



# MERT SAĞLAM

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ

[mert.saglam@tedu.edu.tr](mailto:mert.saglam@tedu.edu.tr) | [+90 530 386 2350](tel:+905303862350) | LinkedIn:  
[linkedin.com/in/mert-saglam-341122331](https://www.linkedin.com/in/mert-saglam-341122331) | GitHub: [github.com/Mertsaglm](https://github.com/Mertsaglm)

## HAKKIMDA

TED Üniversitesi 3. sınıf Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim; yapay zeka, bilgisayarlı görü ve otomasyon sistemleri üzerine odaklanmaktayım. Uygulamalı stajlar ve bireysel projeler aracılığıyla makine öğrenimi tabanlı uygulamalar geliştirme, full-stack projeleri canlıya alma ve kurumsal BT altyapılarını inceleme konularında deneyim sahibiyim.

## EĞİTİM

TED Üniversitesi, Ankara

2022 – Devam ediyor

Bilgisayar Mühendisliği | GPA: 2.81/4.00

## İŞ DENEYİMİ

Provit Bilişim Teknolojileri | Yaz Stajyeri

Temmuz 2025 – Ağustos 2025

- Sunucu sanallaştırma (VMware), yedekleme sistemleri (Veeam) ve ağ güvenliği (pfSense) dâhil olmak üzere kurumsal BT altyapı ortamlarında pratik deneyim kazandım.
- Kontrollü ortamlarda Kali Linux, Nmap ve Metasploit kullanarak güvenlik açığı değerlendirmeleri (vulnerability assessment) gerçekleştirdim.
- Müşteri destek iş akışlarını otomatikleştirmek amacıyla n8n platformu ve Python kullanarak iş akışı otomasyon çözümleri geliştirdim.

## PROJELER

Finansal Analiz Platformu

Python, Streamlit, TensorFlow, XGBoost, PostgreSQL | 2025

- Topluluk (ensemble) yapay zeka modelleri kullanarak Türk hisse senetleri (BİST) için makine öğrenimi tabanlı borsa analiz sistemi geliştirdim.
- 14 teknik gösterge ve gerçek zamanlı haber akışları ile XGBoost, LSTM ve duygu analizi uygulamaları gerçekleştirdim.
- Supabase (backend) ile etkileşimli bir kontrol paneli (dashboard) oluşturdum ve içgörüler elde etmek için Gemini AI entegrasyonu sağladım.

\*Private repository - talep üzerine erişim sağlanabilir

## Beslenme Takip Uygulaması

React.js, Next.js, Tailwind CSS, Gemini API, Supabase | 2024

GitHub: <https://github.com/Mertsaglm/Nutrition-Tracking>

Live Demo: <https://nutritiontracking-ochre.vercel.app/>

- Yapay zeka destekli öğün analizi ile günlük beslenmeyi takip etmek için full-stack web uygulaması oluşturdum.
- Günlük makro/kalori görselleştirilmesi ve kullanıcı kimlik doğrulaması ile kişiselleştirilmiş diyet planlaması uyguladım.
- CI/CD süreçleri ile Vercel üzerinde canlı ortama taşıdım.

## Hava Savunma Sistemi için Bilgisayarlı Görü

Python, YOLOv11, OpenCV | Teknofest 2025-2026 Takım Projesi

- Teknoyurt takımının bir parçası olarak, otonom hava savunma sistemi için nesne tespiti modülüne katkıda bulunuyorum.
- Açık hesaplaması ve kamera kalibrasyonu ile YOLOv11 kullanarak gerçek zamanlı hedef tanıma sistemi geliştiriyoruz.

\*Private repository - Takım projesi

## YETENEKLER

<b>Programlama Dilleri:</b>	Python, Java (Orta Seviye), C (Başlangıç), SQL (Orta Seviye)
<b>Yapay Zeka / Makine Öğrenimi:</b>	TensorFlow, Keras, XGBoost, Scikit-learn, LSTM
<b>Bilgisayarlı Görü:</b>	YOLO, OpenCV, Ultralytics
<b>Bulut &amp; Veri:</b>	Supabase, PostgreSQL, Vercel, Streamlit
<b>Araçlar &amp; Otomasyon:</b>	Git, n8n, Docker, Gemini API
<b>Diller:</b>	Türkçe, İngilizce (B2)
<b>Siber Güvenlik &amp; Altyapı:</b>	pfSense, Kali Linux, Nmap, Metasploit, Veeam Backup, VMware