# Abdullah Doğanay

## Full-Stack Yazılım Mühendisi

TypeScript · React / Next.js / Angular · Node.js (NestJS) · Kotlin (Spring Boot) · Swift · PostgreSQL · AWS
Ankara, Türkiye (UTC+3) · uzaktan çalışmaya açık · adoganay.com
abdullah19.doganay@gmail.com · linkedin.com/in/abdullahdoganay · github.com/abdullahdoganay

### ÖZET

2022'den bu yana 3+ yıl deneyimle mobil ve web ürünlerini üretime çıkaran bir yazılım mühendisiyim: abonelik tabanlı isteğe bağlı video (SVOD) platformunun native iOS/tvOS ve Android/Android TV istemcileri, NestJS backend'ler üzerinde Angular ve React ön yüzleri ve bir müşteri için Kotlin Spring Boot API. Statik tipli dillerle çalışıyorum (Kotlin, Swift, TypeScript); CI'da testler, her değişiklikte code review ve günlük mühendislik ortağım olarak Claude Code.

### YETKİNLİKLER

**Diller:** TypeScript, JavaScript, Kotlin, Swift, Dart, SQL

**Backend ve veri:** Node.js (NestJS, Express), Spring Boot (Kotlin), RESTful API, OpenAPI/Swagger, GraphQL, JWT/OAuth, PostgreSQL, TypeORM, Redis, BullMQ, Socket.IO

**Ön yüz ve mobil:** React, Next.js, React Native (Expo), Angular, Tailwind CSS; Swift/SwiftUI, Kotlin/Jetpack Compose, Flutter

**Bulut, teslimat ve test:** AWS, Docker, nginx, Firebase, GitHub Actions CI/CD, Sentry; Jest, Vitest, XCTest/Swift Testing (birim, entegrasyon, uçtan uca); Git Flow, PR ile code review, Scrum, Jira

**Yapay zekâ araçları:** Claude Code (spec, plan, uygulama, doğrulama akışı; CLAUDE.md kuralları), LLM API entegrasyonu (Gemini, GPT Image, Veo), yapay zekâ destekli code review, test ve dokümantasyon

### DENEYİM

**Yazılım Geliştirici (full-stack ve native mobil) — Fame Yazılım** (Ankara · Tam zamanlı) · Haz 2025 – Günümüz
Fame Yazılım'da native mobil geliştirici ve full-stack web geliştirici olarak geliştirip yayınladığım ürünler:

> **Video streaming platformu** — abonelik tabanlı isteğe bağlı video (SVOD) platformu, aktif kullanımda · ratata.tv
> - iOS + tvOS istemcisinin mimarisini tek başıma kurup sürdürüyorum: ortak bir Swift Package üzerinde MVVM + Clean Architecture, özel HLS manifest yakalama, StoreKit 2 abonelikleri, QR kodla Apple TV girişi.
> - Android + Android TV istemcisinin mimarisini tek başıma kurup sürdürüyorum: Hilt ile core / app / tv Gradle modülleri, Media3/ExoPlayer adaptif streaming, Google Play Billing abonelikleri, AES/GCM token şifreleme.
> - Mağaza aboneliklerinin yanında Stripe ve Lemon Squeezy ödeme entegrasyonları; Arapça RTL dahil beş dil, iki platformda Sentry, dört mağaza hedefinin tamamı için sürümler, AWS altyapısı.
>
> **Esports Super App** — Findie Studios için SwiftUI iOS uygulaması ve NestJS API, geliştirme aşamasında
> - iOS mimarisini ve altyapısını kurdum (beş katmanlı MVVM, API istemcisi, token yenilemeyi tek istekte birleştiren Keychain oturumu, navigasyon) ve kuralları ARCHITECTURE.md ile CLAUDE.md'de belgeledim.
> - Bu temel üzerinde arayüzü ve API entegrasyonlarını geliştiren bir stajyeri yönettim ve mentorluk yaptım; her merge öncesi pull request üzerinden code review yaptım.
> - NestJS backend özellikleri geliştirdim (26 modül, 73 TypeORM entity, gerçek PostgreSQL ve Redis üzerinde CI'da çalışan 80 Jest spec): sosyal graf, kademeli başarımlar, iki faktörlü kimlik doğrulama, espor veri bağlama.
>
> **FAME Gen Studio** — yapay zekâ ile içerik üretme, inceleme ve yayınlama web uygulaması, aktif kullanımda
> - Angular 20 ön yüzünün uçtan uca sahibiyim (211 standalone OnPush bileşen, signal tabanlı state) ve NestJS backend'e destek verdim (sosyal hesaplar, release ve asset endpoint'leri, genel arama API'si).
> - Zor kısımları geliştirdim: 50 tipli mesaj türüyle Socket.IO üzerinden anlık veri akışı, Remotion üzerinde çok izli video editörü, maskeli inpainting destekli görsel editörü, yayın planlama ve otomatik Instagram paylaşımı.
> - Sohbet tabanlı yapay zekâ hattını ekiple birlikte şekillendirdim: içerik; insan onayı kontrol noktaları, zamanlanmış çalıştırmalar ve çok sağlayıcılı modellerle (Veo, Kling, GPT Image, Gemini) üretiliyor, inceleniyor ve yayınlanıyor.
>
> **Gold Village** — tarayıcıda çalışan 3D oyun, pilot aşamasında
> - Proje altyapısını kurdum; video ders oynatıcısı ve ders ilerleme takibi özelliklerini geliştirdim (React 19 ön yüz, NestJS/PostgreSQL API).

