teknik dersler anlatmaktadır. Pek çok sayıda değişik çaplarda projelerde çalışmıştır. Yapay zekâ ve derin öğrenme, Görüntü İşleme, Gömülü Sistemler, Nesnelerin İnterneti, Gelecek Neslin Yetiştirilmesi konularında akademik çalışmalar yapmaktadır. Halen Kırıkkale Üniversitesinde Dr Öğr Üyesi olarak çalışmaktadır. 2019 yılından beri Güvenlik Teknolojileri ve Su Arıtma Sistemleri alanlarında faaliyet gösteren eMuavin Teknoloji ve Mühendislik firmasında yarı zamanlı Firma Mühendisi olarak yapmaktadır. 2024 KOTAR Bilişim Firmasında yarı zamanlı Yazılım ve Otomasyon Mühendisi olarak çalışmaktadır.

TAMAMLADIĞI TEZLER

- Bilgisayar Mühendisliği ABD, Doktora Tezi, Derin Öğrenme Tabanlı Görüntü İşleme ile Nesne Tanıma Yöntemlerinde Başarımlı Oranı Artırma, 2021 ([Tez](#))
- Bilgisayar Mühendisliği ABD, Yüksek Lisans Tezi, Android ve Web Tabanlı Uzaktan Araç Denetleyici Tasarımı, 2015 ([Tez](#))

ULUSLARARASI DERGİLERDEKİ MAKALELER

- The Do's and Don'ts for Increasing the Accuracy of Face Recognition on VGGFace2 Dataset, 2021, Arabian Journal for Science and Engineering, ([Article](#))
- Control of A Car, Via Internet, 2018, International Journal of Engineering Research and Development, ([Article](#))

- Meslek Yüksek Okullarında Kalite: Mevcut Durum, Sorunlar ve Çözüm Önerileri, Electronic Journal Of Vocational Colleges, 2015 ([Makale](#))
-

KİTAPLAR / KİTAP BÖLÜMLERİ

- Kitap Adı: Communication Studies during the Pandemic Period, Bölüm Başlığı: Tracking Health News Over Social Media during the Period of COVID-19 Pandemic: Ankara and Kırıkkale Sample of Turkey's Cities, Peter Lang Publishing, ISBN (PDF) 9783631854587, 2021, ([Link](#))
-

ULUSLARARASI SEMPOZYUM BİLDİRİLERİ

- Transfer Öğrenmede Tasarlanacak Tam Bağlı Katman Boyutlarının Performansa Etkileri, 1. Uluslararası Konya Dijital Endüstri Sempozyumu, 2019, [sertifika](#)
 -
-

ALDIĞI EĞİTİMLER

- Doktora Eğitimi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Kırıkkale Üniversitesi, (Devlet Üniversitesi, [diploma](#), [transkript](#))
 - Yüksek Lisans Eğitimi, Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Kırıkkale Üniversitesi, 2015 (Devlet Üniversitesi, [diploma](#), [transkript](#))
 - Lisans Derecesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, TÜRKİYE, 2005 (Devlet Üniversitesi, [diploma](#), [transkript](#))
 - Ortaöğretim, Nuh Mehmet Baldöktü Anadolu Lisesi, Kayseri (Devlet Okulu, [Diploma](#))
 - Ortaokul, Yozgat Anadolu Lisesi, Yozgat (Devlet Okulu)
 - İlköğretim, Barbaros İlkokulu, Yozgat(Devlet Okulu)
-

TECRÜBE

- Yazım ve Donanım Mühendisliği, KOTAR BİLİŞİM, 2024 - sürüyor
- Firma Mühendisi: E-Muavin Teknoloji Su Arıtma ve Güvenlik Sistemleri, 2019-sürüyor
- Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Bölümü Dr. Öğretim Üyesi, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, 2023 - sürüyor,
- Kırıkkale MYO Müdür Yardımcılığı, 2022 - sürüyor,
- Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Bölümü Öğretim Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, 2021 - 2023,
- Elektronik ve Otomasyon Bölümü Öğretim Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, 2013 - 2021,

