

Doç. Dr. ALİ SEYDİ KEÇELİ

Kişisel Bilgiler

Diğer E-posta: aliseydi@cs.hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/aliseydi.keceli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-3158-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 36190

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar, Türkiye 2009 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Beyindeki beyaz cevher lezyonlarının otomatik belirlenmesi için bir yazılımın tasarım ve gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Bilimleri Mühendisliği Bölümü, 2009

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, Yazılım Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Milli Savunma Üniversitesi, Kara Harp Okulu, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2018

Verdiği Dersler

Fundamentals of Image Processing, Lisans, 2022 - 2023

Computer Vision, Lisans, 2021 - 2022

Game Technologies, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayar Programlamaya Giriş 2, Lisans, 2017 - 2018

BBM105-Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Deep operational audio-visual emotion recognition**
Aktürk K., KEÇELİ A. S.
Neurocomputing, cilt.588, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A shallow 3D convolutional neural network for violence detection in videos**
Dündar N., KEÇELİ A. S., KAYA A., Sever H.
Egyptian Informatics Journal, cilt.26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **3D Skeletal Volume Templates for Deep Learning-Based Activity Recognition**
KEÇELİ A. S., Kaya A., CAN A. B.
ELECTRONICS, cilt.11, sa.21, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Deep learning-based multi-task prediction system for plant disease and species detection**
KEÇELİ A. S., Kaya A., Catal C., Tekinerdogan B.
ECOLOGICAL INFORMATICS, cilt.69, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Violent activity classification with transferred deep features and 3d-Cnn**
Keçeli A. S., Kaya A.
Signal Image And Video Processing, sa.37, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Sensor Failure Tolerable Machine Learning-Based Food Quality Prediction Model**
KAYA A., Keceli A. S., Catal C., Tekinerdogan B.
SENSORS, cilt.20, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of a recurrent neural networks-based calving prediction model using activity and behavioral data**
Keceli A. S., Catal C., KAYA A., Tekinerdogan B.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.170, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The impact of feature types, classifiers, and data balancing techniques on software vulnerability prediction models**
KAYA A., KEÇELİ A. S., Catal C., Tekinerdogan B.
JOURNAL OF SOFTWARE-EVOLUTION AND PROCESS, cilt.31, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of transfer learning for deep neural network based plant classification models**
KAYA A., KEÇELİ A. S., Catal C., YALIÇ H. Y., TEMUÇİN H., Tekinerdogan B.
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.158, ss.20-29, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Examination of various classification strategies in classification of lung nodule characteristics**
KAYA A., KEÇELİ A. S., CAN A. B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.34, sa.2, ss.710-725, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Combining 2D and 3D deep models for action recognition with depth information**
KEÇELİ A. S., KAYA A., CAN A. B.
SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING, cilt.12, sa.6, ss.1197-1205, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Viewpoint projection based deep feature learning for single and dyadic action recognition**
KEÇELİ A. S.
Expert Systems with Applications, cilt.104, ss.235-243, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Depth features to recognise dyadic interactions**
KEÇELİ A. S., KAYA A., CAN A. B.
IET Computer Vision, cilt.12, sa.3, ss.331-339, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Classification of radiolarian images with hand-crafted and deep features**
KEÇELİ A. S., KAYA A., KECELI S. U.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.109, ss.67-74, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Cyclotorsion Detection by Using Scleral Blood Vessels**
KAYA A., KEÇELİ A. S., CAN A. B., Çakmak H. B.
COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.87, ss.152-161, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cyclotorsion measurement using scleral blood vessels**
KAYA A., KEÇELİ A. S., CAN A. B., Cakmak H. B.

- COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.87, ss.152-161, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Violent activity detection with transfer learning method**
KEÇELİ A. S., KAYA A.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.53, sa.15, ss.1047-1048, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A GPU-Based Approach for Automatic Segmentation of White Matter Lesions**
KEÇELİ A. S., CAN A. B., KAYA A.
IETE JOURNAL OF RESEARCH, cilt.63, sa.4, ss.461-472, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **RECOGNITION OF BASIC HUMAN ACTIONS USING DEPTH INFORMATION**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.28, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **A computer program (TSecSoft) to determine mineral percentages using photographs obtained from thin sections**
YESİLOGLU-GULTEKİN N., KEÇELİ A. S., SEZER E., CAN A. B., GÖKÇEOĞLU C., BAYHAN H.
COMPUTERS & GEOSCIENCES, cilt.46, ss.310-316, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Video Görüntülerinde Şiddet İçeren Aktivitelerin Lstm Ağı İle Tespiti**
KEÇELİ A. S., KAYA A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.21, sa.63, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Optik Akış Görüntüsü ve Bi-Lstm ile Şiddet İçeren Hareketlerin Sınıflandırılması**
KEÇELİ A. S., KAYA A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.14, ss.204-208, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ADS-B Attack Classification using Machine Learning Techniques**
Kacem T., KAYA A., KEÇELİ A. S., ÇATAL Ç., Wijsekera D., Costa P.
2021 IEEE Intelligent Vehicles Symposium Workshops (IV Workshops), Nagoya, Japonya, 11 Temmuz 2021
- II. **Aşırı Öğrenme Makinesi Algoritmasını Kullanarak Yazılım Zafiyet Kestirimi**
KEÇELİ A. S., KAYA A., ÇATAL Ç., TEKİNERDOĞAN B.
Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 23 Eylül 2019 - 25 Eylül 2015
- III. **Classification of Radiolarian Fossil Images with Deep Learning Methods**
KEÇELİ A. S., UZUNÇİMEN KEÇELİ S., KAYA A.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- IV. **İskelet Hacmi ve Derin Öğrenme ile Hareket Tanıma**
KEÇELİ A. S., KAYA A., CAN A. B.
2017 25TH SIGNAL PROCESSING AND COMMUNICATIONS APPLICATIONS CONFERENCE (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- V. **Investigation of Transfer Learning on Pulmonary Nodule Characteristics**
KAYA A., KEÇELİ A. S., CAN A. B.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VI. **Action Recognition with Skeletal Volume and Deep Learning**
KEÇELİ A. S., KAYA A., CAN A. B.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- VII. **Low Latency Action Recognition with Depth Information**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
Proceedings of the 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and

