



## Mehmet Şevket Akbulut

Yazılım Mühendisi

## Hakkımda

Teknolojiyi sadece kullanmakla yetinmeyen, onu Türkiye'nin milli teknoloji hamlesine yönlendirmeyi hedefleyen bir yazılım mühendisi adayıyım. Deneyap'tan aldığım ilham ve Selçuk Bayraktar gibi vizyoner liderlerin önekliğiyle, görüntü işleme ve nesne tabanlı yazılım projelerinde sınırları zorlayan çözümler üretiyorum. Sualtı araçlarından otomasyon sistemlerine, gerçek dünya problemlerini teknolojiyle çözmek ve Türkiye'yi teknoloji alanında ileri taşımak en büyük tutkum.

## Eğitim

### KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Yazılım Mühendisliği / 2024-2028

GPA: 3.55 / 4.0

### DENEYAP TEKNOLOJİ ATÖLYELERİ

2022-2025

### Sivas Lisesi

2020-2025

## Yetkinlikler

- Teknolojiler & Kütüphaneler:** OpenCV, NumPy, Pandas, Matplotlib
- Yazılım Geliştirme:** Nesne Tabanlı Programlama (OOP), Algoritmik Düşünme, Temel Veri Yapıları, Görüntü İşleme
- Araçlar & Platformlar:** GitHub, VS Code, Linux
- Sosyal & Liderlik Yetkinlikleri:** Yazılım Kulübü Başkanı, Takım Çalışması, Etkili İletişim, Problem Çözme, Teknik Sunum, Etkinlik & Teknik Gezi Organizasyonu

## Başarılar & Sertifikalar

- T3 Girişim Programı Mezuniyet Ve Derece(2025)
- Deneyap Teknoloji Atölyeleri Mezuniyet Sertifikası (2025)
- Teknofest Startup Kampı & Demo Day Katılımı (2024)

## Diller

### TÜRKÇE

Ana dil

### İNGİLİZCE

A2-B1 Seviye

## İletişim

- E-mail : mehmetsevketakbulut@gmail.com
- Tel: +90 545 529 0220
- LinkedIn: www.linkedin.com/in/sevketakbulut
- GitHub : github.com/mehmetsevketakbulut
- Web Sitesi : mehmetsevketakbulut.github.io/

## Deneyim

### KTÜ YAZILIM KULÜBÜ — BAŞKAN YARDIMCISI

2024-Günümüz

- Etkinlik planlama, ekip koordinasyonu ve teknik içerik organizasyonu
- Yeni üyelere rehberlik ve proje gruplarının yönetimi
- Kulübün teknik vizyon ve proje geliştirme süreçlerine katkı

### TARSUS AKILLI TARIM SİSTEMİ KURUCU ORTAK & YAPAY ZEKÂ GELİŞTİRİCİSİ

TARSUS Akıllı Tarım Teknolojileri / 2023-2025

- Sensör, drone ve uydu verileriyle sulama optimizasyonu
- Makine öğrenmesi tabanlı su tüketimi tahmini
- MVP çalışmaları, pitch sunumu ve saha test planı
- Teknofest kampı + Demo Day deneyimi

### DENEYAP TEKNOLOJİ ATÖLYELERİ

2022-2025

- Elektronik, yazılım ve robotik alanlarında proje tabanlı eğitim
- Arduino, sensör entegrasyonu, temel gömülü sistem uygulamaları
- Atölye yarışmalarında takım çalışması, mühendislik tasarım süreçleri
- Problem çözme ve prototip geliştirme becerilerinin kazanılması

## Projeler

### YOLOV8 NESNE TESPİTİ PROJESİ (ROBOFLOW DATASET)

Ekim 2024

- Kendi dataset'ini hazırlayıp Roboflow üzerinde labellama
- YOLOv8 ile model eğitimi ve gerçek zamanlı kamera akışı entegrasyonu
- Açık kaynak verilerle performans karşılaştırması
- Python üzerinde canlı nesne tespiti arayüzü hazırlama

### OTONOM SUALTI ARACI (AUV) — ÇİZGİ TAKİBİ & ENGEL TESPİTİ

Kasım 2024

- Raspberry Pi üzerinde OpenCV ile gerçek zamanlı görüntü işleme
- Sualtı boru hattını takip eden çizgi tespit algoritması geliştirme
- Siyah çizgi takibi, engel tespiti ve rota belirleme
- Proje sayesinde görüntü işleme ve veri analizi yeteneklerini uygulamalı olarak pekiştirme.
- Simülasyon + fiziksel test aşamalarının hazırlanması

### GELİŞMİŞ KÜTÜPHANE YÖNETİM SİSTEMİ — FULL STACK PROJE

Ekim 2025

- Kullanıcı giriş/çıkış, yetkilendirme, kitap ekleme-silme-güncelleme, ödünç alma, iade süreçlerinin yönetildiği kapsamlı bir kütüphane sistemi geliştirdim.
- Python ve OOP prensipleri kullanılarak geliştirilmiş, kütüphane envanter ve otomasyon sistemi.
- Frontend: HTML, CSS ve temel JavaScript ile kullanıcı dostu bir arayüz oluşturuldu; kullanıcı paneli ve yönetici paneli ayırmayı yaptı.
- SQL: Kitaplar, kullanıcılar, ödünç kayıtları ve kategoriler için ilişkisel veritabanı tasarlandı; JOIN, GROUP BY, subquery gibi gelişmiş SQL sorguları kullanıldı.
- MVC mantığına uygun mimari oluşturularak esnek ve scalable bir yapı tasarlandı.