

Doç. Dr. SAVAŞ TAKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: stakan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/stakan>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü, 50. Yıl Yerleşkesi, Bahçelievler Mahallesi, 306. Sokak, 11/H, 06830 Gölbaşı, Ankara, Türkiye.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: hzg6ttjdtjEC

ORCID: 0000-0002-7718-9476

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-5722-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 126583

Eğitim Bilgileri

Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2019
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Fourier analysis based testing of finite state machines, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2019

Yüksek Lisans, A common representation, standardization, analysis for de novo sequencing results, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

Algoritmalar, Biyoenformatik, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Yazılım Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emotional Structure of Dialogues in Aging-Themed Movies: An Analysis on Text Mining**
Ergun D., TAKAN S., Katipoglu G.
SAGE OPEN, cilt.14, sa.3, 2024 (SSCI)
- II. **FAIR's principles-based, observed and monitored data structure for social media-based digital journalism FAIR prensipleriyle uyumlu gözlemlenebilen ve izlenebilen sosyal medya tabanlı dijital habercilik veri modeli**
TAKAN S., Ergün D.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.2, ss.1153-1166, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Knowledge graph augmentation: consistency, immutability, reliability, and context**
Takan S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.9, sa.0, ss.1542-1555, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Bias in human data: A feedback from social sciences**
TAKAN S., Ergün D., Getir Yaman S., Kılınççeker O.
WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY, cilt.13, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Gamified Text Testing for Sustainable Fairness**
TAKAN S., Ergün D., Katipoğlu G.
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Relational Logging Design Pattern**
TAKAN S., Katipoglu G.
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.75, sa.1, ss.51-65, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel Metrics for Mutation Analysis**
TAKAN S., Katipoglu G.
Computer Systems Science and Engineering, cilt.46, sa.2, ss.2075-2089, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Fair-News: Digital Journalism Model to Prevent Information Pollution and Manipulation**
TAKAN S., Erguen D., Katipoglu G.
CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA, cilt.75, sa.3, ss.6059-6082, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **DNMSO; an ontology for representing de novo sequencing results from Tandem-MS data**
TAKAN S., Allmer J.
PEERJ, cilt.8, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Mutant selection by using Fourier expansion**
TAKAN S., Ayav T.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.5, ss.2750-2767, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Creation of mutants by using centrality criteria in social network analysis**
TAKAN S.
PEERJ COMPUTER SCIENCE, cilt.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Developing Applications On-Board of Robots with Becerik**
Komova B., TAKAN S.
ADVANCED MATERIALS RESEARCH, cilt.403-408, ss.4689-4695, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hitit Çivi Yazılı Tabletlerin Yapay Zeka Algoritmaları ile Okunması**
Bingöl B., Masalcı Şahin G., Sir Gavaz Ö., Takan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, cilt.17, sa.3, ss.199-205, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Yaşlılık Temalı Sinema Filmlerinde Diyalogların Duygu Haritası**

Ergün Takan D., takan s., Paker K. O.

