

Ali Nizam

Doçent

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: ali.nizam@fsm.edu.tr

Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12
Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0002-5613-0686

Google Scholar: F1gwcakAAAAJ

OpenAlex: 0000-0002-5613-0686

PubMed: 0000-0002-5613-0686

YÖK Akademik: 66D7AED76D57113C

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği

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

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE 11 WoS 5 · Scopus 1 · TR Dizin 3	BİLDİRİ 10	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM 3 · 2	PROJE 5 yürütücü 2	TEZ DANIŞMANLIĞI 8 doktora 0	ATIF (KAYNAK MAKS.) 349 h-index Scopus 4 · WoS - GS 8
--	-----------------------------	--	--	--	--

EĞİTİM

2001 – 2009	Doktora · Biyomedikal Mühendisliği (Dr) İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü <i>Tez: Karınca koloni optimizasyonuna dayalı yeni bir aritmi sınıflama tekniği</i>
1997 – 2000	Yüksek Lisans · Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği (YI) (Tezli) İstanbul Teknik Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü <i>Tez: Elektrokardiyografi işaretlerini gerçek zamanda bilgisayara aktaran ve işleyen arayüz programı tasarımı</i>
1993 – 1997	Lisans · Elektrik Mühendisliği Bölümü Yıldız Teknik Üniversitesi · Elektrik-Elektronik Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2011 – devam ediyor	Doktor Öğretim Üyesi Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik-Mimarlık Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
---------------------	---

İDARİ GÖREVLER

2020 – devam ediyor	Yönetim Kurulu Üyeliği Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2018 – devam ediyor	Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
2014 – 2017	Bölüm Başkan Yardımcısı Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

MAKALELER (11)

- NİZAM ALİ,İSLAMOĞLU ERTUĞRUL,ADALI ÖMER KEREM,AYDIN MUSA (2025). Optimizing Pre-Trained Code Embeddings With Triplet Loss for Code Smell Detection. IEEE Access, 13.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3542566
- BÜYÜK OĞUZHAN OKTAY,NİZAM ALİ (2023). Deep learning with class-level abstract syntax tree and code histories for detecting code modification requirements. Journal of Systems and Software, 206, 111851.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.jss.2023.111851
- AĞALDAY MUHAMMED FATİH,NİZAM ALİ (2022). Performance Improvement of Genetic Algorithm Based Exam Seating Solution by Parameter Optimization. Bursa Technical University, 6(2), 220-232.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.38088/jise.1006070

4. NİZAM ALİ (2022). Software Project Failure Process Definition. IEEE Access, 10, 34428-34441.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3162878
5. NİZAM ALİ (2021). GraphQL için Sorgu Oluşturma Sürecinde Kullanılan Yöntemlerin Analizi ve İyileştirilmesi. International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 33(1), 73-82.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.7240/jeps.737786
6. BÜYÜK OĞUZHAN OKTAY, NİZAM ALİ, MACAROĞLU AKGÜL ESRA, ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2019). A Computer-Enhanced Money Teaching Application for Individuals with Autism Spectrum Disorders. Journal of Individual Differences in Education, 1(2), 80-88.
Google Scholar, ASOS · Uluslararası
7. NİZAM ALİ (2019). Evaluation and improvement of the credit transfer models in the student exchange process. The International Journal of Information and Learning Technology, 37, 1-13.
ESCI · Uluslararası · DOI: 10.1108/IJILT-12-2018-0136
8. ÇİMEN FEYZİ, NİZAM ALİ (2016). Türkoloji Çalışmaları İçin Sözlük-Dizin Oluşturmada Yeni Bir Bilgisayar Programı: dİZici. FSM İlmî Araştırmalar İnsan ve Toplum Bilimleri Dergisi, 0(6), 81.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.16947/fsmiad.78030
9. Dilmac Selim, NİZAM ALİ, KORÜREK MEHMET (2014). Evaluation of a new heart beat classification method based on ABC algorithm, comparison with GA, PSO and ACO classifiers. International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, 6, 98-108.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.1504/IJRIS.2014.066247
10. KORÜREK MEHMET, NİZAM ALİ (2010). Clustering MIT-BIH arrhythmias with Ant Colony Optimization using time domain and PCA compressed wavelet coefficients. Digital Signal Processing, 20(4), 1050-1060.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.dsp.2009.10.019
11. KORÜREK MEHMET, NİZAM ALİ (2008). A new arrhythmia clustering technique based on Ant Colony Optimization. Journal of Biomedical Informatics, 41(6), 874-881.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.jbi.2008.01.014

BİLDİRİLER (10)

