

Barış Aslan

AI Engineer — Natural Language Processing & Speech AI Specialist

[aslanbaris13](#) | [baris-aslan](#) | [Portfolio](#)

[Aslanbaris870@gmail.com](#) | [+90 536 829 5677](#) | [Bağcılar, İstanbul](#)

HAKKINDA

Düzce Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisi ve Yapay Zeka & Teknoloji Akademisi (Google/Girvak) bursiyeriyim. Veri analitiği, modelleme ve uçtan uca AI pipeline kurgulama süreçlerine odaklanan bir mühendis adayıyım. Özellikle Doğal Dil İşleme (NLP), Varlık İsmi Tanıma (NER) ve Speech AI alanlarında derinleşerek; akademik araştırmalarımı (Babelscape, SavasyBERT analizleri) endüstriyel ölçekli projelere (CallMetricAI, DiaVox) entegre ediyorum. Büyük veri setlerinden anlamlı çıkarımlar yapma, model performanslarını optimize etme ve akademik literatürü pratik çözümlere dönüştürme konusunda yetkinliğe sahibim.

EĞİTİM

2021 - Devam Ediyor	Lisans, Düzce Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü - 4. Sınıf	(GPA: 3.46/4.00)
2025 - Devam Ediyor	Yapay Zeka ve Teknoloji Akademisi Bursiyer - Yapay Zeka Bölümü Üretken Yapay Zeka (GenAI), LLM Fine-tuning ve Google Cloud (Vertex AI) odaklı yoğunlaştırılmış eğitim programı.	(Google, Girvak, T3)

YAYINLAR & KONGRESLER

ISDEC 2025	“Diyalog Ağırlıklı Metinlerde Konuşan Karakter Tespiti: Babelscape ve SavasyBERT NER Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi” – Teknik Bildiri & Sunum. Bitlis Eren Üniversitesi (Kasım 2025).
	Özet Bildiri Kitabı (Sayfa 138-143)

İŞ DENEYİMİ

AI Intern - Bilsoft Yazılım	Eylül 2025 - Halen
- Çağrı merkezleri için geliştirilen "CallMetricAI" projesinde; Whisper modeli ile Speech-to-Text (STT) ve Doğal Dil İşleme (NLP) süreçlerini kapsayan pipeline geliştirme çalışmalarında yer alıyorum. - Konuşma verilerinden duygu ve niyet çıkarımı yapan Speech Emotion Recognition (SER) modüllerinin araştırılması ve model çıktı performanslarının değerlendirilmesi süreçlerini yönetiyorum. - Ham ses verilerinin ön işlenmesi, temizlenmesi ve model eğitime uygun Feature Engineering süreçlerini Python ekosistemi ile optimize ediyorum. - Büyük Dil Modelleri (LLM) için prompt hazırlama ve model çıktıları denetleyerek kurumsal veri setlerinin kalitesini artırıyorum.	
Mobile Application Intern - Bağcılar Belediyesi	Ağustos 2025 - Eylül 2025
- Bağcılar Belediyesi Bilgi İşlem Müdürlüğü'nde yazılım stajyeri olarak görev aldım. - Flutter kullanarak mobil arayüz tasarımları, sayfa yapıları ve bileşen geliştirme çalışmaları gerçekleştirdim. - Mobil uygulama geliştirme süreçleri hakkında deneyim kazandım.	

- İletişim, ikna yönetimi ve kriz anında çözüm üretme yetkinliklerimi kullanarak İstanbul genelinde operasyonel başarılar elde ettim.
- Takım çalışması ve müşteri memnuniyeti stratejileri geliştirerek satış rekorları ve operasyonel verimlilik artışı sağladım.

PROJELER

CallMetricAI — Multimodal Agentic AI Platform

2025 – Halen

Çağrı merkezleri için geliştirilen, ses ve metin verilerini işleyen uçtan uca AI analiz platformu.

