

SILA KARAHAN

Bilgisayar Mühendisi | Full Stack & .NET Developer

+90 555 897 57 01 | sila.karahan3401@gmail.com | linkedin.com/in/sila-karahan

github.com/silakarahan01 | silakarahan.com.tr

HAKKIMDA

C# ve .NET ekosistemi odaklı çalışan bir Bilgisayar Mühendisiyim. Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD) ve CQRS desenleriyle ölçeklenebilir ve test edilebilir backend mimarileri geliştiriyorum. Profesyonel web geliştirme deneyimimden gelen istemci tarafı (React/Next.js) bilgim sayesinde, API'yi tüketen tarafın ihtiyaçlarını da bilen uçtan uca bir bakış açısıyla kurumsal seviyede .NET çözümleri üretiyorum.

DENEYİM

Goal Testing

Ağustos 2025 – Temmuz 2026

Web Developer

İstanbul, Türkiye

- Goal Testing ekosistemindeki ana web platformu ve kullanıcı portallarının geliştirilme süreçlerinde rol alarak, modüler mimari standartlarına uygun uçtan uca web çözümleri ürettim.
- İstemci ve sunucu tarafı iletişimini optimize etmek amacıyla asenkron veri yönetimi tekniklerini uyguladım; RESTful API entegrasyonlarıyla güvenli ve hatasız veri akışını sağladım.
- Karmaşık veri tabloları ve dinamik form bileşenleri içeren yönetici (CMS/Admin) ekranlarında state yönetimini kurguladım, performans optimizasyonları ve kod bölme (code-splitting) mimarilerini entegre ettim.

Wguard

Haziran 2024 – Ağustos 2024

Sistem Mühendisi Stajyeri

İstanbul, Türkiye

- Kurumsal ağ güvenliği altyapılarının izlenmesi süreçlerine aktif destek verdim ve teknik dokümantasyon çalışmalarını yürüttüm.

PROJELER

ATM-DotNet (Kurumsal Bankacılık Simülasyonu) | C#, .NET, Blazor, PostgreSQL, CQRS

atm-dotnet

- Mimari:** Clean Architecture ve CQRS (MediatR) ile katmanlı, bağımlılıkları içe akan ve ölçeklenebilir bir yapı kurdum; iş kurallarını davranışlı entity'ler ve Result deseniyle domain katmanında topladım.
- Veri & Güvenlik:** EF Core ve PostgreSQL üzerinde UnitOfWork ile hesaplar arası transferi atomik olarak gerçekleştirdim; kimlik doğrulamayı JWT ve BCrypt ile sağladım.
- Çoklu İstemci:** Web API, Blazor arayüzü ve terminal istemcisinin aynı iş mantığını (handler'ları) paylaştığı, kod tekrarı olmayan bir yapı tasarladım.
- Test & DevOps:** xUnit birim testleri ve Testcontainers ile gerçek veritabanına karşı entegrasyon testleri yazdım; tüm çözümü Docker Compose ile konteynerize ettim.

Neuro-Sound | Python, Django, Scikit-Learn, Docker, REST API

Neuro-Sound

- Psikologların danışanlarına nöro-frekans terapisi atayabildiği; danışanların Web Audio API ile tarayıcıda gerçek zamanlı binaural beats dinlediği, çoklu rol tabanlı bir Django web platformu geliştirdim.
- ML Modülü:** Anket verilerinden kişiselleştirilmiş dinleme planı üreten Random Forest modelini (15.000 sentetik veri, %98 doğruluk) sisteme entegre ettim; pytest testleri ve GitHub Actions CI ile kod kalitesini sağladım.

DizGitsin Platformu | Next.js 14, TypeScript, Tailwind CSS

dizgitsin.com

- Kullanıcı deneyimi ve performansı merkeze alan, asenkron API çağrıları ve dinamik asset yükleme optimizasyonları içeren modern web platformunu Full-Stack vizyonu ile geliştirdim.

TEKNİK BECERİLER

Backend & Mimari: C#, .NET, ASP.NET Core Web API, Blazor, EF Core, CQRS, MediatR, DDD, Clean Architecture

Veritabanı & DevOps: PostgreSQL, UnitOfWork Pattern, LINQ, Docker, Git, Linux/Bash

Test & Güvenlik: xUnit, Testcontainers, FluentValidation, JWT, BCrypt

Frontend & Diğer: JavaScript, TypeScript, React Native, Next.js, Tailwind CSS, Python, Django, Scikit-Learn

Diller: İngilizce (B2)

EĞİTİM

İstanbul Topkapı Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

Mezuniyet: Haziran 2026

İstanbul, Türkiye