

BURAK TURGUT

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

E-posta: burak.turgut.dev@gmail.com · LinkedIn: linkedin.com/in/burakkturgut · GitHub: github.com/burakkturgut

PROFİL

Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Yazılım geliştirme, problem çözme ve yeni teknolojilere hızlı uyum sağlama konusunda güçlü bir altyapıya sahibim. Lisans döneminde görüntü işleme, yapay zeka ve gömülü sistemler alanlarında projeler geliştirdim. Sonrasında ise React ve siber güvenlik konularında da kendimi geliştirmekteyim. Teknolojik dönüşüme katkı sağlayan, yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler geliştirmeyi hedefliyorum.

EĞİTİM

Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği
2020 – 2025 | GNO: 3.35 / 4.00

İŞ DENEYİMİ

Bihl+Wiedemann – Yaz Stajyeri | Temmuz – Ağustos 2023

- Test sistemleri planlama ve yazılım geliştirme süreçlerinde görev aldım.
- PCB test otomasyonu üzerine çalıştım.

Ar-Ge – Yaz Stajyeri | Temmuz – Ağustos 2025

- Gömülü sistemler ve otonom kontrol algoritmaları üzerine proje geliştirdim.

TNC Group Bilgi Teknolojileri Stajı | Ekim- Kasım 2025

- Python, AutoCAD, Excel ve Photoshop kullanarak çeşitli projeler geliştirdim.

PROJELER

Savaşan İHA | Mart 2024 – Haziran 2025

- Otonom uçuş kontrolü, yer istasyonu iletişimi ve hedef takip sistemleri geliştirdim.
- Python tabanlı nesne tespiti (YOLOv8) algoritmaları optimize ettim.
- PyQt5 ile yer kontrol arayüzü tasarlayarak telemetri, harita ve görev yönetimini entegre ettim.

Beyin Tümörü Tespiti | Kasım 2024

- MRI görüntüleriyle CNN tabanlı tümör sınıflandırma modeli tasarladım.
- Görüntü işleme teknikleri uygulayarak modelin doğruluğunu artırdım.
- Python ve TensorFlow kütüphaneleriyle yüksek doğruluklu bir tahmin sistemi geliştirdim.

Gayrimenkul Fiyat Tahmini | Aralık 2024

- Regresyon modelleriyle (Linear, Random Forest, Gradient Boosting) fiyat tahmin sistemi geliştirdim.
- Eksik verileri yönettim, kategorik değişkenleri dönüştürdüm ve model performansını ölçtüm.
- MAE, MSE ve R² metrikleriyle modelleri karşılaştırarak en iyi sonucu seçtim.

SERTİFİKALAR

- Yazılım Test Otomasyonu – BTK Akademi
- Çevik Proje Yönetimi – BTK Akademi
- DevOps Çözümleri (Jenkins) – BTK Akademi
- Makine Öğrenmesi – T.C. Dijital Dönüşüm Ofisi (Ağustos 2024)
- Derin Öğrenme ile Görüntü İşleme – T.C. Dijital Dönüşüm Ofisi (Ağustos 2024)
- API ve API Testi – BTK Akademi
- Web Servislerine Giriş – BTK Akademi
- DevOps Çözümleri (Jenkins) – BTK Akademi
- Veri Tabanına Giriş – BTK Akademi

DİLLER

- Türkçe – Ana dil
- İngilizce – B1+

YETENEKLER

- Programlama Dilleri:** Python, C, JavaScript, React, C#, SQL
- Veritabanları:** MySQL, PostgreSQL
- Araçlar ve Teknolojiler:** Linux, PyQt5, YOLOv8, Microsoft Excel, AutoCAD
- Alan Bilgisi:** Makine Öğrenmesi, Görüntü İşleme, Otonom Sistemler, Siber Güvenlik, Web Geliştirme

Referanslar, talep edilmesi halinde paylaşılabılır.