Applications, Rome, Italy, 27 - 29 Şubat 2016

- VIII. **A comprehensive approach for medium scale landslide risk assessment**
KEÇELİ A. S., NEFESLİOĞLU H. A., SEZER E., GÖKÇEOĞLU C.
The 17th Annual Conference of the International Association for Mathematical Geosciences, 5 - 13 Ekim 2015
- IX. **A Multimodal Approach for Recognizing Human Actions Using Depth Information**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR), Stockholm, İsveç, 24 - 28 Ağustos 2014, ss.421-426
- X. **Action Recognition Based on Feature Extraction From Time Series**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.485-488
- XI. **On-Board Driver Assistance System for LaneDeparture Warning and Vehicle Detection**
YALIÇ H. Y., KEÇELİ A. S., KAYA A.
International Conference on Electronics Engineering and Informatics, 21 - 22 Eylül 2013, cilt.1, ss.132-136
- XII. **Derinlik Bilgisi Kullanılarak İnsan Hareketlerinin Tanınması**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
2013 21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Haspolat, Turkey, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2013
- XIII. **Recognition of Human Actions By using Depth Information**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 Nisan 2013
- XIV. **GeneLearneR Genetik Veri Madenciliği Analiz Aracı**
COŞGUN E., KAYA A., KEÇELİ A. S., KARAAĞAOĞLU A. E.
14. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2012
- XV. **Gene 3E: Genetik Veri Madenciliği için Yeni Analiz Aracı**
COŞGUN E., KAYA A., KEÇELİ A. S., AKSARI Y., KARAAĞAOĞLU A. E.
8. Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011
- XVI. **Radyasyon Tedavisinde İnsan Hareketine Duyarlı Hasta ve Personel Güvenlik Sistemleri**
LEVENT A., KEÇELİ A. S., AYDIN G., YAPICI B., ÖZYAR E.
13. Medikal Fizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2011
- XVII. **Clustering Based Classification on Remote Sensing Images**
KEÇELİ A. S., KAYA A., COŞGUN E.
SDPS 2011, SEJU ADASI, Güney Kore, 12 - 16 Haziran 2011
- XVIII. **GPU TABANLI BEYİN BÖLÜTLEME YÖNTEMİ**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
Signal Processing and Communications Applications (SIU), 2011 IEEE 19th Conference on, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2011
- XIX. **Beyaz Cevher Lezyonlarının Otomatik Bölütlenmesi**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Turkey, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.443-446
- XX. **Characteristic usage of Turkish Internet Users in Office Environment**
Seydi K. A., KEREM E.
1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2010, cilt.3
- XXI. **An Experimental Study on the Min-Image Production for Determination of Mineral Percentages**
GÖKÇEOĞLU C., GÜLTEKİN N., KEÇELİ A. S., SEZER E., CAN A. B., BAYHAN H.
EGU General Assembly 2012, Viyana, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012
- XXII. **Automatic Segmentation Of White Matter Lesions**
KEÇELİ A. S., CAN A. B.
IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.443-446

Desteklenen Projeler

KAYA A., YALIM KELEŞ H., ERKENT Ö., KEÇELİ A. S., KÜRKCÜ B., ÇİÇEKLİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin öğrenme ile yapay zeka ve robotik tabanlı otonom sistem uygulamalarının geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Kaya A., Temuçin H., Yalç H. Y., Keçeli A. S., TÜBİTAK Projesi, GÖRME SORUNU YAŞAYANLAR İÇİN BULUT TABANLI SOSYAL YAŞAMA YARDIMCI YAZILIM ODAKLI BİRPLATFORMUN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2019

KEÇELİ A. S., CAN A. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derinlik Bilgisi Kullanılarak Düşük Gecikme Süreli Hareket Tanıma, 2015 - 2016

Kaya A., Temuçin H., Keçeli A. S., Yalç H. Y., KOSGEB, Görme engelli ve görme bozukluğu yaşayan kişiler için yaşam asistanı, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 270

Atıf (Scopus): 765

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Sisoft

Ticari Kuruluş Özel, Havelsan

Havelsan A.Ş.

EES Ltd. Şti