

## Lect. HÜSEYİN KÜÇÜKERDEM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 031 286 3557](tel:+900312863557) Extension: 81049

**Fax Phone:** [+90 0312 863 0689](tel:+9003128630689)

**Email:** [hkucukerdem@ankara.edu.tr](mailto:hkucukerdem@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/hkucukerdem>

### International Researcher IDs

ScholarID: [HIG6KIEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=HIG6KIEAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-7680-0472](https://orcid.org/0000-0002-7680-0472)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAH-3444-2020](https://publons.com/author/1111111/AAH-3444-2020)

Yoksis Researcher ID: [279995](https://yoksis.ankara.edu.tr/yoksis/279995)

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2020 - Continues

Undergraduate, Duzce University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical And Electronics Engineering, Turkey 2017 - 2019

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi, Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi, Turkey 2004 - 2009

### Certificates, Courses and Trainings

Personal Evolution, Sahne Sanatları ve Sinema Oyuncululuğu, Sadri Alışık Kültür Merkezi, 2014

### Dissertations

Postgraduate, Hidroelektrik santralleri için yeni bir model türbin hız regülatörü tasarımı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015

### Research Areas

Pattern Recognition and Image Processing, Neural Networks, Renewable energy

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ankara University, Elmadağ Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Continues

### Courses

Sayısal Haberleşme, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019

İstatistik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Temel Ve Dijital Elektronik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Staj, Associate Degree, 2023 - 2024  
Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2022 - 2023  
Temel Ve Dijital Elektronik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Temel Ve Dijital Elektronik, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Enstrümantasyon, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik Motorları ve Sürücüler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Gelişen Haberleşme Teknolojileri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektrik Enerji Santralleri, Associate Degree, 2022 - 2023  
Endüstriyel Elektronik Uygulamaları, Associate Degree, 2022 - 2023  
Sistem Analizi Ve Tasarımı II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Alternatif Enerji Teknolojileri, Associate Degree, 2022 - 2023  
Endüstriyel Ağlar, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İstatistik, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
Sistem Analizi Ve Tasarımı I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Genel Matematik, Associate Degree, 2020 - 2021  
Elektrik Tesisatları, Associate Degree, 2019 - 2020  
Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mesleki Matematik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Elektronik I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Arıza Analizi, Associate Degree, 2017 - 2018  
Müzik I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Endüstriyel Ağlar, Associate Degree, 2017 - 2018  
Arıza Analizi, Associate Degree, 2017 - 2018  
Müzik I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Elektrik Motorları ve Sürücüler, Associate Degree, 2017 - 2018  
Müzik I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Endüstriyel Elektronik Uygulamaları, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Meslek Etiği, Associate Degree, 2018 - 2019  
Müzik I, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2017 - 2018

## Articles Published in Other Journals

- I. **Makine Öğrenmesi Modelleri ile Ön lisans Öğrencilerinin Hangi Lise Türünden Mezun Olduklarının Tahmin Edilmesi**  
Küçükerdem H., Sönmez Y., Yılmaz C., Sayan H. H.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.6, pp.343-353, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Smart Turbine Speed Regulator Design for Hydroelectric Plants**  
Küçükerdem H., Yılmaz C.  
International Journal of Electronics and Electrical Engineering, vol.3, no.3, pp.230-233, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **İşletmelerde Yenilenebilir Enerji**  
Küçükerdem H.  
in: Yeşil İşletmeler Teori ve Uygulamalar, İlknur Ayar, Ashı Öztürk, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.63-80, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Creating a Model for Improving the Effectiveness of Foreign Language Education with Artificial Intelligence**  
Küçükerdem H., Yılmaz C., Maharramova V., Aliyeva G.  
International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME), Nevşehir, Turkey, 3 - 05 October 2024, pp.221-222
- II. **Makine Öğrenmesi Modelleri ile Önlisans Öğrencilerinin Hangi Lise Türünden Mezun Olduklarının Tahmin Edilmesi**  
Küçükerdem H., Yılmaz C., Sönmez Y., Sayan H. H.  
Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı, Antalya, Turkey, 1 - 03 October 2021, pp.40
- III. **Yüksek Öğretime Başlayan Öğrencilerin Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Yeterliliklerinin Tespiti**  
Küçükerdem H., Yılmaz C., Saygın A., Sayan H. H.  
Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 May 2022, pp.91
- IV. **Otonom Araçlarda İşletenin Hukuki Sorumluluğu**  
Küçükerdem H., Manav E., Aslan M. C.  
Uluslararası Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamalı Matematik Konferansı, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 May 2022, pp.45

## Scientific Refereeing

Journal of Investigations on Engineering and Technology, Other Indexed Journal, January 2024

## Metrics

Publication: 7

Citation (Scopus): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2024

4th International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2022

Continuous Development Strategy: Global Educations, National Experiences and New Goals, Attendee, Mingachevir, Azerbaijan, 2021

3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering, Attendee, Antalya, Turkey, 2021

International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE 2014), Attendee, Antalya, Turkey, 2014