

Arş.Gör. FATMA NUR ORTATAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1001](tel:+903542421001) Dahili: 1919

E-posta: f.nur.ortatas@bozok.edu.tr

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

Posta Adresi: f.nur.ortatas@yobu.edu.tr f.nur.ortatas@bozok.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7897-9958

Yoksis Araştırmacı ID: 356894

Eğitim Bilgileri

Doktora, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2023 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Türkiye 2017 - 2019

Lisans Yandal, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2012 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği , Türkiye 2009 - 2014

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, Biyomedikal Görüntü İşleme

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Sugar beet farming goes high-tech: a method for automated weed detection using machine learning and deep learning in precision agriculture
ORTATAŞ F. N., Ozkaya U., ŞAHİN M. E., ULUTAŞ H.
Neural Computing and Applications, cilt.36, sa.9, ss.4603-4622, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.7, sa.2, ss.125-140, 2023 (Scopus)
- 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, cilt.1, sa.2, ss.1-7, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. Elektrikli ve Otonom Araçlarda Makine Öğrenmesi Kullanarak Trafik Levhaları Tanıma ve Simülasyon

Uygulamas1

ORTATAŞ F. N., ÇETİN E.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.1081-1092, 2021 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023
- II. **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, Bulgaristan, 18 - 20 Eylül 2023, ss.1-4
- III. **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, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2023, ss.151-156
- IV. **REAL-TIME TRAFFIC SIGN DETECTION WITH YOLOV6 MODEL**
Şahin M. E., Ortataş F. N.
5. International Anatolian Scientific Research Congress, Hakkari, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2023, ss.1001-1010
- V. **Autonomous Mapping and Spraying in Precision Agriculture using Unmanned Ground Vehicles**
ORTATAŞ F. N., ULUTAŞ H., ŞAHİN M. E., Ciftci F.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- 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, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022

Desteklenen Projeler

ÇETİN E., ORTATAŞ F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Destekli Elektrikli ve Otonom Araç Sistemlerin Geliştirilmesi ve Deneysel Olarak Test Edilmesi, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2210C- Öncelikli alanlar, TÜBİTAK, 2021 - 2022

Ödüller

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