- Elektronik ve Otomasyon Bölümü Bölüm Başkanlığı, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, 2011 - 2012,
 - Elektrik ve Otomasyon Bölümü Öğretim Görevlisi, Kırıkkale Üniversitesi, 2011 - sürüyor,
 - Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevlisi, Atılım Üniversitesi, 2006-2011,
 - Yönetici, ERBİR Bilgisayar Teknoloji Hizmetleri, 2005-2006,
-

PATENTLER

- Akıllı Tasarruflu Musluk [Patenti](#)
-

SERTİFİKALAR

- VTC C Programming [Certificate](#),
 - Turkcell, Geleceği Yazanlar, Arduino Sertifikaları, [101](#), [201](#), [301](#), [401](#)
 - Matlab Onramp [Certificate](#), @[gDrive](#)
 - Matlab Deep Learning Onramp Certificate @[Matworks](#),
 - [Writing Manuscript Certificate by SPRINGER](#)
-

VERDİĞİ EĞİTİMLER

Verilen Dersler

- Görüntü İşleme,
 - Kırıkkale Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023-2024 Bahar
 - Kırıkkale Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022-2023 Bahar
- Derin Öğrenme, Kırıkkale Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı YL, 2023-2024 Bahar
- C Programlama
 - Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2023-2024 Güz
- Nesnelerin İnterneti
 - Kırıkkale Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2023-2024 Güz
 - Kırıkkale MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021-2022 Bahar
- Mobil (Android) Programlama, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Bilgisayar Programcılığı Bölümü, 2023-2024 Güz
- Yapay Zeka, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Bilgisayar Programcılığı Bölümü, 2022-2023 Bahar
- Mikrodenetleyiciler 1-2 (2020-2021, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- C# ile Görsel Programlama (2020, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Bilgisayar Programcılığı Bölümü)

- Bilgisayar Ağları ve Nesnelerin İnterneti (2020, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Güç Elektroniği (2013, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Sistem Analizi ve Dizaynı (2012, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Programlanabilir Denetleyiciler (2012, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Arıza Analizi (2011, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenliği (2011, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- İşlevsel Yükselteçler (2011, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Senkro - Servo Sistemler (2011, Kırıkkale Üniversitesi, Hacılar MYO, Elektronik ve Otomasyon Bölümü)
- Signals & Systems (2011, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)
- Engineering Fundamentals (2010, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)
- Introduction to Eelectrical Engineering (2010, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)
- Circuit Analysis 1-2 (2006-7-8, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)
- Digital Systems & Circuits (2008-9, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)
- Senior Design Projects (2006-7-8-9-10, Atılım Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İngilizce Eğitim)

PROFESYONEL DERS MALZEMELERİ VE EĞİTİM KAYNAKLARI

Ders Notları

- Mühendislik Temelleri
- DC Devre Analizi
- AC Devre Analizi
- Devre Analizi Laboratuvar ve Uygulamaları
- Sayısal Devreler ve Sistemler
- Elektronik Devreler
- Mikrodenetleyiciler

Ders Videoları

- C# Programlama Dili
- Arduino Mikrodenetleyiciler
- Teknik Elemanlar için Genel Kültür ve Yetenek
- Bilgisayar Ağları ve Nesnelerin İnterneti

- Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı
 - Circuit Analysis Experiments ([Link](#))
 - MOODLE Ders Yönetim Sisteminin Kullanımı
-

DİL

- Ana Dili: Türkçe
 - Yabancı Dil 1: İngilizce 82,5/100 ([yds](#))
 - Yabancı Dil 2: Arapça (temel düzeyde)
-

