

ÖZET

Sakarya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği mezunu, yaklaşık 7 yıllık deneyime sahip bir full-stack yazılım geliştiricisiyim. Frontend tarafında React, Next.js ve TypeScript ile güçlü SPA'lar; backend tarafında Node.js ve Nest.js ile REST/GraphQL API'ler geliştirdim. Odeabank projelerinde Nest.js (Backend for Frontend) katmanı ve servis entegrasyonları kurgulayarak arayüz ile backend arasında verimli bir veri akışı sağladım. Kendi projelerimde ise caching, gerçek zamanlı iletişim (socket, SSE) ve PostgreSQL tabanlı veritabanı tasarımı (RLS, tablo ilişkileri) gibi uçtan uca özellikler geliştirdim; Docker ve VPS tabanlı self-hosted altyapı kurulumuyla DevOps deneyimi kazandım. Clean Code, SOLID ve güvenlik odaklı, test edilebilir kod yazmaya önem veriyorum; geliştirme sürecinde yapay zeka araçlarını (Claude, Copilot) günlük olarak kullanıyorum.

ÖNE ÇIKANLAR

- Odeabank'ın frontend geliştirme kültürüne Tailwind CSS ve Shadcn UI teknolojilerini kazandırarak modern bir component altyapısı kurdum; bu altyapı üzerinde geliştirilen API Management projesi yalnızca 1,5 ayda final sürümüne ulaştı.
- Hisse/yatırım sisteminde socket bağlantı yönetimini yeniden tasarlayarak Odeabank'ın eski Forex SDK bağımlılığından kurtulmasını ve kendi yatırım altyapısına geçmesini sağladım.
- 5 bağımsız ürünü (Cep Yakmaz, BTM Health, Arazi Buldum, Dreamly, ADB) fikirden yayına kadar full-stack olarak kendim geliştirdim; dördü (btm.health, arazibuldum.com, getdreamin.app, denizcilikegitimleri.com) canlı yayında.
- Yapay zeka (GPT-4o, Vertex AI, DALL-E 3) ve self-hosted DevOps altyapısını (Docker, VPS, Supabase) gerçek ürünlerde uçtan uca kullandım.
- Geliştirdiğim 3 boyutlu toplantı uygulamasında; çok kullanıcıli ortamda ses, görüntü ve konum aktarımını socket ile gerçek zamanlı sağladım ve kullanıcıların birbirine olan konumuna göre sesin azalıp arttığı (mekânsal/spatial ses) bir deneyim kurguladım.

DENEYİMLER

Innovance / Odeabank

11.2023 - 08.2026

Full-Stack Geliştirici (React, React Native, Nest.js)

- Bankanın farklı domainlerdeki ekiplerine geliştirme desteği sağlayan SWAT ekibinde görev alarak açık bankacılık, hisse/yatırım, şube ve yönetim seviyesi ekranları başta olmak üzere birçok iş alanında hem sıfırdan ürün geliştirme hem de mevcut projelere katkı sorumluluğu üstlendim.
- Bankanın frontend geliştirme kültürüne Tailwind CSS ve Shadcn UI teknolojilerini kazandırarak mevcut altyapıyı modern, yeniden kullanılabilir bir component sistemine dönüştürdüm; kurduğum bu yapı sayesinde yeni projelere çok daha hızlı başlanırlı oldu ve bu altyapı üzerinde geliştirdiğim API Management projesi yalnızca 1,5 ayda final sürümüne ulaştı (ayrıca Timesheet ve yatırım gibi projeleri de aynı altyapı üzerinde geliştirdim).
- Hisse ve fon alım-satım sisteminde socket bağlantı yönetimini yeniden tasarlayarak; retry, bağlantı durumu kontrolü ve subscribe mekanizmalarıyla sistem kararlılığını artırdım ve bankanın eski Forex SDK bağımlılığından kurtularak kendi yatırım altyapısına geçmesini sağladım.
- "Para Gönder", "Para Getir" ve "Ödeme İste" açık bankacılık özelliklerinin hem web hem mobil tarafında geliştirilmesinde aktif rol alarak para transferi altyapısına katkı sağladım.
- React Native Web ile mobil ve web uygulamalarını tek kod tabanı üzerinden geliştirdim; Nest.js ile Backend for Frontend (BFF) katmanı geliştirerek arayüz ve servis katmanları arasında verimli bir veri akışı sağladım.
- Mobil uygulamaların yanı sıra, banka çalışanları (şube ve müdürlük seviyesi) tarafından kullanılan çok sayıda web uygulamasını React ve Tailwind CSS ile geliştirdim.