> **AdhanHub** — iOS uygulaması, App Store · apps.apple.com/tr/app/id6813446625
> - Tek başıma tasarlayıp geliştirdim: SwiftData önbellekli çevrimdışı namaz vakti hesaplama, zamanlanmış bildirimler, WidgetKit widget'ı, @Observable ile SwiftUI, 10 dil; 210 Swift Testing birim testi.

**Yazılım Mühendisi — Freelance** (yukarıdaki işlerle paralel, ara sıra müşteri projeleri) · Ara 2022 – Günümüz
Kapsamını belirleyip tek başıma geliştirdiğim ve yayına aldığım müşteri projeleri:

> **HeySanat** — sanat mekânı sitesi ve CMS, aktif kullanımda · heysanat.com
> - Tek başıma geliştirip yayına aldım: Kotlin Spring Boot REST API (18 controller, PostgreSQL) ve özel yönetim CMS'li Next.js 16 / React 19 herkese açık site.
> - Sabit zamanlı (constant-time) yönetici anahtarı kontrolü, giriş denemesi sınırlama ve IP başına istek limitleri; sağlık kontrolleri ve doğrulanmış veritabanı yedekleriyle Docker Compose ve nginx.
>
> **Hepsicihaz** — kullanıcıdan kullanıcıya elektronik pazaryeri, App Store
> - Firebase üzerinde React Native (Expo) uygulama ve Next.js yönetim paneli: Route Handler'larla sınırlı Admin SDK (session middleware), cursor sayfalamalı Firestore sorguları, devam ettirilebilir yüklemeler, TypeScript strict.
>
> **Unilocked** — Flutter etkinlik bileti uygulaması (REST API): güvenli depolamada JWT oturumu, QR ile giriş

**Full-stack Geliştirici Stajyeri — Savronik** · Eyl 2024 – Eyl 2024
- Savunma sektöründe kullanılan bir uygulamada gerçek bir okunabilirlik sorununu çözdüm: çok sayıda harita düğümünü kümeleyip haritayı her yakınlaştırmada okunur tuttum (React, Node/Express, PostgreSQL).
- Jasper Reports ile PDF çıktısı veren, modal tabanlı bir raporlama arayüzü geliştirdim.

**iOS Geliştirici Stajyeri — Enqura Information Technologies** · Tem 2024 – Eyl 2024
- TMDB REST API entegrasyonlu, Core Data ile çevrimdışı favorileri olan bir SwiftUI film uygulaması geliştirip teslim ettim.

**Mobil Geliştirici (yarı zamanlı) — Microne Health Technologies** · Tem 2023 – Ara 2024
- Pillinto'yu App Store'a çıkardım: Firebase Auth, Firestore ve FCM bildirimleriyle Flutter tabanlı ilaç hatırlatma ve gerçek zamanlı sohbet uygulaması; Google Maps kullanan native bir Android yardımcı uygulaması da geliştirdim.

**Mobil Geliştirici (yarı zamanlı) — TED Üniversitesi** · Ara 2022 – Haz 2023
- Resmi TEDU öğrenci uygulamasının (Flutter) ders programı modülünü geliştirdim; uygulama iki mağazada da yayında.

**Mobil Geliştirici (tam zamanlı) — Nacres Software Technologies** · Ağu 2022 – Eki 2022
- Kanban panolu bir Flutter CRM geliştirdim; bir kartvizit tarayıcı uygulaması ve bir .NET CMS teslim ettim.

## EĞİTİM

**Bilgisayar Mühendisliği Lisans (B.Sc.) —** TED Üniversitesi, Ankara · Eyl 2021 – Oca 2026
İkinci alan: Uygulamalı Veri Analitiği · Bitirme projesi: SurgeVision, Meta Quest üzerinde karma gerçeklik (C++, Unity)
**Liderlik:** Yönetim Kurulu Lideri, TEDU IEEE (Oca 2024 – Oca 2025)
Yönetim Kurulu Lideri, TEDU IEEE Computer Society (Haz 2023 – Oca 2024)

## DİLLER

Türkçe (ana dil) · İngilizce (ileri)