



# DUYGU NAZLI

## YAZILIM MÜHENDİSİ

Ankara,Türkiye | nazliduygu@gmail.com | 05461728306 | [github.com/d-nazli](https://github.com/d-nazli) | [www.linkedin.com/in/duygu-nazli/](https://www.linkedin.com/in/duygu-nazli/)

Veri bilimi ve yapay zekâ alanlarında projeler geliştiren bir Yazılım Mühendisiyim. Veri bilimi, makine öğrenmesi, üretken yapay zekâ, RAG sistemleri ve backend geliştirme konularında deneyime sahibim. Veri odaklı karar destek sistemleri geliştirerek gerçek iş problemlerine ölçeklenebilir yapay zekâ çözümleri üretmeye odaklanıyorum.

### YETKİNLİKLER

**Uzmanlık Alanları:** Veri Bilimi, Makine Öğrenmesi, Üretken Yapay Zeka (GenAI / LLM), RAG, Agentic AI, Doğal Dil İşleme (NLP), Bilgisayarlı Görü (Computer Vision), Derin Öğrenme

**Programlama Dilleri:** Python, Java, JavaScript, SQL

**Araçlar:** Git, GitHub, Postman, LM Studio

**Diller:** English (B2)

### DENEYİM

#### Erasmus+ Stajyeri – WSTI (University of Information Technology), Polonya

Ağustos 2025 – Ekim 2025

- Veri bilimi ve makine öğrenmesi tabanlı analiz ve modelleme çalışmalarında yer aldım.
- Veri ön işleme, özellik çıkarımı ve model performansı değerlendirme süreçlerine katkı sağladım.

#### Veri Bilimi ve Yapay Zeka Stajyeri – Intellium Bilişim Teknolojileri A.Ş. , İstanbul

Şubat 2026 – Mayıs 2026

- Şirketin AI ekibi bünyesinde, yapay zeka destekli uygulamaların geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım.
- Backend tarafında API tabanlı, ölçeklenebilir ve modüler sistemler geliştirilmesine katkı sağladım.
- Makine öğrenmesi ve LLM tabanlı akıllı servislerin uygulama mimarisine entegrasyonu üzerine çalıştım.

### EĞİTİM

#### Yazılım Mühendisliği – Fırat Üniversitesi

2022 – 2026 AGNO: 3.33

### PROJELER

#### Doğal Dil İşleme ile Erken Dönem Dolandırıcılık İçeriği Tespiti

- Türkçe SMS içeriklerinde dolandırıcılık şüphesi taşıyan mesajların erken aşamada tespit edilmesini amaçlayan metin sınıflandırma modelleri geliştirildi.. Model çıktıları analiz edilerek erken uyarı ve karar destek süreçlerine katkı sağlandı.
- Teknolojiler: Python, PyTorch ,Transformer, BERTurk, Scikit-learn

#### Mülakat Analiz Sistemi

- Mülakat platformundan elde edilen, metne çevrilmiş mülakat transkriptleri Qwen modeli ile analiz edilerek adayların teknik yetkinlikleri ve soft skill'lerini değerlendiren, puanlayan ve detaylı geri bildirim sunan raporlama sistemi geliştirildi.
- Teknolojiler: Python, Qwen, LLM, Prompt Engineering

#### Otonom Araçlar için Tehlike Analizi ve Uyarı Sistemi(TÜBİTAK 2209-A)

- Trafikte iki tekerlekli araçların tespit edilmesi ve hareketlerinin analiz edilmesi yoluyla çarpışma riski taşıyan durumların belirlenmesine yönelik bir analiz sistemi geliştirildi. Model çıktıları kullanılarak risk tahmini yapan ve erken uyarı sağlayan karar destek mekanizmaları oluşturuldu.
- Teknolojiler: YOLOv8, OpenCV, Optical Flow, Naive Bayes

#### Yapay Zekâ Destekli Müşteri Destek ve Churn Tahmin Sistemi

- XGBoost ile müşteri churn olasılığı tahmin edilerek müşteriler risk seviyelerine göre sınıflandırıldı. RAG tabanlı müşteri destek asistanı geliştirilerek bilgi tabanından ilgili çözüm dokümanları getirildi. Churn riski yüksek müşteriler için geçmiş şikayetler ve risk skorları dikkate alınarak kişiselleştirilmiş yanıtlar ve müşteri tutundurma (retention) önerileri sunuldu.
- Teknolojiler: XGBoost, RAG, ChromaDB, Sentence Transformers, FastAPI, LLM

## Uzaktan Algılama Görüntülerinde Kentsel Değişiklik Tespiti

- Farklı zamanlarda alınmış uydu görüntülerindeki yapısal değişimlerin otomatik olarak tespit edilmesini amaçlayan bir analiz sistemi geliştirildi. Farklı derin öğrenme modelleri karşılaştırılarak en uygun yaklaşım belirlendi. Gemini ile sonuçları yorumlayan otomatik raporlama sistemi geliştirildi.
- Teknolojiler: Python, SegFormer, CNN, ViT, Gemini API, OpenCV

## SERTİFİKALAR&KURSLAR

---

### Türk Telekom Yapay Zekâ Bootcamp — Türk Telekom | 2026

- 4464 başvuru arasından finalist olarak seçilen 30 katılımcıdan biriydim. Veri bilimi, yapay zekâ, LLM, RAG, Agentic AI ve gerçek sektör projeleri üzerine uygulamalı eğitim aldım.

### Yapay Zekâ Teknoloji Akademisi — YZTA | 2025

- Python, makine öğrenmesi, derin öğrenme ve üretken yapay zekâ alanlarında uygulamalı eğitim aldım ve yarışmalara katıldım.

## KULÜPLER & TOPLULUKLAR

---

### Huawei Student Developers - Proje Komitesi Ekip Üyesi

- Yazılım projelerinin planlama, geliştirme ve koordinasyon süreçlerinde aktif rol aldım; ekip içi organizasyon, görev dağılımı ve teknik etkinliklerin yürütülmesine katkı sağladım.