Casemice

08.2019 - 11.2023

Yazılım Geliştirici (React, React Native)

- Sağlık ve ilaç sektörüne yönelik çok sayıda web ve mobil uygulamanın geliştirilmesinde görev aldım; birçoğunu mimariden yayına kadar uçtan uca üstlenerek güçlü bir mühendislik temeli edindim.
- Yaklaşık 1 yıl boyunca 3 kişilik yazılım ekibine liderlik ederek görev dağılımı ve ilerleme takibini yürüttüm; kod kalitesi ve teslim süreçlerinin koordinasyonundan sorumlu oldum.
- Uygulamaların Apple App Store ve Google Play mağaza yayın süreçlerini uçtan uca yönettim; CI/CD, deep-link ve universal link entegrasyonu deneyimlerimi bu dönemde kazandım.

PROJELER

- App Mira — MIRA (Full-Stack Ekip Projesi, Boğaziçi Üniversitesi Kuluçka Merkezi)** [\[appmira.co\]](https://appmira.co) — Yapay zeka destekli sanal deneme (virtual try-on) ve dijital dolap özelliklerine sahip, moda odaklı bir uygulama. 2 geliştirici ve 2 analistten oluşan ekipte ağırlıklı olarak frontend'i geliştirdim; backend ve altyapı tarafına da katkı verdim.
 - Mobil uygulamayı React Native (Expo, TypeScript) ile geliştirdim; NativeWind ve Tailwind ile token bazlı kendi tasarım sistemimizi (design-system) kurduk, sonucu durumunu TanStack Query, istemci durumunu Zustand ile yönettim.
 - Keycloak/OIDC tabanlı kimlik doğrulama akışını kurgulayıp token'ları expo-secure-store ile güvenli sakladım; sanal deneme (virtual try-on) ve dijital dolap gibi projenin en zorlu, görsel ağırlıklı ekranlarını arayüzden servise kadar geliştirdim.
 - Backend tarafında, büyüyen kullanıcı yüküne hazır bir mikroservis mimarisine katkı verdim; sık erişilen veriler için Redis, servisler arası haberleşme ve asenkron işler için RabbitMQ kullandım, kullanıcı medyalarını Amazon S3 üzerinde yönettim (servis tarafı ağırlıklı .NET Core ile geliştirildi).
 - Uygulama servislerini Kubernetes üzerinde çalıştırarak dağıtım ve ölçeklendirmeyi kolaylaştıran bir altyapı kurulmasında yer aldım; GitLab CI/CD ile deployment süreçlerini otomatikleştirdik.
 - Kullanılan teknolojiler:** React Native, Expo, TypeScript, NativeWind, Tailwind CSS, TanStack Query, Zustand, Keycloak/OIDC, .NET Core, Node.js, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, Amazon S3, GitLab CI/CD

