

Eren Balkış

İstanbul, Türkiye | erenbalkis7@gmail.com | 0532 649 25 03 | Portfolyom | linkedin.com/in/eren-balkis
github.com/ErenBalkis

Eğitim

İstanbul Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri (Lisans)

Eylül 2023 – Haziran 2027

- GNO: 3.25/4.0
- Önemli Dersler:** Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, Nesne Yönelimli Programlama

Deneyim

AI Training Specialist, Outlier – İstanbul, Türkiye

Mayıs 2025 – Devam Ediyor

- Şirketler için özel olarak geliştirilen yapay zeka sistemlerinin ürettiği kodları denetliyor ve gerektiğinde kod yazarak eğitim süreçlerine katkıda bulunuyorum.

Arama Motoru Kalite Geliştirme Uzmanı, Gini Talent – İstanbul, Türkiye

Eylül 2024 – Haziran 2025

- Yandex arama motoru yerelleştirme projelerinde yer alarak arama sorgusu uygunluk oranlarının artırılmasına katkı sağladım.

Projeler

CardioRisk AI

Github – Canlı Uygulama

- 13 farklı klinik özelliği analiz ederek ve **Scikit-learn** kullanılarak makine öğrenmesi boru hattı tasarlandı; **IQR** yöntemiyle aykırı değer analizi, **StandardScaler** ile normalizasyon ve **one-hot encoding** işlemleri uygulandı.
- İşlenen verilerle eğitilen **Logistic Regression** modeli ile bireylerin kardiyovasküler hastalık risk olasılıkları hesaplandı ve test veri setinde **%90** doğruluk(accuracy) skoruna ulaşarak güvenilir bir model elde edildi.
- Tahmin modeli Pydantic veri doğrulamalı **FastAPI** (REST API) aracılığıyla **Render** üzerinde, **Next.js** ve **Tailwind CSS** ile tasarlanan interaktif web arayüzü ise **Vercel** üzerinde **uçtan uca (full-stack)** canlıya alındı.
- Kullanılan Teknolojiler:** Python, Scikit-learn, FastAPI, Next.js, Pandas, REST API, Tailwind CSS, Render, Vercel

Smart Transit AI

Github - Canlı Uygulama

- Toplu taşıma duraklarındaki aşırı yoğunluğu gerçek zamanlı izlemek için **CSRNet** yoğunluk haritası regresyonunu kullanan akıllı şehir sistemi geliştirildi.
- Bilgisayarlı görü** teknikleriyle kalabalık analizi yapılarak, otobüs seferlerinin dinamik olarak yönetilmesi ve toplu taşıma altyapısının optimize edilmesi sağlandı.
- Kullanılan Teknolojiler:** Python, PyTorch, CSRNet, Streamlit, Computer Vision, Makine Öğrenmesi

RVC TTS Studio

Github – Canlı Uygulama

- Retrieval-based Voice Conversion (RVC)** ve **Text-to-Speech (TTS)** modellerini entegre ederek uçtan uca sentetik ses üretimi ve ses dönüştürme uygulaması geliştirildi.
- Model çıkarım (inference) süreçlerini optimize etmek ve kullanıcı deneyimini iyileştirmek için **Python** tabanlı interaktif bir web arayüzü tasarlandı.
- Kullanılan Teknolojiler:** Python, Streamlit, edge TTS, RVC, Audio Processing

Teknik Yetkinlikler

Araçlar ve Teknolojiler: Python, C++, SQL, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib, MS Office (Excel, Word), Git/GitHub, FastAPI, Streamlit, Vercel, Render

Yapay Zeka ve Metodolojiler: LLM, Supervised Learning, Predictive Modeling, EDA, Hyperparameter Tuning

Sertifikalar

DataCamp: Intermediate SQL | **Kaggle:** Intermediate Machine Learning **AWS:** Machine Learning Foundations | **Google Skills:** Introduction to AI Agents