

Musa SAHİN

KİDEMLİ YAZILIM MÜHENDİSİ

[✉ sahinmusa@gmail.com](mailto:sahinmusa@gmail.com) [📞 +90 505 383 61 43](tel:+905053836143) [📍 İstanbul, Türkiye](#)

[LinkedIn](#) [GitHub](#) [StackOverflow](#) [Youtube](#)

ÖZET

9 yıllık deneyime sahip Yazılım Mühendisi. Temel uzmanlık alanı **Flutter (7 yıl)** ve **NestJS (2 yıl)** olup, ayrıca **iOS (Swift)**, **Android (Kotlin)** ve **React Native** alanlarında pratik tecrübe sahiptir. Ölçeklenebilir mimariler kurma, mobil güvenlik standartlarını uygulama ve **TDD & Clean Architecture** ile otomatik test iş akışları oluşturma konularında yetkindir. **FinTech, Coğrafi Bilgi Sistemleri (Geomatics), E-ticaret, Eğitim ve Oyun** sektörlerinde uzmanlaşmıştır. **NLP** (Doğal Dil İşleme) üzerine tez çalışmaları yürütmüş olup, geliştirme süreçlerini hızlandırmak için **Yapay Zeka araçlarını** aktif olarak kullanmaktadır. Yüksek yazılım kalitesini sürdürmek için Test Gündümlü Geliştirme (TDD) ve temiz kod prensiplerini benimsenmiştir.

İŞ DENEYİMİ

Kıdemli Mobil Geliştirici | Orion Innovation

Eki 2024 - Günümüz

- Avcılık ve Arazi Yönetimi için geliştirilen çapraz platform (Mobil & Web) uygulaması **HunStand**'in Flutter ile geliştirilmesi.
- Kod kalitesini optimize etmek, refactoring süreçlerini otomatize etmek ve özellik geliştirmeyi hızlandırmak için **Üretken Yapay Zeka araçlarının** kullanılması.
- Birden fazla üründe coğrafi işleme performansını artırmak için dâhil **MapSDK**'nin güncellenmesi.
- Eski (legacy) modüllerdeki teknik borçları gidermek için **Test Gündümlü Geliştirme (TDD)** iş akışlarının uygulanması.
- Modüler mimari ve durum yönetimi (state management) konularında kod incelemeleri (code review) yapılması ve takım arkadaşlarına mentorluk verilmesi.

Yazılım Geliştirici | Engineerica Inc (Remote / Uzaktan)

Tem 2023 - Eki 2025

- Devlet okulu otobüs lojistiğini izlemek için geliştirilen **AccuBus** uygulamasının geliştirilmesi ve bakımı.
- Sorun çözme hızını ve kod dokümantasyon verimliliğini artırmak için geliştirme sürecine **Yapay Zeka destekli iş akışlarının** entegre edilmesi.
- iAccu** öğrenci yoklama mobil ve kiosk uygulamasının çapraz platform desteği için Flutter ile yeniden yazılmazı.
- Accudemia** akademik merkez yönetim sisteme Native Swift ve Kotlin kullanılarak katkıda bulunulması.
- Yoklama takip sisteminin hafifletilmiş versiyonu olan **Accu-Lite** uygulamasının geliştirilmesi.
- Sınıf yönetimi ve planlama uygulaması **AccuClass**'ın inşası.
- Etkinlik planlama ve kaynak yönetimi için **Conference Planner** uygulamasının hayata geçirilmesi.

Yazılım Geliştirici & Ürün Yöneticisi | Optimus Bilişim

Oca 2024 - Ağustos 2024

- Birçok finans kurumu tarafından (örn. **Meksa Mobile**) kullanılan white-label borsa işlem uygulamaları ve SDK'larının mimarisinin tasarılanması.
- Mimari modüllerliği ve sürdürülebilirliği artırmak için legacy kod tabanlarının refactor edilmesi.
- Finansal yazılımlar için sizme testi (penetration testing) gereksinimlerini karşılayacak güvenlik önlemlerinin uygulanması.
- Performans sorunlarını çözmek için uygulamanın baştan aşağı yeniden yazılıma sürecinin yönetilmesi.

Yazılım Geliştirici & Takım Lideri | Innovance / Oyak Yatırım

Mar 2023 - Oca 2024

- Oyak Finance Trader** uygulaması için mobil geliştirme ekibine liderlik edilmesi.
- Mimari standartlarının oluşturulması ve Flutter kod tabanı için sürüm (release) süreçlerinin yönetilmesi.

Full Stack Yazılım Geliştirici | Maximise Capital / Nakit Yok

Mar 2023 - Mar 2024

- Flutter kullanılarak yemek siparişi ve ödeme mobil uygulaması **NOSH**'un geliştirilmesi.
- Backend altyapısının **NestJS** ve **PostgreSQL** kullanılarak kurulması.

Yazılım Geliştirici | Aymar Tech

Tem 2022 - Mar 2023

- React Native** ve **Flutter** kullanılarak NFT pazaryeri ve Web3 entegreli oyun platformu "Untangible"ın geliştirilmesine liderlik edilmesi.
- Web3 cüzdanlarının ve akıllı kontrat etkileşimlerinin hem React Native hem de Flutter ortamlarına entegre edilmesi.