- **BTM Health (Full-Stack Bireysel Proje)** [\[btm.health\]](https://btm.health) — TUS/DHY hastane yerleştirme sürecine yönelik, tek bir ortak backend üzerinde çalışan üç bağımsız uygulamadan (mobil uygulama, yönetim paneli ve tanıtım sitesi) oluşan bir sağlık-teknolojisi platformu.
 - React Native (Expo) ile geliştirilen mobil tüketici uygulamasını RevenueCat ile abonelik ve paywall altyapısına entegre ettim.
 - BTM AI adlı yapay zeka sohbet asistanını geliştirdim; API anahtarlarını istemciden gizlemek için Supabase Edge Functions üzerine kurdum ve yanıtları Server-Sent Events (SSE) ile gerçek zamanlı, akıcı bir şekilde ilettim. Asistanı KVKK uyumlu bir veri paylaşımı onay akışı, kullanım kotası ve paywall ile entegre ettim.
 - ÖSYM'nin TUS tercih ve yerleştirme algoritmasını sıfırdan modelleyip kodladım; lojistik regresyon ve Monte Carlo yöntemlerine dayalı, adayların yerleşme olasılığını hesaplayan bir simülasyon motoru geliştirerek sonuçları resmi ÖSYM verileriyle doğruladım.
 - Next.js yönetim panelinde dönem yönetimi, aday belge doğrulama ve tüm işlemleri izleyen audit log modüllerini kurdum.
 - Üç uygulamayı da tek bir Supabase backend'i üzerinden entegre ederken her birini bağımsız CI/CD pipeline'ıyla (EAS, Netlify, Vercel) ayrı ayrı yayına aldım.
- **Kullanılan teknolojiler:** React Native, Expo, Next.js, TypeScript, Supabase (Edge Functions), Server-Sent Events (SSE), Jest (Automated Testing), Jotai, Nativewind, RevenueCat, react-native-maps, supercluster, EAS, Netlify, Vercel
- **Arazi Buldum (Full-Stack Bireysel Proje)** [\[arazibuldum.com\]](https://arazibuldum.com) · [\[iOS\]](https://arazibuldum.com) · [\[Android\]](https://arazibuldum.com) — Emlak ve arsa ilanlarına yönelik, hem React Native (Expo) mobil hem Next.js web uygulamasından oluşan bir ilan platformu.
 - Google Maps üzerinde konum tabanlı arama ve filtreleme sistemini, e-Devlet (EİDS) tapu doğrulama entegrasyonu içeren ilan oluşturma akışıyla birlikte geliştirdim.
 - Supabase'i yönetilen bulut hizmeti yerine Turhost VPS üzerinde Docker Compose ile self-hosted olarak kurdum; PostgreSQL veritabanı, kimlik doğrulama, depolama, Kong API Gateway ve Caddy reverse proxy bileşenlerini uçtan uca yapılandırıp yönettim.
 - OTP doğrulama ve e-Devlet entegrasyonu gibi hassas iş mantığını Edge Functions içinde izole ederek güvenlik ve mimari ayrımını sağladım.
 - Sunucu tarafında production seviyesinde güvenlik önlemleri aldım: veritabanı erişimini RLS politikalarıyla kısıtladım, rate limiting ve SSH sıkılaştırması uyguladım, kritik işlemleri denetim loglarıyla izledim ve şifreli otomatik yedekleme (restore testli) kurdum. KVKK odaklı veri minimizasyonuna da dikkat ettim.
- **Kullanılan teknolojiler:** React Native, Expo, Next.js, TypeScript, Jotai, Supabase (self-hosted), PostgreSQL (RLS/RPC), Docker, Ubuntu VPS, Kong API Gateway, Caddy, Edge Functions, pgAudit, GPG Backup, systemd, Security Hardening, KVKK, Google Maps, EAS
- **Cep Yakmaz (Full-Stack Bireysel Proje)** — Kullanıcının yüklediği bir ürün görselinden yola çıkarak, çok sayıda e-ticaret sitesinde ürün eşleştirmesi ve fiyat karşılaştırması yapan; e-ticaret entegrasyonları, arama ve ürün eşleştirme akışları içeren yapay zeka destekli bir arama platformu.
 - Görsel analizini Vertex AI (Gemini) ve Google Cloud Vision ile gerçekleştiren, GPT-4o-mini destekli sorgu optimizasyonu ve alaka düzeyi filtrelemesiyle sonuçları isabetli hale getiren bir yapay zeka arama akışı geliştirdim.
 - Adapter pattern ile farklı yapay zeka sağlayıcıları arasında otomatik geçiş yapan, esnek ve genişletilebilir bir mimari kurdum.
 - Rate limiting, güvenlik header'ları ve GDPR/KVKK uyumlu çerez yönetimiyle production seviyesinde bir güvenlik katmanı oluşturdum.
 - Supabase Row Level Security (RLS) politikalarıyla kullanıcı verilerine erişimi veritabanı seviyesinde kısıtladım ve uygulamayı Vercel üzerinde yayına aldım.
- **Kullanılan teknolojiler:** Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase, Vertex AI (Gemini), OpenAI GPT-4o-mini, Google Cloud Vision, SerpAPI, Vercel
- **Dreamly (Full-Stack Bireysel Proje)** [\[getdreamin.app\]](https://getdreamin.app) — iOS, Android ve web üzerinde çalışan, yapay zeka destekli bir rüya analizi ve görselleştirme platformu. Kullanıcının yazılı veya sesli olarak kaydettiği rüyaları GPT-4o ile farklı perspektiflerden (psikolojik, kültürel, astrolojik) yorumlayan; DALL-E 3 ve fal.ai ile rüyaya özel görsel ve video üreten bir yapay zeka pipeline'ını Supabase Edge Functions üzerinde kurguladım. Mobil tarafı React Native (Expo), tanıtım/landing tarafını Next.js ile geliştirdim; RevenueCat ile aylık/yıllık abonelik modelini, next-intl ile çoklu dil (Türkçe, İngilizce, Almanca) desteğini ve Sentry ile hata izlemeyi entegre ettim.
 - **Kullanılan teknolojiler:** React Native, Expo, Next.js, TypeScript, Nativewind, Tailwind CSS, Supabase (PostgreSQL, Edge Functions, Auth, Storage), OpenAI GPT-4o, DALL-E 3, fal.ai, RevenueCat, next-intl, Sentry, EAS
- **ADB - Amatör Denizcilik Belgesi (Full-Stack Bireysel Proje)** [\[denizcilikegitimleri.com\]](https://denizcilikegitimleri.com) — Amatör denizcilik belgesi sınavına hazırlanan kullanıcılara yönelik, hem mobil hem web uygulamasından oluşan bir eğitim ve sınav hazırlık platformu. Backend olarak Firebase kullandım; Firestore güvenlik kurallarıyla korunan kullanıcı profillerini, ilerleme takibini ve quiz sonuçlarını gerçek zamanlı senkronize ettim. Cloud Functions ile iOS ve Android uygulama içi satın alma (in-app purchase) makbuzlarını doğrulayarak premium abonelik yönetimini kurdum; mobil uygulamayı EAS ile derleyip mağazalara yayına aldım.
 - **Kullanılan teknolojiler:** React Native, Expo, Next.js, TypeScript, Nativewind, Tailwind CSS, Firebase (Firestore, Authentication, Cloud Functions, Storage, Analytics), Expo In-App Purchases, Node.js, EAS
- **Casemology** — İlaç ve sağlık sektörüne yönelik, web ve mobil istemcilere sahip yaklaşık 2 yıl süren bir eğitim/simülasyon ürünü.
 - Web tarafını Next.js, mobil tarafını Expo ile geliştirdim.
 - Apple App Store ve Google Play mağaza yayın süreçlerini uçtan uca yönettim.
 - Deep-link ve universal link entegrasyonunu kurgulayıp geliştirdim.
 - **Kullanılan teknolojiler:** Next.js, React, React Native, Expo, TypeScript
- **3 Boyutlu Toplantı Uygulaması (Full Stack)** — TeknoKent bünyesinde geliştirilen, gerçek zamanlı kamera görüntüleriyle hareket eden 3 boyutlu robotların yer aldığı çok kullanıcı bir toplantı uygulaması.

