

## Lect. KORAY AKI

### Personal Information

Office Phone: [+90 224 294 0035](tel:+902242940035)

Email: [korayaki@uludag.edu.tr](mailto:korayaki@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/korayaki>

Address: Görükle Kampusu 16059 Nilüfer/BURSA

### International Researcher IDs

ScholarID: IGK-SzQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3661-3058

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABN-9326-2022

Yoksis Researcher ID: 33649

### Education Information

Postgraduate, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Turkey 2018 - 2019

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2010 - 2017

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Turkey 2005 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

IT, Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2020- Yapay Öğrenmede Temellere Dönüş, Bilkent Üniversitesi - Bilim Akademisi, 2020

IT, Kuzeybatıda Yapay Öğrenme Yaz Okulu 2019, Sağlık Bilimlerinde, Robotikte ve Endüstride Yapay Öğrenme, Koç Üniversitesi - Bilim Akademisi, 2019

IT, Boğaz'da Yapay Öğrenme İsmail Arı Yaz Okulu 2018, Konuşma, Dil İşleme ve Biyoenformatik, Boğaziçi Üniversitesi - Bilim Akademisi, 2018

### Dissertations

Postgraduate, Derin Öğrenme Tabanlı Sürücüsüz Araç Sistemleri, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2019

### Research Areas

algorithms, Virtual Reality, Computer Vision, Database Systems, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Software, Programming Languages, Software Engineering

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Continues  
Lecturer, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2024  
Lecturer, Istanbul Bilgi University, Vocational School, Department Of Computer Technologies, 2016 - 2023  
Lecturer, Beykoz University, Beykoz Logistics Vocational School, Department Of Computer Technologies, 2014 - 2017  
Lecturer, Istanbul Kavram Vocational College Of Higher Education, İstanbul Kavram Vocational School, Department Of Computer Technologies, 2011 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator of The Rectorate, Bursa Uludağ University, Rektörlük, Rektörlük, 2023 - Continues  
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2024 - 2024  
Program Coordinator, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2024  
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2023 - 2023  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2023 - 2023  
College Academic Council Member, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2023 - 2023  
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - 2022  
Head of Department, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2021

## Courses

Sanal ve Artırılmış Gerçeklik, Associate Degree, 2023 - 2024  
Bilgisayar Sistemleri ve Algoritmaya Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Görsel Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sistem Analiz ve Tasarımı, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sunum Yöntemleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bilgisayar Oyunları ve Simülasyon, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Python Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
İşyeri Eğitimi I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Oyun Programlama II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Kariyer Planlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
ÇOKLU PROGRAMLAMA DİLLERİ, Associate Degree, 2022 - 2023  
Nesneye Yönelik Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Veritabanı II, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Programlama Temelleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İleri Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Sanal Gerçeklik ve Artırılmış Gerçeklik, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Oyun Programlama I, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Ofis Yazılımları, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bilgisayar Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Veritabanı I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Açık Kaynak İşletim Sistemi, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021

VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Görsel Programlama, Associate Degree, 2020 - 2021  
Programlama Dilleri II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Kullanıcı Deneyimi Geliştirme, Associate Degree, 2016 - 2017  
Elektronik Tablolama ve Makro Programlama, Associate Degree, 2016 - 2017  
Bilgi Teknolojileri, Associate Degree, 2016 - 2017  
Information Technologies, Associate Degree, 2016 - 2017  
Algoritma, Associate Degree, 2016 - 2017

## Articles Published in Other Journals

### I. Deep Learning and PID Control based Autonomous Vehicle Systems

Aki K., Dirik A. E.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, pp.306-316, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### II. A Review on the Approaches and Systems Based on Neuro Fuzzy Synergism in the Soft Computing

Aki K.

Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.54-86, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Deep Learning Based And Pid Control Based Autonomous Vehicle Systems

Aki K., Dirik A. E.

ICAIAME, Antalya, Turkey, 9 - 11 October 2020, pp.306-316

### II. End-to-End Autonomous Vehicle Training

Aki K., Dirik A. E.

Elektrik, Elektronik Mühendisliği Kongresi, Elektronik ve Yeni Teknolojiler Sempozyumu, EEMKON, İstanbul, Turkey, 14 November - 16 December 2019

## Supported Projects

Oral H. B., Hekim D., Bayram H., Vatansever B., Aki K., Uğurel C., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Yönetiminin Bursa Uludağ Üniversitesi'nin Araştırma Potansiyelinin Arttırılmasına Etkileri, 2023 - 2025

Aki K., Foundation, Teknolojik Dönüşüm ile Geleceği Yakalıyoruz, 2023 - 2023

Aki K., Development Agency, Mesleki Eğitim Hayallerimizle Kalkınıyoruz, 2019 - 2021

## Scientific Research / Working Group Memberships

Otonom Araç Geliştirme Grubu, Bursa Uludağ University, Turkey, <https://uludag.edu.tr/otonom>, 2022 - Continues

## Metrics

Publication: 4

## Congress and Symposium Activities

International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering 2020, Attendee, Antalya,

Turkey, 2020

Elektrik, Elektronik Mühendisliği Kongresi, Elektronik ve Yeni Teknolojiler Sempozyumu, EEMKON , Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

## Awards

Aki K., Sen Bul Diyabet Kolaylaşsın Yarışması Yarı Finalist Ödülü, Türkiye Diyabet Vakfı, October 2015

Aki K., TÜBİTAK MARTEK II. Girişimcilik Kampı Katılım Sertifikası, Tubitak Martek, November 2014

## Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Varna Teknik Üniversitesi, Bulgaria, Varna, 2024 - 2024

Institutional Representation, University of Evora, Portugal, Evora, 2023 - 2023

Institutional Representation, University of Silesia in Katowice, Poland, Katowice, 2021 - 2021

## Non Academic Experience

University, İstanbul Bilgi Üniversitesi, Öğretim Görevlisi

İstanbul Beykoz Üniversitesi

İstanbul Kavram Meslek Yüksek Okulu

Çanakkale onsekiz Mart Üniversitesi

Çanakkale Çağ-Dil Bilgisayar Kursu

University, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi / Öğretim Görevlisi