

MERT DEMİR

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ



E-Posta Adresi : mert.demir@kavram.edu.tr
Telefon (İş) : 4449134
Telefon (Cep) :
Adres : OĞUZLAR MAH. 1251/2 SOK. NO:8 35320 İzmir Kavram Meslek
Yüksekokulu 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)
- Dijital Monolog, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:MERT DEMİR, Araştırmacı:NUR MERİÇ AFACAN, Yürütücü:DUYGU DİNÇELİ, Araştırmacı:ŞERAFETTİN DEDEOĞLU, , 04/03/2024 (Devam Ediyor) (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)
- Yapay zeka destekli tasarlanan hayalet SiHA, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:MERT DEMİR, , 04/04/2024 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- TEMÜR(Terörle Mücadele Robotu), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:DEMİR MERT, , 01/01/2013 - 12/02/2014 (ULUSAL)

İdari Görevler

Program Başkanı	İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/İZMİR KAVRAM MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PR. (TAM BURLU)
01.01.2019-30.09.2024	

Ödüller

1. 20.UORG ODTÜ İnovasyon Robot Yarışması, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2024
2. 5. Uluslararası Robot Olimpiyatları Serbest Kategori, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2024
3. IZTECH 2023 Roboleague Serbest kategori, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, 2023
4. Bitkisel ve Hayvansal Üretim Proje Yarışması, İZMİR TİCARET BORSASI, 2022
5. KELEBEKRO-2018 GTÜ Robot Yarışması, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2018
6. İTÜRO-2014 İTÜ Robot Yarışması, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 2014

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DEMİR MERT (2024). Radar based intelligence network for field security and remote detection. International Robotics & Automation Journal, 10(2), 63-68., Doi: 10.15406/iratj.2024.10.00284 (Yayın No: 9027966)
2. DEMİR MERT (2023). Road Problem Diagnosis with Multi-Agent Systems in Traffic. International Journal Intelligent Methods In Engineering Sciences (IMIENS), 2(1), 35-41., Doi: 10.58190/imiens.2023.10 (Yayın No: 8268551)
3. DEMİR MERT (2023). Real-time Fast Selection System with Object Recognition and TSP algorithms. International Journal of Applied Mathematics Electronics and Computers, 11(2), 101-107., Doi: 10.18100/ijamec.1222732 (Yayın No: 8284510)
4. 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/ijegeo.1029369 (Yayın No: 7705442)
5. DEMİR MERT (2021). Electromagnetic Weaponned Anti Terrorism Robot (Elektromanyetik Silahlı Terörle Mücadele Robotu). Journal of Intelligent Systems with Applications, 4(1), 24-30., Doi: 10.54856/jiswa.202105146 (Yayın No: 7018302)
6. DEMİR MERT (2020). Elektromanyetik Silahlı Hava Robotu (Electromagnetic Weaponned Air Robot). Journal of Intelligent Systems with Applications, 3(2), 97-102., Doi: 10.54856/jiswa.202012127 (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), 1(1), 112-113. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7705468)
2. 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)
3. DEMİR MERT (2023). Fighting pests in honey bee hives with object recognition method. 3. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 3(1), 301-301. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8251101)
4. DEMİR MERT (2023). The trap using machine learning to fight puffer fish. 3. Uluslararası Karadeniz Modern Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 3(1), 300-300. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8251095)
5. DEMİR MERT (2023). Percussive Informative for the Hearing Impaired. BİLTEVT'2023 ULUSLARARASI ENGELSİZ BİLİŞİM 2023 KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8425339)
6. DEMİR MERT (2024). Distinguishing parsnip from poisonous species with machine learning. Akdeniz 11. Uygulamalı Bilimler Kongresi, 11(1), 95-102. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8944278)

7. DEMİR MERT (2024). Detection of poisonous chamomile with machine learning. Akdeniz 11. Uygulamalı Bilimler Kongresi, 11(1), 103-110. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8944297)
8. DEMİR MERT (2024). Categorization of complex metal powder using machine learning. I. Bilsel Uluslararası Kıbyra Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1(1), 67-73. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8944365)
9. DEMİR MERT (2024). Detection of cracks in pipes with voice recognition. I. Bilsel Uluslararası Kıbyra Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1(1), 74-81. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8944350)
10. DEMİR MERT (2023). Wall strength measuring device with machine learning. Cumhuriyet 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 8(1), 242-249. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8236385)
11. DEMİR MERT (2023). Detection of watermelon maturity level by ML using sound. Cumhuriyet 8. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 8(1), 236-239. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8236380)
12. DEMİR MERT (2023). Magnetic Bearing Jet Engine Design. 3rd International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 3(1), 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 Studies, 3(1), 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(1), 433-441. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8230980)
15. DEMİR MERT (2023). Cascade artificial neural network design. 2. Uluslararası Atlas Uygulamalı Bilimler Kongresi, 2(1), 427-432. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8230974)
16. DEMİR MERT (2023). Detection of Toxic Mushroom by Machine Learning. Karadeniz 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 12(1), 312-320. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8230962)
17. DEMİR MERT (2023). Fast Diagnosis of parasites with machine learning assisted microscope. Karadeniz 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 12(1), 321-328. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8230970)
18. DEMİR MERT (2022). İvme Sensörü ile Hayvan Hastalıklarının Tespiti. Abant 1st International Conference on Scientific Researches, 1(1), 666-670. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7944660)
19. DEMİR MERT (2022). Road Problem Diagnosis with Multi-Agent Systems in Traffic. International Conference on Engineering Technologies ICENTE'22, 1(1), 10-10. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7924799)
20. DEMİR MERT (2022). Real-time Fast Selection System with Object Recognition and TSP algorithms. International Conference on Engineering Technologies ICENTE'22, 1(1), 11-11. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7924801)
21. DEMİR MERT (2022). Detection of Monkeybox Disease by Machine Learning . Bursa 3.Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1(1), 788-793. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7874032)
22. DEMİR MERT (2022). Trafik Güvenliği için Yol Riskinin Hesaplanması. Bursa 3. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 1(1), 794-798. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7874020)
23. DEMİR MERT (2022). Object Defining Routing Glasses For The Visually Impaired. Uluslararası Engelsiz Bilişim 2022 Kongresi (Biltevt2022), 1(1), 59-59. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8864935)
24. DEMİR MERT (2022). Detection of Toxic Hemlock by Machine Learning. Abant 1st International Conference on Scientific Researches, 1(1), 660-665. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 7944664)
25. 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)
26. 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)
27. DEMİR MERT (2020). Electromagnetic Weaponned 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)

28. 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)
29. 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 2023: Engelsiz Dijital Dönüşüm, Bölüm adı:(Duyma engelliler için darbesel çevre bilgilendirici) (2023)., DEMİR MERT, Kriter Yayınevi, Editör:Kalaç. M, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 118, ISBN:978-625-6606-49-4, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8512620)
2. 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	Gömülü sistem uzmanı	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	Teğmen-Yedek subay/ Sistem yazılım subayı	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)

Sertifika

650346 Teknofest başarı sertifikası, 2021 yılı Teknofest İletişim teknolojileri yarışması, İstanbul, Sertifika, 21.09.2021 -26.09.2021 (Uluslararası)