# AMDJED BELGACEM

## Baş Yazılım Mühendisi · Teknik Lider. Yer değiştirmeye hemen hazır.

+90 (552) 286 26 04 · +213 5 41 46 49 67 · amgedbelgacem@gmail.com · LinkedIn · GitHub · Kişisel site

Arapça (Ana dil), İngilizce (Akıcı), Fransızca (Profesyonel), Türkçe (Profesyonel)

## ÖZET

Sağlık, e-ticaret ve sosyal alanlarda üretim düzeyindeki platformların uçtan uca sorumluluğunu 4 yılı aşkın süredir üstlenen Baş Yazılım Mühendisi ve Teknik Lider. Uygulama geliştirmenin yanı sıra, kod tabanından sunucu sıkılaştırmaya ve düzenlemeye tabi ortamlarda canlı saldırı önlemeye kadar bulut altyapısının tamamını tek başına tasarlar, kurar ve güvenliğini sağlar. Baskı altında karmaşık sistemler teslim etmesi, geliştirici ekiplerine liderlik etmesi ve gözetim olmadan tam sorumluluk almasıyla tanınır. Siber Güvenlik alanında M.Eng. Ana dili Arapça. Hemen işe başlayabilir.

## MESLEKİ DENEYİM

### Baş Yazılım Mühendisi
Ağustos 2026 – Günümüz

QR Tech Solutions, El Ayn, BAE

- QR Tech Solutions'ta LiDAR altyapısından sorumlu.
- LiDAR ve kentsel alanlarda yazılım çözümleri geliştiriyor.

### Kıdemli Full Stack Mühendisi ve Teknik Lider
Haziran 2024 – Ağustos 2026

Perinatal Tıp Vakfı, İstanbul, Türkiye

- Klinik kullanıcı kitlesinde yüksek erişilebilirliği ve istikrarlı performans artışını sürdüren, eş zamanlı yürütülen ve üretim ortamında çalışan birden çok platformun mimarisinden, geliştirilmesinden ve altyapısından sorumlu tek mühendis.
- Üretim ortamında sunucu güvenliğinin tamamını üstlendi: güvenlik duvarlarını yapılandırdı, Fail2Ban ile saldırı önlemeyi devreye aldı, canlı SSH kaba kuvvet ve DDoS tehditlerini gerçek zamanlı ve aktif olarak izleyip etkisiz hâle getirdi.
- 10 kişilik bir geliştirici ekibi kurup yönetti; kod standartları, Docker ile CI/CD işlem hatları ve otomatik test iş akışları oluşturarak teslim hızını ve sürüm kalitesini ölçülebilir biçimde artırdı.
- Düzenlemeye tabi bir sağlık ortamında gizlilik, uyumluluk ve yüksek erişilebilirlik sağlayan, HIPAA'yı esas alan veritabanları ve veri işlem hatları tasarladı.

### Lider Full Stack Geliştirici (Sözleşmeli)
Şubat 2024 – Haziran 2024

PuzzMeta Co., Tekirdağ, Türkiye

- Kapsamı belirli sözleşmeli bir görevde API tasarımı, veritabanı optimizasyonu ve responsive arayüzü kapsayan uçtan uca özellikler teslim etti; uygulama performansını ve kullanıcı memnuniyetini gözle görülür biçimde artırdı.
- Çevik sprintlere liderlik etti ve 3 junior geliştiriciye mentorluk yaptı; kod kalitesi standartlarını korurken özellik teslimini hızlandırdı.

### AWS Sistem Yöneticisi
Ocak 2022 – Ağustos 2022

Sufle Io, İstanbul, Türkiye

- 10+ uygulamada yüksek veritabanı erişilebilirliği sunan, güvenli ve çok uygulamalı bir AWS altyapısı tasarladı; CloudFormation ve CDK ile kaynak sağlamayı otomatikleştirerek dağıtım süresini ve altyapı maliyetlerini önemli ölçüde düşürdü.
- Conagilience'ı esas alan siber güvenlik önlemleri uygulayarak üretim ortamındaki güvenlik açıklarını azalttı; aylar içinde mentorluk alan konumdan altyapıda kilit katkı sağlayan bir role yükseldi.

## ÖNE ÇIKAN PROJELER

### Baroot CNC
Eğitim ve ticaret

CNC ve imalat için İngilizce ve Arapça platform: akademiler, kurslar, canlı oturumlar, sertifikalar, mağaza ve sayfa oluşturucu. Yapay zekâ asistanı Arapça lehçelerini algılar, tüm fiyatları sunucu belirler ve her ödeme kesinleşmeden önce ödeme altyapısıyla yeniden doğrulanır.

Next.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Meilisearch, Mux

### RAWHNA
Çok sektörlü ticaret

Pazaryeri, araç, hizmet, emlak ve lüks ürünler için Cezayir öncelikli platform; dinar, vilayet ve kapıda ödeme üzerine kurulu, sağdan sola Arapça dahil dört dilde. Arama, tam metin ve vektör sonuçlarını birleştirir, satır kilitleri fazla satışı önler, 43 canlı test kiracı izolasyonunu denetler.

Next.js, Expo, Fastify, GraphQL, PostgreSQL, pgvector

### Med-Engine
Sağlık platformu

Hastalar, hemşireler, doktorlar ve hastane yöneticileri için çok kiracılı platform: sağlık hizmeti sağlayıcısı keşfi, ödeme destekli randevu, şifreli belge kasası, sevkler, topluluklar ve sesli aramalı sohbet. Arka plan işleri Postgres iş kuyruğu ve NATS JetStream üzerinde çalışır; Kafka kullanılmaz.

