



ÖZGEÇMİŞ

Mert Sefa Yavuz

AI Ar-Ge Mühendisi · İstanbul, Türkiye

- mertsefayavuz@gmail.com ► linkedin.com/in/mertsefayavuz ► github.com/mertsefayavuz
► yavuz.tech

ÖZET

Gebze Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi ve yapay zekâ Ar-Ge mühendisiyim. ThinkVoice AI ve Kodiks'te ses teknolojileri (TTS/STT), NLP ve makine öğrenmesi üzerine çalışıyorum; Freya (YC S25) YZ50 programında modelleri sıfırdan inşa ediyorum. Futbol tahmin modellerim %58-59 isabetle dünyanın en iyi modelleriyle aynı seviyede. Caribou Matematik Yarışması'nda dünya birincisiyim ve GTÜ'de 120'den fazla kişiye C eğitimi verdim.

DENEYİM

Research Fellow · Freya (YC S25)

Eyl 2026 – Şu an

Uzaktan

- Tek bir nörondan başlayıp loss, backpropagation ve embedding'lere
- Language modeling ve training dynamics üzerine uygulamalı çalışmalar
- Hedef: Türkiye'nin yapay zekâda üreten taraf olmasına katkı

AI Ar-Ge Mühendisi · ThinkVoice AI

Oca 2026 – Şu an

Hibrit

- TTS ve STT sistemleri üzerine araştırma ve geliştirme
- TTS seslerini insanlarla test eden değerlendirme platformu (HFR, MOS)
- GITEX AI Türkiye 2026'da ekibin Voice AI çözümlerini B2B olarak tanıttım

AI Araştırmacı & Geliştirici · Kodiks Bilişim

Oca 2026 – Şu an

İstanbul · Hibrit · Yarı zamanlı

- NLP üzerine Ar-Ge
- TTS ve STT modellerinin eğitimi
- n8n üzerinde yapay zekâ müşteri temsilcisi

Proje Asistan Mühendisi · Nexa Teknoloji

Eyl 2025 – Mar 2026

İstanbul / Uzaktan

- Yaz stajında LLM teknolojileri üzerine eğitim ve şirket projeleri
- Tamamen uzaktan bir ekipte LLMOps odaklı proje desteği

Atölye Başkanı · GTÜ Bilgisayar Topluluğu

Tem 2025 – Oca 2026

Gebze · Hibrit

- Sıfırdan C eğitimini verdim: 250 başvuru, 120+ katılımcı
- Katılımcıların yarıya yakını hazırlık öğrencisiydi; çoğu tek dersi kaçırmadı
- Eğitmen ayarlama, programlama ve atölye organizasyonu

Araştırmacı Öğrenci — TÜBİTAK · Gebze Teknik Üniversitesi

Haz 2025 – Haz 2026

Gebze · Hibrit

- Projenin web sitesini, tasarımını ve veritabanını kurdum
- Modelin oluşturulmasında görev aldım (transfer learning)
- Çıkan makalede yazar olarak yer aldım

Kış Stajyeri · Altınay Savunma Teknolojileri

Oca 2025 – Şub 2025

Teknopark İstanbul · Ofis

- Şirket içi derin öğrenme projelerini gözlemleyip temel eğitim aldım
- Takım ve gelecek stajyerler için OpenCV başlangıç rehberi hazırladım
- Staj sonunda öğrendiklerimi sunumla aktardım

Yaz Stajyeri · Dip

Tem 2022 – Ağu 2022

İstanbul · Ofis

- Microsoft SQL Server ile veritabanı tasarımı ve sorgu optimizasyonu
- Şirketin stajyer eğitim programını başarıyla tamamladım
- Ekibe düzenli olarak İngilizce sözlü rapor verdim

Kış Stajyeri · Çözüm Makina

Oca 2022 – Şub 2022

İstanbul · Ofis

- SketchUp'ta tasarladığım ürün şirketin üretiminde gerçekten kullanıldı
- Devre kartlarına lehimleme ve sıcak hava ile montaj yaptım
- Devre şemaları ve elektronik bileşenler üzerine pratik bilgi edindim

PROJELER

Devler Ligi Tahmin Masası

2026

Şampiyonlar Ligi 2026-27 tahmin platformu. İki takımı eşleştirip kazanma olasılığını, en olası skoru ve beklenen golleri görebilir, kendi ilk 11'ini kurabilir, sezonu binlerce kez simüle edebilirsiniz. Son 10 sezonun 1.372 maçında %59 doğrulukla dünyanın en iyi tahmin modelleriyle aynı seviyede.

Machine Learning · Monte Carlo · Web · uclguess.com

Dünya Kupası Tahmin Modeli

2026

Elo, form ve FIFA kadro kalitesini birleştiren Gradient Boosting + Poisson modeli. Hiç görmediği 955 maçta %58 isabetle dünyanın en iyi ticari modelleri ve bahis şirketleriyle (%55-58) aynı seviyede. Kalibre olasılıklar ve Monte Carlo turnuva simülasyonu; şampiyon olarak İspanya'yı doğru bildi.

