

ALİ BUĞATEKİN

AI-Native Frontend Engineer

KİŞİSEL BİLGİLER

Adres Bakırköy, İstanbul, Türkiye
E-posta alibugatekin@gmail.com
LinkedIn [linkedin.com/in/alibugatekin](https://www.linkedin.com/in/alibugatekin)
Askerlik Tecilli — Bedelli askerlik (Aralık 2027)

Telefon +90 530 501 53 81
Web www.alibugatekin.com
GitHub github.com/alibugatekin

HAKKIMDA

3+ yıl deneyimli, modern web (Next.js, React, TypeScript) ve AI / agent ekosistemi odaklı bir frontend geliştiriciyim. Bordro sektöründeki yenilikçi çözümleriyle bilinen filika.co'da Java/Spring Boot mikroservis mimarisinin üstünde Next.js + React + TypeScript ile yeni nesil arayüzler ve AI deneyimleri inşa ettik. Şirketin Agentic Payroll ürününde — agentic AI tabanlı yeni nesil bir bordro hesaplama platformu — frontend tarafının developer/architect/designer rolünde Chat & Agent UI komponentleri, MCP-uyumlu arayüz pattern'leri ve kullanıcı deneyimi tasarımı üzerinde çalıştım.

AI / agent / otomasyon tarafı en güçlü odak alanım. Şirket ölçeğinde otonom AI iş yönetimi sistemleri kurdum, domain-aware haber/bilgi agent'ları tasarladım; agent'lar arası iletişim protokolleri (A2A) ve niyet odaklı AI E2E testing gibi konularda Ar-Ge çalışmalarımı sürdürüyorum. Şu anda aktif olarak AI merkezli otonom sistem mimarileri ve yazılım-ürün geliştirme konularında çalışıyorum.

Ekibim AI-Driven Development metodolojisiyle çalışıyordu: iş tanımı açılıyor, AI sorularla gereksinimi netleştiriyor, kod üretiyor; biz code review yapıyor, AI destekli pipeline'larla deploy alıyorduk. Bu döngünün hem kullanıcısı hem de iyileştiricisiydim.

AI-Native Frontend Engineer

Haziran 2025 – Ağustos 2026 · Çanakkale, Türkiye

filika.co — Filika Yazılım Teknolojileri A.Ş.

Bordro sektöründeki yenilikçi çözümleriyle bilinen filika.co'da, Java/Spring Boot mikroservis mimarisi üzerine Next.js + React + TypeScript ile yeni nesil arayüzler geliştirdim. Agentic Payroll ürününde frontend developer / architect / designer rollerinde, ekibin AI-Driven Development metodolojisiyle çalıştığı bir geliştirme akışında yer aldım.

- ▶ **Şirket çapında otonom AI iş yönetimi sistemi kurdum** — Filika'nın tüm repolarına Claude App + GitHub Actions entegre ederek GitHub Projects'i Jira benzeri iş yönetim aracı olarak yapılandırdım; açılan görevleri agent'lar otonom olarak ele alıp PR olarak tamamlıyor.
- ▶ **Agentic Payroll arayüzünü tasarladım ve geliştirdim** — Agentic AI tabanlı bordro hesaplama ürününün frontend tarafında architect/designer/developer olarak Chat & Agent UI komponentleri (mesaj akışı, citations, attachment), MCP-uyumlu arayüz pattern'leri ve kullanıcı deneyimi tasarımı.
- ▶ **Domain-aware haber agent'ı tasarlayıp devreye aldım** — Şirket domain'iyle ilgili güncel haberleri internetten tarayıp Slack kanalına push'layan otonom agent.
- ▶ **Next.js major version upgrade'lerini yürüttüm** — App Router üzerindeki Next.js projelerinin 14 → 15 → 16 göçleri.
- ▶ **Runtime performans optimizasyonu uyguladım** — react-scan ile gereksiz render tespiti; MUI inline sx → styled(), context splitting, createTheme memoization gibi pattern'lerle MUI v6/v7 + React 19 stack'inde render verimliliği iyileştirmeleri.
- ▶ **AI-Driven Development metodolojisini günlük pratiğe taşıdım** — Claude Code (slash command'lar dahil, örn. /daily-prep), Claude Routines, Codex (UI + CLI), Gemini (UI + CLI) ve MCP entegrasyonları (Atlassian, GitHub, Notion, Slack) ile günlük geliştirme akışında agent'larla çalışma.

YÜRÜTTÜĞÜM AR-GE ÇALIŞMALARI

- ▶ **Otonom coding sistemi için end-to-end döngü** — GitHub üzerinde kurulu otonom agent coding sisteminin, internal agent'larla ürettiği kodu ayağa kaldırıp test edip çıktıları paylaşarak görevi sonlandırdığı kapanış döngüsü.
- ▶ **Agent-to-Agent (A2A) protokolü ile multi-agent ekip simülasyonu** — Agent'ların birbirleriyle ekip arkadaşı gibi konuşup eyleme geçtiği, izole ortamlarda şirket personeli rolü üstlenebildiği multi-agent sistem mimarisi.
- ▶ **Niyet-odaklı AI E2E testing** — Statik selector tabanlı Playwright/Cypress testlerin yerine, internal agent'ların niyet odaklı ve daha aktif şekilde uçtan uca testleri yürüttüğü yapı.

Frontend Engineer

Haziran 2024 – Haziran 2025 · Çanakkale, Türkiye

filika.co — Filika Yazılım Teknolojileri A.Ş.

