



Dr.Öğr.Üyesi ALPASLAN BURAK İNNER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3584](tel:+902623033584)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3584](tel:+902623033584)

E-posta: binner@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/binner>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği, B Girişi 3. Kat, Oda No: 3022, 41100 Umuttepe-İzmit/KOCAELİ Kocaeli, Turkey

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VgS9z-sAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0933-654X

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2362-2016

ScopusID: 57203166454

Yoksis Araştırmacı ID: 17679



Eğitim Bilgileri

2006 - 2014	Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Türkiye
2001 - 2004	Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye
1997 - 2001	Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

2014	Stewart platform benzetim ve eniyileme yazılımının gerçekleştirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi (Dr), Doktora
2004	Hiyerarşik N-cisim algoritmalarının performans karşılaştırılması ve veri yapılarının incelenmesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Rota ve Hareket Planlama, Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Başarım Modellemesi ve Değerlendirmesi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
2014 - 2018	Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Köseköy Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri
2002 - 2014	Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

Akademik İdari Deneyim

2019 - 2020	Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği
-------------	---

Verdiği Dersler

2022 - 2023	Çizge Teorisi ve Algoritmaları, Doktora
2019 - 2020	ÖZERK ROBOTLAR, Doktora
2019 - 2020	GEZGİN ROBOTLARA GİRİŞ, Lisans
2017 - 2018	ROBOTLAR İÇİN MATEMATİK TEMELLERİ, Lisans
2017 - 2018	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİK UYGULAMALARI, Lisans
2017 - 2018	ADO.NET, Ön Lisans
2016 - 2017	SİSTEM PROGRAMLAMA, Lisans
2016 - 2017	NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA, Lisans
2016 - 2017	MATLAB UYGULAMALARI, Lisans
2016 - 2017	ROBOTİK SİSTEMLERE GİRİŞ, Lisans
2016 - 2017	MOBİL PROGRAMLAMA, Lisans
2016 - 2017	LINUX AĞ YÖNETİMİ, Lisans
2016 - 2017	TASARIM ÖRÜNTÜLERİ, Yüksek Lisans

Yönetilen Tezler

2023	İnner A. B., Yüksek Lisans, R.MANDO(Öğrenci), Statik ve dinamik ortamlar için slam ve navigasyon algoritmalarının ROS ve ROS 2'de karşılaştırmalı analizi
2023	İnner A. B., Doktora, C.KILIÇ(Öğrenci), Derin transfer öğrenme yaklaşımları ile aflatoksinli kuru incirlerin tahribatsız gerçek zamanlı tespiti
2023	İnner A. B., Yüksek Lisans, E.APAYDIN(Öğrenci), Kapalı ortamlar için derin pekiştirmeli öğrenme algoritmaları ile mobil robotların navigasyonu
2022	İnner A. B., Yüksek Lisans, H.TORUN(Öğrenci), Türkçe haber metinlerinin yaklaşık en yakın komşu arama yöntemi ile benzerlik tespiti
2021	İnner A. B., Yüksek Lisans, F.YİĞİT(Öğrenci), Endometrial kanserin ameliyat öncesi BT görüntülerinde elde edilen radiomics verileri kullanılarak makine öğrenmesi teknikleriyle kitle için yüksek risk değerlendirmesi yöntemi
2021	İnner A. B., Yüksek Lisans, H.ELİF(Öğrenci), Türkiye'deki havayolu firmalarıyla ilgili sosyal medya yorumlarının makine öğrenmesi yöntemleriyle sınıflandırılması
2020	İnner A. B., Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), Kapalı alanlarda konum belirleme için ROS tabanlı yüksek hassasiyetli veri toplama sistemi tasarımı ve uygulaması
2018	İnner A. B., Yüksek Lisans, E.KISMET(Öğrenci), Eğitsel veri madenciliğinde kullanılmak üzere experience api (XAPI) temelli öğrenme deneyimi kayıtlarının işlenebilmesi için bir model geliştirilmesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Real-time detection of aflatoxin-contaminated dried figs using lights of different wavelengths by feature extraction with deep learning**
Kilic C., Ozer H., İNNER A. B.
FOOD CONTROL, cilt.156, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel method for non-invasive detection of aflatoxin contaminated dried figs with deep transfer learning approach**
Kilic C., Inner B.
ECOLOGICAL INFORMATICS, cilt.70, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A novel kinematic design, analysis and simulation tool for general Stewart platforms**
Inner B., KÜÇÜK S.
SIMULATION-TRANSACTIONS OF THE SOCIETY FOR MODELING AND SIMULATION INTERNATIONAL, cilt.89, sa.7, ss.876-897, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of deviation of a differential drive autonomous mobile robot induced with caster wheels**
Kibar A., Gürkall A. E., Ozer E., Inner A. B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2023 (ESCI)
- II. **Yük Kapasitesi Şase Yapısından Bağımsız Bir Otonom Mobil Robot Tasarımı ve Dayanım Analizi**
Gürkal A., Inner A. B., Özer E., Kibar A.
Mühendis ve Makina, cilt.62, sa.704, ss.607-619, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Autonomous Mobile Robot Mapping and Exploration of an Indoor Environment**
Mando R., Özer E., Inner B.
International Conference on Computing, Intelligence and Data Analytics, ICCIDA 2022, Kocaeli, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2022, cilt.643 LNNS, ss.17-26
- II. **Developing a Deep Learning Model on Conventional X-Rays in the Diagnosis of Axial Spondyloarthritis**
TEMİZ KARADAĞ D., ŞAN S., İNNER A. B., KAPLAN K., ÇAKIR Ö., GÖKÇEN N., YAZICI A., ÇEFLE A.
EULAR 2022, Danimarka, 01 Haziran 2022
- III. **A Method for Similarity Detection in Vector Space by Summarizing News Articles Haber Metinlerinin Özetlenerek Vektör Uzayında Benzerlik Tespiti Üçin Bir Yöntem**
Torun H., İNNER A. B.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022
- IV. **Aksiyel spondiloartrit tanısında konvansiyonel grafilerde derin öğrenme modeli geliştirilmesi**
TEMİZ KARADAĞ D., ŞAN S., İNNER A. B., KAPLAN K., GÖKÇEN N., ÇAKIR Ö., YAZICI A., ÇEFLE A.
XXI. Ulusal Romatoloji Kongresi, Türkiye, 29 Eylül 2021
- V. **Cloud Based IoE Connectivity Engines for The Next Generation Networks: Challenges and Architectural Overview**
Sırma M., KAVAK A., İNNER A. B.
2019 1st International Informatics and Software Engineering Conference (UBMYK), Ankara, Turkey, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2019
- VI. **Mobil Robotlarda Navigasyon Problemi için Pekiştirmeli Öğrenme**
Bölük N., Uçar Ö., Inner A. B.
Türkiye Robotbilim Konferansı 2019, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2019, ss.40-44

