

# ALEyna MELİSA DURSUNOĞULLARI

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

### İLETİŞİM

☎ 0507-571-1837

✉ aleynamelisdursunogullari@gmail.com

📍 İzmir

🌐 LinkedIn : aleyna-melisa-dursunoğullari

🐙 Github : AleynaMelisaDursunogullari



### HAKKIMDA

Yapay zeka ve görüntü işleme alanlarında çalışmalar yürüten bir Bilgisayar Mühendisliği lisans mezunuyum. Lisans eğitimimi 3.39 ortalama ile bölüm 4.cüsü olarak tamamladım. TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında destek almaya hak kazandığım projemde, meyve ve sebzelerin görüntüler üzerinden tespit edilmesi, bozulma oranlarının belirlenmesi ve yenilebilirlik durumlarının analiz edilmesi üzerine çalıştım.



### ÇALIŞMALARIM

#### Lisans Bitirme Tezi

2025

CNN tabanlı görüntü işleme yöntemleri ile meyve ve sebzeler başarıyla tespit edilmiştir. Referans nesne (başparmak) kullanılarak gerçek boyut hesaplaması gerçekleştirilmiştir. Python, OpenCV ve TensorFlow gibi kütüphanelerle proje tamamlanmıştır.

#### TÜBİTAK 2209-A Araştırma Projesi (Devam Ediyor)

2025-2026

Meyve ve Sebzelerin Gerçek Boyutları ve Tüketilebilirlik Durumlarının Yapay Zeka ile Tespiti

Lisans tezinden elde edilen altyapı üzerine inşa edilen bu proje ile;

- Boyut bilgisine göre kalori tahmini,
- Renk ve doku analiziyle bozulma tespiti,
- Sağlam/bozulmuş oranına göre yenilebilirlik skoru belirlenmesi hedeflenmektedir.

#### Akademik Yayın

2025

Aleyna Melisa Dursunoğulları, Veri Seti Çeşitliliği Ve Boyutunun Evrimsel Modeller Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi, Journal of Scientific Reports (yayın için gönderildi), 2025.

#### Staj

2023-2024

ÇELİKER TEKNOLOJİ  
Kütahya - 2024

2024 yılında gönüllü ve zorunlu olmak üzere toplam 3 ay görüntü işleme alanında staj yaptım.



ESHOT-BİLGİ İŞLEM  
İzmir - 2023

2023 yılı zorunlu stajımı 30 iş günü olarak bilgi işlem alanında tamamladım.

### OKUL

#### Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

2021-2025

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### YETENEKLER

- Görüntü İşleme
- Yapay Zeka  
CNN- YOLO-TENSORFLOW-OPENCV
- Bilgisayarlı Görü
- Python
- C
- C#
- SQL
- HTML -CSS

### SERTİFİKA

SQL ile veri tabanı sorgulama  
Turkcel (online)

### DİL

- İngilizce (Orta)

### REFERANSLAR

Dr. Öğr. Üyesi Emre Güngör

Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Telefon: 0537-222-1341

Email : emre.gungor@ksbu.edu.tr