

HAYRUNNİSA SARIGÜL

+90 531 884 40 24 hayrunnisarigul@gmail.com
https://www.linkedin.com/in/hayrunnisarigul/ https://github.com/hayrunnisarigul

ASP.NET Core ile RESTful API geliştirme, JWT tabanlı kimlik doğrulama ve PostgreSQL/PostGIS ile mekânsal veri modelleme konularında uygulamalı deneyime sahibim. Backend odaklı çalışıyorum; full-stack ve yapay zekâ alanlarında teknik yetkinliğimi artırmaya devam ediyorum.

EĞİTİM

KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans, GPA: 3.62/4.00

Kütahya, Türkiye | 10.2023 – 03.2026

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans (3. Sınıf), GPA: 3.71/4.00

Afyon, Türkiye | 02.2026 – Devam Ediyor

DENEYİM

BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Bursa, Türkiye | 07.2025 – 08.2025

Yazılım Geliştirme Stajyeri

- ASP.NET Core MVC ve Entity Framework Core kullanarak rol bazlı kullanıcı yönetim sistemi geliştirdim.
- PostgreSQL + PostGIS ile konumsal veri modelleme ve mekânsal sorgulama süreçlerinde görev aldım.
- RESTful servis mimarisi geliştirerek veri akışını backend katmanında yönettim.
- Leaflet kullanarak harita tabanlı rota görselleştirme geliştirmelerine katkı sağladım.

TÜBİTAK 2247-C STAR Bursiyeri

Uzaktan | 01.2026 - Devam Ediyor

- C-Z Sigma Rollform Hatlarının Tasarım Otomasyonu başlıklı TEYDEB destekli Ar-Ge projesinde bursiyer olarak görev almaktayım.
- Endüstriyel üretim hatlarının otomlaştırılması ve yazılım destekli tasarım süreçlerinin geliştirilmesine yönelik çalışmalara katkı sağlıyorum.
- Trello ile görev takibi ve proje planlama süreçlerine katılıyorum.

BAŞARILAR

- 2053 Ulaşım Fikir Yarışması (Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı)**
Ekip olarak geliştirdiğimiz sürdürülebilir ulaşım projesi ile Teşvik Ödülü kazandık.

LİSANS & SERTİFİKALAR

- Vektörlerden Algoritmalar: Yapay Zekânın Matematiksel Temelleri II – T.C. Dijital Dönüşüm Ofisi
- Akbank Python ve Yapay Zekaya Giriş Bootcamp – Global AI Hub

PROJELER

- Adım Adım Rotalar**
Controller–Service–Repository katmanlı mimari ile RESTful API geliştirdim; DTO/Entity ayrımı, validation ve hata yönetimini servis katmanında konumlandırımdı; Dependency Injection kullandım.
JWT tabanlı kimlik doğrulama ve rol bazlı yetkilendirme implemente ettim.
PostgreSQL + PostGIS ile mekânsal veri modelleme gerçekleştirdim.
- Hava Durumu Entegrasyonu (Python + ASP.NET Core)**
Harici API entegrasyonu ve veri akışını servis katmanı üzerinden yönettim.
REST istekleri ve JSON veri parse süreçlerini yöneterek ASP.NET Core MVC uygulamasına servis katmanı üzerinden entegre ettim.

TEKNİK YETENEKLER

- Programlama:** C#, Python, Java, JavaScript
- Backend:** ASP.NET Core (Web API, MVC), RESTful API, JWT Authentication, Entity Framework Core, Layered Architecture
- Frontend:** React, Svelte, HTML5, CSS3
- Mobil:** React Native
- Veritabanı:** PostgreSQL, PostGIS, MSSQL
- Araçlar:** Git, GitHub, Visual Studio, Postman, Trello

DİLLER

- Türkçe (Ana Dil)
- İngilizce (Orta)