

Samet Kaya

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: skaya@fsm.edu.tr

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

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0009-0007-0964-686X

WoS Researcher ID: IYJ-0634-2023

OpenAlex: 0009-0007-0964-686X

PubMed: 0009-0007-0964-686X

YÖK Akademik: E94192A97A27412A

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

Anahtar kelimeler: Yapay Zeka, Bilgisayar Yazılımı ve Yazılım Mühendisliği, Veri Madenciliği

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 3 WoS 1 · Scopus 1 · TR Dizin 0	BİLDİRİ 7	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 0 · 0	PROJE 6 yürütücü 2	TEZ DANIŞMANLIĞI 0 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 4 h-index Scopus 1 · WoS - · GS -
---	----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2019 – 2024	Doktora · Bilgisayar Mühendisliği (Dr) Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Tez: Beyin damar görüntülerinde dallanma ve uç noktaların derin öğrenme yöntemleri ile tespiti
2015 – 2018	Lisans · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Sakarya Üniversitesi · Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi
2014 – 2018	Yüksek Lisans · Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli) İstanbul Aydın Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Tez: Doğal dil işleme teknikleriyle yazar-kitap tanıma
2006 – 2012	Lisans · Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü Marmara Üniversitesi · Teknik Eğitim Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2025 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2015 – devam ediyor	Araştırma Görevlisi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

MAKALELER (3)

- HOŞAVCI REYHAN, DİK SÜMEYYE ZÜLAL, KAYA AKÇELİK ZELİHA, ARAR MAHMUD ESAD, ARAM KADİR, KAYA SAMET, KUŞ ZEKİ, AYDIN MUSA (2026). Hybridtransformer: multi-feature token fusion of deep cnn features and handcrafted descriptors for white blood cell classification. Multimedia Systems, 32(7), 478-478.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1007/s00530-026-02571-9
- KAYA SAMET, DİK SÜMEYYE ZÜLAL, KIRAZ BERNA (2026). VAP2D: A Program for Quantitative Analysis of 2D Vessel Images. Journal of Open Research Software, 14(1), 54-54.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.5334/jors.655
- KAYA SAMET, KIRAZ BERNA, ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2024). Branch and End Points Detection in Cerebral Vessels Images Using Deep Learning Object Detection Techniques. Journal of Polytechnic.
ESCI · Uluslararası · DOI: 10.2339/politeknik.1492002

BİLDİRİLER (7)

- Eid Abdullah, ARAM KADİR, KAYA SAMET (2026). An Explainable Approach to OCT-Based Retinal Disease

- Classification Using ResNet50V2 and GradCAM
. International Artificial Intelligence and Data Science Congress.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 20.04.2026
2. KAYA SAMET (2026). Two-Stage Fine-Tuned Transfer Learning for Retinal Disease Classification from OCT Images: Comprehensive Model Comparison and Explainable AI Analysis. International Conference on Machine Learning Technologies.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 20.05.2026
3. KAYA SAMET,KAYA GÖKÇE (2025). Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Tespiti İle Raflarda Bulunan Ürün Sayısının Tespiti. Ayasofya Lisansüstü Öğrenci Kongresi.
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 20.05.2025
4. KAYA SAMET,KİRAZ BERNA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2024). Hyperparameter Optimization in Deep Learning-Based Object Detection of Branching and Endpoints on 2D Brain Vessel Images. 2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.10.2024
5. KAYA SAMET,Dik Sümeyye Zülal,KİRAZ BERNA,ÇAMURCU ALİ YILMAZ,AYDIN MUSA (2023). BRAINVASCULYZER: 2D CEREBROVASCULAR IMAGE ANALYSIS PROGRAM. MAS 18th International European Conference on Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences.
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 14.08.2023
6. KAYA SAMET,GÜNEŞ ALİ (2018). Automatic Author Detection in Turkish BooksUsing N-Gram and Naïve Bayesian Approach. International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18).
Uluslararası · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 11.05.2018
7. GÜRLEYEN REYHAN,USTA ELİF,KAYA SAMET,ÖZKAN HAYDAR (2017). Android Tabanlı Cep Telefonlarında Cilt Lezyonlarının Bölütlenmesi. 2. Ulusal Biyomedikal Cihaz Tasarımı ve Üretimi Sempozyumu (UBICTUS-2017).
Ulusal · Tam metin bildirir · Sözlü Sunum · 16.05.2017

PROJELER (6)

1. 22022B1Ç01D - Proje Başlığı: Beyin Kan Damarlarının Ve İlişkili Hücrelerin Derin Öğrenme Yöntemleri İle Üç Boyutlu Modellenmesi
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Bursiyer · Tamamlandı · 27.12.2022 – 01.01.2024
2. 3210099 - Uluslararası Alanda İlk, Tüm Kilit Silindirlerine Uyumlu, Uzaktan Kontrol Edilebilir Kablosuz Kapı Kilit Modülü
TÜBİTAK PROJESİ · Danışman · Tamamlandı · 01.03.2021 – 30.04.2022
3. 3211210 - Bağlantılı Akıllı Ev ve Yapay Zeka Temelli Sunucu Bileşenlerinin Geliştirilmesi
TÜBİTAK PROJESİ · Danışman · Tamamlandı · 01.09.2021 – 31.12.2022
4. VETS-BYE (Meslek Lisesi Öğrencileri Girişimci Oluyor)
Diğer (Uluslararası) · Danışman · Tamamlandı · 06.06.2014 – 06.06.2015
5. Cinsel Suç Olgularında Görüntüleme ve Dökümantasyon Sistemi ForenScope
Kalkınma Bakanlığı · Yönetici · Tamamlandı · 06.06.2013 – 06.06.2014
6. Dijital Dermoskopi Ve Total Vücut Haritalama Sistemi Projesi
TÜBİTAK PROJESİ · Yürütücü · Tamamlandı · 06.06.2012 – 06.06.2013

ÖDÜLLER (1)

1. TEKNOFEST 2022 İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması Afet Yönetimi Kategorisinde mücadele eden AYCHAOS takımı LPWAN Tabanlı Afet Yönetim Teknolojilerinin Geliştirilmesi projesiyle İkincilik (2022)
Proje Ödülü · Teknofest · TÜRKİYE