

## RESUL ÇELİK

## FullStack & Mobile Developer

### KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisi

+90 555 791 35 40

[40resul@gmail.com](mailto:40resul@gmail.com)

[linkedin.com/in/resul-celik](https://linkedin.com/in/resul-celik)

[github.com/resulcelik](https://github.com/resulcelik)

### ÖZET

2+ yıl deneyimli Full-Stack & Mobile Developer. TUSAŞ, TCDD, Eti Maden gibi kurumlara 6+ kurumsal projeyi sıfırdan production ortamına taşıdım. Spring Boot, Android/iOS native development, Docker ve microservice architecture konularında uzmanım. End-to-end proje sahiplenme ve hızlı teknoloji adaptasyonu ile yenilikçi çözümler üretiyorum.

### TEKNİK YETKİNLİKLER

**Backend:** Java (Spring Boot, Hibernate), Go, Rust, C# (ASP.NET)

**Mobile:** Android (Java/Kotlin), iOS (Swift)

**Database:** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, Indexing, Schema Design

**DevOps:** Docker, Docker Compose, Git, Microservices, CI/CD

**Security:** JWT, OAuth2, API Security

**Integration:** RabbitMQ, REST API, Message Queues

**Engineering:** OOP, MVVM, Design Patterns, Agile/Scrum, Clean Code

**Additional:** Machine Learning Integration, OCR, Real-time Processing

### İŞ DENEYİMİ

**Full-Stack| Teamco Yazılım Bilgi Teknolojileri / Aralık 2023 - Devam Ediyor**

- TUSAŞ, TCDD, Eti Maden gibi stratejik kurumlara Spring Boot backend + Android/iOS mobile çözümler geliştirdim
- Tüm projelerde sistem mimarisi, database modeling, REST API tasarımı ve deployment sorumluluğu aldım
- Docker/Docker Compose ile containerized microservice mimarileri kurarak scalable sistemler geliştirdim
- Machine learning modelini Spring Boot'a entegre ederek anomaly detection güvenlik sistemi oluşturdum

### PROJELER

#### TUSAŞ - Kurumsal Stok Kontrol Sistemi

- Savunma sanayi standartlarında Spring Boot backend + Android (Java) mobile envanter sistemi
- JWT authentication ve authorization altyapısı ile güvenli sistem tasarımı

## **Eti Maden - Gerçek Zamanlı Kamera İzleme Sistemi**

- RabbitMQ ile asenkron video veri işleme ve Docker
- Yüksek verim sağlayan kuyruk mimarisi

## **Sincan Belediyesi - Mobil Etkinlik Platformu**

- Native iOS (Swift) uygulaması + Spring Boot REST API geliştirme
- JWT authentication, URLSession API integration ve MVVM architecture pattern ile iOS geliştirme

## **TCDD - Mobil Stok ve Varlık Takip Sistemi**

- Android (Kotlin) mobil uygulama + Spring Boot/Hibernate backend
- Modüler servis yapısı ve Docker deployment

## **E-Ticaret Platformu**

- Mikroservis tabanlı e-ticaret backend (ürün, sepet, sipariş, ödeme modülleri)
- Payment Gateway entegrasyonları

## **Diyanet TV - Otomasyon Sistemi**

- Personel yönetimi REST API servisleri
- Scalable backend mimarisi

## **CRM Sistemi (Customer Relationship Management)**

- Şirket bünyesi için müşteri yönetimi, satış takibi ve iletişim otomasyon platformu
- Spring Boot JavaMailSender ile otomatik email notification sistemi ve RESTful API tasarımı

## **Anomali Tespit Sistemi**

- Spring Boot ile Smile ML kütüphanesi kullanarak K-means clustering ve KNN algoritmaları ile şüpheli kullanıcı aktivitelerini tespit eden güvenlik sistemi
- Behavioral pattern analysis, statistical scoring ve real-time severity-based alert mekanizması

## **Diğer Projeler**

- **Rust Desktop App:** Cross-platform masaüstü uygulaması (egui framework)
- **OCR Döküman İşleme:** Go ile concurrent OCR text extraction aracı

## **STAJ DENEYİMLERİ**

### **PTT A.Ş Bilişim | 2018**

C# ile şifre kombinasyon analiz ve güvenlik hesaplama sistemi

### **Kırıkkale Üniversitesi | 2020**

ASP.NET + PostgreSQL web tabanlı müzik çalar uygulaması