

# GÜLAY ŞAHİN

📍 İstanbul, İstanbul, Türkiye ✉ gulaysahin171@gmail.com ☎ +905346572193 🌐 in/gulaysahinn 🐙 github.com/gulaysahinn

## SUMMARY

Balıkesir Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi ve Kocaeli Üniversitesi Bilgisayar Programcılığı mezunu. Mobil uygulama geliştirme (Flutter) ve Python ile yapay zeka projeleri üzerinde deneyim sahibi. Analitik düşünme ve problem çözme yetenekleriyle kurumsal web uygulamaları ve veri odaklı projelerde aktif rol almıştır. Yeni teknolojileri öğrenmeye hevesli, takım çalışmasına yatkın bir yazılım geliştirici.

## EXPERIENCE

### Yazılım Stajyeri

#### Apps Akademi

Ağustos 2025 – Eylül 2025, İstanbul

- Oracle APEX platformu kullanılarak kurumsal ve veri odaklı web uygulamalarının geliştirme süreçlerinde aktif rol alındı.
- Mevcut uygulamaların ön yüz (front-end) performansı HTML, CSS ve JavaScript kullanılarak optimize edildi ve kullanıcı deneyimi iyileştirildi.
- İş mantığı (business logic) ve veri yönetimi için PL/SQL prosedürleri ve karmaşık SQL sorguları yazılarak veritabanı performansı artırıldı.

## PROJECT

### Metinlerde Duygu Analizi (NLP Projesi)

- Türkçe metinlerde duygu analizi yapan web tabanlı bir Python uygulaması geliştirildi.
- Python, Flask framework'ü ve NLTK kütüphanesi kullanarak doğal dil işleme süreçleri uygulandı.
- Analiz çıktıları Seaborn kütüphanesi ile görselleştirilerek sunuldu.

### Pet Klinik Takip Sistemi

- Veteriner klinikleri için hasta takibini dijitalleştiren bir masaüstü uygulaması tasarlandı.
- React, Electron ve Firebase teknolojileri kullanarak modern bir arayüz ve gerçek zamanlı veri akışı sağlandı.

### USB Engelleme Uygulaması

- Veri güvenliğini sağlamak amacıyla belirli USB cihazlarını engelleyen bir Windows GUI uygulaması geliştirildi.
- C++ ve Windows SetupAPI kullanılarak donanım seviyesinde kontrol mekanizması oluşturuldu.

### Not Ortalaması Hesaplama Uygulaması

- Flutter framework'ü kullanılarak hem Android hem de iOS cihazlarda çalışan, performans odaklı bir mobil uygulama geliştirildi.
- Harf notları ve kredi değerlerini işleyen ağırlıklı ortalama algoritması kuruldu ve hatasız hesaplama yapısı sağlandı.
- Kullanıcı deneyimini (UX) iyileştirmek adına, hızlı veri girişine olanak tanıyan minimalist ve sezgisel bir arayüz tasarlandı.
- Uygulama içi durum yönetimi (State Management) kullanılarak, verilerin anlık olarak güncellenmesi sağlandı.

### Todo App

- Flutter ve Dart kullanılarak geliştirilmiş basit bir Yapılacaklar Listesi (ToDo) uygulamasıdır.
- Kullanıcılar görev ekleyebilir, tamamlananları işaretleyebilir ve silebilir.
- Hafif, sade ve hızlı çalışan bir mobil uygulamadır.

## EDUCATION

### Bilgisayar Mühendisliği (Lisans)

Balıkesir Üniversitesi • Eylül 2022 – Haziran 2026

### Bilgisayar Programcılığı (Önlisans)

Kocaeli Üniversitesi • Eylül 2019 – Haziran 2021

## CERTIFICATIONS

## Turkcell Akademi - Python (101, 201, 301, 401)

2024-2025

## Mühendishane - Üretken Yapay Zeka Modülü

2024-2025

## Udemy - C++ Programlama Eğitimi

2024-2025

## Bilkent Üniversitesi - 19. Genç Akademi Sertifikası

2023-2024

## Balıkesir Üniversitesi - Cahit Arf Yapay Zeka Çalıştayı

2023-2024

## Mühendishane 2.0 İletişim Modülü

2023-2024

---

## INVOLVEMENT

### Yönetim Kurulu Üyesi

BAUN Elektrik ve Bilgisayar Sistemleri Topluluğu (EBST) · Eylül 2025 – Günümüz

- Topluluğun stratejik planlamasında aktif rol alınarak 5'ten fazla teknik seminer ve kariyer etkinliği organize edildi.
- 20 kişilik organizasyon ekibi koordine edildi; bütçe yönetimi ve sponsorluk süreçleri yönetildi.
- Kampüs içi tanıtım faaliyetleri yönetilerek üye katılımı %25 oranında artırıldı.

---

## SKILLS

Python, C#, Dart, C++, PL/SQL

HTML, CSS, JavaScript, React, Flask, Oracle APEX

Flutter, Electron, Windows SetupAPI

MSSQL, Oracle, Firebase, NLTK, Seaborn

Git/GitHub, VS Code, Analitik Düşünme, Problem Çözme, Mobil Uygulama Geliştirme, Türkçe

---