

Ufuk Çetinkaya

.NET Backend Yazılım Geliştirici |
AI Destekli Yazılım Sistemleri



Kişisel bilgiler

✉ ufukcetinkaya_10@hotmail.com

☎ +90 551 954 24 37

🏠 41001 Çayırova / Kocaeli

📅 15 Mart 2002

🐙 github.com/UfukCetinkaya57

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği

Necmettin Erbakan Üniversitesi,
Konya

Eyl 2020 - Haz 2024

Teknik Yetkinlikler

Backend Geliştirme

ASP.NET Core, C#, RESTful API,
Katmanlı Mimari, Clean Code
Prensipieri

Veri Tabanı

Microsoft SQL Server (MSSQL),
PostgreSQL, Oracle SQL, MongoDB,
Redis, Entity Framework

Mesajlaşma & Kimlik Doğrulama

RabbitMQ (Temel Seviye), JWT
Authentication, Active Directory
Entegrasyonu

DevOps & Araçlar

Docker Compose, Git, GitHub,
GitLab, CI/CD Süreçleri, Nginx

Frontend (Destekleyici Seviye)

Angular, TypeScript, JavaScript,
HTML5, CSS3, Bootstrap

Özet

ASP.NET Core ekosisteminde **3 yıllık deneyime** sahip backend geliştiricisiyim. **3 ülke pazarında** hizmet veren SaaS platformlarından **140 belediyede** kullanılan bilgi sistemlerine kadar, production ortamında çalışan uygulamalarda uçtan uca sorumluluk aldım. **RESTful API tasarımı**, **veri tabanı migrasyonları** (Oracle/MySQL → MSSQL), **performans optimizasyonu** ve **Docker tabanlı deployment** süreçlerinde aktif rol aldım.

Son bir yıldır yazılım geliştirme süreçlerini **agentic AI workflow'leri** ile hızlandırma üzerine çalışıyorum; mimari tasarım, QA, güvenlik ve DevOps rollerini temsil eden **çoklu ajan sistemleri** kurarak geliştirme verimliliğini artırıyorum.

AI Destekli Yazılım Geliştirme & Agentic Workflow Deneyimi

- Yazılım geliştirme yaşam döngüsünü destekleyen **role-based agentic AI yapıları** kurdum; **architect**, **backend developer**, **QA developer**, **quality gate** ve **Dev ops developer** ve **security reviewer** rollerini temsil eden **çoklu ajan workflow'leri** tasarladım.
- Proje keşfi, teknik karar alma ve kalite kontrol aşamalarını **AI ajanları ile destekleyen yerel geliştirme ortamı** oluşturdum.
- Agentic sistemler üzerine aktif R&D çalışmaları** yürüterek AI araçlarını yazılım geliştirme süreçlerine entegre ediyor, verimlilik artışı sağlıyorum.
- Proje URL: <https://github.com/UfukCetinkaya57/backend-governance>

İş Deneyimi

Yazılım Geliştirme Uzmanı

Kas 2024 - Şub 2026

Belsis, Bursa

- 140 belediyede** kullanılan bilgi sistemlerinin **Oracle/MySQL'den MSSQL'e veri tabanı migrasyonunda** aktif görev aldım; veri bütünlüğünü koruyan **SQL scriptleri** geliştirdim.
- Yavaş çalışan CRUD işlemlerine **indeks ekleme** ve **query optimizasyonu** uygulayarak sistem performansını iyileştirdim.
- Stored Procedure** ve **View** yapılarında geliştirme ve bakım çalışmaları gerçekleştirdim; **ASP tabanlı belediye sistemlerinde** hata giderme ve iyileştirme yaptım.

Backend Developer

Eyl 2025 - devam ediyor

SUNS Tech, İstanbul

- Şirketin kendi ürünleri (**SUNS Order**, **Anı Kutusu**), partner iş birliğiyle geliştirilen SaaS platformu (**Sales Growth Steps**) ve **dış kaynak projelerinde** backend geliştirme sorumluluğu üstleniyorum.
- Restoran sipariş yönetim sistemi (SUNS Order)** için **.NET tabanlı backend** ve **RESTful API servislerini** geliştirdim; **Docker ve Nginx** kullanarak production ortamına deploy ettim.
- Modüler backend mimarisi** ve servis yapılarının tasarımında teknik karar süreçlerine aktif katkı sağladım.
- Küçük ekip yapısında **teknik koordinasyon**, **backend kurulum** ve **teknik danışmanlık** sorumlulukları üstlendim.

Yazılım Geliştirici

Şub 2024 - Haz 2024

TechSiN Solutions, İstanbul

- Angular** ve **.NET Core** kullanarak **İnsan Kaynakları web uygulamasının** geliştirilmesinde **full-stack** olarak görev aldım.
- Active Directory entegrasyonu** ile kullanıcı doğrulama süreçlerini yönettim; gereksinim analizi ve teknik çözüm süreçlerine katkı sağladım.

