



NURETTİN ERTUĞRUL GÜLMEZ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ | YAZILIM GELİŞTİRİCİ

Mobil Uygulama Geliştirme (Flutter & React Native) & Siber Güvenlik Uzmanlığı

[PROFESYONEL İLETİŞİM & BİLGİLER]

E-posta: ertu246@gmail.com
Telefon: +90 507 476 18 13
GitHub: github.com/ErtugrulGulmez00
LinkedIn: linkedin.com/in/ertugrul-gulmez-9a597a23b
Portfolyo: ertugrugulmezcom.vercel.app

HAKKIMDA & DENEYİMLER

PROFİL ÖZETİ (TR)

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) mezunuyum. Flutter ile mobil uygulama geliştirme, Python tabanlı optimizasyon modelleri ve güvenli yazılım geliştirme süreçleri (Secure SDLC) konularında deneyim kazandım. Cisco ve Akbank Akademi eğitimleri aracılığıyla ağ güvenliği, Linux yönetimi ve siber olaylara müdahale alanlarında teknik yetkinlik edindim; şu an Cisco CyberOps operasyonları alanında yetkinliğimi pekiştiriyorum.

PROFESSIONAL SUMMARY (EN)

I graduated from the Computer Engineering (English) department. I gained experience in mobile app development with Flutter, Python-based optimization, and secure software development lifecycles (Secure SDLC). I acquired technical expertise in network security, Linux administration, and cyber incident response within Cisco and Akbank Academy; I am currently advancing my competence in Cisco CyberOps operations.

İŞ DENEYİMLERİ (WORK EXPERIENCE)

Freelance Software Developer | 2021 – Present

- Developed customized websites and Flutter & TypeScript-based mobile applications for corporate and individual clients; managed all sales and delivery processes.
- Provided end-to-end technical solutions, market analysis, and post-sales technical support based on user requirements analysis.

Kekik Technology | Software Engineer Intern | 2023 – 2024

- Developed user-centered mobile application interfaces using Flutter framework and performed performance optimizations.
- Ensured seamless data flow with RESTful API integrations and managed complex debugging processes.
- Actively participated in Agile teams and coordinated within the team using project management tools.

EĞİTİM (EDUCATION)

Adana Alparslan Türkeş Science and Technology University

Computer Engineering (English) | Bachelor's Degree | 2020 – 2025
English Preparatory School | School of Foreign Languages | 2019 – 2020

Hikmet Kiler Science High School

High School Education | 2014 – 2018

DİLLER (LANGUAGES)

Turkish: Native Language

English: B2 Level (Upper Intermediate) – Technical & Professional Communication

REFERANSLAR (REFERENCES)

References will be gladly provided upon request.

YETENEKLER & SERTİFİKALAR

TEKNİK YETENEKLER

Mobil & Web Geliştirme

- Flutter & Dart (İleri Düzey)
- React Native & TypeScript / Expo
- State Management (Bloc/Riverpod/Redux)
- RESTful API Entegrasyonları & Supabase

Ağ & Siber Güvenlik

- Cisco Packet Tracer ile Ağ Tasarımı
- Wireshark, Nmap ile Protokol & Trafik Analizi
- Linux Ubuntu/Debian Sıkılaştırma (Hardening)
- Olay Müdahalesi (Cisco CyberOps)

Programlama & Veri Tabanı

- Python (Veri Analizi & Otomasyon)
- SQL Veritabanları (PostgreSQL, MySQL)
- Git Versiyon Kontrol Sistemleri

Yapay Zeka & Metotlar

- Reinforcement Learning (PPO Algoritması)
- PyTorch Yapay Zeka Modelleme
- Agile/Scrum Proje Metotları

PROFESYONEL YETENEKLER & METOTLAR

Yazılım Metotları: Agile (Scrum) Yönetimi, Yazılım Yaşam Döngüsü (SDLC), Gereksinim Analizi.