- VII. **Tarım Arazisinde Dikili Fidanların Gelisim ve Verimlilik Takibi için Cografi Bilgi Sistemlerine Dayalı Mobil Uygulama Gelistirilmesi**
Erbay G., KAVAK A., İNNER A. B.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (ISAS Winter 2018), Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.764-768
- VIII. **3 Boyutlu Ortam Verilerinin Sıkıştırılmış Voksel Octree’de Saklanması**
İNNER A. B.
Internatioanl Marmara Science And Social Sciences, 23 - 25 Kasım 2018
- IX. **QRS detection on IOS platform based on single channel practical ECG measurement for remote patient monitoring**
Avcu F., KAVAK A., İNNER A. B.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- X. **Detecting similar news by summarizing Turkish news**
TORUN H., İNNER A. B.
2018 26th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XI. **ALTHIS: Design of An End to End Integrated Remote Patient Monitoring System and a Case Study for Diabetic Patients**
KAVAK A., İNNER A. B.
Medical Technologies National Congress (TIPTEKNO), Magusa, CYPRUS, 8 - 10 Kasım 2018
- XII. **Object Detection And Segmentation On Apple Tree Images By Using Morphological Operations And Vertical And Horizontal Histogram Values**
İLKİN S., Tafralı M., ŞAHİN S., İNNER A. B.
5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT’17), 5th International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT’17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.243-246
- XIII. **Real Time Report Application Based On Learning Record Store**
KISMET E., İNNER A. B.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 18 Mayıs 2017
- XIV. **Event-Driven And Real Time Data Monitoring System For Photovoltaic Systems**
İNNER A. B., BEYAZLI K., GÜMÜŞ E., ÇİLOĞLAN Ş.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 17 Mayıs 2017
- XV. **Programlama Dersleri İçin Otomatik Değerlendiricilerin Karşılaştırılması**
İNNER A. B., EROĞLU M.
8th International Congress on New Trends in Education, 16 Mayıs 2017
- XVI. **Güneş Panelleri için Bluetooth ile Veri İzleme Sistemi**
İNNER A. B.
25. Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU), 15 Mayıs 2017
- XVII. **Data Monitoring System for Solar Panels with Bluetooth**
Inner B.
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017
- XVIII. **Genel Stewart Platformları GSP için Boyutsal Eniyileme Yazılımının ve Yeniden Ayarlanabilir 3 Bacaklı bir GSP Mekanizmasının Geliştirilmesi**
İNNER A. B., KÜÇÜK S.
TOK 2014, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.460-465

Desteklenen Projeler

2023 - 2024	Endüstriyel Ortamlar için Otonom Fırçasız Robot Süpürge Prototip Geliştirilmesi, KOSGEB
2022 - 2022	Otonom Mobil Robot İçin ROS Paketi Geliştirilmesi
2020 - 2021	TIBBİ GÖRÜNTÜLERDE GÜVENLİ VERİ PAYLAŞIMI AMACIYLA HİBRİT BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2020	Robot işletim sistemi geliştirilmesi

2017 - 2019	GÜNEŞ PANELLERİ İÇİN KABLOSUZ HABERLEŞME İLE VERİ İZLEME SİSTEMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	HASH TEMELLİ SIKIŞTIRILMIŞ OCTREE İLE MOBİL ROBOTLARDA HARİTALAMA, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	GÜNEŞ PANELLERİ İÇİN KABLOSUZ HABERLEŞME İLE VERİ İZLEME SİSTEMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2017	MATAS (MÜZELER İÇİN AKILLI TAKİP SİSTEMİ), TÜBİTAK Projesi
2015 - 2016	KOÜ ARAŞTIRMA HASTANESİ HASTA DOSYALARI DİJİTAL ARŞİVLEME VE TAKİP SİSTEMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2016	SAYISAL TABELA(DİJİTAL SİGNAGE) YÖNETİM SİSTEMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 47

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3