

Huzeyfe Hakan SARICAOĞLU

Esenler / İstanbul, Türkiye

☎ 0532 564 0271

✉ hakan.saricaoglu@std.yildiz.edu.tr

EĞİTİM

Yıldız Teknik Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği (3. Sınıf)
2022 – 2026

Ondokuz Mayıs Üniversitesi – Bilgisayar Programcılığı
2020 – 2022

TEKNİK BECERİLER

- Programlama Dilleri: C (Orta), Java (Başlangıç), Assembly (8086), Python (Başlangıç), Verilog (Başlangıç)
- Veri Yapıları & Algoritmalar: Linked lists, Ağaçlar, Yığınlar, Kuyruklar, Hash Tablolar
- Veritabanları: PostgreSQL, PL/pgSQL
- Sistem Yönetimi: Linux, Bash betikleri
- Yapay Zekâ & Makine Öğrenmesi: Vektör tabanlı sınıflandırma

STAJ & DENEYİM

Veb Bilgi İşlem Otomasyon – Stajyer (30 İş Günü)

📍 Samsun – 2021

> Otomasyon sistemlerinde deneyim kazanıldı ve C diliyle küçük araçlar geliştirildi.

PROJELER

1. Görüntü Sınıflandırma için Optimizasyon Algoritmaları

> Python kullanılarak farklı optimizasyon algoritmaları (SGD, Adam, vb.) karşılaştırıldı ve sınıflandırma doğrulukları analiz edildi.

2. 8086 Assembly Projeleri

> MASM ve 8086 mimarisi ile mod hesaplama ve karakter işleme gibi düşük seviyeli yazılımlar geliştirildi.

4. Linked List ile Sözlük Uygulaması (C)

> Bağlantılı liste kullanarak anahtar-değer eşleşmelerini içeren sözlük uygulaması geliştirildi.

5. C ile Stack & Queue Entegrasyonu

> Yığın ve kuyruk kullanılarak ikili ağaçtaki en büyük eleman ve kuzen düğümlerin hesaplandığı bir sistem geliştirildi.

6. Jina AI ile Yapay Zekâ Destekli Soru Sınıflandırıcı

> Jina AI ve gömülü vektör modelleriyle konuya göre soru sınıflandırması yapıldı. Top-1 ve Top-5 başarı oranları ile değerlendirildi.

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

- Red Hat System Administration I
- Red Hat System Administration II
- Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster

DİL BECERİLERİ

- İngilizce: Orta-Üst Seviye (YTU İYS Skoru: 70/100)