

Lect. KORAY AKI

Personal Information

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

Email: 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, Bursa Uludağ University, REKTÖRLÜK, REKTÖRLÜK, 2023 - Continues
Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2019 - 2024
Program Coordinator, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2024
Alumni Relations Commission Member, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2024
Program Başkanı, Bursa Uludağ University, Orhangazi Yeniköy Asil Çelik Myo, Bilgisayar Teknolojileri, 2017 - 2024

Courses

Sanal ve Artırılmış Gerçeklik, Associate Degree, 2023 - 2024
Görsel Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024
Sistem Analiz ve Tasarımı, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Sunum Yöntemleri, Undergraduate, 2023 - 2024
NESNE TABANLI PROGRAMLAMA, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Python Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024
Bilgisayar Sistemleri ve Algoritmaya Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Nesneye Yönelik Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Nesneye Yönelik Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024
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
Oyun Programlama I, Associate Degree, 2023 - 2024
Kariyer Planlama, Associate Degree, 2022 - 2023
İleri Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2022 - 2023
Programlama Temelleri, Associate Degree, 2022 - 2023
Veritabanı I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Bilgisayar Oyunları ve Simülasyon, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Oyun Programlama I, Associate Degree, 2022 - 2023
Ofis Yazılımları, Associate Degree, 2020 - 2021
Veritabanı II, Associate Degree, 2020 - 2021
Nesne Tabanlı Programlama, Associate Degree, 2020 - 2021
Bilgisayar Programlamaya Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Açık Kaynak İşletim Sistemi, Associate Degree, 2020 - 2021
VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021

Görsel Programlama, Associate Degree, 2019 - 2020
Programlama Dilleri II, Associate Degree, 2017 - 2018
PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Veritabanı II, Associate Degree, 2017 - 2018
Veritabanı I, Associate Degree, 2017 - 2018
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2017 - 2018
Kullanıcı Deneyimi Geliştirme, Associate Degree, 2016 - 2017
İçerik Yönetim Sistemleri, 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

Aki K., Project Supported by Other Official Institutions, Veri Yönetiminin Bursa Uludağ Üniversitesi'nin Araştırma Potansiyelinin Arttırılmasına Etkileri, 2023 - 2025
Aki K., AB IPA Project, Xreation of Future, 2023 - 2025
Aki K., Development Agency, Mesleki Eğitim Hayallerimizle Kalkınıyoruz, 2019 - 2021

Scientific Research / Working Group Memberships

Otonom Araç Geliştirme Grubu, Bursa Uludağ University, Türkiye, <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