Operasyonel Yetenek: CRM Müşteri Yönetimi, Teknik Satış & Müzakere Teknikleri.

Standartlar: Kalite Yönetim Sistemi (ISO 9001), İş Sağlığı ve Güvenliği (ISO 45001).

Araçlar & Çevre: Git Sürüm Kontrolü, Linux (Ubuntu/Debian), MS Office Araçları.

LİSANSLI SERTİFİKALAR (CERTIFICATIONS)

Cisco CyberOps Associate

Yayıncı: Cisco Networking Academy

Cert ID: 87a40eed-50fb-4dde-9300-242d7a4727a3

CCNA: Introduction to Networks

Yayıncı: Cisco

Cert ID: c10ff057-fa0b-4be9-ac54-1c758cbe3cd0 | March 2026

Berqnet Cybersecurity Certificate

Yayıncı: Berqnet Firewall

Cert ID: NVIS80-CE006004

EFSET English Certificate (B2 Level)

Yayıncı: EFSET

ID: qMLlak | Upper Intermediate

Git Version Control Systems

Yayıncı: Git Academy

ID: ax1hD90XDd

Introduction to Cybersecurity

Yayıncı: Cisco Networking Academy

February 2026

Linux Unhatched

Yayıncı: Cisco Networking Academy

February 2026

Cybersecurity 101

Yayıncı: Akbank Academy & Microfon

October 2025

ÖNE ÇIKAN MOBİL PROJELER

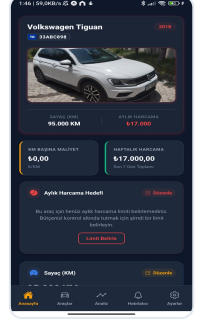
OtoBütçem (Mobil Bütçe & Harcama Takibi)

React Native ve TypeScript kullanarak, araç sahiplerinin bütçe takibini, yakıt tüketimini ve periyodik bakımlarını kolayca yönetmelerini sağlayan premium bir mobil bütçe yönetim uygulamasıdır.

Siber Güvenlik: Secure SDLC standartlarında geliştirilmiştir. Hassas yerel veriler şifrelenmiş SQLite tabanında parametrik sorgularla (SQL Injection korumalı) saklanır.

Teknik Çözüm: Yüksek veri hacimli listelerde FlatList optimizasyonu (getItemLayout) ve SVG tabanlı dinamik grafik kütüphanesi entegre edildi.

Teknolojiler: React Native, TypeScript, Expo Framework, Local Encrypted DB, SVG Charts



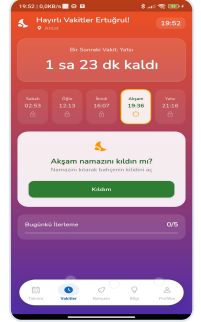
Ritim5: Namazmatik (Play Store Mobil Uygulaması)

Flutter ve Supabase entegrasyonu ile geliştirilen, namaz vakitleri takibi, kullanıcı istatistikleri ve dini içerikler sunan, Google Play Store'da aktif olarak yayında olan topluluk odaklı bir mobil uygulamadır.

Siber Güvenlik: Supabase üzerinde en katı Row-Level Security (RLS) politikaları yapılandırılarak kullanıcı verilerinin birbirine sızması engellendi. MFA uyumludur.

Teknik Çözüm: Kullanıcının çevrimdışı kaldığı durumlarda veri kaybını önlemek için SQLite temelli offline-caching ve senkronizasyon sistemi kuruldu.

Teknolojiler: Flutter, Dart, Supabase Backend, Row-Level Security (RLS), SQLite Caching



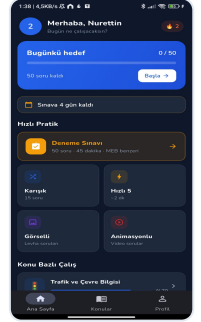
Ehlio (Kurumsal Ehliyet Hazırlık Platformu)

Sürücü kursu kursiyerlerinin ehliyet sınavlarına hazırlık sürecini kolaylaştırmak amacıyla, animasyonlu trafik senaryoları ve interaktif deneme sınavları içeren kurumsal bir mobil ve web platformudur.