1. BÜYÜK OĞUZHAN OKTAY, NİZAM ALİ (2025). Strengthening the Traceability and Transparency of the Software Development and Management Lifecycle Using Knowledge Pool. deRSE25 se2025.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 24.02.2025
2. ABDELLATIF ABDELRAHMAN TAHA ABDELTAWAB, NİZAM ALİ, İSLAMOĞLU ERTUĞRUL (2024). Analysis of Code Similarity with Triplet Loss-Based Deep Learning System. International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications 2024.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 24.05.2024
3. NİZAM ALİ, İSLAMOĞLU ERTUĞRUL, Aşık Hüdayi (2024). Predicting Code Modifications using BERT Model and Code Histories. ASYU 2024.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 16.09.2024
4. ABDELLATIF ABDELRAHMAN TAHA ABDELTAWAB, SAHMOUD ŞABAN, NİZAM ALİ (2023). A Unified Framework for Multi-Language Sentiment Analysis. ICCIT 2023.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 13.09.2023
5. Avar Muhammed Yahya, Adaş Ömer Kaan, Yanık Ahmet, NİZAM ALİ (2023). Detecting Code Smell with a Deep Learning System. ASYU 2023.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 11.09.2023
6. NİZAM ALİ (2022). A Testing Method for Detecting Data Inconsistencies in Model View Controller Architecture. ASYU-2022.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.09.2022
7. SARI AYHAN, NİZAM ALİ, AYDIN MUSA (2022). Implementing of Transfer Learning Method in the Diagnosis of Skin Diseases with Convolutional Neural Networks. UBMK 2022.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 14.09.2022
8. Büyük Oğuzhan Oktay, NİZAM ALİ, MACAROĞLU AKGÜL ESRA, ÇAMURCU ALİ YILMAZ (2019). A Novel Money Teaching Method for Autism Spectrum Disorder Children Using Computer-Enhanced Techniques. ERPA 2019.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.06.2019
9. ÇAMURCU ALİ YILMAZ, CAN BURHANETTİN, NİZAM ALİ, ÖZHAN ORHAN, Kocatepe Ünsal (2014). Gömülü ve Akıllı Sistemler Öğretimi ve Laboratuvarı, Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Örneği. ICSG 2014.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 08.05.2014
10. Dilmac Selim, NİZAM ALİ, KORÜREK MEHMET (2013). Modified Artificial Bee Colony Algorithm Based ECG Beat Type Classification Method, Comparison with ACO Based Classifier

. İSITES 2013.

Uluslararası · Tam metin bildirisi · Sözlü Sunum · 07.06.2013

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (5)

1. NİZAM ALİ (2017). Bilgisayar Bilimine Giriş — Bölüm:10 Veritabanı Yapısı ve Uygulamaları ve Bölüm 12:Nesneye Yönelik Tasarım Yaklaşımları. Papatya Bilim.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Ders Kitabı · ISBN 6059594080
2. NİZAM ALİ (2016). Veritabanı Teorisi ve Uygulamaları. Papatya Bilim.
Kitap · Ulusal · Ders Kitabı · ISBN 6054220946
3. NİZAM ALİ (2015). Yazılım Proje Yönetimi. Papatya Bilim.
Kitap · Ulusal · Ders Kitabı · ISBN 6054220744
4. NİZAM ALİ,Cabiroğlu Gökhan (2014). Yönetici ve Son Kullanıcılar için Bilişim — Başlarken, Bilgi ve Veri yönetimi, Bilişim Sistemleri, Yazılım. Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Yayınları.
Kitapta Bölüm · Ulusal · Ders Kitabı · ISBN 978-605-86260-5-8
5. NİZAM ALİ (2011). Veritabanı İlişkisel Veri Modeli ve Uygulamaları. Papatya Bilim.
Kitap · Ulusal · Ders Kitabı · ISBN 978-605-4220-28-1

PROJELER (5)

1. Derin Öğrenme ve Kod Tarihçesi Tabanlı Yazılım Kod Kalite Analiz Sistemi Geliştirilmesi
-Tübitak 1001 · Belirtilmemiş · Devam Ediyor · 01.06.2023
2. Derin öğrenme tabanlı yazılım kod kalite analiz sistemi
Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Yürütücü · Tamamlandı · 03.07.2022 – 25.01.2024
3. 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında destek (Danışman), Öğrenci Burhan GÖK, “Mikro Konum Tabanlı Görev Yönetim Sistemi” bitirme projesi
TÜBİTAK PROJESİ · Danışman · Tamamlandı · 01.01.2017 – 30.06.2017
4. İstanbul Kalkınma Ajansı 2015 yılı Yenilikçi İstanbul Mali Destek Programı kapsamında TR10/15/YNK/0082 kodlu “İstanbul Duygu Atlası Mobil Uygulaması” Projesi
Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar · Danışman · Tamamlandı · 01.08.2015 – 31.05.2016
5. Yönetici Denetçi ve Son Kullanıcı Bilişim Akademisi
Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç) · Yürütücü · Tamamlandı · 01.09.2013 – 31.05.2014

TEZ DANIŞMANLIKLARI (8)

1. ERTUĞRUL İSLAMOĞLU (2024). Ön eğitilmiş dil modellerinin koken kod sınıflama performansının üçlü kayıp yöntemiyle iyileştirilmesi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
2. NECMETTİN ELMASCI (2023). Soyut sözdizimi ağaçları ve derin öğrenme yöntemleriyle kod benzerliklerinin tespiti.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
3. ABDELRAHMAN TAHA ABDELTAWAB ABDELLATIF (2023). Unified framework for sentiment analysis in multiple languages.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
4. AYHAN SARI (2022). Evrişimsel sinir ağları ile cilt hastalık görüntülerinin sınıflandırılmasında transfer öğrenme yönteminin etkinliğinin araştırılması.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Eş Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
5. OĞUZHAN OKTAY BÜYÜK (2021). Derin öğrenme teknikleriyle yazılım kod kalitesi analiz ve iyileştirme öneri sistemi geliştirilmesi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
6. YUSUF ÖZDEMİR (2021). Kullanıcı ve öge temelli yöntemlerin birlikte kullanıldığı işbirlikçi filtreleme tekniği geliştirilmesi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı



Bilim Dalı

7. **ULAŞ DEMİRCİ (2021). Sezgisel algoritmalar kullanarak derinöğrenme ağlarında performans iyileştirilmesi.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
8. **MUHAMMED FATİH AĞALDAY (2018). Genetik algoritma ile merkezi sınavlarda tek ve çok boyutlu yakınlığa göre en iyi oturum planının oluşturulması.**
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı