FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ

Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi

Bilal Gürevin

Doktor Öğretim Üyesi

Mühendislik Fakültesi

ARAŞTIRMACI KİMLİKLERİ

ORCID: 0000-0003-4035-2759
Scopus Author ID: 57208799571
WoS Researcher ID: JWP-7843-2024
OpenAlex: 0000-0003-4035-2759
PubMed: 0000-0003-4035-2759
YÖK Akademik: D6020FF4376C7EE0

Araştırma alanları: Mühendislik Temel Alanı › Mekatronik Mühendisliği
Anahtar kelimeler: Robotik, Yapay Zeka, Bilgisayarlı Görme ve Görüntü İşleme

ÖZET GÖSTERGELER

MAKALE	BİLDİRİ	KİTAP · KİTAPTA BÖLÜM	PROJE	TEZ DANIŞMANLIĞI	ATIF (KAYNAK MAKS.)
11	**9**	**0 · 0**	**5**	**0**	**95**
WoS 6 · Scopus 0 · TR Dizin 5			yürütücü 0	doktora 0	h-index Scopus 7 · WoS - · GS -

EĞİTİM

2019 – 2023 **Doktora · Mekatronik Mühendisliği (Dr)**
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi · Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Tez: PSO tabanlı meta-sezgisel yol planlama algoritmasının kaotik sistemler ile optimizasyonu

2017 – 2019 **Yüksek Lisans · Mekatronik Mühendisliği (YI) (Tezli)**
Sakarya Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü

2011 – 2016 **Lisans · Mekatronik Mühendisliği Bölümü**
Sakarya Üniversitesi · Teknoloji Fakültesi

AKADEMİK GÖREVLER

2026 – devam ediyor **Doktor Öğretim Üyesi**
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi · Robotik ve Otonom Sistemler Mühendisliği Bölümü

MAKALELER (11)

1. GÜREVİN BİLAL,ÖZTEMEL HİLAL,ULUTÜRK Burhan Turgut,SEBAT Emre (2025). Yapay Zekâ ve RGB-D Tabanlı Depo İçi Lojistikte Sosyal Navigasyon. Verimlilik Dergisi, 59(2), 303-324.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.51551/verimlilik.1523828
2. GÜREVİN BİLAL,YILDIZ Muhammed,GÜLTÜRK Furkan,PEHLİVAN İHSAN,ÇALIŞKAN FATİH,BORU BARIŞ,YILDIZ MUSTAFA ZAHİD (2024). ROS Tabanlı Mobil Robotlar İçin Yeni Bir Kontrol ve Görüntüleme Arayüz Tasarımı. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 12(1), 496-509.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.29130/dubited.1214278
3. GÜREVİN BİLAL,GÜLTÜRK Furkan,YILDIZ Muhammed,PEHLİVAN İHSAN,Nguyen Trung Thanh,ÇALIŞKAN FATİH,BORU BARIŞ,YILDIZ MUSTAFA ZAHİD (2023). A Novel GUI Design for Comparison of ROS-Based Mobile Robot Local Planners. IEEE Access, 11.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3327705
4. GÜREVİN BİLAL,GÜL Ramazan,EĞRİ Sema,GÜLTÜRK Furkan,YILDIZ Muhammed,ÇALIŞKAN FATİH,PEHLİVAN İHSAN (2023). A Novel Method Determining the Size and Angle of an Object Using a Depth Camera Without Reference. Academic Platform journal of engineering and smart systems (Online), 11(2), 41-46.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.21541/apjess.1297168
5. ATALI GÖKHAN,PEHLİVAN İHSAN,GÜREVİN BİLAL,ŞEKER HALİL İBRAHİM (2021). Chaos in metaheuristic based artificial intelligence algorithms: a short review. Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer

Sciences, 29.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3906/elk-2102-5

6. AKGÜL AKİF,GÜREVİN BİLAL,PEHLİVAN İHSAN,YILDIZ Muhammed,KUTLU MUSTAFA ÇAĞRI,GÜLERYÜZ Emre (2021). Development of micro computer based mobile random number generator with an encryption application. Integration, 81.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1016/j.vlsi.2021.04.010
7. GÜREVİN BİLAL,YILDIZ Muhammed,GÜLERYÜZ Emre,KUTLU MUSTAFA ÇAĞRI,Sorgun Özcan (2020). A Chaos Based Image Encryption On LabVIEW. Chaos Theory and Applications, 2(2), 69-76.
TR DİZİN · Uluslararası
8. AKGÜL AKİF,YILDIZ MUSTAFA ZAHİD,BOYRAZ ÖMER FARUK,GÜLERYÜZ Emre,KAÇAR SEZGİN,GÜREVİN BİLAL (2020). Doğrusal olmayan yeni bir sistem ile damar görüntülerinin mikrobilgisayar tabanlı olarak şifrelenmesi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 35.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.17341/gazimmfd.558379
9. Singh Jay Prakash,Koley Jit,AKGÜL AKİF,GÜREVİN BİLAL,Roy Binoy Krishna (2019). A new chaotic oscillator containing generalised memristor, single op-amp and RLC with chaos suppression and an application for the random number generation. The European Physical Journal Special Topics, 228.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.1140/epjst/e2019-900040-x
10. COŞKUN SELÇUK,PEHLİVAN İHSAN,AKGÜL AKİF,GÜREVİN BİLAL (2019). A new computer-controlled platform for ADC-based true random number generator and its applications. TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES.
SCI-Expanded · Uluslararası · DOI: 10.3906/elk-1806-167
11. ÇİMEN MURAT ERHAN,KAÇAR SEZGİN,GÜLERYÜZ Emre,GÜREVİN BİLAL,AKGÜL AKİF (2018). Kaotik bir hareket videosunun yapay sinir ağları ile modellenmesi. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 20, 23-35.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.25092/baunfbed.476156

