Dr.Öğr.Üyesi CEMİL ZALLUHOĞLU

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: cemil@cs.hacettepe.edu.tr
Web: https://web.cs.hacettepe.edu.tr/~cemil/

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-8716-6297
ScopusID: 57110341500
Yoksis Araştırmacı ID: 189982

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2019
Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme (Açıköğretim), Türkiye 2009 - 2013
Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Deep learning architectures for collective activity recognition, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2020 - 2021
Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **TR-BI-RADS: a novel dataset for BI-RADS based mammography classification**
Ülgü M. M., ZALLUHOĞLU C., Birinci S., Yarbay Y., SEZER E.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.7, ss.3699-3709, 2024 (SCI-Expanded)
II. **A Review of COVID-19 Diagnostic Approaches in Computer Vision**
Zalluhoğlu C.

CURRENT MEDICAL IMAGING REVIEWS, cilt.19, sa.7, ss.695-712, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Lightweight and attention-based CNN architecture for wildfire detection using UAV vision data**
Aral R. A., ZALLUHOĞLU C., Akcapinar Sezer E.
International Journal of Remote Sensing, cilt.44, sa.18, ss.5768-5787, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Comparison of 2D and 3D attention mechanisms for human (collective) activity recognition**
ZALLUHOĞLU C., İKİZLER CİNBİŞ N.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.16, sa.4, ss.865-872, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Multi-stream pose convolutional neural networks for human interaction recognition in images**
Tanisik G., ZALLUHOĞLU C., İKİZLER CİNBİŞ N.
SIGNAL PROCESSING-IMAGE COMMUNICATION, cilt.95, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **An evolutionary-based image classification approach through facial attributes**
YILMAZ S., ZALLUHOĞLU C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.860-874, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **Collective Sports: A multi-task dataset for collective activity recognition**
ZALLUHOĞLU C., İKİZLER CİNBİŞ N.
IMAGE AND VISION COMPUTING, cilt.94, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Region based multi-stream convolutional neural networks for collective activity recognition**
ZALLUHOĞLU C., Ikizler-Cinbis N.
Journal of Visual Communication and Image Representation, cilt.60, ss.170-179, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Facial descriptors for human interaction recognition in still images**
TANIŞIK G., ZALLUHOĞLU C., Ikizler-Cinbis N.
PATTERN RECOGNITION LETTERS, cilt.73, ss.44-51, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Feature-Oriented Remaining Useful Life Prediction of Aircraft Engines Based on Sensor Data**
Girgin K. Ç., ZALLUHOĞLU C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Dijital Çine-Tepecik Projesi Kapsamında Seramik Buluntuları Üzerindeki Uygulamalar ve Değerlendirme**
SEZER E., ZALLUHOĞLU C., KIYAK T. K.
Arkeoloji ve Sanat, sa.168, ss.27-38, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Analysis of an Image Recognition Method on Group Activities Analysis of an Image Recognition Method on Group Activities**
ZALLUHOĞLU C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Wildfire Classification Using Infrared Unmanned Aerial Vehicle Data with Convolutional Neural Networks**
Aral R. A., ZALLUHOĞLU C., SEZER E.
2023 International Conference on Smart Applications, Communications and Networking, SmartNets 2023, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2023

II. **Covid-19: Automatic detection from X-Ray images using attention mechanisms**
Zalluhoğlu C., Şenokur C.
5. Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı, Baku, Azerbaycan, 20 Mayıs 2022

III. **Using deep multiple instance learning for action recognition in still images**

BAŞ Ç., ZALLUHOĞLU C., İKİZLER CİNBİŞ N.
2017 25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

IV. **Counting People in Crowded Scenes via Detection and Regression Fusion**
ZALLUHOĞLU C., İKİZLER CİNBİŞ N.
ICIAR, 13 - 15 Temmuz 2016

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 37
Atıf (Scopus): 53
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3