Flutter Mühendisi | United Software / Wio Bank (Remote / Uzaktan)

Nis 2022 - Şubat 2023

- Dijital bankacılık uygulaması **Wio Business**'a API entegrasyonu ve performans odaklı katkıda bulunulması.
- Bankacılık uyumluluğu ve güvenliğini sağlamak için dağıtık ekiplerle işbirliği yapılması.

Kıdemli Mobil Uzman | Etiya Information Technologies

Şub 2022 - Nis 2022

- Flutter kullanılarak **Trumore Super App (Togg)** Resmi Uygulaması geliştirme sürecine liderlik edilmesi.
- Otomotiv endüstrisi performans standartlarını karşılayacak özelliklerin uygulanması.

Yazılım Geliştirici & Takım Lideri | DOP Digital Operations Services

Eki 2021 - Şubat 2022

- Siparişim** ve **Restoran İsim Mobil** uygulamaları için mobil geliştirme ekibine liderlik edilmesi.
- Ölçeklenebilirliği artırmak için mikro-frontend (micro-frontend) mimarisinin mobil platformlara uygulanması.

- Flutter en iyi uygulamaları ve mimari desenler konusunda genç (junior) geliştiricilere mentorluk yapılması.

Yazılım Geliştirici | Internative Software

Mar 2021 - Eki 2021

- Flutter kullanılarak ebeveyn ve bebek asistanı uygulaması **All4Baby**'nın geliştirilmesi.

- Özel Flutter UI bileşenleri kullanılarak sosyal radyo uygulaması **Sodio**'nın inşası.

- Kullanıcı etkileşimine odaklı interaktif mobil arayüz tasarımlarının uygulanması.

Yazılım Geliştirici | S'aide Financial Technologies

Nis 2020 - Şubat 2021

- Flutter kullanılarak öğrenci asistanı ve ödeme uygulaması **S'aide**'nın geliştirilmesi.

- Güvenli işlem süreçleri için ödeme geçidi (gateway) API'lerinin entegre edilmesi.

- Finansal uygulamalarda sizme testi gereksinimlerini karşılamak için güvenlik önlemlerinin uygulanması.

- NestJS ve MongoDB kullanılarak ilk backend altyapısının kurulması.

Full Stack Yazılım Geliştirici | Freelance

Haz 2017 - Nis 2020

- Ionic, React, React Native ve Flutter kullanılarak müşteriler için web ve mobil uygulamaların geliştirilmesi.

- Çeşitli sektörlerdeki küçük ve orta ölçekli projeler için özel çözümler sunulması.

KİŞİSEL PROJELER

Flash Game Engine | Açık Kaynak

- Flutter için deklaratif widget'lar, fizik simülasyonu ve uzamsal ses özelliklerine sahip hafif bir **2.5D oyun motorunu (C++ & Dart ile)** oluşturulması.
- Mobil platformlarda **10+ yüksek kaliteli demo oyunun** geliştirilmesinde başarıyla kullanıldı.

Guardrail | AI Kod İstihbarat & Güvenlik Platformu

- Kurumsal kod tabanları için veri sızıntısı risklerini ortadan kaldırın, %100 yerel çalışan, **dilden bağımsız, gizlilik odaklı bir Yapay Zeka platformunun** mimarisinin tasarlanması (**Orion'daki canlı projelerde pilot testleri yapıldı**).

- Bağışlam farkındalık kod incelemeleri ve otomatik etki analizi sağlamak için **Graph DB (KuzuDB) & Vector DB (ChromaDB)** kullanan bir **PR İstihbarat** modülü geliştirildi.

- Bağışlam penceresi sınırlamalarını çözmek ve kod tabanı evriminden sürekli öğrenmeyi sistemleştirmek için **Yerel LLM'lerin (Ollama) Adaptif RAG boru hatları** ile entegre edilmesi.

- Teknoloji Yığını:** Python, FastAPI, React, KuzuDB, ChromaDB, Ollama.

TEKNİK YETKİNLİKLER

MOBİL GELİŞTİRME

Flutter (7 yıl) Dart iOS (Swift) Android (Kotlin) React Native BLoC / Cubit

BACKEND & API

NestJS NodeJS Python TypeScript RestAPI GraphQL gRPC WebSockets

VERİTABANI & DEVOPS

PostgreSQL MongoDB Redis Firebase TypeORM CI/CD (Gitlab, Github Actions)

METODOLOJİLER & KAVRAMLAR

TDD Clean Architecture SOLID Tasarım Desenleri Agile / Scrum OOP Micro-Frontend

EĞİTİM

Lisans, Bilişim Sistemleri ve Teknolojileri

2021

Yeditepe Üniversitesi - İstanbul

Lisans, Yönetim Bilişim Sistemleri

2020

Anadolu Üniversitesi

Lisans, Fizik (Çift Anadal)

2021

Yeditepe Üniversitesi

Yüksek Lisans, Fen Bilgisi Öğretmenliği

2020

Marmara Üniversitesi

Tez: Açık Uçu Sınavların Değerlendirilmesinde NLP (Doğal Dil İşleme) Kullanımı

Lisans, Kimya Mühendisliği

2015

Marmara Üniversitesi

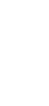
Lisans, Kimya

2015

Marmara Üniversitesi

DILLER

Türkçe: Anadil İngilizce: Profesyonel Yetkinlik



Musa Şahin tarafından HTML & CSS ile hazırlanmıştır

Son güncelleme: Ocak 2026

musahinist.github.io

