

Mustafa Sezer Başar

Yapay Zekâ Çözüm Mühendisi

Ankara, Türkiye · +90 533 024 11 76 · mustafasezerbasar@gmail.com · github.com/mustafa-sezer-basar · linkedin.com/in/mustafa-sezer-basar

PROFESYONEL ÖZET

Uçtan uca iki yapay zekâ ürünü geliştirdi: mevzuatı RAG ile okuyup denetim kurallarına çeviren bir kural motoru ve bir otel için kullanıma hazır hâle getirilmiş bir yüz tanımalı giriş sistemi. İkisinde de dil modeli sıcak yolun dışında; kararı deterministik bir katman veriyor, böylece her koşu tekrarlanabilir ve gerekçelendirilebilir kalıyor. Perakende bir grupta üç kişilik teknoloji ekibine liderlik ediyor; işletme eğitimi ve kurduğu 15 kişilik operasyon, çözümü iş problemine bağlamayı sağlıyor.

ÖNE ÇIKANLAR

%95 operasyonel hata azaltımı · %200 reklam ROI'si (kâr/harcama) · Uçtan uca geliştirilmiş 2 yapay zekâ ürünü

YETKİNLİKLER

- Veri Bilimi ve Yapay Zekâ:** Python (pandas, scikit-learn, NumPy), RAG mimarisi, LLM API entegrasyonu, yapılandırılmış çıktı, Bilgisayarlı Görü (face_recognition, Tesseract OCR)
- Web ve Full-Stack:** JavaScript / TypeScript, React, Next.js, Express.js, REST API
- Veritabanları:** SQL (birleştirme, pencere fonksiyonları, indeksleme), PostgreSQL (pgvector), MySQL, SQLite
- Güvenlik ve Uyum:** AES şifreleme, RBAC, PII maskeleyme, Denetim logları, KVKK/GDPR uyumu

DENEYİM

Paulmark — Veritabanı Analisti — İş Geliştirme ve Strateji Ekibi

Haziran 2026 – Devam ediyor · Ankara

- Üç kişilik teknoloji ekibine liderlik ediyor; Nebim V3 ve Power BI yığnında şirketi Excel'e dayalı süreçlerden çıkarıyor.
- Ekiplerin kendi Excel dosyaları ile ana veri arasındaki boşluğu kapattı; tutarsızlıklar daha önce ancak büyüdüklerinde fark ediliyordu.

Myrco Spa Center (Barceló Cappadocia) — Kurucu Ortak / Operasyon Sorumlusu

Eylül 2024 – Şubat 2025 · Kapadokya

- Barceló Cappadocia otelindeki spa merkezini alt yüklenici olarak işletti; 15 kişilik ekibi sıfırdan kurdu.
- Geliştirdiği Spa Yönetim Uygulamasıyla ekip kaynaklı hataları iki ayda %95 azalttı; hata = kameradan sayılan yetkisiz giriş + satılan süreden $\pm$ 5 sapan seans.

PROJELER

- Mevzuattan Kural Çıkarımı ile Vergi Denetim Sistemi** — Saha denetim sisteminin kural motoru: mevzuatı RAG ile okuyup denetim kurallarına çeviriyor. Külliyyatı kendi topladığı bir toplayıcı besliyor; kurallar madde referansı ve zaman geçerliliğiyle JSON'da tutuluyor, insan onayından geçiyor, sonrasını Go servisi deterministik uyguluyor. LLM sıcak yolda değil — her denetim koşusu tekrarlanabilir kalıyor. (Python (LLM), Go, Next.js, MySQL, Redis)
- Çok Ülkeli Perakende Veri Platformu — Hedef Mimari** — Çok ülkeli bir perakende grubu için hedef veri mimarisi ve geçiş yolu: altı belge, beş karar kaydı. Teşhis hacim değil — tanım, otorite ve gecikme; bu yüzden mimarinin çoğu kurulmayacak şeylerin listesi. BI, Excel ve dil modeli erişimi tek semantik katmana bağlanıyor; modele serbest SQL değil metrik biçiminde araçlar veriliyor. Tasarım aşamasında, uygulanmadı. (Mimari tasarım, katmanlı ilişkisel veri ambarı, semantik katman, ADR)
- Yüz Tanıma Tabanlı Self Check-in Sistemi (Portal Cappadocia)** — Ticari olarak geliştirilmiş self check-in ürünü; bölgedeki otel yönetim sistemi dışarıya kapalı olduğu için sahaya alınmadı. Kimlik Tesseract ile okunuyor, yüz face_recognition ile eşleştiriliyor, ardından konum doğrulanıyor: yüz eşleşmesi kişinin kim olduğunu kanıtlar, otelde olduğunu kanıtlamaz. Yüz verisi KVKK m.6 kapsamında; rıza vermeyen misafir resepsiyonda giriş yapıyor. Fotoğraf saklanmıyor, yalnızca yüzün sayısal temsili tutuluyor; canlılık tespiti yok. (Python, Tesseract OCR, face_recognition)

EĞİTİM

Hacettepe Üniversitesi — İşletme, Lisans

Ağustos 2022 – Temmuz 2026 · GNO 3.12/4.00 · İngilizce eğitim · Mezun

Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) — İnşaat Mühendisliği

Eylül 2018 – Ağustos 2022 · İngilizce eğitim · Bölüm değişikliğiyle Hacettepe İşletme'ye geçiş yaptı

DİLLER

Türkçe (Ana dil) · İngilizce (İleri — lisans eğitimi İngilizce)