

# Baha Büyükkates

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 Zekası alanlarında görev almayı hedefliyorum.

## Teknik Yetkinlikler

- Data Engineering:** SQL, PostgreSQL, Star Schema, Veri Modelleme, Materialized Views
- Analistik & 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 Stajyer

*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 – Ağustos 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 – Eylül 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 hesaplanması 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 2022

#### **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)