

# Uğur Berktaş

JUNIOR DEVOPS ENGINEER • DEVOPS, CLOUD & AI

İstanbul, Türkiye

☎ (+90) 544 320 34 41 | ✉ ugur\_berktas@icloud.com | 🌐 ugurberktas.com | 📱 ugurberktas | 🌐 ugurberktas

## Özet

**DenizBank, Intertech** ve **N11** gibi kurumsal yapılarda edindiğim altyapı yönetimi, sistem izleme ve Test Mühendisliği deneyimlerini **DevOps** disipliniyle harmanladım. Yazılım yaşam döngüsü (**SDLC**), **CI/CD** süreçlerinin optimizasyonu ve konteyner teknolojileri üzerindeki pratik yetkinliklerimi; **Home-Lab** çalışmalarımla pekiştirerek güvenli ve ölçeklenebilir sistem mimarileri kurmaya odaklandım. Edindiğim bu teknik disiplini, yüksek erişilebilirlik gerektiren karmaşık projelerde **Junior DevOps Engineer** olarak kullanmayı hedefliyorum.

## İş Deneyimi

### Intertech

İstanbul, Türkiye

SİSTEM MÜHENDİSİ (STAJYER)

Ağustos 2025 - Eylül 2025

- Bankacılık altyapısında kritik öneme sahip sistemlerin izlenmesi ve yönetimi süreçlerinde bulundum.
- Linux sunucu optimizasyonu ve servis konfigürasyonlarını yöneterek operasyonel sürekliliği destekledim.
- Chatbot projesi kapsamında sistem mimarisi tasarımı ve API entegrasyonlarını gerçekleştirdim.

### N11

İstanbul, Türkiye

TEST OTOMASYON MÜHENDİSİ (STAJYER)

Temmuz 2025 - Ağustos 2025

- Postman ile API test senaryoları oluşturup **Jenkins** pipeline'larına entegre ederek test süreçlerini hızlandırdım.
- Otomasyon testlerini CI/CD hattına bağlayarak canlı öncesi (Pre-Prod) ortamda kritik hataların erken tespitini sağladım.
- Agile metodolojisiyle çalışarak sprint hedeflerine uygun, yüksek kalitede yazılım teslimatına destek oldum.

### DenizBank

İstanbul, Türkiye

VERİ BİLİMİ VE YAPAY ZEKA FAKÜLTESİ (TRAINEE)

Ağustos 2025

- Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi (ML) uçtan uca yönetimi üzerine yoğunlaştırılmış eğitim aldım.
- Python (Pandas, Scikit-learn) kullanarak finansal veri analizi ve modelleme projeleri geliştirdim.

### Elmar Yazılım

Elazığ, Türkiye

YAZILIM GELİŞTİRİCİ (PART-TIME)

Eylül 2024 - Ocak 2025

- Şirket içi manuel veri süreçlerini analiz ederek, C ile geliştirdiğim \*otomasyon\* sayesinde operasyonel iş yükünü (toil) minimize ettim.
- SQL veritabanı üzerinde bakım script'leri ve prosedürler yazarak veri bütünlüğünü ve sistem performansını optimize ettim.

## Teknik Projeler

### Home-Lab - Sanallaştırılmış Altyapı Simülasyonu

Kişisel Ar-Ge

PROXMOX, DOCKER SWARM, PROMETHEUS, GRAFANA, VPN

Devam Ediyor

- Proxmox VE üzerinde sanallaştırılmış Linux sunucuları ile **Kapalı Devre (On-Prem)** sistem mimarisi kurdum.
- Yerel ağdaki web servislerini **Cloudflare Tunnel** (Zero Trust) teknolojisi ile port açmadan güvenli bir şekilde internete açtım; **DNS** kayıtlarını yapılandırarak canlı (Production) ortam sunumu sağladım.
- Prometheus ve Grafana ile sistem kaynaklarını anlık izleyen monitoring dashboard'ları hazırladım.

