

TAYLAN AYDIN

Yazılım Geliştirici | Gömülü Sistemler & Veri Mühendisliği

İLETİŞİM

Tel: +90 530 942 62 97
E-posta: taylan.aydin21@gmail.com
Web: taylanaydincv.com
Konum: Ataşehir, İstanbul
GitHub: github.com/arsn87
LinkedIn: linkedin.com/in/taylanaydin-a5a615300

TEKNİK BECERİLER

Gömülü Sistemler

- C / C++
- FreeRTOS
- STM32
- CAN Bus
- VCU State Machine
- Sistem Mimarisi
- Raspberry Pi / Embedded Linux

Mobil

- Kotlin
- Android SDK

Veri & Yapay Zeka

- Python
- TensorFlow / PyTorch
- Pandas / NumPy / SciPy
- Seaborn / Matplotlib
- Veri Madenciliği
- Yerel Yapay Zeka Modelleri
- Yerel Yapay Zeka

Web

- PHP / Django
- Java / JavaScript
- HTML / CSS
- KaTeX / LaTeX
- Chrome Extension API

Diğer

- Git / GitHub Actions

DİLLER

- Türkçe – Anadil
- İngilizce – C1+
- Almanca – A2
- Rusça – A2
- Fransızca – A1

EĞİTİM

Yeditepe University

Bilişim Sistemleri ve
Teknolojileri
3. Sınıf | 2023 – Devam

REFERANS

Mehmet Sait Bilgin

Yazılım Mühendisi
Bilgin Pro Kurucusu
+90 532 720 39 51

HAKKIMDA

Yeditepe Üniversitesi Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri 3. sınıf öğrencisiyim. Gömülü sistem mimarisi, Android uygulama geliştirme, veri mühendisliği ve web geliştirme alanlarında uygulamalı deneyime sahibim. Yeditepe Formula Student elektrikli araç takımının Yazılım Kaptanıyım; C/C++, FreeRTOS, CAN bus protokol tasarımı ve Python tabanlı veri pipeline'larında kanıtlanmış deneyimim bulunmaktadır.

ÇALIŞMA DENEYİMİ

Yeditepe Formula | Yazılım Ekibi Takım Kaptanı

Ekim 2025 – Devam ediyor

- Formula Student elektrikli aracı için VCU durum makinesi, FreeRTOS görev yapısı ve CAN bus konfigürasyonunu kapsayan yazılım mimarisini tasarladım.
- CAN bus haberleşme protokollerini yapılandırdım, sistem entegrasyonunu yönettim ve mimari dokümantasyonu hazırladım.
- GitHub Actions üzerinden CI/CD pipeline kurdum ve ekip genelinde code review süreçlerini yürüttüm.

cokkolay | Teknik İçerik Uzmanı (Yarı Zamanlı)

Temmuz 2025 – Kasım 2025

- AI tabanlı içerik üretim sistemlerinde HTML, KaTeX ve LaTeX kullanarak veri doğrulama ve format optimizasyonu pipeline'ları geliştirdim.
- Web uygulamaları geliştirme ve bakımını proje bazında sürdürdüm.

cokkolay | Yazılım Stajyeri (Gönüllü)

Nisan 2025 – Mayıs 2025

- Web geliştirme projelerine katkı sağladım ve AI entegreli ürün iş akışlarını deneyimledim.

PROJELER

UniMind – Üniversite Danışmanlık Randevu Uygulaması

- Öğrencilerin üniversite akademik danışmanlarıyla randevu almasını sağlayan Android uygulaması geliştirildi.
- Kullanıcı yönetimi, danışman listeleme ve randevu rezervasyon modülleri tasarlanıp hayata geçirildi.

Stack: Kotlin, Android SDK

PanelCopier – Chrome Tarayıcı Eklentisi

- Kullanıcıların web sayfalarındaki herhangi bir metni tek tıklamayla kopyalamasına veya indirmesine olanak tanıyan Chrome eklentisi geliştirildi.
- Manifest v3 mimarisi ile content script ve popup arayüzü tasarlandı.

Stack: JavaScript, HTML, CSS, Chrome Extension API

Yeditepe Formula Student – VCU Mimarisi

- STM32F767ZI üzerinde 7 durumlu VCU durum makinesi, FreeRTOS çok görev yapısı ve CAN bus fiziksel katman konfigürasyonu tasarlandı.
- UART DMA migrasyonu, kodlama standartları ve CI pipeline entegrasyonu gerçekleştirildi.

Stack: C, C++, FreeRTOS, STM32, CAN Bus, GitHub Actions

Freelancer Kazanç – Veri Madenciliği Analizi

- Beceri yığını ile gelir düzeyi arasındaki korelasyonları belirlemek için freelancer kazanç veri seti analiz edildi.
- Veri madenciliği ve istatistiksel analiz teknikleri uygulandı.

Stack: Python, Pandas, NumPy, SciPy, Seaborn, Matplotlib