

Arş. Gör. AHMET DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmet.demir@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/ahmet.demir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Bm5PyVkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2319-4592

ScopusID: 57215117987

Yoksis Araştırmacı ID: 299549

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2012 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Python Programlama Kampı, Türk Hava Kurumu Üniversitesi, 2022

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Uzun Mesafeli Aktarım İçin Görüntü Sıkıştırma, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021

Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Programlama Dilleri, Biyomedikal Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK

MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bartın Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Are deep learning classification results obtained on CT scans fair and interpretable?**
Ashames M. M. A., DEMİR A., Gerek O. N., Fidan M., GÜLMEZOĞLU M. B., ERGİN S., EDİZKAN R., Koc M., Barkana A., Calisir C.
PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES IN MEDICINE, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Neural network representations for the inter- and intra-class common vector classifiers**
EDİZKAN R., Barkana A., Koc M., GÜLMEZOĞLU M. B., Ashames M. M., ERGİN S., Fidan M., DEMİR A., Calisir C., Gerek O. N.
Digital Signal Processing: A Review Journal, cilt.142, 2023 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Transfer learning for renewable energy: fine-tuning and domain adaptation**
Demir A., Najafi A., Acaroğlu H.
Computer Vision and Machine Intelligence for Renewable Energy Systems, Ashutosh Kumar Dubey, Abhishek Kumar, Umesh Chandra Pati, Fausto Pedro Garcia Marquez, Vicente García-Díaz, Arun Lal Srivastava, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.250-270, 2024

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **REAL TIME COMPRESSED UAV VIDEO TRANSMISSION BY USING HACKRF ONE**
Demir A., Çevikalp H.
ICAT 2022, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.268-271
- II. **Performance Comparison of Digital Modulation Schemes on Real-Time Video Transmission**
Demir A., Çevikalp H.
ICAT 2022, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2022, ss.145-148
- III. **High resolution video transmission using GNU radio and USRP GNU radio ve USRP kullanarak yüksek çözünürlüklü video aktarımı**
DEMİR A., ÇEVİKALP H.
29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021
- IV. **Inception-ResNet-v2 with Leakyrelu and Averagepooling for More Reliable and Accurate Classification of Chest X-ray Images**
DEMİR A., YILMAZ F.
2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020
- V. **Cutting Effect on Classification Using Nasnet Architecture**
DEMİR A., YILMAZ F.
2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), Antalya, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2020
- VI. **Comparison of Two Different Deep Learning Architectures on Breast Cancer**
YILMAZ F., Kose O., Demir A.
Medical Technologies Congress (TIPTEKNO), İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.521-524
- VII. **Early Detection of Skin Cancer Using Deep Learning Architectures: Resnet-101 and Inception-v3**
Demir A., Yılmaz F., Kose O.

Desteklenen Projeler

Çevikalp H., Demir A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçları ile Sınır Güvenlik Kontrolü, 2020 - 2022

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Ödüller

Demir A., Bölüm Birinciliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eylül 2018