- ▶ Production-grade frontend modülleri geliştirdim ve sürdürdüm — React, Next.js ve TypeScript ile.
- ▶ İlk yükleme süresini ~%40 azalttım (7s → 4s) — bundle ve rendering optimizasyonlarıyla.
- ▶ Mobile-first, responsive ve erişilebilir UI komponentleri inşa ettim — Material UI ile.
- ▶ State ve form yönetimini kurdum — React Hook Form + Redux Toolkit + SWR + Context API.
- ▶ Playwright ve Cypress ile uçtan uca testler yazdım ve sürdürdüm.
- ▶ Sentry ve Mixpanel ile production hata ve davranış takibini işlettim.
- ▶ Scrum törenlerine ve peer code review süreçlerine aktif katılım.

KİŞİSEL BECERİLER

Ana Yetkinlikler

Modern web arayüzleri · Agent / LLM entegrasyonu · Otomasyon akışları · Otonom AI sistem mimarisi · Performans optimizasyonu · Frontend mimarisi

Mimari & Pattern'ler

App Router Server / Client Component ayrımı Feature-based folder structure Custom Hooks pattern
Error Boundary pattern

Frameworkler & Kütüphaneler — İş

Next.js (14 / 15 / 16) React 19 TypeScript Redux Toolkit SWR React Hook Form Material UI (v6/v7)

Frameworkler & Kütüphaneler — Kişisel Projeler

React Node.js MongoDB Tailwind CSS Ant Design GSAP Remotion

AI / Agent Stack

Claude Code Claude Routines Claude App on GitHub GitHub Actions (AI workflows)
MCP (Atlassian / GitHub / Notion / Slack) Codex (UI + CLI) Gemini (UI + CLI) OpenAI API Gemini API Agentic AI
A2A Protocol Chat / Agent UI AI-Driven Development

Test & Kalite

Playwright Cypress AI-driven E2E (Ar-Ge) Code Review

DevOps & Araçlar

Jenkins Rancher Sentry Mixpanel Intercom Vercel Digital Ocean Git / GitHub Jira Notion
Slack

Metodolojiler & Domain

AI-Driven Development Agile / Scrum HR-Tech Türkiye Bordro & SGK

YABANCI DİL BECERİLERİ

Anadil: Türkçe

Dil	Anlama		Konuşma		Yazma Yazılı Anlatım
	Dinleme	Okuma	Karşılıklı Konuşma	Sözlü Anlatım	
İngilizce	B2	B2	B2	B2	B2

Seviyeler: A1/A2 — Temel kullanıcı · B1/B2 — Bağımsız kullanıcı · C1/C2 — Yetkin kullanıcı · CEFR

KONUŞMACI & MENTÖRLÜK

- ▶ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi — **Test-Driven Development etkinliği**, konuşmacı
- ▶ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi — **Yazılım Sınama Teknikleri etkinliği**, konuşmacı
- ▶ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi — **Kariyer Günleri**, konuşmacı
- ▶ filika.co halka açık yazılım etkinlikleri — **mentor**

Temalar: AI agent'lar & agentic workflow'lar · Yapay zeka ve yazılım test etme · AI-Driven Development · Frontend'de AI / Claude entegrasyonu · Full-time agent'lar üzerine teorik & uygulamalı bilgi aktarımı, gerçek şirket örnekleriyle

SEÇİLMİŞ ÇALIŞMALAR & LİNKLER

Dev Inspector — In-page DevTools paneli

[npm](#) [MIT](#) [v1.1.1](#) [~346 indirme/ay](#)

Web uygulamasının içine gömülen, console ve network akışını canlı izleyen modern mini DevTools paneli. Sıfır dependency ile yazıldı, TypeScript desteği ile gelir. filika.co'da internal projelerde aktif olarak kullanılıyor; ekibin runtime debugging süreçlerini önemli ölçüde hızlandırdı.

npm: [npmjs.com/package/dev-inspector](#) · **GitHub:** [github.com/alibugatekinn/dev-inspector](#) · **Tanıtım:** [alibugatekin.com/tr/apps/dev-inspector](#)

Yazılım Süreçlerini Agent'larla Yarı Otonom Hale Getirmek — Blog yazısı

[AI agents](#) [MCP](#)

Geliştirme süreçlerimi AI agent'larla nasıl yarı otonom hale getirdiğimi, kurduğum MCP mimarisini ve elde ettiğim kazanımları paylaştığım uzun yazı.

[alibugatekin.com/tr/blogs/yaz-l-m-sureclerini-agent-larla-yar-otonom-hale-getirmek-deneyimlerim-ve-kurdugum-sistem](#)

SERTİFİKALAR

Docker from Scratch (Udemy) · Redis with Node.js (Udemy) · React from Scratch to Advanced (BilGen Yazılım Akademisi)

EK BİLGİLER

AI / agent ekosistemini bir kullanıcı olmaktan çok bir mimar ve geliştirici perspektifinden izliyorum. Otonom çoklu-agent mimarileri, A2A, MCP üzerinden araç entegrasyonu ve niyet odaklı AI E2E testing odağın ana eksenleri. Yazılımda kodun ucuzladığı, değerlin fikre, ürün anlayışına ve mühendislik kararlarına kaydığı bu geçişi hem geliştirici hem konuşmacı olarak ekiplerle ve öğrencilerle paylaşıyorum.