

Muhammed Maksut Çakmaktaş

AI ve Otomasyon Mühendisi · LLM Entegrasyonu · Veri Hatları

Maltepe, İstanbul · +90 531 916 19 08 · mo.maksut@gmail.com · maksutcakmaktaş.com · github.com/diandyistaken · linkedin.com/in/muhammed-maksut-çakmaktaş-967502365

ÖZET

Dil modellerini üretimde, ölçülmüş maliyetle ve uydurmaya kapalı bir mimariyle çalıştıran bilgisayar mühendisiyim. Kurduğum hatlarda olgusal alanlar koddan basılır, model yalnız düzyazı yazar — sayı uydurması mimari olarak imkânsızdır. Bir eğitim platformu için 86 kaynaktan bilgi tabanı üreten bir RAG motoru, gerçek abonelere yayında bir günlük yayın hattı ve aylık 3-6 dolar maliyetle 7/24 çalışan bir lead sistemi geliştirdim.

MÜŞTERİ İŞİ

Freelance Geliştirici / Teknik Danışman

Ağustos 2026 – devam ediyor

Optimist Akademi (online eğitim platformu) · İstanbul · uzaktan

İlk ödemeli kurumsal müşteri. WordPress / BuddyBoss / LearnDash tabanlı canlı bir eğitim platformunun hızı, altyapısı, güvenliği ve yönetim araçları.

- Sitenin kendi içeriğinden bilgi tabanı üretilip yalnız o tabana dayanarak yanıtlayan bir AI danışman motorunun iskeletini kurdum: 86 kaynaktan 116 parçalık taban, 70 test geçti, sekiz Türkçe kontrol sorusunda sekizinde de doğru sayfa bulundu.
- Müşterinin günlük kullandığı özel bir kayıt-defteri eklentisini (v1.1.0) canlıya aldım; ölçüm katmanını GA4 + Google Tag Manager + Search Console ile kurdum, gerçek zamanlı raporda ürün-görüntüleme olayı doğrulandı ve sitemap ~755 URL'den 237'ye sadeleşti.
- KVKK rızalı çerez bildirimini +1,9 KB gzip ve sıfır ek dosya maliyetiyle yayına aldım.

SEÇİLMİŞ PROJELER

Günlük AI keşif mektubu

Canlı · Python · Claude API · Telegram

- Dokuz kaynağı her sabah tarayıp günün altı keşfine indiren yayın hattını kurdum ve gerçek abonelere yayınladım (üretim koşusu: 72 aday → 57 taze → 28 finalist → 6 kazanan); ölçülen maliyet 12 mektup için 2,80 dolar.
- Yıldız sayısı, lisans, fiyat ve kurulum komutu gibi olguları koddan ölçülen veriyle bastırarak dil modelinin sayı uydurmasını mimari olarak imkânsız kıldım — model yalnız düzyazı yazıyor.

Freelance Hunter — iş bulma hattı

Python · Next.js · DuckDB · Claude API

- İlan taraması ve işletme sitesi denetimini 7/24 yürüten iki kollu hattı kurdum: 8.595 adaydan 636 site denetlendi, 443 elendi, 193 sıcak lead kaldı; bağımsız doğrulamada 18/18 ve 28/28 iddia teyit edildi ve ölçülen işletme maliyeti ayda 3-6 dolarda kaldı.
- Ban güvenliğini mimari kural yaptım: hiçbir platform hesabı üzerinden kazıma yapılmıyor, yalnız resmî API ve herkese açık yollar kullanılıyor, mesajı her zaman insan gönderiyor.

All Eye — terminal mentoru

Açık kaynak · Python

- Terminal geçmişinden takılma anını dil modeli çağırmadan tespit eden yerel mentor aracını sıfır üçüncü parti çalışma-zamanı bağımlılığıyla yazdım; 607 test ~11 saniyede geçiyor ve 72 mutasyon testinin 69'u kırmızı vererek test setinin gerçekten koruduğunu kanıtladı.
- Cevap penceresinde parça gecikmesini 1.094 ms'den 0 ms'e indirdim; kademe-1 yanıt süresi 1,5 sn, konsolsuz daemon ~31 MB bellekte ölçüldü. Buluta giden her şey 14 gerçek komut satırıyla doğrulanmış sır maskesinden geçiyor.

