FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Şaban Sahmoud

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi › Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

E-posta: ssahmoud@fsm.edu.tr
Adres: Haliç Yerleşkesi - Sütlüce Mah. Halıcıoğlu Kavşağı No:12 Beyoğlu / İstanbul

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ
ORCID: 0000-0003-0148-2382
OpenAlex: 0000-0003-0148-2382
PubMed: 0000-0003-0148-2382
YÖK Akademik: AE028229A93D2878

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği
Anahtar kelimeler: Yapay Zeka, Veri Madenciliği, Makine Öğrenmesi

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
11 WoS 8 · Scopus 1 · TR Dizin 1	**15**	**1 · 0**	**0** yürütücü 0	**3** doktora 0	**638** h-index Scopus 6 · WoS - · GS -

EĞİTİM

2013 – 2019 **Doktora · Bilgisayar Mühendisliği (Dr) (İngilizce)**
Marmara Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü
Tez: Characterization of changes in dynamic multi-objective optimization problems

2010 – 2011 **Yüksek Lisans**
Islamic University - Gaza
Tez: Enhancing Iris Recognition

2001 – 2006 **Lisans**
Islamic University - Gaza

AKADEMİK GÖREVLER

2020 – devam ediyor **Doktor Öğretim Üyesi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

2006 – 2009 **Öğretim Görevlisi**
University College Of Applied Sciences · Information Technology · Programming And Databases

MAKALELER (11)

1. SAHMOUD ŞABAN,AKAR GÖKHAN,ONAT MUSTAFA,ÇAVUŞOĞLU ÜNAL,Malondo Emmanuel (2025). L2D2: A Novel LSTM Model for Multi-Class Intrusion Detection Systems in the Era of IoMT. IEEE Access, 13.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3526883
2. SAHMOUD ŞABAN,DİK SÜMEYYE ZÜLAL,ZÜMBEROĞLU KEVSER BÜŞRA,Karadeniz Büşra Sinem (2025). Towards Better Sentiment Analysis in the Turkish Language: Dataset Improvements and Model Innovations. Applied Sciences, 15.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3390/app15042062
3. SAHMOUD ŞABAN (2024). Exploiting Eye Colors for Better Iris Segmentation in Visible Wavelength Environments. International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, 36.
TR DİZİN · Ulusal · DOI: 10.7240/jeps.1390263
4. Tema Emrah, SAHMOUD ŞABAN, KİRAZ BERNA (2024). Radar placement optimization based on adaptive multi-objective meta-heuristics. Expert Systems with Applications, 239.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.eswa.2023.122568
5. SAHMOUD ŞABAN, TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2023). Dynamic multi-objective evolutionary algorithms in noisy environments. Information Sciences, 634.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.ins.2023.03.094

6. SAHMOUD ŞABAN,ELMASRY WISAM,abu dalfa shadi (2022). AT-ODTSA: a Dataset of Arabic Tweets for Open Domain Targeted Sentiment Analysis. International Journal of Computing and Digital Systems, 11.
Scopus · Uluslararası · DOI: 10.12785/ijcds/1101105
7. SAHMOUD ŞABAN, Fathee Hala (2021). Iris segmentation in uncooperative and unconstrained environments: State-of-the-art, datasets and future research directions. Elsevier BV, 118.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.dsp.2021.103244
8. TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ,SAHMOUD ŞABAN (2020). A general framework based on dynamic multi-objective evolutionary algorithms for handling feature drifts on data streams. Future Generation Computer Systems, 102.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.future.2019.07.069
9. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2019). Exploiting characterization of dynamism for enhancing dynamic multi-objective evolutionary algorithms. Applied Soft Computing, 85.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.asoc.2019.105783
10. S. Abuhaiba Ibrahim,SAHMOUD ŞABAN (2013). Efficient iris segmentation method in unconstrained environments. Pattern Recognition, 46.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.patcog.2013.06.004
11. ELMASRY WISAM,abu dalfa shadi,SAHMOUD ŞABAN (2012). Enhancement the Security of AES Against Modern Attacks by Using Variable Key Block Cipher. The International Arab Journal of e-Technology (IAJeT).
Art Index (Art Research Database, EBSCO) · Uluslararası

BİLDİRİLER (15)

1. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ,Karkazan Kalthoum (2024). A Vector Autoregression-Based Algorithm for Dynamic Many-Objective Optimization Problems. 16th International Joint Conference on Computational Intelligence, IJCCI 2024, Porto, Portugal.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 20.10.2024
2. KİRAZ BERNA,SAHMOUD ŞABAN,Yıldırım Kevser Büşra (2024). Calculating Bus Occupancy by Deep Learning Algorithms. The International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering.
Ulusal · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 06.04.2024
3. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ,Karkazan Kalthoum (2023). A New Prediction-Based Algorithm for Dynamic Multi-objective Optimization Problems. International Conference on the Applications of Evolutionary Computation (Part of EvoStar).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 09.04.2023
4. SAHMOUD ŞABAN,NİZAM ALİ,Abdellatif Abdelrahman (2023). A Unified Framework for Multi-Language Sentiment Analysis. 2023 3rd International Conference on Computing and Information Technology (ICCIT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 12.09.2023
5. KAYA AKÇELİK ZELİHA,SAHMOUD ŞABAN,KOÇAK TUĞÇE (2023). Classification of Fruit Images as Fresh and Rotten Using Convolutional Neural Networks. 2023 3rd International Conference on Computing and Information Technology (ICCIT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 12.09.2023
6. SAHMOUD ŞABAN,SALEMDEEB MOHAMMED (2023). What to predict from Twitter Data?. 2023 3rd International Conference on Computing and Information Technology (ICCIT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 12.09.2023
7. SAHMOUD ŞABAN,Abdellatif Abdelrahman,Ragheb Youssof (2022). A Fast Algorithm for Hunting State-Backed Twitter Trolls. Pervasive Computing and Social Networking conference.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 02.09.2022
8. SAHMOUD ŞABAN,Fathee Hala,M. Abdul-Jabbar Jassim (2020). A Robust Iris Segmentation Algorithm Based on Pupil Region for Visible Wavelength Environments. International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 10.12.2020
9. SAHMOUD ŞABAN,safi hayder (2020). Detecting suspicious activities of digital trolls during the political crisis. 2020 IEEE International Conference on Informatics, IoT, and Enabling Technologies (ICIoT).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 02.02.2020
10. SAHMOUD ŞABAN,Fathee Hala (2020). Fast iris segmentation algorithm for visible wavelength images based on multi-color space. Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems: 20th International Conference, ACIVS 2020.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 10.02.2020
11. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2020). Memory-Assisted Dynamic Multi-Objective

Evolutionary Algorithm for Feature Drift Problem. 2020 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 19.07.2020

12. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2019). Hybrid techniques for detecting changes in less detectable dynamic multiobjective optimization problems. Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 13.07.2019
13. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2018). A type detection based dynamic multi-objective evolutionary algorithm. Applications of Evolutionary Computation: 21st International Conference, EvoApplications 2018.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 04.04.2018
14. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2016). A memory-based NSGA-II algorithm for dynamic multi-objective optimization problems. Applications of Evolutionary Computation: 19th European Conference, EvoApplications.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 01.04.2016
15. SAHMOUD ŞABAN,TOPCUOĞLU HALUK RAHMİ (2016). Sensor-based change detection schemes for dynamic multi-objective optimization problems. 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI).
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 04.12.2016

KİTAPLAR VE KİTAPTA BÖLÜMLER (1)

1. SAHMOUD ŞABAN (2012). Enhancing Iris Recognition: Towards more secure and robust iris recognition systems. LAP Lambert Academic Publishing.
Kitap · Uluslararası · Bilimsel Kitap · ISBN 3659205044

TEZ DANIŞMANLIKLARI (4)

1. KEVSER BÜŞRA ZÜMBEROĞLU (2025). Türkçe'de Hedef Bazlı Duygu Analizi.
Yüksek Lisans · Devam Ediyor · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
2. FURKAN ÖNEL (2023). Cezalandırmaya dayalı optimizasyon yaklaşımı ile kısa vadeli hava aracı çakışma çözümü.
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 · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı
4. EMRAH YULİAN TEMA (2022). En kapsamlı tarama alanı için radar yerleştirme problemi.
Yüksek Lisans · Tamamlandı · Danışman · Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi / Lisansüstü Eğitim Enstitüsü / Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı

EDİTÖRLÜKLER (1)

1. Open Computer Science (2025)
Dergi · Editör · Uluslararası · De Gruyter Open Access