

Öğr.Gör.Dr. SEDA NİLGÜN DUMLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: Seda.Dumlu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Seda.Dumlu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gdD_9mUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4651-4018

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tıp, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Yaşam Bilimleri, Sayısal Nöroloji, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Harvard University, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, MGH/HST Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging, Department of Radiology, 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Araştırmacı, Harvard University, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Surgical Planning Laboratory, Department of Radiology , 2010 - 2010

Verdiği Dersler

Medical Image Processing, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advanced Medical Image Processing, Doktora, 2022 - 2023

Signals and Systems, Lisans, 2022 - 2023

Medical Informatics, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of functional variability and connectivity in temporal lobe epilepsy: A resting state fMRI study**
Dumlu S. N., Ademoglu A., Sun W.
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.733, 2020 (SCI-Expanded)
- Detailed tail proteomic analysis of axolotl (Ambystoma mexicanum) using an mRNA-seq reference**

database

Demircan T., Keskin I., Dumlu S. N., Ayturk N., Avsaroglu M. E., Akgun E., Ozturk G., BAYKAL A. T.
PROTEOMICS, cilt.17, sa.1-2, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETECTING LATERIZATION OF HAEMODYNAMIC RESPONSE DURING EXECUTIVE MOTOR TASK AND MOTOR IMAGERY WITH FNIRS**
Gokdag Y. E., Sansal F., Dumlu S. N., Erdogan S. B., Yilmaz O., Akin A.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2118-2121
- II. **Detecting the Functionality of Executive Motor Task and Motor Imagery Through Electroencephalography (EEG)**
Dumlu S. N., Sahin D., Vardar B., Akin A., DURU A. D.
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.2126-2129
- III. **Investigation of Verbal Semantic Effects in an Oddball Paradigm through ERP**
Dumlu S. N., Gdc ., niz A., zgren M., Gkay D.
Proceedings of 17th National Biomedical Engineering Meeting (Biyomut), İstanbul, Türkiye, 03 Ekim 2012, ss.17-18

Diğer Yayınlar

- I. **Investigating the Relationship Between Hemodynamic and Behavioral Responses during a Stroop Task using fNIRS**
Şansal F., Dumlu S. N., Erdoğan S. B., Noyan H., ok A., Akin A.
Diğer, 2014
- II. **Detecting Hemodynamic Response during Executive Motor Task and Motor Imagery using fNIRS**
Dumlu S. N., Şansal F., Gkdağ Y. E., Erdoğan S. B., Yilmaz ., Keskin Ergen H. Y., Akin A.
Diğer, 2014
- III. **Emotion Analysis On Human Face Through Thermal Imaging**
Dumlu S. N., Gler P.
Diğer, 2011

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 15

Atıf (Scopus): 16

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2