

Doç.Dr. AYDIN KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7500](tel:+903122977500) Dahili: 158

E-posta: aydin.kaya@hacettepe.edu.tr

Web: <https://web.cs.hacettepe.edu.tr/~aydinkaya/>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Beytepe Yerleşkesi 06800 Çankaya Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgisayar destekli tanı sistemi ile akciğer nodüllerinin nitelendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), 2015

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyomedikal Görüntü İşleme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Cyclotorsion Detection by Using Scleral Blood Vessels**
KAYA A., KEÇELİ A. S., CAN A. B., Çakmak H. B.
COMPUTERS IN BİOLOGY AND MEDİCİNE, cilt.87, ss.152-161, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Violent activity detection with transfer learning method**
KEÇELİ A. S., KAYA A.
ELECTRONICS LETTERS, cilt.53, sa.15, ss.1047-1048, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A weighted rule based method for predicting malignancy of pulmonary nodules by nodule characteristics**
KAYA A., CAN A. B.
JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS, cilt.56, ss.69-79, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **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
- III. **Malignancy prediction by using characteristic-based fuzzy sets: A preliminary study**
KAYA A., CAN A. B.
IEEE International Conference on Fuzzy Systems, FUZZ-IEEE 2015, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Ağustos 2015
- IV. **A RARE CAUSE OF LUMBOSACRAL PLEXOPATHY: BLADDER DIVERTICULUM**
KAYA A., Bekircan-Kurt C. E., GOCMEN R., TAN E.
Biennial Meeting of the Peripheral-Nerve-Society, Quebec, Kanada, 27 Haziran - 02 Temmuz 2015, cilt.20, ss.166-167
- V. **Determining Malignancy of Small Pulmonary Nodules by Nodule Characteristics**
KAYA A., CAN A. B.
6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering, 7 - 11 Eylül 2014
- VI. **eFis: A Fuzzy Inference Method for Predicting Malignancy of Small Pulmonary Nodules**
KAYA A., CAN A. B.
11th International Conference on Image Analysis and Recognition (ICIAR), Portekiz, 22 - 24 Ekim 2014, cilt.8815, ss.255-262
- VII. **Designing a pattern stabilization method using scleral blood vessels for laser eye surgery**
KAYA A., CAN A. B., Çakmak H. B.
2010 20th International Conference on Pattern Recognition, ICPR 2010, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2010, ss.698-701
- VIII. **Developing an eye tracking method for laser eye surgery Lazer göz cerrahisi için bir göz takip yöntemi geliştirilmesi**
KAYA A., CAN A. B.
2009 IEEE 17th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2009, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Nisan 2009, ss.392-395

Desteklenen Projeler

KAYA A., TÜBİTAK Projesi, GÖRME SORUNU YAŞAYANLAR İÇİN BULUT TABANLI SOSYAL YAŞAMA YARDIMCI YAZILIM ODAKLI BİRPLATFORMUN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - Devam Ediyor
KAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6. Uluslararası Bellek Konferansı (International Conference on Memory 2016) Katılım, 2016 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):62
h-indeksi (WOS):4