



ESRA ZEYNEP BAŞOĞLU

Yenigün, Buca/İZMİR • 506-059-3878 • esrazeynepbasoglu@gmail.com
•medium /@zeynepbsgl078 •linkedin/ zeynep-başoğlu-181872229
•Portfolio :<https://zeynepbasoglu.vercel.app/>

HAKKIMDA

Modern web teknolojileri (.NET & React) ile kurumsal entegrasyon mantığına (B2B, ERP) uygun, uçtan uca projeler geliştiren bir mühendisim. Kariyerimi yapay zeka destekli çözümlerle birleştirmeyi hedefliyorum ve öğrendiklerimi Medium'da paylaşıyorum.

DENEYİMLER

Freelance E-Ticaret Web Uygulaması, Zirve Deri - İzmir/Konak 08/2025 - 11/2025

- Proje Özeti:** Özel tasarım deri ürünleri için stok, sipariş ve ödeme süreçlerini yöneten uçtan uca (End-to-End) e-ticaret platformu. Canlı: <https://zirvederi.com.tr/>
- Varyant Mimarisi:** Ürünlerin renk/beden varyasyonları için MSSQL üzerinde ilişkisel (One-to-Many) bir yapı kurdum; bu sayede stok hatalarını %100 engelleyen dinamik bir kontrol mekanizması geliştirdim.
- Ödeme Güvenliği:** PayTR sanal POS entegrasyonunu iFrame yapısıyla gerçekleştirdim. Backend tarafında Webhook ve Hash (Token) Doğrulama algoritmaları yazarak finansal işlem güvenliğini (PCI-DSS uyumlu) sağladım.
- Admin & Operasyon:** Sipariş yönetiminden kargo takibine kadar tüm sürecin yönetildiği, React tabanlı kapsamlı bir yönetim paneli geliştirdim.

Full Stack Developer Intern, Karya SMD Bilişim - Bornova/İzmir 02/2025 - 06/2025

MailMerge projesini, .NET Core Reflection mimarisi ve React kullanarak uçtan uca geliştirdim. Veri modellerini otomatik algılayan dinamik backend altyapısı kurdum ve jsPDF entegrasyonlu şablon editörünü devreye aldım. Agile süreçlerle yönetilen ekipte; RESTful API tasarımı, veritabanı modelleme ve kod incelemesi (Code Review) aşamalarında aktif görev aldım.

Frontend Developer Intern, Orhun Teknoloji (Buca/İzmir) 08/2024 - 09/2024

Agile çalışma prensipleri çerçevesinde arayüz geliştirme ve hata ayıklama süreçlerine katkı.

Work and Travel, Kalahari Otel (Ohio, ABD) 06/2023 - 10/2023

Uluslararası bir çalışma ortamında farklı kültürlerle iş birliği ve ileri düzeyde İngilizce iletişim deneyimi.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği - Manisa 2020 - 2025
Manisa Celal Bayar Üniversitesi (GPA: 3.20)

TEKNİK BİLGİLER

Backend: C#, .NET Core, Entity Framework, RESTful API, Identity, JWT

Frontend: React.js, TypeScript, Redux Toolkit, HTML, CSS, Bootstrap

Database: MSSQL, MySQL

Yetkinlikler: Agile/Scrum, Jira, Trello, B2B Süreçleri, Netsis/Muhasebe Entegrasyon Mantığı.

PROJELER

MailMerge Project

02/2025 - 06/2025

- Proje Özeti:** Kurumsal ihtiyaçlar için dinamik içerikli, kişiselleştirilebilir e-posta ve PDF raporları üreten modüler otomasyon sistemi.
- Reflection & Attribute Mimarisi:** .NET Core Reflection kullanarak "Self-Discovering" (Kendi kendini keşfeden) bir yapı tasarladım. Yeni veri modelleri (DTO) sisteme eklendiğinde, kod değişikliği yapmadan arayüzde otomatik olarak algılanmasını sağladım.
- Dinamik Render Motoru:** Kullanıcıların React editöründe hazırladığı şablonları (HTML/Markdown), backend tarafında gerçek zamanlı verilerle birleştirip jsPDF ile raporlayan bir "Template Engine" geliştirdim.
- Kullanılan Teknolojiler:** .NET Core 8, React.JS, Reflection API.

Sesli Otobüs Asistanı (Engelsiz Toplu Taşıma Asistanı)

02/2025 - 05/2025

Teknolojiler: React Native, Expo, Python (FastAPI), Speech Recognition, OpenAI Whisper, GTFS, Dijkstra Algoritması, NetworkX.

- Proje Özeti:** Görme ve bedensel engelli bireylerin toplu taşımayı bağımsız kullanabilmesi için sesli komutla çalışan (STT/TTS) mobil uygulama geliştirildi.
- Mobil:** React Native ve Expo modülleri (expo-location, expo-speech) kullanılarak iOS ve Android uyumlu arayüz tasarlandı.
- Backend:** Python ve FastAPI kullanılarak ses işleme ve veri akışı sağlayan RESTful API mimarisi kuruldu.
- Algoritma:** Toplu taşıma verileri (GTFS) NetworkX kütüphanesi ile graf yapısına dönüştürüldü ve Dijkstra algoritması ile en kısa rota/durak hesaplaması sağlandı.
- Yapay Zeka:** Daha doğal bir kullanıcı deneyimi için OpenAI Whisper ve LLM entegrasyonu ile sesli asistan yetenekleri geliştirildi.

EcoYemek (Sürdürülebilirlik Odaklı Web Uygulaması)

09/2024 - 01/2025

- Konum Tabanlı Servisler:** Kullanıcının coğrafi konumunu (Geolocation API) kullanarak, çevresindeki restoranların son kullanma tarihi yaklaşan indirimli ürünlerini listeleyen bir pazar yeri algoritması kurgulandı.
- Full Stack Geliştirme:** ASP.NET Core MVC yapısı üzerinde, Bootstrap ile responsive bir arayüz ve MSSQL veritabanı ile ilişkisel veri bütünlüğü sağlandı.