İletişim Kuram ve Araştırma Dergisi, sa.66, ss.1-20, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Yazılım Mühendisliğinde Gözlemlenebilirlik ve İzleme Üzerine Bir Tasarım Şablonu**
TAKAN S., SOYGAZI F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.74, ss.395-404, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Tag: Blokzincirinden Esinlenen Veri Yapısı**
DORUK A., TAKAN S., SOYGAZI F., Demirtaş Z., Akkurt E.
Mühendislik bilimleri ve araştırmaları dergisi (Online), cilt.5, sa.1, ss.20-33, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Fikir Geliştirme Laboratuvarı: Şeffaf, Güvenilir ve Disiplinlerarası Bir Model**
TAKAN S., TAKAN D. E.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.135-150, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Community-wide collaboration is a must to reinstall trust in bioinformatics solutions and biomedical interpretation**
TAKAN S., Allmer J.
JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOINFORMATICS, cilt.20, sa.1, 2023 (ESCI)
- VII. **AnkaLab: İnterdisipliner Fikir Geliştirme Laboratuvarı**
TAKAN S., Ergün Takan D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Social Sciences and Computer Science: New Opportunities and Solutions**
TAKAN S., Ergün Takan D.
Gelenbevi Scientific Research Journal, cilt.2, sa.2, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kürsü: Oylama Süreçleri için Sosyal Medya Etkili Yönetişim Modeli**
TAKAN S., Ergün Takan D.
Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, cilt.15, sa.2, ss.125-139, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Basitleştirilmiş Konut Enerji Simülasyon Programı KEP-SDM'nin BESTEST (Building Energy Simulation Test) Prosedürü ile Test Edilmesi**
GÖKÇEN AKKURT G., ŞAHİN C. D., TAKAN S., DURMUŞ ARSAN Z.
TTMD Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Klima, Yangın ve Sıhhi Tesisat Dergisi, sa.88, ss.23-30, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Proteogenomics**
Takan S.
De Novo Sequencing of Peptides from Tandem Mass Spectra and Applications in Proteogenomics, Jens Allmer, Abhishek Kumar, Editör, Springer, London/Berlin , New York, ss.1-19, 2024
- II. **DevOps'a Giriş**
TAKAN S., Terzi D.
Nobel Akademik, Ankara, 2022
- III. **IoS: A Needed Platform for Scientific Workflow Management**
Takan S., Allmer J.
Integrative Bioinformatics, Chen Ming, Hofestädt Ralf, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.313-320, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sosyal Bilimlerle Bilgisayar Bilimlerinin Kesişimi: Sosyoenformatik**
TAKAN S.
Uluslararası Güncel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UGAS'22), Türkiye, 21 Şubat 2022

- II. **Sonlu durum makinelerinin fourier analizi tabanlı sınanması**
TAKAN S., AYAV T.
12th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2018, İstanbul, Türkiye, 10 - 14 Kasım 2018, cilt.2201, ss.17
- III. **Sayısal devrelerin model kontrol tabanlı testi**
TAKAN S.
9th Turkish National Software Engineering Symposium, UYMS 2015, İzmir, Turkey, 9 - 11 September 2015, vol.1483, pp.342-344, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Kasım 2015
- IV. **Model Checker-Based Delay Fault Testing of Sequential Circuits**
TAKAN S., AYAV T.
ARCS 2015 - The 28th International Conference on Architecture of Computing Systems. Proceedings, Porto, Portugal, 24 - 27 March 2015, pp.1-7, Porto, Portekiz, 25 - 28 Mart 2015
- V. **Position Control of a Three Degree of Freedom Robot Manipulator**
KATİPOĞLU G., TAKAN S.
Heavy Machinery-HM 2014, Zlatibor, Serbia, 25 - 28 July 2014, pp.41-44, Zlatibor, Sırbistan, 25 - 28 Temmuz 2014
- VI. **Testing Simplified Building Energy Simulation Program via Building Energy Simulation Test (BESTEST)**
GÖKÇEN AKKURT G., ŞAHİN C. D., TAKAN S., DURMUŞ ARSAN Z.
CLIMAMED 13: VII. Mediterranean Congress of Climatization, İstanbul, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2013, ss.49-57
- VII. **De novo markup language, a standard to represent de novo sequencing results from MS/MS data**
TAKAN S., ALLMER J.
2012 7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, HIBIT 2012, Cappadocia, Turkey, 19 - 22 April 2012, pp.31-36, Cappadocia, Türkiye, 19 - 25 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

Takan S., TÜBİTAK Projesi, Lora Haberleşme Ağı, 2022 - 2024

Takan S., TÜBİTAK Projesi, BAZTASARIM: Spectral Verimli Küçük Hücre Baz İstasyonu için KarışımÖnleme ve Geri Besleme Kanal Tasarımı, 2016 - 2018

Patent

Takan S., News sharing and management system, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: EP/2022/004568 , Standart Tescil, 2022

Takan S., Interdisciplinary Idea Development Laboratory, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: EP/TP22-1473 , Standart Tescil, 2022

Takan S., Digital Governance Model, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: EP/2022-00102 , Standart Tescil, 2022