

Dr. Öğr. Üyesi Ali DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: alidemir@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/alidemir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1557-378X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-3792-2020

ScopusID: 56730047000

Yoksis Araştırmacı ID: 231772

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2020
Yüksek Lisans, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010
Lisans Çift Anadal, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008
Lisans, Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, A macro-structural characteristic of brain white matter: 'Dispersion' with its clinical and technical applications, Boğaziçi Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği (Dr), 2020
Yüksek Lisans, Anatomical landmark based registration of contrast enhanced-T1 weighted magnetic resonance images, Sabancı Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Bilgisayar Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

GÖRÜNTÜ İŞLEME, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

C PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROGRAMCILIĞA GİRİŞ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

VERİ YAPILARI, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ, Lisans, 2015 - 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of low and high grade glioma maps**
ÇOTUR Y., ÖZKAN M., DEMİR A., TURNAOĞLU H., AĞILDERE A. M., ALKAN Ö., ULUĞ A. M.
2015 19th National Biomedical Engineering Meeting (BIYOMUT), Istanbul, Turkey, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2015
- II. **Probabilistic Determination of Brain Tumor Locations**
ÇOTUR Y., ÖZKAN M., DEMİR A., TURNAOĞLU H., AĞILDERE A. M., ALKAN Ö., ULUĞ A. M.
37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS), 29 Ağustos 2015
- III. **Application of online agglomerative hierarchical clustering on real dMRI**
DEMİR A., ÖZKAN M.
2014 18th National Biomedical Engineering Meeting, Istanbul, Turkey, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2014
- IV. **Online agglomerative hierarchical clustering of neural fiber tracts**
DEMİR A., MOHAMED A., ÇETİNGÜL H. E.
2013 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), Osaka, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013
- V. **Importance sampling on orientation distribution functions for filtered probabilistic tractography**
ÇETİNGÜL H. E., DUMONT L., DEMİR A., LENGLET C.
Organization for Human Brain Mapping (OHBM) Annual Meeting, Seattle, WA, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Haziran 2013
- VI. **A novel iterative approach for segmentation and tractography of brain white matter fibers using MRI DTI data**
GÜLER R. A., DEMİR A., ÜNAL G.
MICCAI 2012 DTI Tractography Challenge, 01 Ekim 2012
- VII. **Elliptic fourier features of brain white matter pathways**
DEMİR A., ÜNEL M., DERICHE R., ÜNAL G.
2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mugla, Turkey, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012
- VIII. **Anatomical Landmark Based Registration of Contrast Enhanced T1-Weighted MR Images**
DEMİR A., ÜNAL G., KARAMAN K.
BIOMEDICAL IMAGE REGISTRATION, Lübeck, Almanya, 11 - 13 Temmuz 2010, cilt.6204, ss.91
- IX. **A simple set up for the measurement of patient response time in fMRI**
DEMİR A., KESKİN A. Ü., ÜNSAL M., BAYRAM A.
2010 15th National Biomedical Engineering Meeting, Antalya, Turkey, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2010
- X. **Automatic registration of follow-up brain MRI scans**
DEMİR A., ÜNAL G., KARAMAN K.
2009 14th National Biomedical Engineering Meeting, Izmir, Turkey, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2009
- XI. **Software Platform for Diffusion Tensor Imaging**
DEMİR A., FIRAT Z., ULUĞ A. M.
29th National Congress of Radiology, Türkiye, 05 Kasım 2008