

Fehmi Bora Şimşek

Backend · Otomasyon · Bulut Altyapısı Mühendisi

E-posta: ben@fehmiborasimsek.com.tr | Web: fehmiborasimsek.com.tr | GitHub: github.com/vicdum |
LinkedIn: [linkedin.com/in/fehmi-bora-simsek](https://www.linkedin.com/in/fehmi-bora-simsek) | Konum: Ankara, Türkiye (UTC+03:00)

- Uzaktan B2B / yarı zamanlı işlere açık

ÖZET

Bilgisayar mühendisiyim. 2014'ten beri kod yazıyorum: Node.js ve Python ile ölçeklenen servisler, n8n ile kendi kendini işleten süreçler, Docker ve Linux ile ayakta duran altyapılar kuruyorum. Kendi hosting şirketimi kurdum ve hâlâ işletiyorum.

TEKNİK BECERİLER

Backend & Diller: Node.js, Python, PHP, MySQL, C++, C, RESTful API

Yapay Zekâ & Otomasyon: n8n, AI agent orchestration, Web scraping, Selenium, Custom bot frameworks

DevOps & Bulut: Docker, Kubernetes, Linux yönetimi, SSH, Cloudflare, Networking

Platformlar & Hosting: WHMCS, cPanel, Plesk, WordPress, XenForo, Git, GitHub

DENEYİM

Clou.TR Hosting & Bulut Çözümleri

Kurucu & Bulut Çözümleri Mimarı

Eki 2025 — Halen · Ankara · Kendi işim

- Profesyonel bir web hosting işletmesi kurdum ve büyüttüm: Linux sunucu yönetimi, kullanıcı erişim politikaları, shell yapılandırması.
- WHMCS'i kendi backend araçlarım ve n8n hatlarımla entegre ederek müşteri sağlama ve faturalama süreçlerini otomatikleştirdim.
- Cloudflare mimarisiyle edge yönlendirmeyi, sunucu güvenlik duvarlarını ve DNS çözümleme protokollerini optimize ettim.

Teknolojiler: Linux, WHMCS, n8n, Cloudflare, cPanel, MySQL

Arçelik

Yazılım Mühendisliği Stajyeri

Tem 2025 · Türkiye · Uzaktan

- Çok fonksiyonlu ve çevik bir ürün mühendisliği ekibinde backend sistem analizi ve iç araçlara katkı verdim.
- Üretim seviyesinde proje güncellemeleri ve asenkron mühendislik iş akışları üzerine deneyim kazandım.

Teknolojiler: Backend, Agile, Internal tools

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

DevOps & Altyapı Stajyeri

Ağu 2024 — Eyl 2024 · Ankara

- Rekabetçi Ulusal Staj Programı üzerinden seçilerek kurumsal DevOps ekosistemine destek verdim.
- Altyapı izleme, Docker ile yazılım konteynerleştirme ve Git ile depo kontrolü konularında saha deneyimi kazandım.

Teknolojiler: Docker, Git, Monitoring

T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Mühendislik Stajyeri

Tem 2023 — Ağu 2023 · Ankara

- Ulusal Staj Programı kapsamında teknoloji sektörü çerçevelerini ve mühendislik iş akışlarını analiz ettim.

Teknolojiler: Sector analysis, Public sector

EĞİTİM

Atılım Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans

Eyl 2020 — Tem 2025 · Ankara

- Bitirme dönemi projesi AquAI, Atılım Research Day proje yarışmasında birincilik kazandı.

Teknolojiler: C / C++, Algorithms, Machine learning

SEÇİLİ PROJELER

Clou.TR — 2025 · Girişim · Bulut altyapısı

Kurduğum ve işlettiğim Türkiye merkezli hosting & bulut sağlayıcısı.

Paylaşımlı hosting, KVM tabanlı sanal sunucular, bayi paketleri ve alan adı kaydı. WHMCS sipariş akışı, n8n otomasyon hatlarıyla sağlama ve faturalamaya bağlandı; edge trafiği ve DNS Cloudflare üzerinde yönetiliyor. Sunucu tarafında LiteSpeed, Imunify360 ve günlük yedekleme politikaları çalışıyor.

