

Dr. Öğr. Üyesi GÖKHAN UÇAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1854](tel:+902282141854)

E-posta: gokhan.ucar@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/gokhan.ucar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [JPAbO7gAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=JPAbO7gAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-1840-8613](https://orcid.org/0000-0003-1840-8613)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [GPX-5911-2022](https://publons.com/author/59112022)

ScopusID: [57694194500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57694194500)

Yoksis Araştırmacı ID: [53223](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/53223)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye
2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Kablosuz hasta izleme modülü geliştirilmesi ve tansiyon ölçüm metodlarının değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015

Verdiği Dersler

Bilgisayar Mühendisliği Tasarım Çalışması I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitirme Çalışması, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bilgisayar Mühendisliği Tasarım Çalışması II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Gömülü Sistem Tasarımı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Gömülü Sistemler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mikroişlemci Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Mühendisliği Tasarım Çalışması II (F), Lisans, 2018 - 2019

Proje 1, Lisans, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce 2, Lisans, 2017 - 2018

Proje 2, Lisans, 2017 - 2018

Gömülü İşletim Sistemleri, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Enhanced Detection of White Matter Hyperintensities via Deep Learning-Enabled MR Imaging Segmentation**

Uçar G.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Beyaz Cevher Hiperintensitelerinin Beyin MR Görüntüleri Üzerinde Bilgisayar Destekli Otomatik Tespiti**
Dandil E., Uçar G., Ali A.
cilt.2, sa.2, ss.11-17, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Fall Detection Using Smartphone-Based Application**
Yıldırım K., UÇAR G., KESKİN T., KAVAK A.
International Journal of Applied Mathematics and Computer Science, cilt.4, sa.4, ss.140-144, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Development of the Test Platform for Rotary Wing Unmanned Air Vehicle**
YÜZGEÇ U., Ökten İ., ÜÇGÜN H., GÜN A. R., TÜRKYILMAZ T., KESLER M., KARAKUZU C., UÇAR G.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.18-24, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Automatic detection of white matter hyperintensities via mask region-based convolutional neural networks using magnetic resonance images**
UÇAR G., DANDIL E.
Deep Learning for Medical Applications with Unique Data, Balas Valentina Emilia, Gupta Deepak, Kose Utku, Khanna Ashish, Editör, Elsevier (Academic Press), ss.153-179, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beyin MR Taramalarından İskemik İnme Lezyonlarının U-Net Tabanlı Derin Öğrenme Mimarisi Kullanılarak Otomatik Tespiti**
Balaban M., Uçar G., Dandil E.
VII. International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ocak 2024, ss.1147-1161
- II. **Computer Aided Analysis of Brain MRI Images**
DANDIL E., UÇAR G., AYDOĞDUOĞLU A.
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Balıkesir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.60
- III. **Improved Vortex Search Algorithm for Single Objective Optimization Problems**
UÇAR G., YÜZGEÇ U.
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), 11 - 13 Mayıs 2018
- IV. **A Mobile-Based Application for Help and Monitoring in Emergencies**
UÇAR G., ERİŞ M. E.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE 2018 (ICELIS2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.254
- V. **4-Axis Robotic Arm Design that Can Learn Motion with Joystick and Detect Colored Objects**
UÇAR G., KOCAMAN O.
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE (ICELIS2018), Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.255
- VI. **Üç Serbestlik Dereceli Dengeleme Halkasının Modellenmesi ve Kontrolü**
UÇAR G., ÜÇGÜN H., KARAKUZU C., YÜZGEÇ U.

International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK'16), Tekirdađ, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2016, ss.450-456

- VII. **Uzaktan Hasta İzleme Sistemi İçin Osilometrik Yaklaşım ile Tansiyon Ölçümünün Gerçeklenmesi**
UÇAR G., KAVAK A., YILDIRIM T. E., YAKUT M.
ISITES2014, 18 - 20 Haziran 2014, ss.1139-1148

Desteklenen Projeler

KARAKUZU C., TUNÇER S., UÇAR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAOTİK SİSTEM TABANLI GÖRÜNTÜ ŞİFRELEME VE ŞİFRE ÇÖZME, 2016 - 2017

ÜÇGÜN H., YÜZGEÇ U., UÇAR G., KARAKUZU C., GÜN A. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dengeleme Halkaları ile Görüntü Kararlılaştırması, 2015 - 2016

KARAKUZU C., UÇAR G., GÜN A. R., TÜRKİYILMAZ T., YÜZGEÇ U., ÜÇGÜN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Aracı Test Düzenineğinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2016

UÇAR G., TÜBİTAK Projesi, ALTHİS KABLOSUZ ALGILAYICI TABANLI UZAKTAN HASTA İZLEME SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ TEYDEB, 2012 - 2014