

DURHASAN YAZĞAN

durhasanyazgan@gmail.com | +90 535 645 8622 | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

PROFİL

Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Bilgisayarlı görü, makine öğrenmesi ve yazılım geliştirme alanlarında projeler geliştiriyorum. Python ekosistemi üzerinde masaüstü uygulamaları, görüntü işleme sistemleri ve yapay zeka tabanlı çözümler geliştirme deneyimine sahibim. Güncel teknolojilere ve öğrenmeye açık, üretmeyi seven ve gerçek problemlere teknik çözümler geliştirmeyi hedefleyen bir geliştirciyim.

EĞİTİM

Bursa Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)
GNO: 2.84 / 4.00

2023 – Devam Ediyor

DENEYİM

Stajyer — Otomatik Görüntü Etiketleme Aracı Geliştirme

Temmuz 2026 – Devam Ediyor

- Grounding DINO + SAM 2 tabanlı, PyQt5 ile geliştirilen yarı otomatik görüntü etiketleme masaüstü aracı. İnsan doğrulamalı kuyruk sistemi, köşe düzenleme ve 9 araçlı seçim paneli.
- YOLO ile nesne tespiti ve segmentasyon; OpenCV tabanlı görüntü işleme pipeline.

PROJELER

Bitki Hastalığı Tespit Sistemi

Python · TensorFlow · TFLite · OpenCV

- PlantVillage veri seti üzerinde MobileNetV2 ile transfer learning (38 sınıf, %94 doğruluk). TFLite ile edge deployment için model dönüşümü (2.6 MB), Grad-CAM görselleştirme, Tkinter masaüstü arayüzü.

Akıllı Tarım Platformu (tarim-ai)

FastAPI · React · PostGIS · Docker

- EfficientNet-B3 tabanlı hastalık tespiti ve Gradient Boosting ile sulama optimizasyonu. FastAPI backend, React frontend, PostGIS veritabanı ve Docker ile Full-Stack uygulama.

Nested Chunking — Doğal Dil İşleme

Python · CRF · seqeval

- Türkçe cümlelerde iç içe geçmiş öbek saptama (NP, VP, RELCL, COMPCL). CRF tabanlı üç katmanlı dizi etiketleme; BIO formatında elle etiketli CoNLL veri seti, %93 CLAUSE doğruluğu.

NetProbe — Güvenilir UDP Dosya Transferi

Python · Ağ Protokolleri

- Stop-and-Wait ve Go-Back-N ARQ protokolleri. SHA-256 bütünlük doğrulama, trafik izleme/CSV loglama ve netem ile performans analizi.

Hamming SEC-DED Kod Simülatörü

Python · Tkinter

- 8/16/32 bit veri üzerinde Hamming kodlama ve SEC-DED hata düzeltme simülasyonu. Tkinter GUI ile görsel gösterim.

Raisin Sınıflandırma — Veri Madenciliği

Python · scikit-learn

- UCI Raisin veri seti (900 örnek) üzerinde Random Forest ile ikili sınıflandırma. %86.67 doğruluk, 0.942 AUC; karşılaştırma makalesi SVM sonucunu (%86.44) aşan performans.

ImageMagic Studio — Linux Görüntü İşleme Aracı

Bash · YAD · whiptail · ImageMagick

- ImageMagick üzerine GUI (YAD) ve TUI (whiptail) arayüzlü masaüstü uygulaması. Format dönüştürme, boyutlandırma, kırpma, efektler, watermark ve PDF oluşturma; otomatik kurulum scripti, PARDUS uyumlu.

TEKNİK BECERİLER

Programlama: Python, C/C++, Java, TypeScript, PHP, Bash/Shell

ML / Computer Vision: PyTorch, TensorFlow, TFLite, OpenCV, YOLO, ONNX, Grad-CAM, SAM 2, Grounding DINO

Platform / Araçlar: Linux, Docker, Git/GitHub, PostGIS, PyQt5

Yetkinlikler: Nesne Tespiti, Segmentasyon, Görüntü Etiketleme, Doğal Dil İşleme, Ağ Protokolleri, Backend Geliştirme

DİLLER

İngilizce: Orta seviye (teknik okuma ve yazma)