Siber Güvenlik: Tüm kurumsal API istekleri JWT (JSON Web Token) ile siber güvenlik standartlarında korunmuştur. Sıkı girdi doğrulama (Input Validation) içerir.

Teknik Çözüm: Animasyonlu trafik senaryolarının akıcı render edilmesi için Flutter Canvas ve özel Custom Painter çizim motoru modülerleştirildi.

Teknolojiler: Flutter, Dart, Canvas Rendering, Custom Painter, JWT Security, API Validation



HUMO (Yüksek Güvenlikli Kurumsal İletişim Uygulaması)

Flutter ve Firebase kullanılarak geliştirilen, yüksek güvenlikli kimlik doğrulama sistemine sahip, ölçeklenebilir ve kurumsal seviyede anlık mesajlaşma ve dosya paylaşımını sağlayan mobil iletişim platformudur.

Teknolojiler & Güvenlik: Flutter, Firebase Auth, AES-256 Şifreleme, End-to-End Security

SİBER GÜVENLİK PROJELERİ & LABORATUVARLAR

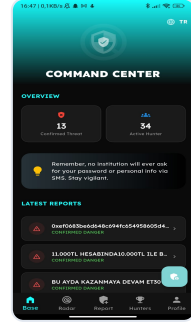
TrapCheck (Veri Sızıntısı & Tehdit İstihbaratı)

Siber tehdit istihbaratı, veri sızıntısı taraması (Breach Radar) ve telefon numarası güvenlik denetimleri yapan, siber olay analizi sunan ve kullanıcıyı olası tehditlere karşı uyarıcı kapsamlı bir mobil/web güvenlik uygulamasıdır.

Siber Güvenlik: Telefon numarası doğrulama (input validation) ve standardizasyon kütüphaneleri entegre edilerek SQL Injection ve SSRF (Server-Side Request Forgery) denemeleri engellendi.

Teknik Çözüm: Ham JSON formatındaki karmaşık güvenlik verilerini sade ve anlaşılır grafiksel tiles (kutucuklar) halinde render eden dinamik bir arayüz geliştirildi.

Teknolojiler: React Native, Supabase, Threat Intel APIs, SSRF Prevention, Security Dashboard



Kurumsal Ağ Simülasyonu

Cisco Packet Tracer üzerinde VLAN segmentasyonu, ACL (Access Control List) kuralları ve Port Security (Switchport MAC restrict) yapılandırmasıyla tasarlanmış siber saldırı dirençli kurumsal ağ tasarımı.

Ağ Trafik Analizi Labı

Wireshark paket yakalama araçlarıyla ağ trafiğinin izlenmesi, anormal trafik (DDoS, Port Tarama vb.) tespiti, şifrelenmemiş (HTTP, FTP) protokollerin analiz edilmesi ve ağ hardening çalışmaları.

Dino Game RL (Yapay Zeka / Pekiştirmeli Öğrenme)

PyTorch kütüphanesi ve PPO (Proximal Policy Optimization) algoritması kullanılarak geliştirilen, bir yapay zeka ajanının Chrome Dinozor oyununu hiçbir harici insan girdisi olmadan kendi kendine oynayarak öğrenmesini sağlayan Reinforcement Learning projesidir.

Teknolojiler: Python, PyTorch, Reinforcement Learning (PPO), Gym Environment, NumPy

İLETİŞİM & SOSYAL AĞLAR

Konum: Adana, Türkiye

E-posta: ertu246@gmail.com

GitHub: github.com/ErtugrulGulmez00

LinkedIn: linkedin.com/in/ertugrul-gulmez-9a597a23b

Portfolyo: ertugrugulmezcom.vercel.app

İş başvuruları, projeler ve işbirlikleri için benimle doğrudan iletişime geçebilirsiniz.