

# CİHAN DEMİR

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

### HAKKIMDA

Yapay zeka, makine öğrenmesi ve görüntü işleme alanlarında güçlü bir temele sahip, yeni mezun bir bilgisayar mühendisiyim. Python, TensorFlow, PyTorch ve OpenCV gibi teknolojileri kullanarak başarılı projeler geliştirdim. Özellikle görüntü tabanlı modeller ve LLM tabanlı çözümler üzerine odaklanarak, takım çalışmasına yatkın ve sürekli öğrenmeyi hedefleyen bir yaklaşımla kariyerimi devam ettirmek istiyorum.

### İLETİŞİM

Telefon: +90 530 449 9237

Portfolio: <https://cdemir7.github.io/portfolyo/>

Email: [cihand7@outlook.com](mailto:cihand7@outlook.com)

[Linkedin](#) [Github](#) [HackerRank](#) [Medium](#) [Kaggle](#)

### İŞ DENEYİMİ

#### Stajer Mühendis | 2023

##### YEŞİLİRMAK ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş

- Kriptografik veri güvenliği ve blokzincir teknolojileri üzerine araştırmalar yaparak uygulama geliştirme süreçlerine aktif olarak destek sağladım.
- Sistem güvenliği testlerini gerçekleştirdim ve ilgili teknik dokümantasyonları hazırladım.

### TEKNİK BECERİLER

- Programlama Dilleri:** Python, Java, C#
- Yapay Zeka & Veri Bilimi:** TensorFlow, PyTorch, Keras, Scikit-Learn, Pandas, NumPy
- Görüntü İşleme:** OpenCV, YOLO, Bilgisayarlı Görü, Nesne Tespiti/Takibi
- Araçlar & Platformlar:** Git, Docker, Linux İşletim Sistemi, Raspberry Pi, Jetson Nano, Gazebo

### PROJELER

#### TEKNOFEST Uluslararası İnsansız Hava Aracı Yarışması Serbest Görev Kategorisi | 2026

Görüntü işleme ve derin öğrenme kullanarak otonom bir hava-kara taarruz modelinin eğitimini, tasarımını ve geliştirilmesini yürütüyorum.

**Kullanılan Teknolojiler:** Jetson Nano, Raspberry Pi, YOLO, Python

#### Endüstriyel Robot Kollarında Kestirimci Bakım için Simülasyondan Gerçeğe Derin Öğrenme ile Anomali Tespiti | 2025 - 2026

Endüstride kullanılan robot kollarında kestirimci bakım için Sim-to-Real transfer öğrenme temelli bir derin öğrenme modeli geliştireceğim.

**Kullanılan Teknolojiler:** Gazebo, LLM, Transformer, Pytorch, Python

#### Beyin Tümörü Tespiti | 2024

CNN tabanlı derin öğrenme modeli kullanarak MR görüntülerinden beyin tümörlerini %95 doğruluk oranıyla tespit eden bir sistem tasarladım ve geliştirdim.

**Kullanılan Teknolojiler:** Derin Öğrenme, Tensorflow, Python

### EĞİTİM

**Kastamonu Üniversitesi** | 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans - Bilgisayar Mühendisliği

**Ondokuz Mayıs Üniversitesi** | 2019 - 2023

Lisans - Bilgisayar Mühendisliği

### SERTİFİKALAR VE KURSLAR

- Yapay Zeka ve Teknoloji Akademisi | 2025-2026
- Veri Analizi Okulu (Marmara Üniversitesi) | 2025-2026
- Deep Learning A-Z Python ile Derin Öğrenme(UDEMY) | 2024

### REFERANSLAR

#### Dr. Mehmet Berker

T.C. Sağlık Bakanlığı Hudut ve Sahiller Sağlık Genel Müdür Yardımcısı

**Telefon:** +90 532 294 6427

**Eposta:** [drberker@gmail.com](mailto:drberker@gmail.com)