

# ÖMER FARUK GÜNAY

Bilgisayar Mühendisi

Kocaeli, Türkiye

05459456314

o.farukgny@gmail.com



## HAKKIMDA

Yapay zeka ve otonom sistemler üzerine akademik projeler ve topluluk çalışmaları yürütmekteyim. Teknik yetkinliklerimi, Ar-Ge odaklı yenilikçi projelerde somut bir değere dönüştürmeyi hedefliyorum.

## EĞİTİM

- Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur  
2027  
**BILGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ (LISANS)**
  - GANO: 3.50/ 4.00
- Bialystok Teknoloji Üniversitesi, Polonya  
2025  
**BILGISAYAR BILIMI**
  - Erasmus+ Öğrenim Hareketliliği
- Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur  
2023  
**YABANCI DILLER YÜKSEKOKULU**
  - B2 seviye dil sınıfını tamamladım. Başarı Notu: 87/100

## BECERİLER

C/C++, OOP, Python, Laravel, Vue.js, MySQL

Linux (Terminal), Git/GitHub, TensorFlow, PyTorch, Arduino

## BAĞLANTILAR

### Portföy

<https://github.com/ofarukgunay>, <https://omerfarukgunay.vercel.app/>

### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/ofarukgunay/>

### Onaylı Sertifikalar

<https://verified.sertifier.com/tr/profile/omerfarukgunay1155750/>

## İŞ DENEYİMİ

- Kartepe Belediyesi, Kocaeli  
**STAJYER MÜHENDİS**  
TEM 2025 - AĞU 2025
  - Bilgi işlem bölümünde stajyer mühendis olarak bilgisayar donanımları, kameralar ve yazıcı gibi araçlar ile ilgilendim ve bilgi işlem gereklilikleri dahilinde servis bakım formu masaüstü uygulaması projesini tamamladım.
- Yetgen, Uzaktan  
**YAZILIM GELİŞTİRİCİ**  
AĞU 2024 - DEVAM EDİYOR
  - Yetkin Gençler platformunun yazılım geliştirme ekibinde otomasyonlar ile çözüm üretiyorum.
- Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur  
**BILGI İŞLEM STAJYERİ**  
KAS 2023 - HAZ 2024
  - Fakülte bünyesinde teknik destek ve donanım süreçlerinde görev aldım.

## DİĞER FAALİYETLER

- Tübitak, Burdur  
**TÜBİTAK STAR BURSIYERİ**  
EYL 2025 - DEVAM EDİYOR
  - 1001 kapsamında "Yoğunlaştırılmış Güneş Işınımı Gücü ile Çalışan Modüler Termoakustik Soğutucu: Sürdürülebilir ve Çevre Dostu Bir Soğutma Teknolojisi Geliştirme" projesinin gömülü sistem ve web tasarımında görev alıyorum.
- T3 Vakfı, Burdur  
**EĞİTMEN MENTÖR BURSIYERİ**  
MAR 2024 - DEVAM EDİYOR
  - Önceki dönem "Sen Geleceksin" şuan ise aktif "Eğitmen Mentör" bursiyeriyim. Teknofest yarışmalarında aktif görev aldım ve Deneyap Atölyeleri'nde öğrencilere mentorluk yapıyorum.
- Teknofest Topluluğu, Burdur  
**TOPLULUK YÖNETİM KURULU ÜYESİ**  
EYL 2025 - DEVAM EDİYOR
  - Topluluğun etkinlik ve proje planlamalarında aktif rol alıyorum.
- T3 Vakfı, Uzaktan  
**GÖNÜLLÜ GELİŞTİRİCİ**  
MAR 2024 - DEVAM EDİYOR
  - T3 AI'LE projesinde yazılım geliştirici olarak katkı sağlıyorum.

## PROJELER

- EKI 2025 - DEVAM EDİYOR  
**DIGITAL DENTAL WORLD - ÇOK KATMANLI E-TİCARET MİMARİSİ**  
Nesne Yönelimli Programlama (OOP) prensipleri doğrultusunda, Laravel (PHP) ve Vue.js teknolojileri kullanılarak ölçeklenebilir bir e-ticaret platformu geliştirildi. MVC (Model-View-Controller) mimarisi üzerine kurulan sistemde; Admin, Depo ve Müşteri panelleri için Role-Based Access Control (RBAC) yapısı kurgulandı. MySQL üzerinde ilişkisel veritabanı tasarımı optimize edilerek, Iyzico ödeme sistemi entegrasyonu ve RESTful API servisleri başarıyla devreye alındı.
- EYL 2025 - DEVAM EDİYOR  
**DERİN ÖĞRENME TABANLI GASTROENTEROLOJİ GÖRÜNTÜ ANALİZİ (TÜBİTAK 2209)**  
Kvasir-v2 veri seti üzerinde; EfficientNetV2, ResNet50, MobileNetV3 (CNN) ve ViT, ConvNeXt, ResNeSt (Transformer) olmak üzere 6 farklı mimari eğitildi. Transfer Learning ve Data Augmentation ile optimize edilen modellerin Inference Time ve başarımları kıyaslanarak %94 doğruluk elde edildi. En iyi modelin sisteme entegrasyonu, Ar-Ge projesi olarak sürdürülmektedir.

## DİL

İngilizce B2 (MAKÜ YDYO, 87)