AI telif benzerlik motoru

Bir telif meslek birliği için Ar-Ge · Python · DSP/MIR

- Bir müzik kaydını ham hâlden, cover'ından veya mırıldanmasından tanıyan beş katmanlı benzerlik motorunu geliştirdim: 1.808 eser / 216.057.476 hash'lik katalogda, 20.000 alakasız eser çiftinde yanlış alarm oranı %0,015 ölçüldü.
- Yedi bozulma varyantında 7/7, 90 parçalık kolaj taramasında 89/90 doğru eşleşme elde ettim; eşikler ölçümle kalibre edildi ve motor bilinçli olarak karar değil aday üretecek şekilde çerçevelendi — nihai kararı uzman verir.

Maç olasılık paneli

Canlı · Next.js 16 · Supabase · Vercel Cron

- 230.557 maçlık veri hattını sıfır ayrıştırma hatasıyla kurdum, sonra 13.775 maçlık kör sınavda kendi olasılık modelimin piyasanın gerisinde kaldığını ölçtüm (Brier 0,5934 ↔ 0,5784); ölçüm negatif çıktığı için planlanan ekranı yayınlamadım. Pozitif çıkan tek modelde (ilk yarı) 13.774 maçta kalibrasyon hatası %0,66.

DENEYİM

SAP PI/PO Entegrasyon Stajyeri

Ağustos – Eylül 2025

Negzel Technology · İstanbul

- SAP PI/PO üzerinde kurumsal sistemler arasındaki veri akışlarını (IDoc, ICO) inceleyip entegrasyon görevlerine teknik destek verdim; kurumsal bir entegrasyon katmanının uçtan uca nasıl işletildiğini saha üzerinde öğrendim.

Siber Güvenlik Stajyeri

Temmuz – Ağustos 2025 · 20 iş günü

Cyber4 Intelligence Bilişim A.Ş. · Ankara

- Kali Linux üzerinde Nmap, Metasploit, Wireshark ve Bettercap kullanarak keşif → zafiyet tarama → istismar → raporlama akışını 20 iş günü boyunca uçtan uca uyguladım; program mühürlü staj raporu ve gün gün devam çizelgesiyle belgelendi.
- Hack The Box ortamında CTF senaryoları çözerek öğrenilen araçları kontrollü ve izinli bir laboratuvarla pratiğe döktüm.

İŞKUR — Bilgi İşlem

- Altı ay boyunca kurum içi donanım, yazılım ve temel ağ arızalarına birinci seviye destek verdim; rutin bakım ve arıza giderme işlerini bağımsız yürüttüm.

TEKNİK YETENEKLER

ÜRETİMDE KULLANDIKLARIM

Diller: Python · TypeScript / JavaScript · Rust (Tauri) · PHP (WordPress operasyonu) · SQL

Web ve arayüz: Next.js 16 · React 19 · Tailwind CSS 4 · Framer Motion · Vite · Electron

Yapay zekâ: Claude API · Gemini / Groq / Ollama · RAG / bilgi tabanı üretimi · çok sağlayıcı yedekleme

Altyapı ve işletim: nginx · CloudPanel / Plesk · Cloudflare · Vercel · Redis · SQLite / PostgreSQL (Supabase)

Kalite: Vitest · pytest · mutasyon testi · erişilebilirlik (WCAG) · Lighthouse / PageSpeed ölçüm disiplini

Sinyal işleme: librosa · Demucs · basic-pitch · hnswlib / faiss

EĞİTİM / STAJ / KURS DÜZEYİNDE

Güvenlik araçları: Kali Linux · Nmap · Metasploit · Wireshark · Bettercap · Hack The Box

Kurumsal: SAP PI/PO · IDoc · ICO · ISO 27001 · KVKK

Diğer: C · C++ · C# · MATLAB · Unity 2D/2.5D (kurs projesi) · Arduino · Raspberry Pi · Swift · Kotlin

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

2021 – Ocak 2026

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Bitirme projesi: MATLAB Deep Learning Toolbox ile GoogleNet eğitimi, görüntü sınıflandırma.

SERTİFİKASYON VE ÖĞRENME

- Udemy Siber Güvenlik kursu — tamamlandı (2026)
- TryHackMe Jr Penetration Tester Path — devam ediyor
- eJPT (eLearnSecurity Junior Penetration Tester) — sınav hazırlığı

DİLLER

Türkçe — ana dil · İngilizce — profesyonel çalışma seviyesi

Bu CV'deki her rakam bir proje kaydından gelir ve talep edilirse kaynağı gösterilir.