

Baha Büyükaş

Data Engineer | Data Analyst

AB Vatandaşı – Vize Sponsoru Gerektirmez – Hemen Başlayabilir

E-Posta: bahabuyukates@gmail.com Telefon: +90 542 155 9766

Website: bahabuyukates.com GitHub: github.com/JegBaha LinkedIn: linkedin.com/in/baha-buyukates

Profil

Veri odaklı çalışan bir Bilgisayar Mühendisi olarak veri hatları (data pipeline), analitik veri modelleri ve KPI tabanlı raporlama sistemleri geliştirme konusunda uygulamalı deneyime sahibim. IoT sensör verileri ve ERP/MES sistemlerinden gelen verilerin entegrasyonu, OEE, MTBF ve MTTR gibi üretim metriklerinin otomasyonu ve SQL tabanlı analitik çözümler geliştirme alanlarında çalıştım. Junior – Early Level seviyede Data Engineering, Veri Analizi ve İş Zekâsı alanlarında görev almayı hedefliyorum.

Teknik Yetkinlikler

- **Data Engineering:** SQL, PostgreSQL, Star Schema, Veri Modelleme, Materialized Views
- **Analitik & BI:** KPI Otomasyonu (OEE, MTBF, MTTR), Raporlama, Power BI, Excel
- **Programlama:** Python, SQL, C#, JavaScript
- **Makine Öğrenmesi:** Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Zaman Serisi Modellemesi
- **Backend & API:** FastAPI, Flask, REST API Geliştirme
- **IoT Entegrasyonu:** MQTT, OPC UA
- **DevOps:** Docker, Docker Compose, GitHub Actions

İş Deneyimi

AI Trainer

Outlier

Eki 2025 – Devam

Uzaktan

- Büyük dil modellerinin (LLM) kod üretimi ve mantıksal akıl yürütme yeteneklerinin geliştirilmesine katkı sağladım.
- Prompt engineering, veri etiketleme ve kalite güvence süreçlerinde görev aldım.

C# .NET Developer Stajyeri

Prestij Information Systems R&D

Ağu 2024 – Eyl 2024

Bursa

- .NET ve SQL Server kullanarak Hastane Bilgi Sistemleri için modüller geliştirdim.
- Veritabanı sorgularının optimizasyonu ve performans iyileştirme çalışmalarına destek oldum.
- Git tabanlı versiyon kontrolü ve code review süreçlerine katıldım.

Bilgi Teknolojileri Stajyeri

Sanofi

Tem 2024 – Ağu 2024

Lüleburgaz

- Kurumsal üretim ortamında IT altyapı süreçlerine destek sağladım.
- Ağ izleme, donanım sorun giderme ve sistem bakım çalışmalarında görev aldım.
- SAP ERP sistemleri (SAP S/4HANA, SAP Fiori) hakkında uygulamalı deneyim kazandım.
- ERP mimarisi ve kurumsal veri yönetimi süreçleri hakkında temel bilgi edindim.

Bilgi Teknolojileri Stajyeri

Kırklareli Devlet Hastanesi

Ağu 2023 – Eyl 2023

Kırklareli

- Ağ ve donanım arızalarının giderilmesine destek oldum.
- IT altyapısının sürekliliğini sağlamak amacıyla bakım çalışmalarına katkı sundum.

Projeler

SmartFact – Üretim Veri Analitik Platformu

- MQTT ve PostgreSQL kullanarak gerçek zamanlı veri işleme hattı geliştirdim.
- KPI hesaplamaları için Star Schema veri modeli tasarladım.

- OEE, MTBF, MTTR ve duruş analizlerinin otomatik hesaplanmasını sağladım.
- SQL tabanlı analitik view'lar ve raporlama katmanı geliştirdim.
- Zaman serisi verileri üzerinde LSTM modeli ile kestirimci bakım yaklaşımı geliştirdim.
- Platformu Docker Compose ile containerize ederek dağıtıma hazır hale getirdim.

NeuraVeil – Beyin Tümörü Sınıflandırma Sistemi

- Transfer learning tabanlı CNN modelleri tasarladım ve fine-tuning uyguladım.
- Sınıf dengesizliğini azaltmak için Focal Loss, oversampling ve veri artırma teknikleri kullandım.
- Optuna ile hiperparametre optimizasyonu gerçekleştirdim.
- Flask ile REST API geliştirerek React Native tabanlı mobil uygulama ile entegre ettim.

Eğitim

Trakya Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans

Eyl 2021 – Oca 2026

Sertifikalar

AWS DevOps – Continuous Delivery

Docker & Kubernetes Fundamentals

Apache Spark Essentials

Microsoft Azure AI Essentials

Diller

Türkçe (Ana Dil) İngilizce (B2) Almanca (A2 – ilerleme aşamasında)