

MUSTAFA ERHAN PORTAKAL

Full-Stack Geliştirici

İstanbul, Türkiye | +90 507 413 1160 | portakalm11@gmail.com

[GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [mustafaerhanportakal.com](#)

PROFESYONEL ÖZET

3+ canlı uygulamayı geliştirdip deploy eden Full-Stack Geliştirici. React, Node.js, TypeScript, Python ve ASP.NET Core ile üretim ortamına hazır uygulamalar geliştirme deneyimine sahip. Mikroservis mimarilerinde (NestJS, FastAPI, Django) ve Docker, CI/CD, nginx ile yönetilen VPS altyapılarında uzman. Yapay zeka destekli ürünler ve ölçeklenebilir SaaS sistemlerine odaklı.

TEKNİK YETKINLIKLER

Backend: Node.js, NestJS, FastAPI, Django, ASP.NET Core, REST API, JWT, OAuth2

Frontend: React, React Native, TypeScript, Tailwind CSS, Material-UI

Veritabanı: PostgreSQL, MongoDB, MS SQL Server, Redis, Prisma ORM

DevOps: Docker, Docker Compose, GitHub Actions CI/CD, nginx, Linux VPS, Kubernetes (temel)

DENEYIM

BRM Software

Stajyer ASP.NET Geliştirici

Eyl 2024 – Şub 2025

Bursa, Türkiye

- ASP.NET Core ve Entity Framework ile 8+ RESTful API endpoint geliştirdim; sorgu optimizasyonu ile yanıt sürelerini %25 iyileştirdim.
- Frontend ekibiyle React entegrasyonunda iş birliği yaptım; xUnit ile backend mantığının %60'ını kapsayan testler yazdım.

YM IDIS

Stajyer .NET Yazılım Mühendisi

Ağu 2022 – Eyl 2022

İstanbul, Türkiye

- Kurumsal ortamda .NET MVC uygulamaları geliştirdim; SQL Server ile CRUD işlemleri ve iş mantığı uygulamaları.

PROJELER

Letter to Stars

NestJS, FastAPI, Django, React, React Native, PostgreSQL, Gemini AI, Docker | [Canlı](#) | [GitHub](#)

- Yapay zeka destekli İngilizce öğrenme günlüğü: yazılar IELTS seviyelerine (6–9) göre yeniden yazılır, kelime çıkarımı ve Türkçe çevirileri sağlanır.
- Mikroservis mimarisi (NestJS + FastAPI + Django), Docker Compose ile konteynerize; VPS üzerinde Git webhook ile otomatik CI/CD.
- Web arayüzünün yanı sıra React Native ile çapraz platform mobil uygulama geliştirildi.

Organizasyon Yönetim Paneli

NestJS 11, React 19, Prisma, PostgreSQL, Redis, MUI 7, Docker | [Canlı](#) | [GitHub](#)

- 17+ modüllü full-stack yönetim sistemi: üye, ödeme, muhasebe, doküman, onay, bildirim ve bölgesel hiyerarşi ile RBAC yetkilendirme.
- Anlık bildirimler (Socket.IO), PDF oluşturma (Puppeteer), Excel dışa aktarma, AWS SES e-posta ve NetGSM SMS entegrasyonu.

Moodify-AI

React, Node.js, Express, MongoDB, Spotify API, Gemini AI | [GitHub](#)

- Bitirme projesi: Spotify entegrasyonlu, duygusal analizi tabanlı müzik öneri platformu; test sürecinde 50+ eş zamanlı kullanıcı desteği.

EĞİTİM

Bursa Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans – Bitirme: Moodify-AI

Mezuniyet: Agu 2025

Bursa, Türkiye

SERTİFİKALAR

IBM Full Stack Software Developer Professional Certificate

Coursera, Oca 2026 | [Doğrula](#)

DILLER

Türkçe (Anadil) İngilizce (B2 – Üst Orta, aktif olarak geliştiriliyor)