

SERRA İSPİROĞLU

Gsm : +90 551 240 64 17
E-Mail : serra.ispiroglu@gmail.com
LinkedIn : www.linkedin.com/in/serra-isp2025
GitHub : <https://github.com/serra.ispiroglu>



PROFİL

Bilgisayar mühendisliği alanında kazandığım teknik bilgi birikimi ve analitik düşünme yeteneğim sayesinde karmaşık problemlere çözüm odaklı yaklaşabiliyorum. Gönüllü çalışmalar ve ekip projelerinde üstlendiğim sorumluluklar bana liderlik, iletişim ve işbirliği becerilerimi geliştirme fırsatı sundu. Sürekli öğrenmeye olan merakım ve yeni fikirleri hayatı geçirme isteği, profesyonel gelişimime yön veriyor ve beni farklı alanlarda yaratıcı çözümler üretmeye motive ediyor. Yeni teknolojilere açık, öğrenmeye istekli ve sorumluluk almaktan çekinmeyen biriyim.

DENEYİM

a-Gelecek Summer Internship Programı Stajyeri

ASELSAN, Ankara Türkiye

- Graf Düzeni Görselleştirme Uygulaması geliştirdim.

Temmuz 2024 - Ağustos 2024

Yazılım Geliştirme Stajyeri

SONO Software, Ankara Türkiye

Ağustos 2024 - Eylül 2024

- İç Kontrol Sistemi – Kurumsal iç kontrol süreçlerini destekleyen web tabanlı bir uygulamanın kullanıcı arayüzü ve veri yönetimi bileşenlerinde görev aldım. AngularJS ve Kendo UI Grid kullanarak filtreleme, sıralama ve sayfalama fonksiyonlarını geliştirdim; Angular Router ile istemci tarafı sayfa yönlendirme altyapısını oluşturdum. PostgreSQL ve Node.js ile veri güvenliği ve sunucu tarafı veri akışına katkı sağladım, GitLab üzerinden sürüm kontrolü ve ekip içi işbirliği süreçlerine katıldım.

EĞİTİM

- Gazi Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi
- Özel Kipaş Fen Lisesi, Kahramanmaraş

Eylül 2021 - Ağustos 2025

Eylül 2017 - Haziran 2021

KURULUŞ / ORGANİZASYONLAR

AHBAP, Ankara

- Gönüllü

Aralık 2023 - Halen

Gazi Üniversitesi Dijital Oyun Tasarım Topluluğu, Ankara

- Yönetim Kurulu Üyesi

Ekim 2022 - Ekim 2023

Gazi Üniversitesi Yapay Zeka Topluluğu, Ankara

- İletişim Sorumlusu

Kasım 2023 - Ağustos 2024

PROJELER

- **Çift Yönlü Metin ve Görüntü Bazlı Öğrenme Sistemi** – Python tabanlı derin öğrenme projesinde, görüntülerden Türkçe açıklama üreten bir image captioning modeli ve metin–görüntü çiftlerini ortak bir gösterim uzayında eşlestiren iki yönlü bir mimari geliştirdim. Veri seti hazırlama, eğitim/deneysel pipeline ve performans analizinden sorumluydum.
- **Graf Düzeni Görselleştirme (React & ASP.NET Core)** – Düğüm–kenar graf yapılarını etkileşimli olarak görselleştiren bir full-stack uygulama geliştirdim. .NET 8 Web API + EF Core ile graf verisini yöneten REST servisleri ve React/Vite/Material UI ile farklı yerleşim algoritmalarını (ör. force-directed) SVG tabanlı olarak gösteren bir arayüz geliştirdim.
- **Kablosuz Sensör Ağlarında Konum Takibi** – Kablosuz sensör ağlarında konum takibi için, RSSI tabanlı mesafe tahmini ve trilaterasyon kullanan Python tabanlı bir simülasyon sistemi geliştirdim. Farklı gürültü seviyeleri ve anchor sayıları altında hatayı analiz eden, hareketli düğümü görselleştiren ve parametreleri Streamlit arayüzü üzerinden etkileşimli ayarlamaya imkân veren bir yapı kurdum.
- **Dağıtık Gönüllü Destek Servisi** – Java ve Spring Boot tabanlı bir gönüllü destek REST API’si geliştirdim. Kullanıcı kayıt/giriş, rol yönetimi (ADMIN/VOLUNTEER), yardım talebi yönetimi ve konum/öncelik bazlı arama uç noktalarını controller–service–repository mimarisile implemente ettim; PostgreSQL, Spring Data JPA ve BCrypt + Spring Security kullanarak kalıcı ve güvenli bir yapı sağladım.

TEKNİK BECERİLER

- **.NET & Uygulama Geliştirme:** C#, ASP.NET, katmanlı mimari, Dependency Injection, async/await
- **Arayüz Geliştirme:** WinForms, React, AngularJS, Kendo UI
- **API & Entegrasyon:** REST API tasarımlı, Swagger/OpenAPI, Postman ile test
- **Veri:** SQL, PostgreSQL, MySQL, şema tasarımlı, sorgu iyileştirme (optimizasyon), temel güvenlik
- **Yapay Zekâ & Derin Öğrenme:** ResNet50, LSTM, Conditional GAN, encoder–decoder, TextEncoder
- **Programlama Dilleri:** Java (nesne yönelimli uygulamalar), Python (betikler ve veri işleme), Dart (mobil uygulamalar — Flutter)
- **Sürümleme & Süreç:** Git (GitHub/GitLab), kod incelemesi, Agile/Scrum metodolojileri

SERTİFİKALAR

- Oyun ve Uygulama Akademisi: Teknoloji Girişimciliği
- Oyun ve Uygulama Akademisi: Unity ile Oyun Geliştirme
- Google Project Management Specialization

Diller

- **Türkçe** Ana dil
- **İngilizce** B2 Seviye
- **İspanyolca** A1 Seviye

Referanslar

- Prof. Dr. Muhammet Ali AKÇAYOL - Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Departmanı
akcayol@gazi.edu.tr
- Doç. Dr. Oktay YILDIZ - Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Departmanı
oyildiz@gazi.edu.tr
- Öğr. Gör. Aybike Şimşek DİLBAZ - Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Departmanı
aybikedilbaz@gazi.edu.tr
- Enes YILMAZ - Aselsan'da Yazılım Mühendisi
yilmazz.enes@gmail.com