

Res. Asst. FATMA NUR ORTATAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 354 242 1001](tel:+903542421001) Extension: 1919

Email: f.nur.ortatas@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/1914>

Address: f.nur.ortatas@yobu.edu.tr f.nur.ortatas@bozok.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7897-9958

Yoksis Researcher ID: 356894

Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Yozgat Bozok University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2020 - 2022

Undergraduate, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2018 - 2020

Associate Degree, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Turkey 2017 - 2019

Undergraduate Minor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Software, Biomedical Image Processing

Articles Published in Other Journals

- I. **Solution of Real-Time Traffic Signs Detection Problem for Autonomous Vehicles by Using YOLOV4 And Haarcascade Algorithms**
Ortataş F. N., Çetin E.
International Journal of Automotive Science and Technology, vol.7, no.2, pp.125-140, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Elektrikli ve Otonom Araçlar için Sürüş Kontrol Kartının Geliştirilmesi**
Ortataş F. N., Çetin E., Aydoğan M., Yalçın E.
Bozok Journal of Engineering and Architecture, vol.1, no.2, pp.1-7, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Elektrikli ve Otonom Araçlarda Makine Öğrenmesi Kullanarak Trafik Levhaları Tanıma ve Simülasyon Uygulaması**
ORTATAŞ F. N., ÇETİN E.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.3, pp.1081-1092, 2021 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Autonomous Mapping and Spraying in Precision Agriculture using Unmanned Ground Vehicles**
Ortataş F. N., Ulutaş H., Şahin M. E., Çiftci F.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.1-5
- II. **A New Approach to Determine the Milk Lines of Silage Corn Using Image Processing Techniques**
Şahin M. E., Ulutaş H., Ortataş F. N.
8. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2023), Burdur, Turkey, 13 - 15 September 2023
- III. **A Novel Method of Obstacle Detection Using Stereo Vision for Unmanned Systems**
Ortataş F. N., Şahin M. E., Ulutaş H., Yakut U., Koç Y.
2023 11-th International Scientific Conference COMPUTER SCIENCE, Sofija, Bulgaria, 18 - 20 September 2023, pp.1-4
- IV. **Performance Evaluation of YOLOv5, YOLOv7, and YOLOv8 Models in Traffic Sign Detection**
Ortataş F. N., Kaya M.
2023 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Burdur, Turkey, 13 - 15 September 2023, pp.151-156
- V. **REAL-TIME TRAFFIC SIGN DETECTION WITH YOLOV6 MODEL**
Şahin M. E., Ortataş F. N.
5. International Anatolian Scientific Research Congress, Hakkari, Turkey, 21 - 23 July 2023, pp.1001-1010
- VI. **Lane Tracking with Deep Learning: Mask RCNN and Faster RCNN**
ORTATAŞ F. N., ÇETİN E.
2022 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2022, Antalya, Turkey, 7 - 09 September 2022

Supported Projects

ÇETİN E., ORTATAŞ F. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Zeka Destekli Elektrikli ve Otonom Araç Sistemlerin Geliştirilmesi ve Deneysel Olarak Test Edilmesi, 2022 - 2023

Metrics

Publication: 9

Citation (Scopus): 4

H-Index (Scopus): 2

Scholarships

2210C- Öncelikli alanlar, TUBITAK, 2021 - 2022

Awards

Ortataş F. N., Mansiyon ödülü, Anadolu Üniversiteler Birliği, May 2022