

Öğr. Gör. Dr. HÜSEYİN GÜNDÜZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: huseyingunduz@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/huseyingunduz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7oRbcqUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6680-6109

Publons / Web Of Science ResearcherID: HIR-5967-2022

ScopusID: 46061140300

Yoksis Araştırmacı ID: 53317

Eğitim Bilgileri

Lisans, Anadolu Üniversitesi, EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FELSEFE BÖLÜMÜ, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Doktora, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2022

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Anadolu Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Automated Segmentation and Classification of Diatoms in Digital Images, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022

Yüksek Lisans, Altuzay temelli yaklaşımlar kullanarak gerçek zamanlı yüz tanıma, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Bilgisayarla Görme, Bilgisayar Öğrenimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Sinirsel Ağlar, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Anadolu Üniversitesi, REKTÖRLÜK, ENFORMATİK BÖLÜMÜ, 2010 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A lightweight convolutional neural network (CNN) model for diatom classification: DiatomNet**
Gündüz H., Gunal S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, sa.0, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Segmentation of diatoms using edge detection and deep learning**
GÜNDÜZ H., Solak C. N., Günal S.
Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, cilt.30, sa.6, ss.2268-2285, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **On circular traffic sign detection and recognition**
KAPLAN BERKAYA S., GÜNDÜZ H., ÖZŞEN Ö., Akinlar C., GÜNAL S.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.48, ss.67-75, 2016 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A Quantitative Assessment of Edge Preserving Smoothing Filters for Edge Detection**
GÜNDÜZ H., TOPAL C., AKINLAR C.
Recent Developments and the New Direction in Soft-Computing Foundations and Applications, Lotfi A. Zadeh, Ronald R. Yager, Shahnaz N. Shahbazova, Marek Z. Reformat, Vladik Kreinovich, Editör, Springer, ss.411-418, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Topluluk Derin Öğrenmesini Kullanarak Bitki Hastalıkları Sınıflandırması**
GÜNDÜZ H., YILMAZ GÜNDÜZ S.
SİU 2022 Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- II. **A Quantitative Assessment of Edge Preserving Smoothing Filters for Edge Detection**
GÜNDÜZ H., TOPAL C., AKINLAR C.
6th World Conference on Soft Computing, California, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2016, cilt.361, ss.411-418
- III. **Circular Traffic Sign Recognition empowered by Circle Detection Algorithm**
GÜNDÜZ H., KAPLAN BERKAYA S., GÜNAL S., Akinlar C.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- IV. **Comparisons of features for automatic eye and mouth localization**
ÇEVİKALP H., YAVUZ H. S., EDİZKAN R., GÜNDÜZ H., KANDEMİR C. M.
Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 15 - 18 Haziran 2011

Desteklenen Projeler

- Yılmaz Gündüz S., Gündüz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme Tekniklerini Kullanarak Bitki Hastalıkları Sınıflandırması, 2022 - 2023
- Güenal S., Akinlar C., Özşen Ö., Kaplan Berkaya S., Gündüz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomatik Trafik İşareti Tespit ve Tanıma Sistemi, 2013 - 2014
- Edizkan R., Çevikalp H., Kandemir C. M., Yavuz H. S., Gündüz H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görünüş Tabanlı Yüz Tanıma Yöntemleri Kullanarak Zaman-Devamlılık Yönetim Sistemi Tasarımı, 2009 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023

Hittite Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023

CHAOS THEORY AND APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023

TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023