Go, Fiber, PostgreSQL, NATS JetStream, Next.js, three.js

### Notch Island
Yerel macOS uygulaması

MacBook çentiğini; Allow ve Deny seçenekli yapay zekâ ajanı olayları, bildirimler, aramalar, medya ve kullanım limitleri için Dynamic Island tarzı bir yüzeye dönüştürür. Tamamen Rust ile AppKit üzerinde yazıldı; sabit 240 Hz alt adımlı kendi yay animatörü ve durumu, geometriyi ve pikselleri doğrulayan bir öz testi var.

Rust, AppKit, objc2, tokio, SQLite

### Predictify
Piyasa tahmini araştırması

Canlı kripto, hisse senedi, altın ve döviz verilerini alır, modeli bir dakikalık barlarla eğitir ve her tahmini değiştirilemez bir defterde puanlar. Model, kendi maliyet düzeltmeli, purged walk-forward eşiğini geçemediği için sinyaller duraklatılmış durumda; site, hak etmediği bir rakamı göstermek yerine bunu açıkça söylüyor.

Next.js, FastAPI, TimescaleDB, Celery, LightGBM

### Ecommercia
E-ticaret arka ofisi

Mağaza sahipleri ve personeli için siparişleri, stoku, teslimatları, muhasebeyi ve desteği üç dilde kapsayan çok kiracılı çalışma alanı. Sipariş sorgusunu tek gidiş dönüşe indirmek p95'i 694 ms'den 64 ms'ye düşürdü; 43.478 isteklik k6 testinde ne hata ne de kiracılar arası sipariş sızıntısı görüldü.

Nuxt, Vue, Go, Supabase, Redis, Citus

### HouShop
Masaüstü satış noktası

Aile işletmesi bir elektronik mağazası için geliştirilen, İngilizce, Fransızca ve Arapça çevrim dışı satış noktası ve stok uygulaması; varyant, rezervasyon, iade ve değerleme destekler. Etiketleri TSPL ile doğrudan termal yazıcılardan basar, kendi EAN-13 barkodlarını kodlar ve barkod okuyucu girdisini AZERTY klavyelerde doğru işler.

Tauri, Rust, React, TypeScript, SQLite

### Mini Market
Kendi sunucusunda barındırılan mağaza

Cezayirli perakendeciler için çevrim içi mağaza: vilayet bazlı teslimat fiyatları, üç dil ve ürünler, siparişler, kampanyalar ile personel için yönetim konsolu. Postgres'te bulanık arama, satır düzeyinde güvenlikle uygulanan özel roller, 58 vilayetin tamamını gösteren satış haritası ve alan adına bağlı lisans anahtarları içerir.

Next.js, Supabase, PostgreSQL, Tailwind CSS, Playwright

## TEKNİK YETENEKLER

**Frontend:** Next.js, React.js, Nuxt.js, Vue.js, React Native, Expo, TypeScript, Tailwind CSS, Framer Motion, Redux, Zustand, Jotai, Pinia, Shadcn UI, Radix UI

**Backend:** Node.js, NestJS, GoLang, FastAPI, GraphQL, GraphQL Gateway, tRPC, Express.js, Bun.js, Laravel

**Yapay Zekâ ve Veri:** AI SDK (çok sağlayıcılı), LangChain, Gemini, OpenAI, Anthropic, scikit-learn, pandas, FastAPI LLM işlem hatları, Kafka, Elasticsearch

**Veritabanları:** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Prisma, SQLModel, Supabase, Firebase

**Bulut ve DevOps:** AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, Lightsail, Load Balancers, Route53, CloudFormation, CDK), Docker, Terraform, CI/CD, Git

**Güvenlik ve Sistemler:** Linux Sunucu Yönetimi, Güvenlik Duvarı Yapılandırması, Fail2Ban IPS, Ağ Güvenliği, HIPAA Uyumluluğu

## YAPAY ZEKÂ YETKİNLİĞİ

**Modeller:** Claude, Codex, Gemini, DeepSeek, GLM, Kimi, Llama, Mistral, Qwen, Grok

**Uygulama alanları:** Çok ajanlı sistemler, İleri düzey prompt mühendisliği, Araç kullanımı, Üretim ölçeğinde kod üretimi, Yapay zekâ ile mimari akıl yürütme, Öncü modellerle hızlı iterasyon, RAG ve vektör araması, Ajan belleği ve bağlam mühendisliği, Model Context Protocol (MCP), Değerlendirmeler ve koruma mekanizmaları, Model yönlendirme ve maliyet kontrolü, LLM gözlemlenebilirliği

## EĞİTİM

### Mühendislik Yüksek Lisansı (M.Eng.) – Siber Güvenlik
Ekim 2022 – Ekim 2023

Kadir Has University, İstanbul, Türkiye

### Mühendislik Lisansı (B.E.) – Bilgisayar Mühendisliği
Ekim 2018 – Eylül 2022

Kadir Has University, İstanbul, Türkiye

## BAŞARILAR VE SERTİFİKALAR

### Üniversite Yazılım Projesi Yarışması'nda 3. Sıra
Mayıs 2023

Faculty of Computer Engineering

30+ takım arasında 3. sırada yer aldı; AWS, React.js ve Laravel ile bulut tabanlı bir uygulama geliştirdi.

### Sufle Akademik Mükemmellik Ödülü ve Dekanlık Onur Listesi
2022 – 2023

Kadir Has University

Sufle Io'da burs, mentorluk ve staj kazandı; not ortalamasıyla fakültenin en iyi %5'i içinde yer aldı.

### Conagilience Cyber Resilience Foundation
Aralık 2022

TACAS Consulting, ID: CCRF6E81A5C28F8F

### AWS Cloud Development Certificate
Haziran 2024

Sufle Io