

Arş.Gör. MUHAMMED OĞUZ TAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: motas@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/2698>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 2011 - 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Otonom Taşıyıcı Araçlar İçin Yüksek Çözünürlüklü Harita Güncelleme, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Araştırma Alanları

Bulanık Kümeler ve Sistemler , Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme , Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **High-definition map update framework for intelligent autonomous transfer vehicles**

Tas M. O., YAVUZ H. S., YAZICI A.

JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.33, sa.5, ss.847-865, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Fuzzy inference for crash avoidance of industrial lift trucks**

GOCER G., TAŞ M. O., YAVUZ H. S.

Selcuk University Journal of Engineering Sciences, cilt.21, sa.1, ss.1-8, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Enerji Verimli Mobil Rotalama İçin Güvenirlik Analizi**

Urazel B., Taş M. O.

Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies, cilt.7, sa.6, ss.3935-3941, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **A Mobile Robot Application for Constructing Semantic and Metric Maps of Search and Rescue Arenas with Point-Based Deep Learning**

Kocaoğlu M., Işıkdemir Y. E., Uzun M. A., Taş M. O., Turgut K., Kaleci B.

Journal of Scientific, Technology and Engineering Research, cilt.2, sa.1, ss.11-22, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **Beyin Tümörü Varlığının Geleneksel Derin Öğrenme Tekniği Kullanılarak Tespiti ve MR Görüntülerinden K-Means Segmentasyonu Kullanılarak Kesin Tümör Konumlarının Belirlenmesi**
Taş M. O., Ergin S.

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.91-97, 2020 (Hakemli Dergi)

- V. **ENGELLİ İNSANLAR İÇİN AKILLI TEKERLEKLİ SANDALYENİN BAŞ HAREKETLERİ İLE KONTROLÜNÜN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ**

Taş M. O., Özüpek Taş D., Yavuz H. S.

Nicel Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.19-32, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of educational robot and user interfaces for robotic applications**
Erdoğan A. K., Yarış B., Vatansever F., Umur Y., TAŞ M. O., YAVUZ H. S.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 18 Kasım 2021
- II. **Bulanık Mantık Kullanılarak Çoklu Robot Sistemleri İçin Güvenilirlik Tabanlı Görev Paylaşım Analizi**
Reliability Based Task Allocation Analysis for Multi-Robot Systems by Using Fuzzy Logic
TAŞ M. O., Yayan U., YAVUZ H. S., YAZICI A.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- III. **Gezegen Araştırmaları Benzetim Laboratuvarı için Uzaktan Kontrollü Gezgin Robot Geliştirilmesi**
Development of Remote Controlled Mobile Robot for Planet Research Simulation Laboratory
Yayan U., Özüpek Taş D., TAŞ M. O., ALTAN M., YAZICI A.
2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.277-282
- IV. **RELIABILITY BASED TASK COMPLETION ANALYSIS OF MOBILE ROBOTS**
Yayan U., Özüpek D., Taş M. O., YAZICI A.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1297-1300

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1