

Yavuz Çelik Full Stack .NET Geliştiricisi | OCR & NLP odaklı Yapay Zeka (M.Sc.)

✉ yavuz@yavuzcelik.com ☎ +905424749415 🔗 linkedin.com/yavuzcgg 🌐 github.com/yavuzcgg 🌐 yavuzcelik.com

HAKKIMDA

B2B/B2C platformları için ölçeklenebilir backend mimarileri tasarlayan, 3 yıl deneyimli, sonuç odaklı Full Stack .NET Geliştiricisi. 15.000+ kullanıcıya hizmet veren çok kiracılı e-ticaret platformlarını uçtan uca geliştirdim; Logo ve Bay.t ERP sistemlerini 4 pazaryeri ve 7 ödeme sağlayıcısına bağlayan entegrasyonlar kurdum. Web, mobil, masaüstü ve Windows servisleri olmak üzere dört platformda üretim düzeyinde ürün teslim ettim. Clean Architecture ve SOLID prensipleriyle yüksek performanslı uygulamalar geliştiriyorum. Sakarya Üniversitesi'nde Veri Bilimi ve Yapay Zeka yüksek lisansı yapıyor, TÜBİTAK 3501 kapsamında OCR/NLP tabanlı endüstriyel izleme sistemleri geliştiriyorum.

İŞ DENEYİMİ

Sakarya Üniversitesi, Araştırmacı Mühendis

01.2026 – günümüz | Sakarya, Türkiye

- Üretim hattı verimliliğini optimize eden yapay zeka destekli bir endüstriyel izleme sistemi ("FormReader", TÜBİTAK 3501 proje önerisi) geliştiriyorum.
- El yazısı üretim formlarını dijitalleştiren hibrit bir OCR mimarisi (TrOCR + Tesseract) ve Python/OpenCV görüntü işleme hatları kuruyorum.
- Serbest metin duruş nedenlerini standartlaştırmak için BERT tabanlı NLP modelleri eğitiyor, Pandas ile otomatik veri temizleme ve doğrulama hatları (pipelines) geliştiriyorum.

Esbi Bilişim ve Telekomünikasyon, Full Stack .NET Developer

09.2023 – günümüz | Sakarya, Türkiye

- .NET Core ve C# ile 15.000+ kullanıcıya hizmet veren çok kiracılı (multi-tenant) B2B/B2C e-ticaret platformlarının uçtan uca geliştirmesine liderlik ettim; tek çekirdek ürünü dört farklı sektör müşterisine ölçekledim.
- Logo ve Bay.t ERP sistemlerini 4 pazaryeri (Trendyol, Hepsiburada, N11, Shopify) ve 7 ödeme sağlayıcısına bağlayan RESTful API entegrasyonlarıyla sipariş-fatura döngüsünü uçtan uca otomatikleştirdim.
- React Native/Expo ile 27 ekranlı bir saha satış mobil uygulamasını ve JWT korumalı ASP.NET Core API'sini uçtan uca geliştirdim (GPS damgalı ziyaret takibi, sunucu taraflı push bildirimleri).
- 348 tablololu ERP veritabanı şemasını tersine mühendislikle çözümleyip belgeledim; dinamik stok senkronizasyonu, sipariş iş akışları ve ürün yönetimi için kritik backend modülleri tasarladım.
- Windows Forms ve DevExpress ile kapsamlı CRM ve finansal raporlama araçları (fatura/iş emri yönetimi) geliştirdim.

Kurumsal Yazılım A.Ş. (HarmonyERP), Yazılım Stajyeri

06.2022 – 07.2022 | Sakarya, Türkiye

- Fiş ve faturalardaki yapılandırılmamış finansal verileri ayrıştırmak için OCR kullanan, C# tabanlı bir masaüstü otomasyon yazılımı geliştirdim.
- Kritik finansal verileri otomatik olarak çıkartan, doğrulayan ve veritabanına kaydeden görüntü işleme algoritmaları tasarladım.
- Manuel veri girişi hatalarını ve zaman kaybını önemli ölçüde azaltarak operasyonel süreçleri iyileştirdim.

EĞİTİM VE STAJ

Sakarya Üniversitesi, Yüksek Lisans, Veri Bilimi ve Yapay Zeka

09.2024 – günümüz | Sakarya, Türkiye

Sakarya Üniversitesi, Lisans, Bilgisayar Mühendisliği

09.2019 – 07.2023 | Sakarya, Türkiye

BECERİLER

Backend & Frameworks

C#, .NET Core, ASP.NET Web API, Entity Framework Core, Dapper, SignalR

Architecture & Principles

Clean Architecture, SOLID, OOP, Design Patterns, Multi-tenant Mimari

Databases & Message Brokers

MS SQL Server, PostgreSQL, Redis, RabbitMQ

Frontend & Mobile

TypeScript, React.js, Next.js, React Native, Expo, Tailwind CSS

AI & Data Science

Python, Pandas, NumPy, OpenCV, OCR (TrOCR / Tesseract), NLP (BERT)

DevOps & Tools

Docker, Docker Compose, GitHub Actions, Linux (VPS), IIS, Git

DİL BECERİLERİ

İngilizce: B2: Bağımsız kullanıcı;

Türkçe: Anadil

PROJELER

Kişisel Portfolyo & Self-Hosted Altyapı — yavuzcelik.com

08.2026 – günümüz

- Next.js 16, Prisma 7 ve PostgreSQL ile TR/EN iki dilli portfolyo sitesi ve içerik yönetim paneli geliştirdim.
- Hetzner VPS üzerinde Docker Compose + Caddy (otomatik HTTPS) ile self-hosted olarak yayına aldım; DNS, e-posta yönlendirme (SPF/DKIM/DMARC) ve deploy otomasyonunu uçtan uca kurdum.