

Demet Yüksel Dal

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

E-posta: dyukseldal@fsm.edu.tr

Adres: Topkapı Yerleşkesi - Merkezefendi Mah. Mevlevihane Cad.
No:27 Zeytinburnu/İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0002-4202-7960

OpenAlex: 0000-0002-4202-7960

YÖK Akademik: 1282EB57FCF088C6

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Görüntü İşleme, Biyomedikal, Makine Öğrenmesi

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 3 WoS 3 · Scopus 0 · TR Dizin 0	BİLDİRİ 5	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 3 yürütücü 0	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 26 h-index Scopus - · WoS - · GS -
---	----------------------------	--	--	--	---

EĞİTİM

2014 – 2024	Doktora · Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr) Boğaziçi Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Multimodal statistical analysis of brain connectome with application to alzheimer's disease
2009 – 2014	Yüksek Lisans · Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli) Boğaziçi Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Simulating atmospheric turbulence using a bubble model for free space optical communication links
2004 – 2009	Lisans · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Bahçeşehir Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2025 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
---------------------	---

MAKALELER (3)

- Bayır Güneş, YÜKSEL DAL DEMET, HARI EMRE, AY ULAŞ, GÜRVİT İBRAHİM HAKAN, KABAKÇIOĞLU ALKAN, ACAR BURAK (2025). Two-Dimensional Latent Space Manifold of Brain Connectomes Across the Spectrum of Clinical Cognitive Decline. Bioengineering, 12.
SCI · Uluslararası · DOI: 10.3390/bioengineering12080819
- YÜKSEL DAL DEMET, YILDIRIM ZERRİN, GÜRVİT İBRAHİM HAKAN, KABAKÇIOĞLU ALKAN, ACAR BURAK (2024). Reorganization of brain connectivity across the spectrum of clinical cognitive decline. Neurological Sciences, 45.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s10072-024-07688-1
- DURUSOY GÖKTEKİN, YILDIRIM ZERRİN, YÜKSEL DAL DEMET, ULAŞOĞLU YILDIZ ÇİĞDEM, KURT ELİF, Bayır Güneş, Bayır Güneş, Özacar Erhan, ÖZARSLAN EVREN, DEMİRTAŞ TATLİDEDE ASLI, BİLGİÇ BAŞAR, DEMİRALP TAMER, GÜRVİT İBRAHİM HAKAN, KABAKÇIOĞLU ALKAN, ACAR BURAK (2021). B-Tensor: Brain Connectome Tensor Factorization for Alzheimers Disease. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 25.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/JBHI.2020.3023610

BİLDİRİLER (5)

- GAMGAM GURUR, KABAKÇIOĞLU ALKAN, YÜKSEL DAL DEMET, ACAR BURAK (2024). Disentangled Attention Graph Neural Network for Alzheimer's Disease Diagnosis. Medical Image Computing and Computer Assisted

Intervention – MICCAI 2024.

Uluslararası · Tam metin bildirisi · Poster · 06.10.2024

- YÜKSEL DAL DEMET,YILDIRIM ZERRİN,GÜRVİT İBRAHİM HAKAN,KABAKÇIOĞLU ALKAN,ACAR BURAK (2024). Heterogeneous Changes in Brain Connectomes Across the Clinical Cognitive Decline Spectrum. 22. Ulusal Sinirbilim Kongresi.
Ulusal · Özet bildirisi · Sözlü Sunum · 03.09.2024
- DURUSOY GÖKTEKİN,Karaaslanlı Abdullah,YÜKSEL DAL DEMET,YILDIRIM ZERRİN,ACAR BURAK (2018). Multi-modal brain tensor factorization: Preliminary results with AD patients. International Workshop on Connectomics in Neuroimaging.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Poster · 15.09.2018
- YÜKSEL DAL DEMET,YÜKSEL HEBA MOHAMED (2013). Geometrical modeling of optical phase difference for analyzing atmospheric turbulence. Laser Communication and Propagation through the Atmosphere and Oceans II.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 25.08.2013
- YÜKSEL DAL DEMET,YÜKSEL HEBA MOHAMED (2013). Geometrical Monte Carlo simulation of atmospheric turbulence. Laser Communication and Propagation through the Atmosphere and Oceans II.
Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 25.08.2013

PROJELER (3)

- Global & Local Assessment of Brain Networks in Dementia
Kalkınma Bakanlığı · Bursiyer · Tamamlandı · 28.02.2017 – 31.12.2018
- Nörolojik/Psikiyatrik Hastalıklarda Bütünleşik Ağ Modellemesi ve Alzheimer Hastalığına Uygulanması
-Tübitak 1003 · Bursiyer · Tamamlandı · 01.11.2014 – 01.11.2016
- Simulating Atmospheric Turbulence Using a Bubble Model For Free Space Optical Communication Links

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Bursiyer · Tamamlandı · 12.03.2013 – 12.03.2014