

## Öğr.Gör. HAMZA AYDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hamza.aydemir@bozok.edu.tr

Diğer E-posta: aydemirhamza1402@gmail.com

Web: [https:// https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=77F062110EDAEC48)  
islem=direct&authorId=77F062110EDAEC48

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TC-gfCMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2657-3195

Publons / Web Of Science ResearcherID: GXV-0424-2022

ScopusID: 57362188500

Yoksis Araştırmacı ID: 77F062110EDAEC48

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi A.B.D., Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğ.Tek.Eği. Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, CCNA Discovery: Networking for Home and Small Businesses, Kahramanmaraş Anadolu Teknik Lisesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Otonom mobil robotlarda kümeleme yöntemi ile tam kapsama planlama, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilişim Sistemleri Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2021

### Araştırma Alanları

Enformasyon Teknolojileri, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Bilgi Sistemleri, Haberleşme ve Kontrol Mühendisliği, Robotik ve Mekatronik Sistemler, Alan ve Servis Robotları, Bilgisayarla Görme, Algoritmalar, Bilgisayar Grafiği, Arttırılmış Gerçeklik, Bilgi Görselleştirme, Bilgisayarda Grafik, Sanal Gerçeklik, Bilgisayarla Görme, 3B Gösterimler, Bilgisayar Öğrenimi, İnsan Bilgisayar Etkileşimi, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Yazılım, İşletim Sistemleri, Programlama Dilleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Uzaktan Öğretim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Oyun Tasarımı ve Programlama, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Web Tasarım Temelleri, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Siber Güvenliğin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024  
Siber Güvenliğin Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Siber Güvenliğin Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
İleri Yazılım Teknikleri, Ön Lisans, 2023 - 2024  
Siber Güvenliğin Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Mobil Programlama, Ön Lisans, 2022 - 2023  
İleri İnternet Programlama, Ön Lisans, 2023 - 2024

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Complete coverage planning with clustering method for autonomous mobile robots**  
AYDEMİR H., Tekerek M., Gök M.  
Concurrency and Computation: Practice and Experience, cilt.35, sa.26, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Robotik ile Matematik ve Fen Entegrasyonu**  
Tekerek B., Aydemir H., Tekerek M.  
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.1-28, 2023  
(Hakemli Dergi)
- Examining of the Effect of Geometric Objects on SLAM Performance Using ROS and Gazebo**  
Aydemir H., Tekerek M., Gök M.  
El-Çezeri Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.3, ss.1444-1451, 2021 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- Mobil Oyunların Kullanılabilirlik Değerlendirmesi: Türkçe Sözlük Oyunu Örneği**  
AYDEMİR H., GÖNCÜ A., KOYUNCU B., TÜZÜN H.  
Eğitim Teknolojileri Okumaları 2023, , Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.375-395, 2023
- Otonom Mobil Robotlar İçin ROS El Kitabı**  
Tekerek M., Gök M., Aydemir H.  
NEÜ Yayınları, Konya, 2022
- Robot Tasarımı ve Programlama**  
Tekerek M., Aydemir H., Gök M.  
Gilbo, İstanbul, 2020
- STEM İlişkilendirmeli Robotik Eğitimi**  
Tekerek M., Aydemir H., Uzun E., Tekerek B.  
Gilbo, İstanbul, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Dijital oyun geliştirme süreçleri ve bir eğitsel oyun örneği

Aydemir H., Tekerek M.

EDUCCON 2022 Digital Competence & STE(A)M Education, Kahramanmaraş, Türkiye, 24 - 25 Mart 2022, ss.88-96

### II. Mobil robot için pekiştirmeli öğrenme tabanlı yerel yol planlaması

Tekerek M., Aydemir H.

Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics, Ankara, Türkiye, 27 - 28 Kasım 2021, ss.197-201

## Desteklenen Projeler

Aydemir H., Tekerek M., Eren A. S., Erasmus Projesi, Education 4.0 for Youth, 2021 - 2022

Tekerek M., Eren A. S., Aydemir H., Kalkınma Ajansı, Kahramanmaraş Yapay Zekâ Sözel Veri Etiketleme Merkezi Fizibilite Projesi, 2021 - 2022

Aydemir H., Tekerek M., Eren A. S., Kalkınma Ajansı, Kahramanmaraş Moda ve Tasarım Akademisi, 2020 - 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Computers and Informatics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Teknopark, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Teknopark, Yozgat Bozok Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Aydemir H., International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kahramanmaraş, Türkiye, Haziran 2022

Aydemir H., EDUCCON 2022 Digital Competence & STE(A)M Education, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kahramanmaraş, Türkiye, Mart 2022

Aydemir H., EDUCCON 2020 Empower Teaching Studies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kahramanmaraş, Türkiye, Aralık 2020