BİLDİRİLER (9)

1. GÜREVİN BİLAL,GÜNEY EMİN (2023). A Mobile Solar Tracking System Prototype To Measure Power Efficiency in Sakarya, Turkey. 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 14.01.2023
2. GÜREVİN BİLAL,GÜNEY EMİN (2023). A Study on the Design of a Braille Printer Working on a Microcomputer. 3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences.
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 16.08.2023
3. GÜREVİN BİLAL,GÜNEY EMİN,Kalkan Samed (2020). Artificial Neural Network-Based Stock Market Forecast. Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 4.
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 07.05.2020
4. YILDIZ Muhammed,GÜREVİN BİLAL,GÜLTÜRK Furkan (2020). End of Line Stretching Process in Food Safety. 2. International Congress of Engineering and Natural Sciences.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 07.05.2020
5. GÜLTÜRK Furkan,GÜREVİN BİLAL,YILDIZ Muhammed (2020). Performing Inter-Process Transportation Sterile with AGV in the Factory Environment. 2. International Congress of Engineering and Natural Sciences.
Uluslararası · Özet bildiri · Poster · 07.05.2020
6. YILDIZ Muhammed,GÜREVİN BİLAL,GÜLTÜRK Furkan,KULAK Tansel Cavit,YILMAZ Fatih Mehmet,KAMANLI ALİ FURKAN (2020). Ultraviyole Dezenfeksiyon Yöntemi İle Numerik Pad Dezenfeksiyon Uygulaması. 8 th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 23.10.2020
7. GÜREVİN BİLAL,EĞRİ Sema,GÜL Ramazan,GÜLTÜRK Furkan,YILDIZ Muhammed,ALQUAARY Abdalrhman (2020). Yolo V4 ile Sahadaki Personelin Yelek Tespiti. Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 4.
Uluslararası · Tam metin bildiri · Sözlü Sunum · 07.05.2020
8. AKGÜL AKİF,ARICIOĞLU BURAK,GÜREVİN BİLAL,KAÇAR SEZGİN (2018). Design of Experiment Setup for Fractional Order Chaotic Systems. The International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'18).
Ulusal · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 27.06.2018
9. VARAN METİN,ULUSOY Bahar,PEHLİVAN İHSAN,GÜREVİN BİLAL,AKGÜL AKİF (2018). Nonlinear Analysis and Circuit Realization of Chaotic Aizawa System. The International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'18).
Uluslararası · Özet bildiri · Sözlü Sunum · 27.06.2018

PROJELER (5)

1. Otonom Mobil Robotlarda Meta-Sezgisel Algoritmalar ile Yol Planlama ve Yeni bir Mobil Robot Tasarımı
   Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi · Araştırmacı · Tamamlandı · 08.04.2022 – 27.03.2024
2. Yüksek Ürün Sevkiyat Sirkülasyonuna Sahip İşletmeler İçin Ağır Ve Hafif Tonajlı Ürünlerin Tam Ve Yarı Otomatik Olarak Depolanması (1219096)
   -Tübitak 1501 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.01.2022 – 31.12.2024
3. ROS Tabanlı AGV Sistemi Geliştirilmesi Ve Hat sonu Paletleme Sistemlerine Entegrasyonu (3200726)
   -Tübitak 1501 · Araştırmacı · Tamamlandı · 01.01.2021 – 30.06.2022
4. OTONOM DEPOLAMA VE LOJİSTİK YÖNETİM SİSTEMİNİN TASARIM, GELİŞTİRME VE GERÇEKLENMESİ
   -Tübitak 2244 · Bursiyer · Tamamlandı · 16.09.2019 – 24.10.2023
5. Mikrobilgisayar Tabanlı Özgün Bir Rasgele Sayı Üreteci Tasarımı Ve Gerçeklemesi (117E284)
   -Tübitak 3001 · Bursiyer · Tamamlandı · 15.04.2018 – 15.04.2019