Teknolojiler: WHMCS, n8n, Cloudflare, Linux, LiteSpeed, KVM · **Bağlantı:** clou.tr

AquAI — 2025 · Araştırma · Makine öğrenmesi

Uydu görüntüleriyle su seviyesi analizi ve LSTM tabanlı tahmin modeli.

Uydu görüntü verisini kullanarak çevresel su seviyesi değişimlerini analiz eden, haritalayan ve izleyen bir makine öğrenmesi çözümü. Bölgesel kaynak eğilimlerini öngörmek için Python tabanlı bir LSTM sinir ağı tasarlayıp yapılandırdım. Atılım Research Day proje yarışmasında birincilik aldı.

Teknolojiler: Python, LSTM, TensorFlow, Remote sensing, Geospatial

KickOverlay — 2026 · Masaüstü uygulaması

Kick.com sohbetini şeffaf, tıklama geçiren bir üst katman olarak gösteren Windows uygulaması.

PyQt6 ile yazılmış, PyInstaller ile tek dosyaya derlenen bir yayın aracı. Emote'lar diske önbelleklenip mesaj içinde görsel olarak çiziliyor; moderatör/VIP/abone rozetleri kanal varlıklarından çekiliyor. Bahsedilme vurgusu, kelime ve kullanıcı filtreleri, abone/raid/ban bildirimleri, GitHub Releases üzerinden otomatik güncelleme ve çökme günlüğü içeriyor. Türkçe karakterler baştan destekleniyor.

Teknolojiler: Python, PyQt6, PyInstaller, REST API, Windows · **Bağlantı:** github.com/vicdum/kickoverlay

metunicapi — 2025 · Backend · WHMCS modülü

WHMCS içinden alan adı kaydı ve yönetimi için yazılmış PHP registrar modülü.

Alan adı sağlayıcısının API'sini WHMCS registrar arayüzüne bağlayan modül: kayıt, yenileme, transfer ve nameserver işlemleri fatura akışının içinden yürüyor. PHPUnit ile test edilen, lib/templates ayrımına uyan standart WHMCS modül mimarisi.

Teknolojiler: PHP, WHMCS, REST API, PHPUnit · **Bağlantı:** github.com/vicdum/metunicapi

AtılımTimetable — 2024 · Otomasyon · Web kazıma

EduPage'deki ders saatlerini tek bir SVG ders programına indiren Node.js aracı.

Öğrenci 'lectures.yml' içinde aldığı dersleri tanımlıyor; araç Selenium ve GeckoDriver ile EduPage'i geziyor, dağınık ders saatlerini birleştirip saniyeler içinde paylaşılabılır bir SVG üretiyor. Yanında Docker ile paketlenmiş bir web arayüzü (AtılımScheduler) çalışıyor.

Teknolojiler: Node.js, Selenium, YAML, SVG, Docker · **Bağlantı:** github.com/vicdum/AtilimTimetable

ÖDÜLLER

Atılım Research Day proje yarışması — Birincilik (AquAI, 2025)

DİLLER

Türkçe — ana dil · English — B2

SÖZLEŞME KAPSAMINDA VERDİĞİM HİZMETLER

Backend & API geliştirme

Node.js veya Python ile üretime çıkabilecek servisler: veri modeli, REST arayüzü, yetkilendirme, log ve dağıtım dahil.

Süreç otomasyonu

Elle yapılan tekrarlı işleri n8n akışlarına, zamanlanmış görevlere ve botlara taşıyorum. Sipariş, faturalama, raporlama, veri toplama.

Sunucu & DevOps

Linux sunucu kurulumundan Docker ile paketlemeye, güvenlik duvarından yedekleme politikasına kadar altyapının kurulması ve devralınması.

Hosting & panel entegrasyonu

WHMCS, cPanel ve Plesk tarafında modül geliştirme, sağlama otomasyonu ve göç işleri. Kendi hosting şirketimde her gün yaptığım iş.

Fehmi Bora Şimşek · ben@fehmiarasimsek.com.tr · fehmiarasimsek.com.tr