PROFESYONEL HİZMETLER

- TİKA Afganistan Kabil Denetim Ekibi Üyesi, TİKA, ANKARA, 2014 ([vize](#))
 - TİKA Afganistan Kabr-i Şerif Denetim Ekibi Üyesi, TİKA, ANKARA, 2015 ([vize](#))
 - eMuavin Teknoloji, Evsel Arıtma Cihazları Üretim, Satış ve Montaj, Kırıkkale (2019-24)
 - eMuavin Teknoloji, Güvenlik Kamera Sistemleri Satış ve Montaj, Kırıkkale (2019-24)
 - eMuavin Teknoloji, RFID Kontrol ve Kumanda Sistemleri Satış ve Montaj, Kırıkkale (2019-24)
 - IOT / RF Akıllı kontrol ve Kumanda Sistemleri Tasarım Satış ve Montaj, Kırıkkale (2019-24)
 - Çiftçilik: Hububat, Pancar, Mısır Üretimi, Yozgat (2000-2024)
-

PROJELER

Tubitak Projeleri

- Akıllı Tasarruflu Sıcaklık Kontrol Sistemi, 2209a
- Akıllı Koltuk Uyarı Sistemi, 2209a

Teknofest Projeleri

- Akıllı Su Kaçak Alarmı ve Kontrol Sistemi,
- Akıllı Koltuk Uyarı Sistemi,
- Akıllı Tasarruflu Sıcaklık Kontrol Sistemi,
- Akıllı Kumanda Emülatörü,
- Akıllı Bekleme Alanı Kontrol Sistemi,
- Şebeke Suyundan Enerji Üretimi,
- Akıllı Tasarruflu Aydınlatma Sistemi,
- Uzaktan Elektrik Deneyleri

BAP Projeleri

- Temassız Sıcaklık ve Debi Kontrollü Sensörlü Tasarruflu Musluk ([Link](#))
-

İlgi Alanları ve Aktiviteler

- Teknoloji ve özellikle yapay zekanın güncel durumu hakkında bilgi takibi
- Profesyonel çiftçilik tahıl pancar Mısır üretimi ve iş makinelerinin kullanım ve bakımları
- Toplumun ihtiyacı olan teknik ve teknolojiyi araştırma kaliteli ürün ve hizmeti araştırmak ve sunmak
- Doğa ile iç içe olmak kamp yapmak
- Etrafımdaki tüm sistem ve cihazları daha güvenli ve verimli hale getirmek için teknoloji entegre etmek
- Araç kullanmak özellikle traktör kepçe iş makinaları
- bir işi her yaptığımda veya her düşündüğümde bir öncekinden daha iyisi olması için çabalamak
- Yaptığım çalışmalarını arşivlemek Özellikle de video olarak
- Bisiklet ve motosiklet kullanmak

Diğer Bilgiler

- Askerlik Durumu: tamamladı, ([terhis belgesi](#))
- Sürücülük kabiliyeti: B, A2, C sınıfı sürücü belgesi, traktör ve traktör kepçe kullanım tecrübesi, [SRC2 sertifikası](#), [SRC4 Sertifikası](#)
- Kan Grubu: B, Rh+
- Aile Durumu: Evli, 3 çocuk sahibi (2007, 2009, 2017 doğumlu), eşi ev hanımı
- Bağımlılık: İçki / sigara vb hiç kullanmadı, hiçbir bağımlılığı yok
- Sağlık Durumu: Hiçbir sağlık problemi yok, devamlı kullandığı ilaç yok, gözlük 1^o miyop
- Nüfus Bilgileri: Yozgat, Sarıkaya, Mescitli Köyü,
- Doğum: 20/08/1982
- Çalışma Yeri ve Saat Sınırlandırması: herhangi bir sınırlama yok
- Herhangi bir şehir ve ülkede çalışabilme: olumlu çalışabilir
- Pasaport: (yeşil pasaport) mevcut
- Boy: 178 cm
- Kilo: 97
-