

MUHAMMED EMİN AKBULUT

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi | Full Stack Geliştirici

Körfez, Kocaeli, Türkiye • 0530 818 5841 • muhammedeminakbulut41@gmail.com

linkedin.com/in/muhammedeemin • github.com/Muhammedeemin • gitlab.com/Muhammedeemin

ÖZET

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Full-stack web geliştirme, bilgisayarlı görü, backend mimari ve veritabanı sistemleri üzerine hem akademik hem sivil projeler geliştiriyorum. TÜBİTAK destekli araştırma projelerinde yer aldım, iki farklı kurumda staj deneyimi kazandım.

DENEYİM

Yazılım Geliştirici Stajyeri

Clinyo Yazılım — Uzak

Haziran 2026 - Ağustos 2026

- React ve Next.js ile modern web arayüzleri geliştirdi.
- Node.js ve PostgreSQL kullanarak RESTful API'ler tasarladı ve implemente etti.
- Docker ile containerized geliştirme ortamı kurdu ve yönetti.
- Prisma ORM kullanarak veritabanı şeması tasarladı, migrasyonları yönetti.
- Git/GitLab ile versiyon kontrolü ve ekip iş birliği süreçlerine katıldı.

Bilgi Sistemleri Stajyeri

RTEÜ Bilgi İşlem Dairesi — Rize

Haziran 2025 - Ağustos 2025

- Üniversitenin iç sistemleri ve altyapısı hakkında pratik deneyim kazandı.
- Sistem yönetimi, ağ yapılandırması ve teknik destek süreçlerine katıldı.
- Kurumsal yazılım sistemlerinin bakım ve güncelleme süreçlerini takip etti.

PROJELER

TÜBİTAK 2209-B — Sel ve Taşkın Erken Tespiti için Otonom Dron Sistemi

TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projesi | Kabul Edildi

- Görüntü işleme ve yapay zeka destekli otonom dron sistemi geliştirildi (AI&SEC; Lab).
- Sel ve taşkın felaketlerine karşı erken uyarı sağlayacak sistem tasarlandı.
- Ekip üyesi olarak araştırma ve geliştirme süreçlerine aktif katkı sağlandı.

Gerçek Zamanlı Park Yeri Tespit Sistemi

github.com/Muhammedeemin/parking-slot-detection | Python • OpenCV • NumPy

- Sabit kameradan alınan video üzerinde bilgisayarlı görü teknikleri uygulandı.
- Boş ve dolu park yerleri gerçek zamanlı olarak yeşil/kırmızı renk ile işaretlendi.

Akıllı Kampüs Ekosistem Yönetim Platformu

github.com/Muhammedeemin/web-programlama-final-proje-frontend | React • Node.js • PostgreSQL • Docker

- Yemek rezervasyon, konum bazlı yoklama (harita) ve QR kod doğrulama modülleri geliştirildi.
- Jest ve React Testing Library ile %75+ test coverage sağlandı.

MATLAB ile Metin Tabanlı Duygu Analizi

github.com/Muhammedeemin/Text_Sentiment_Analysis_MATLAB | MATLAB • App Designer • ML

- Metin verilerini negatif/nötr/pozitif sınıflandıran makine öğrenmesi modeli geliştirildi.
- MATLAB App Designer ile interaktif grafik arayüz tasarlandı.

Perseus Admin Panel & Dokümantasyon Sistemi

Staj Projesi — Clinyo Yazılım

- Staj sürecinde kurumsal admin panel ve dokümantasyon sistemi geliştirildi.
- Modern web teknolojileri kullanılarak full-stack uygulama geliştirildi.

Eclipse Java Maven & C++ CMake Proje Şablonları

Akademik Proje — RTEÜ CEN207 Dersi | Java • Maven • C++ • CMake • JUnit • GoogleTest

- Maven tabanlı Java şablonu: JUnit4 test coverage ve Doxygen dokümantasyon pipeline.
- CMake tabanlı C++ şablonu: GoogleTest, cross-platform (Windows/WSL/Linux) build sistemi.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Lisans

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi — Rize, Türkiye
4. Sınıf Öğrencisi | 2022 - Devam Ediyor

TEKNİK YETKİNLİKLER

Programlama	C, C++, Java, Python, JavaScript, TypeScript, MATLAB
Web Teknolojileri	React, Next.js, Node.js, HTML5, CSS3, REST API, Tailwind CSS
Veritabanları	PostgreSQL, MySQL, Prisma ORM
DevOps & Araçlar	Docker, Git, GitHub, GitLab, GitHub Actions
Bilgisayarlı Görü	OpenCV, NumPy, Makine Öğrenmesi, Görüntü İşleme
Diğer	Gömülü Sistemler, IoT, CMake, Maven, JUnit, GoogleTest

SERTİFİKALAR

Sayısal Sistemler (Dijital) — Logic & Mantık Devreleri

Udemy • 28 Haziran 2026

Web Servislerine Giriş

BTK Akademi • 9 Ekim 2025

HTML5 ile Web Geliştirme

BTK Akademi • 10 Ekim 2025

CSS Temelleri

BTK Akademi • 15 Ekim 2025

DİLLER

Türkçe (Anadil) • İngilizce (B1 — Hazırlık Eğitimi Tamamlandı)