

EREN KARAKAŞ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

erenkarakas4601@gmail.com | 530 120 72 76

ÖZET

Yapay Zeka Uygulamaları (Applied AI), Görüntü İşleme (Computer Vision) ve Python tabanlı Backend geliştirme alanlarına odaklanan, problem çözme odaklı 4. sınıf Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Geçmiş stajımda YOLO ve OpenCV kullanarak kural tabanlı tıbbi görüntü analiz sistemleri geliştirdim. Gelişimi destekleyecek hem öğrenip kendime değer katacağım hem de genç ve dinamik yönümle projelere değer katabileceğim fırsatlara açığım.

TEKNİK BECERİLER

- Programlama Dilleri:** Python , C/C++ (Temel), HTML, CSS(Temel) , SQL
- Yapay Zeka & Veri Bilimi:** Görüntü İşleme (OpenCV), Nesne Tespiti (YOLO), İskelet/Poz Tahmini (MediaPipe Pose), Pandas, NumPy, Matplotlib, SeaBorn,
- Backend & Veritabanı:** Web Framework (FastAPI), İlişkisel Veritabanları (MSSQL, PostgreSQL), RESTful API Mimarisi.
- Araçlar & Konseptler:** Versiyon Kontrolü (Git, GitHub), Asenkron Programlama (Multithreading / Multiprocessing), Object Oriented Programming

PROFESYONEL TECRÜBE

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Bilgi İşlem Dairesi

Kasım 2025 - Haziran 2026

- İşkur Gençlik Programı kapsamında Tıp Fakültesi Bilgi İşlem ve Teknik Destek bölümünde kısmi zamanlı olarak çalışma fırsatı yakaladım ve hem donanım hem de yazılımsal olarak iş birimine ve süreçlere yakından tanık oldum ve gereken yerlerde destek olma durumum oluştu.
- SQL ile veritabanı oluşturma ve optimizasyonu sağlama odaklı tecrübe edindim.

Electromtech Elektronik Yazılım Limited Şirketi [Kahramanmaraş] Bilgisayar Mühendisliği Stajyeri

Temmuz 2025-Ağustos 2025

- Python ve OpenCV kütüphaneleri kullanılarak tıbbi görüntüler üzerinden nevüs (ben) tespiti ve analizi yapan otonom bir sistem projesi geliştirdim.
- YOLO nesne tespiti modeli eğitilerek sisteme entegre edildi; yüksek doğruluklu kontur maskeleme (contour masking) işlemleri gerçekleştirdim.
- Modelin doğruluk oranını optimize etmek amacıyla özel Intersection over Union (IoU) hesaplama algoritmaları kodladım.
- Tıbbi ABCD (Asimetri, Sınır, Renk, Çap) kuralları sisteme entegre ettim ve kural tabanlı bir karar mekanizması oluşturdum.

EĞİTİM

Çukurova Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

Eylül 2021 - Haziran 2026

GPA: 2.90

Elbistan Anadolu Lisesi

Eylül 2014 - Haziran 2018

EK BİLGİLER

- Diller:** İngilizce B2