### Peak Games Case - AI Microservice Deployment

Case Study

DOCKER, PYTHON, NGINX, LLM, DEVOPS

2025

- Python tabanlı LLM servisini **Multi-stage Docker Build** ile paketleyerek imaj boyutunu %60 küçülttüm.
- Nginx reverse-proxy kullanarak Load Balancing ve SSL Termination işlemlerini yapılandırdım.
- Health-check endpoint'leri ekleyerek servisin konteyner orkestrasyon araçlarıyla uyumlu çalışmasını sağladım.

### DocuChat - RAG Tabanlı Güvenli Doküman Analiz Sistemi

AI Project

FASTAPI, LANGCHAIN, CHROMADB, RAG, DOCKER

2025

- Kurumsal dokümanlar için **Retrieval-Augmented Generation (RAG)** mimarisiyle çalışan, veriyi dışarı sızdırmayan güvenli bir yapay zeka asistanı geliştirdim.
- FastAPI ve Asenkron mimari kullanarak yüksek performanslı vektör arama (ChromaDB) süreçlerini optimize ettim.

### Reklagram - Yüksek Ölçekli Veri Platformu

Takım Projesi (DevOps Lead)

AWS, POSTGRESQL, MONGODB, GIT FLOW

2024

- 3 kişilik geliştirici ekibinde Git Flow ve Code Review süreçlerini yöneterek CI/CD entegrasyonunu sağladım.
- İlişkisel (PostgreSQL) ve belge tabanlı (MongoDB) veritabanılarını Polyglot Persistence mimarisiyle hibrit olarak kurguladım.
- AWS (EC2, S3) üzerinde mikroservis mimarisine uygun, ölçeklenebilir ve güvenli bir backend altyapısı ekibimle birlikte kurduk.

## Eğitim

### Fırat Üniversitesi

Lisans - Yazılım Mühendisliği

Elazığ, Türkiye

2024 - 2027

### Gümüşhane Üniversitesi

Lisans - Yazılım Mühendisliği (Yatay Geçiş)

Gümüşhane, Türkiye

2023 - 2024

## Teknik Yetkinlikler

Diller	Python, C, C#, Java, SQL, Bash Scripting
DevOps & Cloud	Docker, Kubernetes, Jenkins, AWS (EC2, S3, IAM), Nginx, Linux Admin
Güvenlik & Ağ	VPN (WireGuard), Firewall (UFW), SSL/TLS, DNS Management (Pi-hole)
Araçlar	Git/GitHub, Postman, DevExpress, Proxmox, Prometheus, Grafana

## Sertifikalar & Lisanslar

### İHA-0 / Amatör İHA Pilot Lisansı

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM)

Türkiye

2024

### Introduction to DevOps

Microsoft

Online

2026

### Altyapı Mühendisi Sertifikası

InterTech

İstanbul

2025

### Veri Bilimi ve Yapay Zeka Fakültesi

DenizBank

İstanbul

2025

### AWS Cloud Practitioner Essentials

Amazon Web Services

Online

2024

### AGILE 101 - Agile Proje Yönetimi

Puplica

Online

2025

## Liderlik & Gönüllülük

### Fırat Üniversitesi Eğitim Ve Bilişim Topluluğu

Genel Sekreter

Elazığ

2024 - Devam

- Yönetim kurulu kararları doğrultusunda etkinlik planlaması ve ekip koordinasyonu sağladım.

### Habitat Derneği

Gönüllü Eğitimci

Türkiye

2025 - Devam

- Gençlere finansal okuryazarlık ve dijital eğitimler vererek toplumsal farkındalık sağladım.

### TEKNOFEST

Gönüllü (Görevli)

İstanbul

Eyl 2025

- Festival alanında saha operasyonları ve ziyaretçi koordinasyonunu destekledim.

## Referanslar

### Harun Özay

Software Test Manager, N11

✉ harun.ozay@n11.com

☎ +90 533 306 79 24

### Doç. Dr. Muhammet Baykara

Fırat Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği

✉ mbaykara@firat.edu.tr

☎ +90 530 788 25 20