

Muratcan Yazılı

Çorum, Türkiye | canyazili@gmail.com | +90 507 617 38 53 | github.com/Zpeairr | linkedin.com/in/muratcanyazili

PROFESYONEL ÖZET

Makine öğrenmesi, bilgisayarlı görü ve siber güvenlik alanlarına odaklanan bir Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Scikit-learn, PyTorch ve OpenCV ile gerçek dünya verileri üzerinde model geliştirme, veri analizi ve uçtan uca çözüm üretme deneyimine sahibim. Siber Vatan programı kapsamında defansif ve ofansif güvenlik alanlarında kendimi aktif olarak geliştirmekteyim.

EĞİTİM

Hitit Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı | Ağustos 2023 - Haziran 2027

- Genel Not Ortalaması (GNO): 3.23 / 4.00
- İlgili Dersler: Veri Yapıları ve Algoritmalar, Nesne Yönelimli Programlama, Makine Öğrenmesi, Web Programlama, Veritabanı Yönetim Sistemleri

PROJELER

AutoCAD ve Kapı Görüntü Eşleştirme | Python, PyTorch, Siamese Network, CLIP, OpenCV | Mart 2026 - Devam Ediyor

- 32.000 AutoCAD çizimi ve 4.000 kapı fotoğrafından oluşan veri setinde CLIP tabanlı transfer learning ile manuel etiketleme sürecini otomatize ettim.
- Contrastive fine-tuning ve InfoNCE loss optimizasyonu ile cross-domain eşleşme hassasiyetini artırdım.
- DoG kenar tespiti ve sketch dönüşümü ile domain gap sorununu çözerek 128.000 embedding'lik vektör cache sistemi kurdum.
- PyTorch üzerinde Siamese Network ve Triplet Loss kullanarak eşleştirme doğruluğunu iyileştirmeye devam ediyorum.

Makine Öğrenmesi ile İnme Riski Tahmini | Python, Scikit-learn, Random Forest, SMOTE, Streamlit | Aralık 2025 - Ocak 2026

- Yaş, glikoz ve BMI verilerini kullanarak inme riskini tahmin eden makine öğrenmesi tabanlı bir uygulama geliştirdim.
- 5.110 gözlemlik dengesiz veri setinde SMOTE uygulayarak azınlık sınıfı dengesizliğini giderdim.
- Random Forest Classifier ile %97,6 doğruluk ve %94,7 duyarlılık (recall) elde ettim.
- Modeli Streamlit ile kullanıcı dostu bir web arayüzüne dönüştürdüm.

Öğrenci Koçluk Sistemi | PHP, Blade, MySQL, JavaScript, CSS | Nisan 2025 - Mayıs 2025

- PHP ve Blade ile öğrenci gelişim takibi ve koçluk süreçlerini dijitalleştiren web uygulaması geliştirdim.
- MySQL üzerinde ilişkisel veritabanı tasarlayarak veri yönetim süreçlerini yapılandırdım.
- Güvenli kodlama yaklaşımını dikkate alarak giriş doğrulama ve temel web güvenliği önlemleri uyguladım.
- JavaScript ve CSS ile dinamik ön yüz bileşenleri geliştirerek kullanıcı deneyimini iyileştirdim.

NBA Oyuncu İstatistikleri Analizi | Python, Selenium, Scikit-learn, Pandas, Statsmodels, Matplotlib, Seaborn | Eylül 2024 - Kasım 2024

- Selenium ile dinamik web scraping yaparak toplanan veriler üzerinde Random Forest ve SMOTE teknikleri ile performans tahmin modelleri geliştirdim.
- Statsmodels ile istatistiksel hipotez testleri (ANOVA) uygulayarak model sonuçlarını Matplotlib ve Seaborn ile görselleştirdim.

BAŞARILAR VE PROGRAMLAR

Siber Vatan Eğitim Programı | Mart 2026 - Devam Ediyor

- Çorum il birincisi olarak ve Türkiye genelinde ilk 40 öğrenci arasına girerek programa kabul edildim.
- Kriptoloji, OSINT, MISC, Forensics/Network, Web Zaafiyetleri ve Kodlama başlıkları altındaki tüm soruları çözüp tam puan olarak final aşamasına hak kazandım.

TEKNİK YETENEKLER

Programlama Dilleri: Python, PHP, JavaScript, C++, SQL

Makine Öğrenmesi ve Veri Bilimi: PyTorch, Scikit-learn, Pandas, NumPy, OpenCV, Selenium, Matplotlib, Seaborn, Statsmodels, CLIP, Siamese Network

Web Geliştirme: PHP, Blade, HTML, CSS, MySQL, JavaScript

Siber Güvenlik: OSINT, Web Zaafiyetleri, Forensics/Network, Kriptoloji, Kali Linux

DİLLER

Türkçe: Ana dil

İngilizce: B1 (Orta Seviye)