FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

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
PubMed: 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	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
3	**5**	**0 · 0**	**3**	**0**	**29**
WoS 3 · Scopus 0 · TR Dizin 0			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus 1 · 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)

1. 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
2. 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
3. DURUSOY GÖKTEKİN,YILDIRIM ZERRİN,YÜKSEL DAL DEMET,ULAŞOĞLU YILDIZ ÇİĞDEM,KURT ELİF,Bayır Güneş,Bayır Güneş,Özacar Erhan,ÖZARSLAN EVREN,DEMİRTAŞ TATLIDEDE 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)

1. 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 bildiri · Poster · 06.10.2024

2. 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 Kogresi.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 03.09.2024
3. 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 bildiri · Poster · 15.09.2018
4. 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 bildiri · Sözlü Sunum · 25.08.2013
5. 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 bildiri · Sözlü Sunum · 25.08.2013

PROJELER (3)

1. Global & Local Assessment of Brain Networks in Dementia
Kalkınma Bakanlığı · Bursiyer · Tamamlandı · 28.02.2017 – 31.12.2018
2. Nörolojik/Psikiyatrik Hastalıklarda Bütünleşik Ağ Modellemesi ve Alzheimer Hastalığına Uygulanması
-Tübitak 1003 · Bursiyer · Tamamlandı · 01.11.2014 – 01.11.2016
3. 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