AI Destekli Geliştirme

Agentic Workflow Design, AI-Assisted Development, LLM Entegrasyonu

Diller

İngilizce — Teknik Dokümantasyon
Okuma & Yazma

Sertifikalar

- [.Net ile Microservices](#) (2024)
- [Clean Architecture & CQRS Professional Training – 4 Modules](#) (2024)
- [Apache Kafka | Net Core](#) (2024)
- [RabbitMQ | Net Core](#) (2024)
- [Machine Learning with Python](#) (2024)

Devam Eden:

- [AI Engineer Agentic Track: Complete Agent & MCP Course](#)

Projeler

Menti Mentör — AI-Driven SaaS Mentor Eşleştirme & Seans Yönetim Platformu

Mentilerin profesyonellerle yapay zeka tabanlı semantik eşleştirme üzerinden buluştuğu, seans takvimi ve süreç yönetimini tek çatı altında sunan kurumsal SaaS platformu.

- **Sistem Mimarisi:** Backend omurgasını **.NET 10**, **Clean Architecture** ve **DDD** prensipleriyle tasarladım; mimari standartlar için **ADR** süreçlerini ve **UUID v7** yapısını uyguladım.
- **Vektörel Arama & AI:** **Cloudflare Workers AI (bge-m3)** ile 1024 boyutlu embedding üreterek **PostgreSQL + pgvector (HNSW Index)** tabanlı semantik eşleştirme motoru inşa ettim.
- **Eşzamanlılık & Güvenlik:** Rezervasyonlarda race condition engellemek için **SELECT FOR UPDATE** ile veri izolasyonu kurguladım; **Argon2id** şifreleme ve **Refresh Token Rotation** yapılarını entegre ettim.
- **DevOps & CI/CD:** Sistem bileşenlerini **Docker** ile konteynerize edip **AWS EC2** (Caddy) üzerinde konumlandırımdı; **GitHub Actions** ve **Testcontainers** ile entegrasyon test/dağıtım süreçlerini otomatikleştirdim.
- URL: <https://ankongenclik.com>

Sales Growth Steps — Uluslararası SaaS Platformu

İşletmelere (restoran, kafe vb.) günlük satış büyüme görevleri öneren, mobil ve web destekli, partner iş birliğiyle geliştirilen SaaS platformu. **Polonya, Bulgaristan ve Ukrayna pazarlarında** erken aşamada aktif işletmelere hizmet veriyor.

- Platformun **backend geliştirme süreçlerinde** uçtan uca rol üstlendim.
- **Akıllı görev öneri motorunu (skorlama + feedback algoritması)** sıfırdan tasarlayıp geliştirdim.
- **Hybrid mimari (.NET + Firebase)** kurgusunda teknik karar alma süreçlerine katkı sağladım.
- **RESTful API servisleri** ile mobil ve web istemcilerinin veri akışını yönettim.
- **5 dilli içerik altyapısı** (Türkçe, İngilizce, Almanca, İspanyolca, Çekçe) ile uluslararası kullanım için backend desteği sağladım.
- URL: <https://salesgrowthsteps.com>

TrendwayTravel — Çok Pazarlı Tur & Otel Rezervasyon Platformu

Polonya, Ukrayna, Bulgaristan pazarına hizmet veren, **ASP.NET Core MVC** tabanlı çoklu dil destekli B2C seyahat ve rezervasyon platformu.

- Platformun bff (backend for frontend) yapısındaki **backend ve frontend** geliştirme süreçlerinde aktif rol üstlendim.
- **SOAP tabanlı backend servisi** ile entegrasyon katmanını geliştirdim ve veri akışını yönettim.
- **Otel arama ve filtreleme sistemini** (yıldız, pansiyon, kategori) yeniden yapılandırdım; **URL senkronizasyonu** ile paylaşılabılır filtre linkleri kazandırdım.
- **MerlinX sales entegrasyonu** için parametre eşleştirme altyapısını kurdum; **IIS deployment** süreçlerini yönettim.
- URL: <https://www.trendwaytravel.pl>

Anı Kutusu — Dijital Anı Platformu

Kullanıcıların dijital anılarını saklayıp yönetebildiği web tabanlı platform. SUNS Tech bünyesinde geliştirilen iç ürün.

- Platformun **backend mimarisini** ve tüm servis yapısını **tek başıma** sıfırdan tasarlayıp geliştirdim.
- **RESTful API servislerini** geliştirerek frontend ile veri akışını yönettim.
- Yayın öncesi teknik hazırlık, **performans ve yapı optimizasyonu** süreçlerinde aktif rol üstlendim.
- URL: <https://anikutusu.com.tr>