

Ahmet Abdullah Gültekin

Bilgisayar Mühendisi · Ar-Ge & Yazılım Mimarisi

ahmetabdullahgultekin@gmail.com İstanbul, Türkiye linkedin.com/in/ahmet-abdullah-gultekin
github.com/ahmetabdullahgultekin ahmetabdullah.gultek.in

ÖZET

Yazılım geliştirme, benim için kodun ötesine bakıp bir sistemin mimarisini, ölçeklenebilirliğini ve operasyonel etkisini anlamaktır. Marmara Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisiyim ve TÜBİTAK BİLGEM'de Aday Araştırmacı olarak çalışıyorum; bir dönemimi Erasmus+ ile IPCA'da (Braga, Portekiz) geçirdim. Arka uç tarafında Java/Spring Boot, depolama için PostgreSQL, arama için Apache Solr, dağıtık önbellek için Hazelcast, gözlemlenebilirlik için Fluent Bit → Loki + Grafana ve teslim için Docker kullanıyorum. Çalışmalarımın bir kısmını [RollingCat Software](https://rollingcatsoftware.com) adı altında yayımlıyorum; bu çatı altındaki [FIVUCSAS](https://fivucsas.com) adlı çok kiracılı biyometrik kimlik doğrulama platformuna liderlik ediyorum, ayrıca C++ ile gerçek zamanlı 3B fizik simülasyonları ve bilgisayar görüşü boru hatları geliştiriyorum.

DENEYİM

Aday Araştırmacı

Ağu 2025 — şu an

TÜBİTAK BİLGEM · Gebze, Kocaeli, Türkiye

- Performans, gözlemlenebilirlik ve dağıtık sistem ilkelerine odaklanan araştırma düzeyinde arka uç sistemlerine katkı sağlıyorum.
- PostgreSQL üzerinde, arama için Apache Solr ve dağıtık önbellek için Hazelcast kullanan Java + Spring Boot servisleri üzerinde çalışıyorum.
- Fluent Bit → Loki log boru hattını Grafana panolarıyla işletip iç ekipler için teknik dokümantasyon hazırlıyorum.

Core Java Spring Boot PostgreSQL Apache Solr Hazelcast Fluent Bit Loki Grafana Docker

Yazılım Geliştirici

Ağu 2024 — Eki 2024

4US GAME OYUN, YAZILIM VE PAZARLAMA A.Ş. · İstanbul, Türkiye

- "AI Project Analyzer" masaüstü uygulamasını Java, JavaFX, GCP ve Vertex AI ile geliştirdim.
- Uygulama performansını iyileştirmek ve kullanıcı deneyimini artırmak için işlevler-arası takımlarla birlikte çalıştım.

Java JavaFX Google Cloud Platform Vertex AI

Bilgisayar Mühendisliği Stajyeri

Tem 2024 — Ağu 2024

4US GAME OYUN, YAZILIM VE PAZARLAMA A.Ş. · İstanbul, Türkiye

- 4US GameHub'ın tüm ön yüzünü Angular ve HTML/CSS kullanarak geliştirdim.
- .NET Core ile arka uç geliştirmeye katkı sağladım ve Apache JMeter ile yük testleri yürüttüm.
- Byco web sitesinde hata düzeltmeleri yaptım ve ödeme ekranını iyileştirdim.
- Mevcut bir JavaScript projesinin Angular tabanlı bir çatıya taşınmasına destek verdim (Octa Health Hub).

Angular HTML CSS .NET Core Apache JMeter

SEÇİLİ PROJELER

FIVUCSAS — Face and Identity Verification Using Cloud-based SaaS (bulut tabanlı yüz ve kimlik doğrulama). Çok faktörlü biyometrik kimlik doğrulama (yüz + ses + kart + canlılık).

Biometric Authentication

OAuth 2.0

OIDC

Multi-tenant SaaS

Java 21

Spring Boot 3

Mizan

Harf/kelime sayımı ve Ebced hesaplı, yüksek hassasiyetli Kur'ân metin analiz motoru.

Python

BM25

ISRI stemmer

Translation embeddings

FastAPI

Muhabbet

Türkiye'nin yerli anlık mesajlaşma platformu. Gizlilik öncelikli, KVKK uyumlu, baştan sona Kotlin.

Kotlin

Kotlin Multiplatform

Ktor

Jetpack Compose

Compose Multiplatform

EĞİTİM

Bilgisayar Sistemleri Mühendisliği

Şub 2025 — Haz 2025

Instituto Politécnico do Cávado e do Ave · Braga, Portugal — Lisans (Erasmus+ dönemi)

Bilgisayar Mühendisliği

Eyl 2021 — Haz 2026

Marmara University · İstanbul, Türkiye — Lisans

- Mühendislik Fakültesi Futbol Takımı
- LÖSEV gönüllüsü

Anadolu Lisesi

Eyl 2017 — Haz 2021

İsmail Safa Özler Anadolu Lisesi · İstanbul, Türkiye — Lise diploması

- Okul futsal takımı
- Satranç
- Dart
- Voleybol

YETKİNLİKLER

Masaüstü

Java · JavaFX · C# · .NET Core

Mobil

Kotlin · Jetpack Compose

Web

TypeScript · JavaScript · Angular · React · Spring Boot · FastAPI · JSP & Servlets · JSF · HTML · CSS

Blockchain

Solidity · Smart Contracts

Gömülü Sistemler

C · ARM Assembly · Socket Programming

Makine Öğrenmesi

Python · Data Mining · MATLAB

Bilgisayar Görüsü

C++ · OpenCV

3B Programlama

OpenGL

Veri & Arama

PostgreSQL · Apache Solr · Hazelcast · pgvector · Microsoft SQL Server · Redis

Sistemler & Platformlar

Git · Linux · Docker · Traefik · Fluent Bit · Loki · Grafana · Software Design · Software Documentation · Doxygen · Apache JMeter · GCP · AWS · Firebase

SEÇİLİ SERTİFİKALAR

DİLLER

Türkçe (Ana dil)

İngilizce (B2)