

Lect. KÜBRA ERDOĞAN

Personal Information

Email: kerdogan@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/kerdogan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5837-7124

Yoksis Researcher ID: 320084

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2021 - Continues

Doctorate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (Dr), Turkey 2020 - 2021

Postgraduate, Firat University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2019

Undergraduate, Firat University, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2014

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Istanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, MECHATRONICS, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, Elektronik Teknolojisi ve Otomasyon , 2024 - Continues

Program Başkanı, Istanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, Mekatronik, 2022 - Continues

Courses

Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler, Associate Degree, 2020 - 2021

Sensörler ve Algılayıcılar, Associate Degree, 2020 - 2021

Temel Elektronik, Associate Degree, 2020 - 2021

Kontrol Kumanda Sistemleri ve Uygulamaları, Associate Degree, 2020 - 2021

Otomatik Kontrol, Associate Degree, 2020 - 2021

Teknik ve Meslek Resmi, Associate Degree, 2020 - 2021

Özel Tesisat, Associate Degree, 2019 - 2020

Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020

Elektrik Enerji Santralleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Elektronik, Associate Degree, 2019 - 2020

Asenkron ve Senkron Makineler, Associate Degree, 2019 - 2020

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye'de Kömür Madenciliğinde Yaşanan Maden Kazalarının Karşılaştırmalı Analizi**
İNAN İ., ERDOĞAN K., UZ U., AKBULUT Ç. İ.
EJONS, vol.5, no.19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **DERİN ÖĞRENME YAZILIMLARI VE ÖRNEK UYGULAMALAR**
Benli S. N., Erdoğan K.
in: YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ GÜNCEL UYGULAMALAR, PROF. DR. CEMALETTİN KUBAT, Editor, Papatya Yayıncılık, Ankara, pp.173-204, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance Analysis of Artificial Neural Networks in the Diagnosis of Thyroid Diseases**
MUMCU M. C., AYKUT E., BENLİ S. N., ERDOĞAN K., YAVUZ İ.
International Conference on Advances in Electrical-Electronics Engineering and Computer Science (ICEECS 2024), Ankara, Turkey, 9 - 10 November 2024
- II. **ÜÇ FAZLI ASENKRON MOTORUN PLC VE HMI İLE MODBUS ÜZERİNDEN KONTROLÜ**
AYKUT E., ERDOĞAN K., YAVUZ İ., MUMCU M. C., BENLİ S. N.
Ases III. International Bandırma Scientific Studies Conference, Balıkesir, Turkey, 11 - 13 October 2024, pp.102
- III. **Utilization of artificial intelligence tools in the diagnosis of heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF) and determination of the weight of specific clinical parameters in diagnosis**
OKTAY V., TÜRKMEN R., YILMAZ C., ERDOĞAN K.
39th NATIONAL CARDIOLOGY CONGRESS, Antalya, Turkey, 8 - 12 November 2023, vol.1, pp.17
- IV. **Ladder Diyagramı İle Arduino Programlama**
Yavuz İ., Benli S. N., Mumcu M. C., Erdoğan K.
Ases International Bandırma Scientific Studies Conference, Balıkesir, Turkey, 27 - 29 October 2023, pp.167
- V. **Hidrojen Yakıt Hücreli Elektrikli Araçların Geliştirilmesi**
ERDOĞAN K., YAVUZ İ., TAŞER H. H.
3. Uluslararası Uygulamalı Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferansı, Turkey, 23 - 24 May 2023
- VI. **Development of Hydrogen Fuel Cell Electric Vehicles**
Erdoğan K., Taşer H. H., Yavuz İ.
3rd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Turkey, 14 January 2023
- VII. **Karbon Ayak İzi ve İklim Değişikliği**
TAŞ S., AYKUT E., MUMCU M. C., ERDOĞAN K., ÇETİNKAYA A., TOMBAL N. Y., YAVUZ İ.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.13-14
- VIII. **Türkiye'de Kömür Madenciliğinde Yaşanan Maden Kazalarının Karşılaştırmalı Analizi**
İNAN İ., AKBULUT Ç. İ., UZ U., ERDOĞAN K.
12. Uluslararası EJONS Matematik-Mühendislik-Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi, France, 10 July 2021
- IX. **Performance Analysis of Wave Energy Harvesting System with Piezoelectric Element**
KOCA A., ERDOĞAN K.
12th International Conference Mechatronics 2017, 08 September 2017

Supported Projects

Acıman T., Erdoğan K., Şentürk K., Barışkan M. A., Gönen S., Project Supported by Higher Education Institutions, PLC Cihazlarının Siber Güvenlik Açıklıklarının Yapay Zeka Destekli Analizi ve Uzman Sistem Yardımıyla Saldırı Tespiti, 2024 - 2026

Kantar L., Aykut E., Çetinkaya A., Taş S., Yaşar Ç., Erdoğan K., Saray Çetinkaya T., Dursun B., Project Supported by Higher Education Institutions, İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ KULE BİNASININ KARBON AYAK İZİNİN HESAPLANMASI VE YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ İLE KISA - ORTA VE UZUN DÖNEM YÜK TAHMİNİ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2024 - 2025

Taş S., Aykut E., Erdoğan K., Yavuz İ., Mumcu M. C., Derdiyok Ş., TUBITAK Project, Temel PLC Eğitimi, 2024 - 2024