

YUSUF ÇETİN

Yazılım Geliştirici · Backend, AI ve Otomasyon

İstanbul, Türkiye | yusufcettinn@gmail.com | yusufcetin.dev | github.com/yusufcetn | linkedin.com/in/yusuf-cetinn/

ÖZET

Marmara Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği (%100 İngilizce) son sınıf öğrencisiyim; backend, AI ve otomasyon odaklı ürünler geliştiriyorum. ERP ve REST API entegrasyonlarında 2 yılı aşkın profesyonel backend deneyimim var: Python/FastAPI ve PostgreSQL ile üretim ortamında çalışan servisler ve mevzuata tabi e-Belge entegrasyonları. Son dönemde LLM ajanları, MCP ve iş akışı otomasyonu üzerine ürünler geliştiriyorum.

EĞİTİM

Lisans, Bilgisayar Mühendisliği (%100 İngilizce) - Marmara Üniversitesi

2022 - Haziran 2027 (beklenen) | GANO: 3.70 / 4.00

TEKNİK YETKİNLİKLER

Diller ve Teknolojiler: Python, FastAPI, Flask, Odoo (ORM, QWeb, Modül Özelleştirme), PostgreSQL (pgvector), Redis (arq), SQLite, REST API, SQL, XML/UBL, Docker, Git, Linux

AI ve Otomasyon: LLM ajanları (Claude Code, Codex), MCP, RAG (FAISS, BM25, pgvector), Gemini, Groq, Whisper, ComfyUI

Odoo Geliştirmeleri: e-Belge (Nilvera, UBL-TR), çek-senet süreçleri, TCMB döviz kuru otomasyonu, Worldline POS entegrasyonu (Flask + DLL köprüsü), portal ve Stripe ödeme modülleri

Bilgisayar Bilimleri Temelleri: Veri yapıları ve algoritmalar, nesne yönelimli tasarım ve desenler, işletim sistemleri, bilgisayar ağları

Bilgisayar Mimarisi ve Sayısal Tasarım (ders ve proje kapsamında): MIPS işlemci mimarisi (komut kümesi, veri yolu ve kontrol birimi, işlem hattı ve hazard yönetimi, bellek hiyerarşisi), MIPS Assembly, Verilog ile sayısal tasarım

İŞ DENEYİMİ

Kurucu Ortak · Yazılım Geliştirici - Hiyu Yazılım Danışmanlık A.Ş., Ankara

Kasım 2025 - Devam ediyor (yarı zamanlı, öğrenimle birlikte)

- Odoo ERP kurulumu, özelleştirme ve muhasebe danışmanlığı sunmak için kurduğumuz girişimde müşteri süreçlerini Odoo'ya taşıdık.
- Projelerin yazılım mimarisini ve müşteriye özel Odoo modüllerini uçtan uca tasarlayıp geliştirdim.
- Teknik işin yanında kapsam belirleme, teklif hazırlama ve müşteri yönetimi süreçlerini yürüttüm.

Yazılım Geliştirici - Rasard Teknoloji ve Ticaret Ltd. Şti., İstanbul

Haziran 2024 - Eylül 2025

- Python ve Odoo ORM kullanarak bir yılı aşkın süre aktif backend geliştirme yaptım.
- Odoo v18 üzerinde Nilvera REST API ile e-Belge entegrasyonlarını (e-Fatura, e-İrsaliye, e-Defter) sıfırdan geliştirdim; UBL-TR uyumlu XML oluşturma ve iletim süreçlerini uyguladım.
- e-Fatura modülünü mevzuattaki tüm isteğe bağlı alanları (irsaliye/sözleşme referansları, seri-lot takibi, menşe ülkesi vb.) destekleyecek şekilde genişleterek mevzuata uyumu artırdım ve manuel veri girişini azalttım.

PROJELER

LLM Premiere MCP - MCP, UXP, WebSocket, ffmpeg, Whisper

Claude Code ve Codex'e Adobe Premiere Pro'yu kullandıran 55 araçlı MCP sistemi: görüntüyü analiz eder (sessizlik, tekrar çekim, kelime zamanlı transkript), edit planını JSON olarak yazıp Premiere sequence'ine derler, Premiere'i canlı yönetir (import, kare kontrolü, zoom, altıyazı, export).

WW Finans Editoryal Agent - Python, Groq, ComfyUI, SQLite, Telegram, Instagram API

Finans ve kripto haberlerini bulan, teyit eden, carousel post'a çeviren ve onayla yayınlayan yerel pipeline. Her haber en az 2-3 bağımsız kaynakla teyit edilir, kaynak yoksa üretim durur; hiçbir şey Telegram onayı olmadan Instagram'da paylaşılmaz.

swfactory (Çoklu-Ajan Kod Orkestratörü) - Python, Codex CLI, Claude Code, DeepSeek, pytest

Codex ve Claude'u tek projede rol dağıtarak çalıştıran orkestratör: görevleri dosya çakışması olmayan paralel dalgalara böler, kota bitince iş devir dosyasıyla kaldığı yerden devam eder; durum makinesi sahte sağlayıcılarla, token harcamadan test edilir.

Nexamind (Yapay Zekâ Destekli Kişisel Sınav Koçu) - Python, FastAPI, PostgreSQL (pgvector), Redis

4 kişilik öğrenci ekibiyle geliştirilen RAG ve TTS tabanlı öğrenme platformu. Backend katkılarım: Gemini tabanlı RAG/görüntü işleme/metinden sese entegrasyon istemcileri, kişiselleştirilmiş sınav üretimi ve Redis destekli asenkron görev işleyicileri (arq).

LİDERLİK VE AKTİVİTELER

- Yönetim Kurulu Başkanı - Marmara İlerleme Kulübü (2025 - Devam ediyor)
- Yönetim Kurulu Üyesi - MACSEC Kulübü (2023 - 2024)

YABANCI DİL

Türkçe (Ana dil) · İngilizce (B2)