Gradient Boosting · Elo · Monte Carlo · Python · LinkedIn gönderisi

TTS Değerlendirme Platformu

2026

Sentetik sesleri insanlarla test eden web platformu: HFR (insan mı yapay zekâ mı?), ağırlıklı MOS puanlaması, WER/CER görünümleri, model profilleri ve yönetici paneli. Next.js · TypeScript · TTS · github.com/mertsefayavuz/tts-evaluation

AI Company

2026

Altı uzman rolden oluşan bir yapay zekâ ekibi: istediğin Python projesini planlıyor, yazıyor, çalıştırıyor, puanlıyor ve iş bitene ya da tıkanıldığını dürüstçe kabul edene kadar kendi kendine iyileştiriyor. Her role ayrı model atanabiliyor: Claude, OpenAI, DeepSeek veya Ollama. Python · Multi-agent · LLM · 📁 gizli repo

Head Coach

2026

Mobil futbol menajerlik kariyer simülasyonu: kadro, taktik, transfer, oyuncu gelişimi ve yönetim. Champ Man 16'ya duyduğum sevgiyle başladı; hak sahibine saygıdan geliştirmeyi durdurdum.

Flutter · Dart · github.com/mertsefayavuz/head-coach

Nanoteknoloji Araştırma Projesi

2025

GTÜ'de üç bölümün ortak TÜBİTAK projesinde web sitesi, veritabanı ve modeli kurdum; çıkan makalede yer aldım.

Python · Transfer Learning · Database

Sıfırdan C Eğitimi

2025

GTÜ Bilgisayar Topluluğu'nda verdiğim C dersleri: 250 başvuru, 120+ katılımcı. Hazırlık öğrencileri için hazır başlangıç yolu da GitHub'da.

C · Teaching · github.com/mertsefayavuz/C-Lessons

LinkedInBooster

2025

İlgi alanına göre haber toplayan, yerel bir LLM (Ollama) ile Türkçe yorum yazan ve onayınla Playwright üzerinden paylaşan otomasyon.

Python · Ollama · Playwright · github.com/mertsefayavuz/LinkedInBooster

Doldu

2025

Randevu yönetim sistemi: NestJS ve MongoDB üzerinde REST API, JWT ile giriş, rol tabanlı yetkilendirme, hizmet yönetimi ve bir web arayüzü.

NestJS · MongoDB · TypeScript · JWT · 📁 gizli repo

OpenCV Başlangıç Paketi

2025

Altınay stajında takım arkadaşlarım ve gelecek stajyerler için hazırladığım kısa ve etkili Python-OpenCV rehberi.

Python · OpenCV · github.com/mertsefayavuz/OpenCV-GUI

TÜBİTAK 2204-A Projeleri

2020–23

BİLSEM'de üç matematik araştırması: Dizilimsel İlişki ve Geometrik Sayma (2020), Silinen Noktalar (2022), Algoritmik Sarmallar ile Eğri Tasarımı (2023).
Applied Math · Algorithm Design

EĞİTİM

Gebze Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans

2024 – 2028

Kadıköy Anadolu Lisesi ve Maarif Koleji

Lise

2019 – 2024

BİLSEM — Bilim ve Sanat Merkezi

Özel Yetenek Programı

ÖDÜLLER VE SERTİFİKALAR

Caribou — Dünya 1.si 2023

Kanada merkezli uluslararası Caribou Matematik Yarışması'nda dünya birinciliği.

Rize İçin Bir Fikrim Var — 1.lik 2020

Rize Valiliği, RTEÜ ve Rize Dernekler Vakfı'nın yarışması. Projemın bir parçası olan dev çay bardağı gerçekten inşa edildi.

Freya Research Fellow 2026

Freya (YC S25) YZ50 programına seçildim.

Yapay Zekâ Kurultayı 2026

GTÜ'yü ekip olarak temsil ettik; sertifikamızı rektörümüzden aldık.

GITEX AI Türkiye 2026

ThinkVoice AI ekibinde Voice AI çözümlerimizi tanıttım.

Siber Güvenlik Okulu 2025

Coderspace programını tamamladım.

YETENEKLER

Yapay Zekâ

Ses teknolojileri (TTS/STT) · Makine öğrenmesi · Doğal dil işleme · Derin öğrenme · LLMOps · Otomasyon (n8n) · OpenCV

Yazılım & Veri

Python · C · C++ · SQL ve veritabanı tasarımı · Web (Next.js / TypeScript) · Algoritma tasarımı · Uygulamalı matematik

Araçlar

Flutter / Dart · Playwright · Ollama · Oracle SQL Developer / MSSQL · SketchUp

Sosyal

Eğitmenlik ve mentorluk · Liderlik · İletişim ve sunum · Ekip koordinasyonu · Münazara

GÖNÜLLÜLÜK

TEMA Vakfı — Doğa Gönüllüsü **Eki 2020 – Haz 2024**

Türk Kızılay — Bağış Gönüllüsü **May – Haz 2021**

New Life Yaşlı Bakım Merkezi — Düzenli Ziyaretçi
Sosyal hizmet

DİLLER

Türkçe — Anadil

İngilizce — Profesyonel (C1)

Almanca — Başlangıç (A2)

İspanyolca — Başlangıç

HOBİLER

Futbol piyasası · Fotoğrafçılık · Şiir yazmak · Tarihi oyunlar · Yürüyüş · Münazara · Bozuk para koleksiyonu · Masa tenisi · Her alanda bilim