

EDA TAŞKAN

İngilizce yazılım mühendisliği mezunuyum. Computer vision, anomali tespiti ve makine öğrenmesi pipeline'ları geliştirme konularında, HAVELSAN ve TUSAŞ destekli projelerde deneyim kazandım. PyTorch, OpenCV ve gerçek zamanlı veri analizi, LLM, RAG konularında güçlü altyapıya sahibim. Python ve Go teknolojileriyle RESTful servisler; Docker, Kubernetes ve Jenkins ile CI/CD süreçlerinde deneyimine sahibim. Yapay zeka mühendisliği altyapımı arttırmak ve bu alanda uzmanlaşmak istiyorum.

EĞİTİM

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Yazılım Mühendisliği, 3.02

Muğla, Türkiye

06/2026

DENEYİMLER

BİLİŞİM ACADEMY

Fullstack Developer- E-ticaret Sitesi ve DSAR Modülü Entegrasyonu

Ankara, Türkiye

07/2024 – 10/2024

- Kullanılan Teknolojiler:** Django, MySQL, HTML, CSS, Twilio, GPG
- Django kullanarak geliştirilen e-ticaret platformuna GDPR uyumlu bir Veri Erişim Talebi (DSAR) modülü entegre ettim.
- İki aşamalı doğrulama (OTP) ve PGP public key kriptolama altyapısını kurarak kullanıcı veri güvenliğini maksimize ettim. Django ve MySQL kullanarak RESTful API geliştirdim.
- Geliştirilen uygulamayı production ortamında yayına aldım ve domain yapılandırmasını gerçekleştirdim. SSL/HTTPS yapılandırması yaptım.

İDA MOBILE

Mobile Developer

Muğla, Türkiye

07/2025 – 08/2025

- Kullanılan Teknolojiler:** Flutter, Dart, Swift, Kotlin
- Mevcut olan Scooby adlı Flutter mobil uygulamasının Flutter SDK ve bağımlılıklarını güncelleyerek sistem stabilitesini artırdım. Hem iOS hem de Android tarafında sürüm uyumluluklarını sağladım ve ilgili platformlara özel testleri gerçekleştirdim. Uygulamanın mevcut işlevlerine ek olarak yeni kullanıcı odaklı özellikler geliştirerek projeye katkıda bulundum. Kodun bakımını sağladım ve güncel versiyon kontrol sistemlerine entegre şekilde çalıştım.

PROJELER

HAVELSAN SUIT PROJESİ- IoT Tabanlı Eklemeli İmalat için Akıllı Kalite Kontrol Sistemi

- Eklemeli imalat sürecinde oluşabilecek üretim hatalarını gerçek zamanlı olarak tespit etmeyi hedeflendi. Arduino üzerinden toplanan sıcaklık ve titreşim verilerini analiz ederek anomali adaylarını belirlendi. Sensör verilerinde eşik dışı bir durum algılandığında, Raspberry Pi 5'e bağlı NIR kamera ile alınan üretim yüzeyi görüntülerini derin öğrenme tabanlı bir Yolo modeliyle analiz edildi. Görüntüler üzerinde piksel bazlı segmentasyon yaparak gözeneklilik, çatlak ve katman hatalarının türünü ve konumunu tespit edildi. Bu sayede üretim süreci sırasında hataların erken aşamada belirlenmesini ve sistemin otonom olarak operatörü uyarmasını hedefleyen akıllı kalite kontrol sistemi geliştirildi.
- Kullanılan Teknolojiler:** Python, Streamlit, Yolo, CNN, Raspberry Pi 5, Arduino

TUSAŞ LIFT UP PROJESİ-GNSS Uydularından Alınan Verilerin Güvenilirliğinin Kontrol Edilmesi

- GNSS uydı verilerinin doğruluğunu ve güvenilirliğini gerçek zamanlı olarak denetleyen, havacılık standartlarına uygun GPS ve Galileo ortamında beş tamamlayıcı algoritmayı (Ki-kare/W testi tabanlı Geleneksel RAIM, MHSS tabanlı ARAIM, AİME, IRLS tabanlı Dayanıklı RAIM ve K-NN/Naive Bayes/Fisher LDA sınıflandırıcıları kullanan Makine Öğrenmesi Destekli RAIM) entegre eden çok katmanlı bir 3D simülasyon oluşturuldu.
- Teorik simülasyon çıktıları doğrulamak amacıyla GNSS anteni üzerinden alınan gerçek zamanlı ham verilerin (Raw Data) sisteme entegrasyonu ve işlenmesi sağlandı. Proje navigasyon, RAIM kontrolü, veri işleme ve görselleştirme katmanlarına ayrılmış modüler bir yapıda (src/utills, src/raim vb.) kurgulandı.
- Kullanılan Teknolojiler:** MATLAB, Signal Processing, GNSS Simulation, Machine Learning, GNSS, RAIM, ARAIM, integrity monitoring, hata tespit, GPS, Galileo, navigasyon güvenliği

BECERİ VE YETKİNLİKLER

- Programlama Dilleri:** Python, Go, SQL, Matlab
- Veri Bilimi / AI:** PyTorch, Tensorflow, Scikit-learn, LightGBM, OpenCV, Yolo, CNN, LLM, RAG
- Sertifikalar:** DevOps Çözümleri(Jenkins), Kubernetes, API Ve API Testi, Apache Kafka, Algoritma
- Yazılım Prensipleri:** Clean Code, SOLID, Design Patterns
- Araçlar & Teknolojiler:** Docker, Kafka, Kubernetes, Jenkins
- Akademik:** UYMS'26 Bildiri Yazarı (GNSS Tabanlı Navigasyonda Çok Katmanlı Bütünlük İzleme)
- DİLLER:** İngilizce—B2 (İş düzeyinde okuma/yazma) **SINAVLAR:** YÖKDİL: 75 ALES: 81

REFERANSLAR: Gamze KURŞUN AKTAŞ- Software Design Engineer HAVELSAN, Cihat ÇETİNKAYA- Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı MUĞLA ÜNİVERSİTESİ, Şükrü ER- İÇİŞLERİ BAKANLIĞI