

Fatih ALTUNTAŞ

altuntasfatihdev@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/fatih-altuntas->

<https://github.com/Conquerorr0>

PROFESYONEL ÖZET

Modern web teknolojileri (React, Next.js) ve mobil uygulama geliştirme (Flutter, Kotlin) konularında uzmanlaşmış Bilgisayar Mühendisi. Kurumsal web çözümleri, B2C sistemleri ve güvenli ödeme altyapıları geliştirme konusunda deneyim sahibiyim. Üretken yapay zeka araçlarını ve prompt mühendisliğini geliştirme süreçlerine entegre ederek verimliliği maksimize ediyorum.

TEKNİK BECERİLER

Web Teknolojileri: HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+), TypeScript, React, Node.js, Next.js

E-ticaret ve CMS: Özel B2C Sistemleri, Iyzico/PayTR Ödeme Entegrasyonları

Mobil Geliştirme: Kotlin, Dart

Programlama Dilleri: Java, Python, C#, C

Frameworkler & Kütüphaneler: Flutter, Android Jetpack, Retrofit, Dagger/Hilt

Veritabanları & Depolama: Firebase, MySQL, MongoDB, SQLite, Room, Shared Preferences

Araçlar & Platformlar: Git, GitHub, Jira, Android Studio, VS Code, Postman, Swagger, Docker, Cursor, Kiro, Arduino, STM32, Proteus

Metodolojiler & Kavramlar: OOP (Nesne Yönelimli Programlama), MVVM, Agile / Scrum, RESTful API, Üretken Yapay Zeka (Generative AI), Prompt Mühendisliği

MESLEKİ DENEYİM

Freelance Yazılım Geliştirici

20.12.2021 - Günümüz

Bionluk.com

- Kurumsal Web Çözümleri:** www.xmaxtemizlik.com ve www.mersinoguzelektrik.com.tr projeleri için SEO uyumlu, kullanıcı deneyimi odaklı kurumsal web siteleri tasarlanmış ve yayına alınmıştır.
- B2C ve E-ticaret Sistemleri:** muzikburada.net/muzikbank platformu özelinde; güvenli ödeme altyapısı (Iyzico/PayTR), kullanıcı yönetimi ve kapsamlı satış iş akışlarını içeren sistemler geliştirilmiştir.
- Geliştirildi (Kotlin):** HC-05 Bluetooth modülü ile iletişim kuran ve sensör verilerini işleyen IoT tabanlı bir mobil uygulama geliştirilmiştir.
- Geliştirildi (Flutter):** El yazısını metne dönüştüren (Handwriting-to-Text) ve makine öğrenmesi modelleri entegre edilen bir mobil uygulama geliştirilmiştir.
- Tamamlandı:** Müşteri ihtiyaçlarına yönelik Python ve Java tabanlı çeşitli özel projeler başarıyla tamamlanmıştır.

Yazılım Geliştirme Stajyeri

30.09.2025 – 26.10.2025

Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği, Elazığ

- Geliştirildi:** Google Gemini 1.5 Pro, React/TypeScript ve Node.js kullanılarak yapay zeka tabanlı "Sanal Anamnez" uygulaması geliştirilmiştir.
- Entegre Edildi:** Prompt mühendisliği, WebSocket (Socket.IO) ve Google Cloud Speech API kullanılarak sesli/yazılı iletişim sistemi kurulmuştur.
- Uygulandı:** Tüm servisler Docker Compose ile konteynerize edilmiş ve JWT tabanlı kimlik doğrulama altyapısı (Red-Flag tespiti dahil) uygulanmıştır.

IOTECH Yazılım ve Bilişim Teknolojileri Ltd. Şti., Elazığ

- **Uygulandı:** Tıbbi atık tahmini için Python tabanlı **ANFIS-PSO** (Parçacık Sürü Optimizasyonu) hibrit zaman serisi modeli uygulandı.
- **Analiz Edildi:** **PCA** (Boyut İndirgeme), **VIF** (Çoklu Bağlantı) ve Spearman Korelasyonu kullanılarak veri analizi ve özellik seçimi yapıldı.
- **Doğrulandı:** Modelin performansı **Walk-Forward Cross-Validation** ile doğrulandı ve RandomForest, SVR, MLP gibi temel modellerle karşılaştırıldı.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği, Mühendislik Fakültesi

2021 – 2026

Fırat Üniversitesi, Elazığ

DİLLER

Türkçe

İngilizce

PROJELER VE BAŞARILAR

- **TÜBİTAK 2209-A Projesi: İnteraktif İlaç Bilgi Erişimi | (2024-2025):**
 - ⇒ **Doğal Dil İşleme (NLP)** ve **T5 Transformer** modelleri kullanarak, karmaşık ilaç prospektüslerini anlayan, sorgulayan ve özetleyen bir sistem geliştirildi.
- **NASA Space Apps Mersin (Hackathon): "Will It Rain On My Parade?":**
 - ⇒ 48 saatlik hackathon'da, NASA uydu verilerinden **OPeNDAP** protokolü ile veri çeken ve noktasal yağış olasılığı hesaplayan **sunucu tarafı bir API** ve mobil prototip geliştirildi.