

# MERT DEMİR

## ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : mert.demir@kavram.edu.tr  
Telefon (İş) : -  
Telefon (Cep) :  
Adres : OĞUZLAR MAH. 1251/2 SOK. NO:8 35320 KONAK/İZMİR

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020	EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
Yüksek Lisans 2015 23/Ağustos/2019	BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) Tez adı: HASAR(hava saldırı robotu) (2019) Tez Danışmanı:(Salim Ceyhan)
Lisans 2010 16/Eylül/2014	BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ PR.

### Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2018	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURSLU) (Bilgisayar Programcılığı Pr.)
---------------------------	--

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- İstihbarat Sağlayıcı Otonom Robot (ISOR), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:DURMAZGEZER ERKAN,Araştırmacı:DEMİR MERT, , 31/08/2020 - 15/05/2022 (ULUSAL)
- Askerler için Kişisel Saha Saldırı/Savunma Modülü, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:MERT DEMİR, , 04/10/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- HASAR (Hava Saldırı Savunma Robotu), ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:DEMİR MERT, , 04/04/2018 - 30/03/2020 (ULUSAL)
- TEMÜR(Terörle Mücadele Robotu), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:DEMİR MERT, , 01/01/2013 - 12/02/2014 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Program Başkanı 2019	İSTANBUL KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İSTANBUL KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
-------------------------	---

## Ödüller

1. Bitkisel ve Hayvansal Üretim Proje Yarışması, İzmir Ticaret Borsası, 2022
2. KELEBEKRO-2018 GTÜ Robot Yarışması, 2018
3. İTÜRO-2014 İTÜ Robot Yarışması, 2014

## Dersler \*

	Öğretim Dili	Ders Saati
2021-2022		
<b>Önlisans</b>		
İnternet Programcılığı	Türkçe	3
Algoritma ve Programlama	Türkçe	3
Grafik ve Animasyon	Türkçe	3
Yönlendirilmiş çalışma	Türkçe	2
Yapay zekaya giriş	Türkçe	2
2020-2021		
<b>Önlisans</b>		
Robotiğe Giriş	Türkçe	2
Yönlendirilmiş Çalışma	Türkçe	2
Yapay zekaya giriş	Türkçe	2
İnternet Programcılığı	Türkçe	3
Web Tasarım	Türkçe	3
Siber Güvenlik	Türkçe	2
Algoritma ve Programlama	Türkçe	3

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR MERT (2023). Road Problem Diagnosis with Multi-Agent Systems in Traffic. International Journal Intelligent Methods In Engineering Sciences (IMIENS) (Yayın No: 8268551)
2. DEMİR MERT (2023). Real-time Fast Selection System with Object Recognition and TSP algorithms. International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers (Yayın No: 8284510)
3. DEMİR MERT (2022). System Proposal for Harvesting Raw Materials, Energy and Clean Water from Seas. International Journal of Environment and Geoinformatics, 9(3), 27-35., Doi: 10.30897/ijgeo.1029369 (Yayın No: 7705442)
4. DEMİR MERT (2021). Electromagnetic Weaponned Anti Terrorism Robot (Elektromanyetik Silahlı Terörle Mücadele Robotu). Journal of Intelligent Systems with Applications, 4(1), 24-30. (Yayın No: 7018302)
5. DEMİR MERT (2020). Elektromanyetik Silahlı Hava Robotu (Electromagnetic Weaponned Air Robot). Journal of Intelligent Systems with Applications, 3(2), 97-102. (Yayın No: 7017913)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. DEMİR MERT (2022). Determination of appropriate pesticides dose with artificial neural network for vineyard diseases. International Anatolian Grape Conference (Üzüm Kongresi), 112-113. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7705468)
2. DEMİR MERT (2022). Detection of Monkeybox Disease by Machine Learning . Bursa 3.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:

3. DEMİR MERT (2022). Trafik Güvenliği için Yol Riskinin Hesaplanması. Bursa 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7874020)
4. DEMİR MERT (2022). Real-time Fast Selection System with Object Recognition and TSP algorithms. International Conference on Engineering Technologies ICENTE'22 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7924801)
5. DEMİR MERT (2022). Road Problem Diagnosis with Multi-Agent Systems in Traffic. International Conference on Engineering Technologies ICENTE'22 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7924799)
6. DEMİR MERT (2022). Detection of Toxic Hemlock by Machine Learning. Abant 1st International Conference on Scientific Researches (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7944664)
7. DEMİR MERT (2023). Detection of watermelon maturity level by ML using sound. Cumhuriyet 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8236380)
8. DEMİR MERT (2023). Wall strength measuring device with machine learning. Cumhuriyet 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8236385)
9. İREN ECEM, DEMİR MERT (2023). Performance measurement of the Haar cascade model for different objects. 10. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8251129)
10. DEMİR MERT (2023). Nesne Tanıma Yöntemiyle Bal Arısı Kovanlarında Zararlılarla Mücadele. 3. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8251101)
11. DEMİR MERT (2023). Balon Balığıyla Mücadele için Makine Öğrenmesi Kullanan Tuzak. 3. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8251095)
12. DEMİR MERT (2023). Magnetic Bearing Jet Engine Design. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 3, 436-441. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8230995)
13. DEMİR MERT (2023). Measuring driver sleeplessness level with machine learning for traffic safety. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative, 3, 430-435. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8231818)
14. DEMİR MERT (2023). Detection of Toxic Atropa Belladonna by Machine Learning. 2. Uluslararası Atlas Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2, 280 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8230980)
15. DEMİR MERT (2023). Cascade artificial neural network design. 2. Uluslararası Atlas Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2, 279 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8230974)
16. DEMİR MERT (2023). Fast Diagnosis of parasites with machine learning assisted microscope. Karadeniz 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 12, 321-328. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8230970)
17. DEMİR MERT (2023). Detection of Toxic Mushroom by Machine Learning. Karadeniz 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 12, 312-320. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8230962)
18. DEMİR MERT (2022). İvme Sensörü ile Hayvan Hastalıklarının Tespiti. Abant 1st International Conference on Scientific Researches (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7944660)
19. DEMİR MERT (2022). Görme Engelliler için Nesne Tanımlayan Yönlendirici Gözlük. Uluslararası Engelsiz Bilişim Kongresi 2022 (BİLTEVT'22) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7809200)
20. DEMİR MERT (2020). Elektromanyetik Dalgaları Kullanan Radar. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES (9. ISPEC), 1(9), 128-133. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7017843)
21. DEMİR MERT (2020). Hızlı Nesne Tanıma için Nesnenin Vektörel Tanımlanması. 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES (9. ISPEC), 1(9), 123-127. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7017852)
22. DEMİR MERT (2020). Electromagnetic Weaponed Air Robot (Elektromanyetik Silahlı Hava Robotu). 3. International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0 2020, 1(3), 28-28. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7018325)
23. DEMİR MERT (2020). Electromagnetic Weaponed Anti Terrorism Robot (Elektromanyetik Silahlı Terörle Mücadele Robotu). 3. International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0 2020, 1(3), 27-27. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7018318)
24. DEMİR MERT, CEYHAN SALİM (2019). HASAR(Hava Saldırı Robotu). ISENSA: International Symposium on Engineering Natural Sciences and Architecture, 1(1), 138-142. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6222271)

## **C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:**

### **C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:**

1. Engelsiz Bilişim 2022: Teknoloji Işığında Yaşam, Bölüm adı:(Nesne Tanımlama Yapan Akıllı Gözlük) (2022)., DEMİR MERT, Kriter Yayınevi, Editör:Kalaç Mustafa Özhan, Tecim Vahap, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 292, ISBN:978-625-6968-41-7, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7944684)

## Üniversite Dışı Deneyim

2016-2018	<b>Gömülü sistem uzmanı</b>	POLIMEK A.Ş., Şirket bünyesinde web sayfası, masaüstü yazılımları geliştirmek, varolan yazılımların bakımını yapmak, kartlı geçiş sistemi cihazlarının bilgisayar kontrol yazılımlarını ve cihaz gömülü yazılımını geliştirmek, cihaz gömülü sistem donanımı tasarlamak, (Ticari (Özel))
2015-2016	<b>Teğmen-Yedek subay/ Sistem yazılım subayı</b>	Eğitim ve Doktrin Komutanlığı(EDOK)-ANKARA, Ankara Eğitim ve Doktrin Komutanlığı, UZEM(Uzaktan Eğitim Merkezi) biriminde sistem yazılım yönetimi, askeri web sayfası hazırlanması, bakım ve güvenlik işleri alanında ve Sistem yazılım subayı ünvanıyla çalışmak., (Kamu)