- Projeyi baştan sona kendim geliştirdim; Node.js ile backend'i ve gerçek zamanlı socket altyapısını sıfırdan kurdum.
- Three.js ile 3 boyutlu ön yüzü geliştirdim.
- Robotların hareket, ses ve görüntü verilerinin çok sayıda kullanıcı arasında düşük gecikmeyle iletilmesini sağladım.
-

Kullanılan teknolojiler: React, Node.js, Three.js, Socket.io

- **CaseTree, Docmaze vb.** — İlaç firmalarının ürün tanıtımına yönelik, ortak bir backend altyapısını paylaşan birden fazla hasta tedavi simülasyonu web uygulaması. Uygulamaları Next.js ile ayrı ayrı geliştirdim.

Kullanılan teknolojiler: Next.js, React, TypeScript

- **İnme 112** — İlaç firması için geliştirilen, inme vakalarında ambulans görevlisini en yakın ve uygun hastaneye yönlendiren bir mobil uygulama. Proje birden fazla ödül kazanarak TRT haberlerinde yer aldı.

Kullanılan teknolojiler: React Native, Expo

TEKNOLOJİLER

React, React Native, React Native Web, Next.js (SSR/SSG), Expo, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Node.js, Nest.js (BFF), .NET Core (C#), Tailwind CSS, Shadcn UI, Ant Design, Nativewind, Redux, Redux Toolkit, RTK Query, React Query (TanStack Query), Jotai, Zustand, React Hook Form, Zod, Storybook, Turborepo, Monorepo, Web Performance (Core Web Vitals), Accessibility (a11y), SEO, Socket.io, SignalR, WebSocket, REST API, Axios, GraphQL, Supabase, PostgreSQL, Firebase (Firestore, Auth, Cloud Functions), Docker, Docker Compose, Kong API Gateway, Nginx, Linux (VPS), Vertex AI (Gemini), OpenAI API (GPT-4o), DALL-E 3, fal.ai, Google Cloud Vision, RevenueCat, Sentry, react-native-maps, Google Maps, Three.js, Framer Motion, GSAP, Swift, Automated Testing (Unit / Integration), AI-Assisted Development (LLM tools), Redis, RabbitMQ, Kubernetes, Amazon S3, EAS, CI/CD, Git, GitHub, Figma, Agile / Scrum

EĞİTİM

2016 – 2020	Sakarya Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği (3.10/4)
2021	Hepsiburada & Patika.dev	Mobil iOS Developer Bootcamp

YABANCI DİL

İngilizce: B1

REFERANSLAR

Fatih Kaya — Software Engineering Team Lead & Technical Product Owner — [LinkedIn](#)

Can Samet Katkat — Expert Software Developer, Chapter Lead — [LinkedIn](#)

İsmet Tuncer — Chapter Lead & Expert Software Developer — [LinkedIn](#)

Efecan Tekin — Software Engineering Manager — [LinkedIn](#)

Atakan Duran — Expert Software Engineer — [LinkedIn](#)

İstenildiğinde referansların iletişim bilgileri iletilecektir.