- **Pipeline:** Ingestion (ETL), Storage (AWS S3) ve Core AI (Whisper STT, NLP, SER) katmanlarından oluşan modüler mimari tasarlandı.
- **Core AI:** Whisper modeli ile Speech-to-Text ve duygu/niyet analizi (Intent Recognition) yapan modellerin entegrasyonu sağlandı.
- **Serving:** Analiz sonuçlarının gerçek zamanlı (Real-time) olarak Agent ve Yönetici panellerine aktarılması için backend servisleri optimize edildi.

DiaVox: Emotional TTS (Lisans Tezi)

2025 – Halen

Türkçe edebi metinler için hibrit NLP ve ses klonlama (Voice Cloning) framework'ü.

- **Teknoloji:** BDM (LLM) tabanlı anlamsal-duygusal bağlam çıkarımı ile Zero-shot TTS mimarisi birleştirildi.
- **Katkı:** TTS-NLP boru hattı entegrasyonu, veri kümesi toplama ve model başarısının MOS (Mean Opinion Score) testleri ile bilimsel validasyonu süreçlerini yönetiyorum.

Müşteri Algılama Sistemi

Arduino, ESP8266, IoT

Bir mağazada müşteri giriş-çıkışlarında personellere uyarı veren ve giriş sayısını grafikte depolayan bir sistem geliştirdim. 2 adet ESP8266, 1 adet HC-SR04 ultrasonik sensör ve buzzer kullanarak oluşturduğum bu sistemle müşteri memnuniyeti ve mağaza cirosunda gözle görülür artış sağlandı.

Dergi-Gazete Bayi Veritabanı

C#, MSSQL

Bir dergi ve gazete bayisinin abone, dergi ve gazete kayıtlarını tutan tam fonksiyonlu bir veritabanı yönetim sistemi. C# arayüzü ile MSSQL veritabanı kullanarak tüm CRUD işlemlerini başarıyla gerçekleştiren profesyonel bir uygulama geliştirdim.

Fitness Salonu Otomasyonu

C#, Access, Katmanlı Mimari

Fitness salonunda üye işlemlerini gerçekleştiren bir otomasyon sistemi. Katmanlı mimari prensiplerine uygun olarak C# ile geliştirdim. Access veritabanı kullanarak üye kayıt, güncelleme ve takip işlemlerini yöneten kullanıcı dostu bir masaüstü uygulaması.

YETENEKLER

AI & Data Science

NLP, Speech AI (Whisper, TTS), Speech Emotion Recognition (SER), Scikit-learn, PyTorch, Pandas, NumPy, Veri Görselleştirme

Software Development

Python (FastAPI), C# (.NET), Flutter (Dart), Swift (iOS), MSSQL, Access

Tools & DevOps

Git/GitHub, Docker, AWS (S3, SageMaker), Linux Terminal, CI/CD Giriş

Architecture

Multimodal Agentic AI Mimarisi, MLOps Pipeline, Katmanlı Mimari, MVC, SOLID Prensipleri

Embedded Systems

Arduino, ESP8266, IoT Donanım-Yazılım Entegrasyonu

YABANCI DİL

İngilizce B2 Seviyesi (Okuma: B2, Yazma: B1, Dinleme: B1, Konuşma: B2)

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

AI Ethics (2026)	Akbank Gençlik Akademisi - Yapay zeka etiği, veri gizliliği, önyargı yönetimi ve sorumlu AI prensipleri.
Google Project Management (2026)	Google - Agile ve Scrum metodolojileri, risk yönetimi ve proje yaşam döngüsü liderliği.
ISDEC 2025 Konferansı	ISDEC - NLP alanında 'Speaker Attribution' üzerine akademik bildiri sunumu ve uluslararası katılım.
Yapay Zeka Mini Bootcamp	Miuul - Otonom AI Agent mimarileri, LLM entegrasyonu ve Python ile model geliştirme.
Git & GitHub	BTK Akademi - Versiyon kontrol sistemleri, Gitflow stratejileri ve CI/CD süreçlerine teknik giriş.
İngilizce Dil Eğitimi	Düzce Üniversitesi - İngilizce Hazırlık Programı (B1+ Başarı Belgesi).

Diğer Bilgiler

Askerlik Durumu Tecilli
Sürücü Belgesi B Sınıfı