



HAKAN AĞCA



+90 539 862 7528



hakangca14@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/hakanagca1453/>



www.hakanagca.site



Ehliyet : B Sınıfı



Askerlik Durumu : 31/12/2032

İzmir Demokrasi Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Lisans eğitimim süresince PCB tasarımı, PLC sistemleri, gömülü sistemler, makine öğrenmesi ve yapay zeka gibi alanlarda kendimi geliştirmeye çalıştım. Teknofest ve TÜBİTAK projelerinde insansız otonom sistemler üzerine çalışan ekiplere katkı sağladım. CIGRE NGN İDÜ Öğrenci Topluluğu'ndaki sorumluluklarım sayesinde takım çalışması ve organizasyon alanlarında deneyim kazandım. Otomasyon ve otonom sistemler üzerine bir kariyer hedefliyorum.

EĞİTİM

Lise

Nihat Gürel Fen Lisesi (Giresun)
2018-2022

Lisans (Devam Ediyor)

İzmir Demokrasi Üniversitesi
Elektrik Elektronik Mühendisliği
(%100 İngilizce)
2023 - ...

BECERİLER

Dil

Türkçe : Anadil, İngilizce : B2

Programlama

Python, C++, MicroPython

Otomasyon & PLC

TIA Portal, PLC SIM

Gömülü Sistemler

Arduino, Raspberry Pi

PCB ve Devre Tasarımı

Altium Designer, SnapEDA,
Proteus, NI Multisim, LTSpice,
Fritzing

Görüntü İşleme

YOLO, U-Net, MobileNet,
Roboflow, QuPath

Diğer

HTML Sistemler, Thonny IDE,
Microsoft Office, Canva,
Yapay Zeka Destekli Sosyal
Medya İçerik Üreticiliği

DENEYİM VE ÇALIŞMALAR

Yaz Stajları

2026 **TELESET GROUP Manisa**

2026 **SANKO Enerji Koçlu Hidroelektrik Santrali**

Projeler

2023-2024 **Teknofest: Tarımsal İnsansız Kara Aracı**
Danışman : Doç. Dr. Fatih Akkoyun

2024-2025 **3 Fazlı BLDC Motor Sürücü Devre Tasarımı**
Danışman : Arş. Gör. Turgut Karademir

Batarya Yönetim Sistemi Devre Tasarımı
Danışman : Arş. Gör. Turgut Karademir

2025-2026 **MobileNet ile Tırnak Verisi Sınıflandırması**
Ders Hocası: Dr. Öğr. Üyesi Başak Esin Köktürk Güzel

Hibrit Model ile Futbol Skor Tahmini
Ders Hocası: Dr. Öğr. Üyesi Başak Esin Köktürk Güzel

2025-... **TÜBİTAK: İnsansız Su Altı Aracı**
Danışman : Arş. Gör. Turgut Karademir

Topluluk Deneyimleri

2024-2025 **CIGRE NGN İDÜ Öğrenci Topluluğu**
Başkan Yardımcısı

2025-2026 **CIGRE NGN İDÜ Öğrenci Topluluğu**
Başkan

SERTİFİKALAR & KURSLAR

PCB Tasarımı

Mustafa Berk Aydoğan

Siemens S7-1200 PLC & TIA Portal

Ayberk Tokmak

Python

Angela Yu

Görüntü İşleme

IBM

PCB Temelleri

Mustafa Küçükkahraman

REFERANSLAR

Doç. Dr. Başak Esin Köktürk Güzel
İzmir Demokrasi Üniversitesi
basak.guzel@idu.edu.tr

Ali OKUR
Sanko Enerji Koçlu HES İşletme Müdürü
ali.okur@sankoenerji.com.tr

Arş. Gör. Turgut KARADEMİR
İzmir Demokrasi Üniversitesi
turgut.karademir@idu.edu.tr

Asiyenur Tunbali
TELESET GROUP Kalite Mühendisi
asiyenur.tunbali@telesetgroup.com