

Fatih Kayacı

Junior .NET Backend Developer

2024 Mezunu • Yüksek Lisans Devam • Askerlik 2029'a Tehirli

[İstanbul, Türkiye](#) • info@fatihkayaci.com • [linkedin.com/in/fatihkayaci](https://www.linkedin.com/in/fatihkayaci) • github.com/fatihkayaci • fatihkayaci.com

PROFESYONEL ÖZET

2024 yılında Bilgisayar Mühendisliği'nden mezun oldum, şu anda yüksek lisans yapıyorum. .NET ekosistemine odaklanmış junior backend developer olarak Clean Architecture, CQRS, mikroservis mimarisi ve real-time sistemler üzerine açık kaynak projeler geliştiriyorum. Bir SaaS yan projesinde backend tarafını üstlenerek PHP ve Linux deneyimi kazandım. Askerliğim 2029'a kadar tehirli, lokasyon konusunda esneğim.

ÖNE ÇIKAN PROJELER

Online Learning Platform — Microservices E-Learning System (Geliştirme aşamasında) [\[GitHub\]](#)

[.NET 10](#) • [Microservices](#) • [Clean Architecture](#) • [CQRS/MediatR](#) • [RabbitMQ/MassTransit](#) • [YARP API Gateway](#) • [PostgreSQL](#) • [JWT](#) • [Docker](#) • [Azure](#)

- Mikroservis mimarisiyle e-learning platformu geliştiriyorum — bağımsız servislere (Identity, Catalog, Enrollment, Notification) bölünmüş, her biri kendi PostgreSQL veritabanına sahip (database-per-service).
- Servisler arası iletişimde senkron işlemler için REST, asenkron event'ler için RabbitMQ + MassTransit kullanıyorum; loose coupling ve servis bağımsızlığı sağlandı.
- JWT tabanlı stateless authentication'ı tüm servislerde shared signing key ile cross-service doğrulanacak şekilde tasarladım.
- Her servisi Clean Architecture (Domain/Application/Infrastructure/API) ve CQRS pattern ile yapılandırdım; domain exception hierarchy + global exception middleware ile production-grade hata yönetimi uyguladım. Mimari kararları sequence diagram, event catalog ve ADR'ler halinde dokümanete ettim. YARP Gateway ve Azure deployment hedefleniyor.

RestaurantBill — POS & Kitchen Display System [\[GitHub\]](#) [\[Live Demo\]](#)

[.NET 9](#) • [Clean Architecture](#) • [CQRS/MediatR](#) • [SignalR](#) • [PostgreSQL](#) • [JWT](#) • [React 19](#) • [Docker](#) • [xUnit](#)

- Restoranlar için tam yığın POS sistemi tasarladım — Domain katmanı framework bağımlılığı olmadan, veritabanı veya HTTP'ye ihtiyaç duymadan test edilebilir mimaride.
- MediatR pipeline behaviors ile CQRS deseni uyguladım — FluentValidation ile merkezi doğrulama, logging ve performans izleme cross-cutting concerns olarak çözüldü.
- Mutfak bildirimlerini SignalR ile geliştirdim — Mutfak Ekran'ı yenilemeden direct olarak verileri çekebiliyor.
- Tüm endpoint'leri JWT role-based authorization ile güvene aldım (Admin, Waiter, Kitchen, Cashier). xUnit + Moq ile 30+ izole unit test yazdım; Docker Compose ile tüm stack'i container haline getirdim, GitHub Actions ile otomatik CI pipeline kurdum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Diller & Backend:	C#, .NET 9/10, ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core, LINQ, async/await
Mimari:	Clean Architecture, CQRS (MediatR), Microservices, YARP API Gateway, Repository + Unit of Work, SOLID, DDD
Mesajlaşma & Real-time:	RabbitMQ (durable queue, manual ack), MassTransit, SignalR
Veritabanı:	PostgreSQL, MS SQL Server, EF Core Migrations, SQL query optimization
DevOps & Cloud:	Docker Compose, GitHub Actions CI/CD, Git, Azure Container Apps, Linux sunucu yönetimi
Test:	xUnit, Moq, AAA pattern, izole unit test
Frontend & İkincil:	React 19, TypeScript, Tailwind CSS, SignalR Client • PHP, MySQL (Cyfttech yan projesi)

DENEYİM

Cyfttech (Katsis) — Co-founder & Backend Developer 2023 - Devam [\[Live Demo\]](#)

Üniversite arkadaşlarımla yürüttüğümüz bina yönetimi SaaS yan projesi • 3 kişilik ekip • PHP, MySQL, Linux

- Multi-tenant SaaS mimarisinin backend tarafını üstlendim — REST API tasarımı, veri modelleme ve kiracı (tenant) izolasyonu üzerine çalıştım.
- Linux sunucu kurulumu, deployment ve temel CI/CD süreçlerinde uçtan uca sorumluluk aldım.
- Küçük takımda hızlı iterasyonla tüm ürün döngüsünü deneyimledim: gereksinim → mimari → geliştirme → test → deployment.

IAS (Industrial Application Software) — Software Developer Intern Kas 2023 - Ara 2023

İstanbul • Kurumsal ERP ekibi

- SOLID prensiplerine uygun, code review süreçleri olan yapılandırılmış bir ekipte kurumsal ERP modüllerinin geliştirilmesine katkı verdim.
- Yüksek hacimli veri setleri için raporlama SQL sorgularını optimize ederek veri erişim sürelerini iyileştirdim.

EĞİTİM

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği | Yüksek Lisans (M.Sc.) Eylül 2025 – Devam • Lisans (B.Sc.) Mezuniyet 2024

EK BİLGİLER

Askerlik: Yüksek lisans nedeniyle 2029'a kadar tehirli. • Lokasyon: Türkiye genelinde çalışabilirim; relocation'a açığım. Pozisyon: Junior .NET / Backend Developer. • Diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (B2)