

Bilal Gürevin

Doktor Öğretim Üyesi

Faculty of Engineering

RESEARCHER IDENTIFIERS

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 Academic: D6020FF4376C7EE0

Research fields: Engineering › Mekatronik Mühendisliği

Keywords: Robotik, Yapay Zeka, Bilgisayarlı Görme ve Görüntü İşleme

SUMMARY INDICATORS

ARTICLES

11

WoS 6 · Scopus 0 ·
TR Dizin 5

PAPERS

9

BOOKS · BOOK CHAPTERS

0 · 0

PROJECTS

5

principal investigator
0

THESIS SUPERVISION

0

doktora 0

CITATIONS (SOURCE MAX.)

95

h-index Scopus 7 ·
WoS - · GS -

EDUCATION

2019 – 2023

Doctoral · Mechatronics Engineering (PhD)

Sakarya Applied Sciences University · Graduate School

Thesis: PSO tabanlı meta-sezgisel yol planlama algoritmasının kaotik sistemler ile optimizasyonu

2017 – 2019

Master's · Mechatronics Engineering (MSc) (with Thesis)

Sakarya University · Graduate School of Natural and Applied Sciences

2011 – 2016

Bachelor's · Department of Mechatronics Engineering

Sakarya University · Faculty of Technology

ACADEMIC POSITIONS

2026 – ongoing

Assistant Professor

Fatih Sultan Mehmet Vakif University · Faculty of Engineering · Department of Robotics and Otonom Sistemler Engineering

ARTICLES (11)

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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 ağı ile modellenmesi. *Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 20, 23-35.
TR DİZİN · Uluslararası · DOI: 10.25092/baunfbed.476156

CONFERENCE PAPERS (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

PROJECTS (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