

FURKAN TUNC

İstanbul/Esenler • +905455861839 • furkantunc.fb@gmail.com • www.linkedin.com/in/furkan-tunc-ai/
https://github.com/ftunc21

HAKKIMDA

Yapay zeka, makine öğrenimi ve görüntü işleme konularında güçlü altyapıya sahip bir bilgisayar mühendisiyim. CRM, ETL, Veri Görselleştirme, Büyük Dil Modelleri, Web Kazıma ve Görüntü işleme alanlarında, yapay zeka ekiplerini yönetme ve projeleri başlangıçtan uygulamaya kadar yönetme konusunda deneyimliyim. Gerçek dünya problemlerini çözmek için yeni teknolojileri öğrenme ve uygulama konusunda yoğun ilgi ile birlikte birçok programlama dili ve araçta yetkinlik sahibiyim.

DENEYİM

Veri Mühendisi, Partner Republic

Eyl. 2024- Mar.2025

- Veri alanında birçok büyük şirkete danışmanlık hizmeti veren bir şirkette veri mühendisi olarak çalıştım
- Vodafone: ODI üzerinden ETL süreçlerinin yürütülmesi ve oluşan hatalara müdahale konularında danışmanlık hizmeti verdim
- Pegasus: SAS aracılığıyla müşteri kaybı analizi, sms-email gönderim otomasyonu, potansiyel müşteri analizi vb. alanlarda danışmanlık hizmeti verdim
- Migros, İGA, Mars: Pegasus'taki süreçle aynı şekilde SAS üzerinden veri danışmanlık hizmeti verdim

Yapay Zeka Stajyeri ,DDI Technologies

Haz. 2024 - Ağu. 2024

- El yazısı ve resim metinleri okuyabilen Türkçe ve çok dilli bir model geliştirdim.
- Geliştirdiğim model OCR (Optik Karakter Tanıma) teknolojilerini kullanarak metinleri yüksek doğrulukla tanımlayabiliyor
- Modelin entegrasyonu ve kullanımı için kullanıcı dostu bir arayüz geliştirdim.

Yapay Zeka Mühendisi , Cosmos Institute

Haz 2023 - Tem. 2024

- Görüntü işleme ve Doğal Dil İşleme üzerinde aktif olarak çalışan 6 kişilik yapay zeka ekibine liderlik ettim. EasyBin projesinin ekip lideri olarak, geri dönüştürülebilir malzemeleri tanımlamak ve ayırmak için modeller geliştirdim. MedConnect projesinde, makine öğrenimi ve NLP'yi entegre ederek sanal bir doktor asistanı oluşturulmasında önemli bir rol oynadım. Ayrıca, OCR ve plaka tespiti de dahil olmak üzere çeşitli projelere katkıda bulundum.

Bilgisayarlı Görü Mühendisi, T-Aess Team

Eyl. 2022- Haz 2024

- IEEE Öğrenci Topluluğu bünyesindeki T-AESS Ekibi ile Teknofest Etkinliği için bir İnsansız Hava Aracı ürettik. Drone'un yazılım geliştirmesinde aktif rol oynadım. Çektiği fotoğraflardan 80 farklı nesneyi tespit edebilen bir görüntü işleme algoritması ve bunların haritasını çıkaran bir yapay zeka sistemi geliştirdik.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği

Eyl 2021 - Haz. 2025

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

- Verilen Dersler : Python, C, Java, Flutter, React, Swift, Yapay Sinir Ağları, Veri Bilimi, İstatistik, Veri Yapıları ve Algoritmalar, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri ...

EK BİLGİLER

- **Beceriler:** SAS - Yapay Zeka - SQL - Müşteri Analizi - Veri Bilimi - Derin Öğrenme- Django - Veri Görselleştirme - ETL - Makine Öğrenimi - Doğal Dil İşleme - NoSQL - Python - React- Flask - PowerBI
- **Diller:** Türkçe , İngilizce

PROJELER

ASKBEE : Çocuklar için geliştirdiğim AI destekli eğitim ve eğlence mobil uygulaması. Google Gemini AI, TTS ve Whisper AI teknolojilerini entegre ederek sesli sohbet ve etkileşimli öğrenme deneyimi sunar. React Native frontend, Python/Flask backend ve PostgreSQL veritabanı kullanarak mikroservis mimarisinde tasarladım. Proje yönetiminden deployment'a kadar tüm geliştirme süreçlerini tek başıma yürüttüm.

EveryChat : Llama 3 tabanlı yapay zeka sohbet web uygulaması. React frontend ile kullanıcı dostu arayüz geliştirdim. Çoklu dosya formatlarını (PDF, DOCX, CSV vb.) destekleyen dosya analiz sistemi ve SQL veritabanı entegrasyonu ile otomatik sorgu çalıştırma özelliği sunuyor. Kullanıcılar belgelerini yükleyerek doğrudan AI ile etkileşimli analiz yapabiliyor.

EasyBin : Arduino ve Raspberry Pi teknolojilerini kullanarak geliştirdiğim akıllı çöp kutusu sistemi. Raspberry Pi'ye entegre ettiğim görüntü tanıma modeli ile 6 farklı geri dönüşüm kategorisindeki nesneleri %89 doğruluk oranında sınıflandırıyor ve otomatik olarak uygun bölmelere ayırıyor. Çevre dostu teknoloji çözümü olarak tasarlandı.

MedConnect : Yapay zeka destekli sanal doktor asistanı. XGBoost algoritması ile eğitilmiş chatbot, kullanıcı belirtilerini analiz ederek hastalık tahmini ve öneriler sunuyor. YOLOv8 ile eğittiğim görüntü işleme modeli cilt hastalıklarını görsel olarak tanımlayabiliyor.

REFERANSLAR

- **Neşe Yıldız | +905315072146 | Nese.yildiz@borusanotomotiv.com**
- **Yasin Sarıca | +905319574200 | yasinsarica@partnerrepublic.com**
- **Ercan Şahin | +905306837229 | ercansahin@outlook.com**