

Bilal Karadeniz

Full-Stack Geliştirici | React, TypeScript, Python, Rust
Ankara, Türkiye

contact@helloworldbilal.com
helloworldbilal.com
github.com/bilal07karadeniz
linkedin.com/in/bilal-karadeniz-8539b1169

ÖZET

Eksiksiz ürünleri tek başına, veritabanından yayındaki arayüze kadar çıkaran full-stack geliştirici. React/Next.js, FastAPI, PostgreSQL ve gerçek zamanlı ses üzerine kurulu yapay zekâ satış platformu Veloquence'ın tek geliştiricisi (veloquence.ai'da yayında) ve gerçek zamanlı sesli ajanlar için açık kaynak bir Rust motoru olan brisvox'un geliştiricisi. Claude Code'u her gün kullanıyor (1,5 yılı aşkın) ve çıktısını testlerle doğruluyor. Hemen başlayabilir: Türkiye'den uzaktan ya da Ankara'da ofiste/hibrit.

TEKNİK YETENEKLER

Diller	Python, TypeScript, JavaScript, Rust, Go
Frontend	React, Next.js, Astro, Vite, Angular, Tailwind CSS
Backend ve veri	FastAPI, Node.js, Fastify, API entegrasyonları, PostgreSQL, SQLAlchemy, Redis, Celery, Qdrant, pgvector
Yapay zekâ ve ses	LLM API'leri ve araç çağırma, RAG hatları, MCP sunucuları, ajan iş akışları, otomasyon, WebRTC, Pipecat, Deepgram, STT/TTS
Mühendislik	Git, Docker, GitHub Actions, Railway, Netlify, pytest, Vitest, Jest, Claude Code

DENEYİM

Veloquence / Curately · Full-Stack Geliştirici

Ara 2025 – Kas 2026

veloquence.ai

Aynı girişim ürünü: Mayıs 2026'ya kadar Curately, sahiplik değişikliğinden sonra Veloquence olarak devam etti.

- Yapay zekâ destekli bir satış etkileşim platformunun tek geliştiricisi; Next.js/React arayüzü, FastAPI backend'i, PostgreSQL veri modeli ve yayın süreci bende.
- Ziyaretçi nitelendirme, ürün yönlendirme, anlatımlı sunum ve etkileşimli demo için Guide, Present ve Demo ajanlarını geliştirdim; altyapı gerçek zamanlı WebRTC ses (Pipecat, konuşma tanıma, LLM'ler, konuşma sentezi), metin dökümü ve kayıtlarla.
- Sesli/yazılı konuşmaları slaytlar, medya, ev sahibi sayfada gezinme, bölüm vurgulama ve rehberli turlarla birleştiren gömülebilir bir widget geliştirdim.
- Qdrant ile bilgi getirmeyi (belge/medya alımı, site tarama, Celery işçileri, Google Drive/Notion aktarımı) ve taslak/yayın durumları, sürüm geçmişi ve test oturumları olan ajan iş akışlarını geliştirdim.
- Aday toplama ve puanlama, konuşma özetleri, CRM/e-posta/Slack takipleri, ekip erişim denetimi ve kullanım analitiği geliştirdim.

İş Yazılım · Yazılım Mühendisliği Stajyeri

Mar 2024 – Haz 2024

Gölbaşı, Ankara

- Java ile çalışılan bir yazılım mühendisliği stajını tamamladım.

SEÇİLİ PROJELER

brisvox · Geliştirici, açık kaynak (MIT veya Apache-2.0)

v0.1.1, Ekim 2026

github.com/bilal07karadeniz/brisvox

- Telefon, WebRTC ve WebSocket üzerinden gerçek zamanlı sesli ajanlar için, söz kesme yönetimi ve araç çağrılarıyla bir Rust motoru geliştirdim: 12 crate'lik çalışma alanı, Python ve TypeScript SDK'ları, deterministik sahte saatli testler dahil 3.000'den fazla test.
- Kendi test düzeneğinde, sahte sağlayıcılarla Pipecat ve LiveKit Agents'a karşı ölçtüm: 4 CPU / 4 GiB'lik konteynerde 325 eşzamanlı çağrıya karşılık 20 ve 23. Yöntemler ve ham sonuçlar depoda duruyor. GitHub, PyPI ve npm'de yayımlandı.

Klawbi · Bağımsız Ürün Sahibi ve Geliştirici

2026 – devam

klawbi.app

- Next.js, TypeScript/Fastify ve PostgreSQL ile bir yapay zekâ ajan pazarı geliştirdim: ajan keşfi, görev konuşmaları, dosya teslimi, bütçe bloke etme, kullanım bazlı ücretlendirme ve Lemon Squeezy ödemeleri, Modal'da izole çalıştırma, WebSocket güncellemeleri ve pgvector hafızası.

Foodlex · Full-Stack Ürün Geliştirme

2026 – devam

foodlex.co

- Diyetisyenler için Next.js, FastAPI ve PostgreSQL üzerinde danışan kayıtları, diyet programları, randevular ve raporlama içeren bir SaaS geliştirdim; yapay zekâ destekli program üretimi, kimlik doğrulama, onboarding ve pytest/Vitest testleri dahil.

VoText · Bağımsız Geliştirici

2025 – devam

votext.app

- Go backend'li bir iPhone/iPad sesten yazıya ve sesli okuma uygulaması geliştirdim: konuşma işleri, sağlayıcı yönlendirme, PostgreSQL kuyrukları, krediler, kimlik doğrulama ve App Store satın alma doğrulaması.

TusTrack · Bağımsız Geliştirici

2026

App Store

- TUS (tıpta uzmanlık sınavı) adayları için React Native ve Expo ile bir iPhone/iPad çalışma takip uygulaması geliştirip yayımladım: Supabase eşitlemeli çevrimdışı öncelikli durum, FSRs aralıklı tekrarlı spot kartlar, deneme sınavlarından puan ve sıralama tahmini ve ana ekran widget'ı.

Grafyx · Açık Kaynak Python Geliştirici Aracı

2026

github.com/bilal07karadeniz/Grafyx

- Sembol gezinmesi, çağrı grafikleri, bağımlılık analizi ve gömme destekli kod arama için bir MCP sunucusu (PyPI'da grafyx-mcp) geliştirdim.

EĞİTİM

OSTİM Technical University

2023 – Ocak 2027 (beklenen)

Yazılım Mühendisliği lisans, İngilizce eğitim · %100 burslu

DİLLER

Türkçe (Ana dil) · İngilizce (B2) · Arapça (A2)
