

# Elif Aydın

## Yazılım Mühendisliği Öğrencisi

### Hakkımda

Yazılım Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Full stack geliştirme alanında ilerlemek, özellikle C# ve backend tarafında kendimi geliştirmek istiyorum.

### Eğitim

**Istanbul Beykent Üniversitesi** (2022-2026)  
Yazılım Mühendisliği  
**Rami Atatürk Anadolu Lisesi** (2017-2021)

### Diller

İngilizce-A2

### Beceriler

HTML&CSS  
JavaScript  
Java  
C# (ASP .Net Core)  
Python  
Canva

### İletişim

☎ 0537 249 6082  
✉ elifayydn15@gmail.com  
📍 Eyüpsultan/İstanbul  
🌐 [Elif Aydın](#)

### İş Deneyimi

#### Microsoft for Startup-Partner (Kas 2023-Haz 2024)

- Vover AI projesinin fikir geliştirme, planlama ve teknik uygulama süreçlerinde aktif rol aldım.
- Projenin web sitesi tasarım ve geliştirme süreçlerini üstlenerek Front-End (HTML, CSS, JavaScript) ve Back-End (ASP.NET Core) taraflarında aktif olarak çalıştım.
- Yapay zeka alanında LLM, Speech-to-Text ve Text-to-Speech teknolojileriyle ağırlıklı olarak teorik düzeyde çalıştım.
- Instagram Reels, gönderi ve görsel içerik tasarımı ile sosyal medya yönetimini üstlendim.
- Toplantılara katılarak proje sunumları ve iş geliştirme süreçlerinde görev aldım.

### Projeler

#### Dinamik CV Sitesi

- ASP.NET Core kullanılarak geliştirildi
- MVC mimarisi ve View Component yapıları uygulamalı olarak kullanıldı.
- Front-End tarafında HTML, CSS, Bootstrap ve JavaScript ile responsive arayüzler geliştirildi.

#### Music Store MVC Web Projesi

- ASP.NET MVC mimarisi kullanılarak geliştirildi.
- Ürün listeleme, detay görüntüleme ve temel CRUD işlemleri gerçekleştirildi.

#### Investigation of Classification Algorithms Using CICIDS 2017 and NSL-KDD Datasets

- CICIDS-2017 veri seti ile veri ön işleme ve sınıflandırma işlemleri uygulanarak siber saldırı tespiti gerçekleştirildi.
- Makine öğrenmesi (Rastgele Orman, Karar Ağacı, KNN), derin öğrenme (CNN, DNN, LSTM, BiLSTM, GRU, BiGRU) ve hibrit (CNN+BiLSTM, GRU+RF) model ile analiz gerçekleştirildi.
- Özellik seçimi ve boyut indirgeme yöntemleri (PCA ve SKB+MI) kullanıldı.
- Geleneksel ve derin öğrenme algoritmalarının karşılaştırmalı analizi yapıldı.

### Yayınlar

#### International Journal of Information Technology (Springer), (Ara 2025)

"Sentiment Analysis on YouTube Comments Using Machine Learning and Deep Learning with PCA- and LDA-Based Feature Selection"

- YouTube üzerinden yorumlar toplanarak özel bir veri seti oluşturuldu.
- Ham veriler temizlendi, köklerine göre etiketlendi ve analiz için uygun formata dönüştürüldü.
- Makine öğrenmesi (KNN, Lojistik Regresyon, Rastgele Orman, Destek Vektör Makinesi, Naive Bayes), derin öğrenme (LSTM, BiLSTM, CNN, GRU, BiGRU) ve hibrit (CNN + LSTM) modelleri ile analiz gerçekleştirildi.
- Çalışma, Overleaf platformunda akademik makale formatında hazırlandı.

#### IEEE SIU 2025 – Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (Haz 2025)

"Sentiment Analysis with Five Emotion Categories on YouTube Using Classification Methods"

Eş yazar ve sunumcu – Bildiri kabul edildi ve sunuldu, IEEE Xplore'da yayımlandı.

- Makine öğrenmesi (Logistic Regression, Random Forest) ve derin öğrenme (LSTM, BiLSTM, CNN) modelleri ile analiz gerçekleştirildi.
- Çalışmanın metodolojisi ve elde edilen sonuçları, IEEE SIU 2025 konferansında sunuldu.