

Dr.Öğr.Üyesi UĞUR YAYAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750)

Fax Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750)

E-posta: ugur.yayan@ogu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2SLfrtsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1394-5209

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-8094-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 312952

Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2012 - 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Çoklu gezgin robot sistemleri için güvenilirlik tabanlı rota planlama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, İç ortamlar için konumlandırma sistemi geliştirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Araştırma Alanları

Bilgisayar Öğrenimi, Sinirsel Ağlar , Yazılım Mühendisliği , Robotik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Yazılım Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Wi-Fi Based Indoor Positioning System For Mobile Robots By Using Particle Filter**
Yücel H., ELİBOL SEÇİL G., YAYAN U.
Arxiv, ss.1-12, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- II. **ROS Based Visual Programming Tool for Mobile Robot Education and Applications**
Karaca M., YAYAN U.
Arxiv, ss.1-10, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Prognostic and Health Management (PHM) tool for Robot Operating System (ROS)**
Gençtürk H., Erdoğan E., Karaca M., YAYAN U.

Arxiv, ss.1-24, 2020 (Hakemsiz Dergi)

IV. A Hybrid Approach For Indoor Positioning

YAYAN U., BOZKURT KESER S.

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, sa.1, ss.162-165, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Bölüm 2: Nesnelerin İnterneti ve Arakatman Uygulamaları

YAYAN U., Çıracı E.

Yapay Zeka ve Büyük Veri: Endüstri 4.0 ve Yapay Zeka, Sağıroğlu Şeref, Demirezen Mustafa Umut, Yazıcı Ahmet, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.19-51, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Verification Toolchain of Industrial Robot Inspection Cell for Quality Control of Automotive Body-in-white**
Bağlum C., Erdoğmuş A. K., YAYAN U.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU) 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- II. **Development of Cloud and Artificial Intelligence based Software Testing Platform (ChArIoT)**
Çağlar O., Taşkın F., Bağlum C., AŞIK S., YAYAN U.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı (ASYU) 2023, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- III. **Cross-domain Modelling of Verification and Validation Workflows in the Large Scale European Research Project VALU3S**
YAYAN U.
International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation (SAMOS XXI) 2021, Samos, Yunanistan, 5 - 07 Temmuz 2021, ss.368-382
- IV. **Gezgin Robotlara Yük Taşıma Görevinde Batarya Akımı Değişimine Göre Durum Farkındalığı Kazandırılması**
Helvacı M., Ağdere M., Akdeniz Ş., Yaldiran B., Kolsuz F., YAYAN U., EDİZKAN R., YAZICI A.
Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK) 2018, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2018, cilt.1, ss.7-12
- V. **Mobil Robotlar için RF Tabanlı Hassas Konumlandırma Birimi Geliştirilmesi**
Akçakoca M., YAYAN U., Bolat U., Yücel H.
Türkiye Robotbilim Konferansı (TORK) 2016, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, cilt.1, ss.119-122
- VI. **Gezgin Robot Eğitimi için Robot Yönetim Sistemi Tabanlı Uzaktan Erişimli Laboratuvar**
YAYAN U., YAZICI A.
Türkiye Otomatik Kontrol Konferansı (TOK2015), Türkiye, 20 Eylül 2015, cilt.1, ss.419-423
- VII. **Eğitim ve Araştırma Amaçlı Gezgin Robot Platformu Geliştirilmesi**
YAYAN U., YAZICI A.
Türkiye Otomatik Kontrol Konferansı (TOK2015), Türkiye, 05 Eylül 2015, ss.424-429
- VIII. **Akıllı Tekerlekli Sandalye ile Gezgin Robot Eğitimi**
YAYAN U., YAZICI A.
Türkiye Otonom Robotlar Konferansı 2014 (TORK2014), Türkiye, 06 Kasım 2014
- IX. **Akıllı Tekerlekli Sandalye (ATEKS) Platformunun Gezgin Robot Eğitim ve Araştırmasında Kullanılması**
Akar B., YAYAN U., Akçakoca M., YAZICI A., Yücel H., Bayar V.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK) 2014, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1, ss.952-957
- X. **Akıllı Tekerlekli Sandalye için Algılayıcı Tabanlı Kontrol Gerçeklemesi**
Akçakoca M., Kılıç İ., YAYAN U., Akar B., YAZICI A.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK) 2014, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, cilt.1, ss.14-19

- XI. **Potansiyel Alanlar ile Kinect Tabanlı Akıllı Tekerlekli Sandalye Navigasyonu**
Özçelikörs M., Çoşkun A., Say G., YAYAN U., Akçakoca M., Kılıç İ.
22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) 2014, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, cilt.1, ss.397-400
- XII. **Akıllı Tekerlekli Sandalye İçin İç Ortam Navigasyon Yazılımı Geliştirilmesi**
YAYAN U., Akar B., İnan F., YAZICI A.
22. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SİU) 2014, Trabzon, Türkiye, 22 Nisan 2014, cilt.1, ss.405-408
- XIII. **Akıllı Tekerlekli Sandalye Kontrolü İçin Sonlu Durum Makinesi Tasarımı**
YAYAN U., YAZICI A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'13), Türkiye, 05 Eylül 2013, ss.119-124
- XIV. **Akıllı Tekerlekli Sandalye İçin Düşük Seviyeli Denetleyici Tasarımı**
YAYAN U., YAZICI A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'13), Türkiye, 05 Eylül 2013, ss.114-118
- XV. **İç Ortamlar için Konumlandırma Sistemi (İÇKON)'nde Kodlayıcı Desteği ile Performans İyileştirme**
YAYAN U., YAZICI A., EDİZKAN R.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 04 Eylül 2012, cilt.2, ss.552-557
- XVI. **İç Ortamlar için Konumlandırma Sistemi**
YAYAN U., YAZICI A.
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi 2012 Ulusal Toplantısı, Türkiye, 01 Eylül 2012
- XVII. **An Ultrasonic Based Indoor Positioning System**
YAYAN U., YAZICI A.
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications, Türkiye, 19 Ağustos 2011
- XVIII. **Kapalı Ortamlar için Sesüstü Tabanlı Konumlandırma Sistemi**
YAYAN U., YAZICI A.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı (TOK'11), Türkiye, 19 Ağustos 2011

Desteklenen Projeler

Yayan K., Yazıcı A., Özkan M., Yayan U., UFUK AVRUPA Projesi, Model-Based Engineering of Digital Twins for Early Verification and Validation of Industrial Systems(MATISSE), 2024 - 2027

Yayan K., Yayan U., AB Destekli Diğer Projeler, Excellence in Extended Reality for Human-Robot Collaboration, 2024 - 2024

Yayan K., Yayan U., Özkan K., Yazıcı A., AB Destekli Diğer Projeler, Fabric Composition Detector (FABCOD), 2023 - 2023

Metrikler

Yayın: 83

Atıf (WoS): 152

Atıf (Scopus): 315

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

Inovasyon Muhendislik Ltd. Sti.