

BİLGENUR ÇAKIR

Eskişehir/Bursa | +90 551 898 9505 | bilgenurcakir26@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/bilgenur-çakır-27b917286](https://www.linkedin.com/in/bilgenur-çakır-27b917286)

GitHub: github.com/bilgenurcakir

Medium: medium.com/@bilgenurcakir26

konaklama ve ulaşım konusunda problemim bulunmamaktadır.



EĞİTİM

Bursa Teknik Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği | 4. Sınıf
GANO: 3.44 / 4.00

HAKKIMDA

Bilgisayarlı görü, derin öğrenme ve multimodal yapay zeka alanlarına odaklanan bilgisayar mühendisliği öğrencisiyim. YOLO tabanlı nesne tespiti, OCR sistemleri, görüntü işleme ve görsel dil modelleri üzerine projeler geliştirdim. Havacılıkta Yapay Zeka Yarışması ve 2209-A destekli araştırma projelerinde aktif görev aldım. Araştırma yapmayı, akademik gelişmeleri takip etmeyi ve öğrendiklerimi projelere entegre etmeyi seven disiplinli ve takım çalışmasına uyumlu bir ekip üyesiyim.

SERTİFİKALAR

- Erasmus+ English Language Proficiency Certificate (CEFR B2)
- Siber Vatan Programı Katılım Sertifikası
- Veri Bilimi için Python ve TensorFlow – BTK Akademi
- Python ile Makine Öğrenmesi – BTK Akademi
- Yapay Zeka Uzmanlık Programı – Milli Teknoloji Akademisi

YABANCI DİLLER

İngilizce: Upper-Intermediate(B2)

DENEYİM

Canovate Group
Yapay Zeka / Bilgisayarlı Görü Stajyeri
Temmuz 2026

- * Elektro-optik ve termal kamera görüntüleri üzerinde deniz üstü nesne tespiti çalışmalarının yürütülmesi.
- * Derin öğrenme tabanlı nesne tespiti modellerinin geliştirilmesi, eğitilmesi ve performanslarının değerlendirilmesi.
- * Farklı sensörlerden elde edilen görüntülerin füzyon edilmesi ve model performanslarının karşılaştırılması.
- * Görüntü işleme ve veri ön işleme süreçlerine destek verilmesi.

PROJELER

TÜBİTAK 2209-A Araştırma Projesi

Drone görüntülerinin görsel dil modelleri (VLM) kullanılarak analiz edilmesine yönelik proje geliştirme sürecinde yürütücü olarak yer almaktayım. Görsel açıklama üretimi, görüntü analizi ve multimodal yapılar üzerine ön araştırmalar yürütmekteyim. Akademik makale tarama ve teknik literatür araştırmaları gerçekleştirmekteyim.

TEKNOFEST – Havacılıkta Yapay Zeka Yarışması

YOLO tabanlı nesne tespiti modellerinin eğitim süreçlerinde görev aldım. Veri seti düzenleme, görüntü etiketleme ve veri ön işleme operasyonlarını gerçekleştirdim. Nesne tespiti mimarileri üzerine araştırmalar yaptım. Bilgisayarlı görü alanındaki güncel yaklaşımları inceleyerek takımın geliştirme sürecine teknik katkı sağladım.

Araç Plaka Güvenlik Sistemi

Teknolojiler: Python, YOLO, OCR, OpenCV, BLIP

YOLO tabanlı araç ve plaka tespiti gerçekleştiren güvenlik sistemi geliştirdim. OCR teknolojileri kullanarak plaka metinlerini otomatik olarak okuyan yapı oluşturdum. Yetkilendirme kontrol mekanizması geliştirerek kayıtlı/kayıtsız araç ayrımı sağladım. BLIP entegrasyonu ile araç görüntülerinden otomatik görsel açıklama üretimi gerçekleştirdim. Görüntü işleme, veri ön işleme ve model entegrasyonu süreçlerinde aktif rol aldım.

Siber Güvenlik Projeleri

Siber Vatan programı kapsamında Etik Hacking (Beyaz Şapkalı Hacker) eğitimimi tamamladım. Web güvenliği, ağ güvenliği ve temel zafiyet analizi konularında uygulamalı çalışmalar gerçekleştirdim.

Multimodal OCR & Görsel Dil Modeli Analizi

Teknolojiler: Python, OCR, Vision-Language Models

Görüntülerden metin çıkarımı (OCR) gerçekleştiren sistemler üzerine çalıştım. Görsel dil modelleri kullanarak doğal dilde açıklamalar üreten multimodal analiz yapıları geliştirdim. Görüntü analizi ve metin üretimini birleştiren AI tabanlı çözümler üzerinde araştırmalar gerçekleştirdim.

Akıllı Ev Enerji Tüketimi Analizi ve Tahmini

Akıllı ev enerji tüketim verileri analiz edilerek makine öğrenmesi algoritmaları ile tüketim tahmin modelleri geliştirdim ve model performanslarını değerlendirdim.

Mobil Uygulama Projeleri: *Focusflow* (Zaman yönetimi ve odaklanma uygulaması) ve *Internova* (Staj ekosistemi ve eşleştirme platformu) mobil uygulamalarının arayüz geliştirme ve uygulama akışı süreçlerinde görev aldım.

TEKNİK BECERİLER

Programlama:

Python, Java, JavaScript, C

Yapay Zeka ve Veri Bilimi:

PyTorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Matplotlib, YOLO, OpenCV

Mobil & Araçlar:

React Native, Git, GitHub, Android Studio, PyCharm, VS Code, Kali Linux

Alan Bilgisi:

- Nesne tespiti (YOLO)
 - OCR sistemleri
 - Vision-Language Models (VLM)
 - Veri ön işleme
 - Vision Transformer (ViT) ve Transformer mimarileri üzerine temel düzeyde bilgi
 - Vision-Language Model (VLM) projelerinde Transformer tabanlı yapıların kullanımına dair deneyim
 - Transformer mimarileri ve dikkat (attention) mekanizmaları üzerine literatür incelemesi
-

SOSYAL KULÜP ÜYELİKLERİ

Konya Teknik Üniversitesi Savunma Teknolojileri Kulübü - yönetim kurulu yardımcılığı
Inovative Technology Developers (ITD) - yönetim kurulu yardımcılığı