

Muhammed Fatih Koca

ÖZGEÇMİŞ · 2026

Full-Stack & AI Engineer · Immigration Tech

E-posta mfatihkoca@outlook.com

Telefon +90 541 437 34 84

LinkedIn [linkedin.com/in/fatihkoca-dev](https://www.linkedin.com/in/fatihkoca-dev)

Konum Muğla, Türkiye · ABD saat dilimlerine uygun

ÖZET

ABD'deki göçmenlik hukuk firmaları için AI ajanları, Full-Stack web uygulamaları ve native mobil uygulamalar geliştiriyorum. Şu anda Path Law Group ile sözleşmeli olarak çalışıyorum; vize uygunluk değerlendirmesi, intake görüşmesi otomasyonu ve müşteriye yönelik landing page'ler üreten production-grade sistemler geliştiriyor ve canlıya alıyorum. Bir projeyi marka tasarımından canlı ürüne, belirsiz bir gereksinimi ise üretime hazır bir AI pipeline'ına dönüştürmeye alışkınım.

DENEYİM

Full-Stack & AI Engineer

ŞUB 2026 · DEVAM EDİYOR

Path Law Group · Uzaktan (ABD merkezli göçmenlik bürosu)

- Büronun AI Visa Screener sistemini geliştirdim: HubSpot üzerinden gelen başvuru anketlerini okuyup sekiz vize kategorisi (O-1A, O-1B, EB-1A, EB-1B, EB-2 NIW, H-1B, L-1, E-2) için USCIS kriterlerine karşı değerlendiren bir GPT-5 pipeline'ı. Gerçek zamanlı web araştırması ile iddiaları doğrular, 13 alanlı bir structured output döndürür ve sonucu zengin biçimlendirilmiş bir not ile tek sayfalık PDF özeti olarak HubSpot'a geri yazar.
- Meeting Transcript Automation'ı kurguladım: HMAC imzalı Fireflies webhook → OpenAI ile 14 alanlı structured extraction → HubSpot deal ve contact güncellemeleri, transkript ve AI özet PDF'lerinin HubSpot Files'a yüklenmesi, takip e-postası taslağı ve isteğe bağlı Notion sync. Çift tetikleyici, retry-with-jitter ve kişi başına throttling mantığı dahil.
- Büronun E-2 vize hizmeti için production-grade, Next.js + Tailwind static export bir landing page'i hayata geçirdim. Otomatik oynatan hero videosu, smooth scroll, Embla carousel ve avukat profil kartları içeriyor; bugün firmanın canlı ortamda kullandığı kod tabanının aynısı.
- AI değerlendiriciyi Path Law'ın 977 geçmiş dosyası ve 19 USCIS ve ABD Dışişleri Bakanlığı politika/kural dokümanı (toplam 7.646 satır) üzerinde kalibre ettim. Çekirdek evaluator modülü yaklaşık 520 satır TypeScript.

SEÇİLMİŞ PROJELER

USCIS Case Tracker

Native iOS (SwiftUI) ve Native Android (Kotlin / Jetpack Compose) ile yazılmış, 50'den fazla USCIS form tipini kapsayan dosya takip uygulaması. Receipt number sorgulama (periyodik kontrol), push bildirimleri, Visa Bulletin ekranı, belge yönetimi ve vatandaşlık sınavı pratiği. 21 production-ready ekran.

ATTICUS · Göçmenlik Avukatları için Multi-Agent AI (aktif geliştirme aşamasında)

Notion tarzı bir workspace'te altı uzmanlaşmış agent: PetitionDrafter, RFEResponder, EvidenceCurator, PolicyResearcher, IntakeAgent ve DeadlineWatcher. Firma bazında RLS destekli çok kiracılı Postgres altyapısı, paylaşımlı pgvector tabanlı vektör hafızası ve OpenAI ile Anthropic arasında göreve göre model seçen tip güvenli LLM router.

Design-to-Code Landing Sayfaları

Yüksek çözünürlüklü müşteri tasarımlarını uçtan uca, production-grade Next.js + Tailwind + Framer Motion sayfalarına çevirdim. E-2 vize markaları ve butik göçmenlik büroları için pixel-perfect dönüşümler; tema veya şablon kullanılmadan.

TEKNİK YETENEKLER

Diller. TypeScript, JavaScript, Swift, Kotlin, SQL

Backend. Node, Postgres, Supabase, Edge Functions, REST API'ler

Mobil. SwiftUI, Jetpack Compose, Firebase, RevenueCat

Frontend. Next.js, React, Tailwind CSS, Framer Motion

AI. OpenAI (gpt-5, structured outputs, vector store), Anthropic, RAG, tool calling, Zod schemas

Entegrasyonlar. HubSpot CRM, Notion API, Fireflies, Apollo, Stripe, Inngest

ALAN UZMANLIĞI

ABD göçmenlik hukuku; O-1A, O-1B, EB-1A / EB-1B, EB-2 NIW, L-1, H-1B, E-2 ve EB-5 kategorilerinde uygulamalı tecrübe. USCIS formları (I-129, I-140, I-130, I-485, I-539), AAO kararları, Vize Bülteni mekaniği, konsolosluk süreçleri ve bir göçmenlik bürosunun günlük operasyonlarına (intake süreci, RFE'ler, evidence binder hazırlığı, deadline takibi) operasyonel düzeyde hâkimiyet.

EĞİTİM

Kocaeli Üniversitesi

Turizm Rehberliği · yazılım ve AI projelerine odaklanmak için eğitime ara verildi

Lise Diploması · Türkiye

DİLLER

Türkçe · Ana dil

İngilizce · Mesleki seviye (B2)

Referanslar talep üzerine paylaşılır. ABD merkezli göçmenlik büroları ve legal-tech ekipleriyle uzaktan ya da hibrit, tam zamanlı veya sözleşmeli pozisyonlara açığım.