

Sefa Kozan

+90 551 484 09 36 | sefakozan05@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#) | Ankara, Türkiye

EĞİTİM

Fırat Üniversitesi

Mühendislik Bilimleri Lisansı

- AGNO: 3,58

Elazığ, Türkiye
Beklenen Haziran 2029

DENEYİM

Henüz çalışma deneyimim yok.

PROJELER

Sızma Testi Aracı | Python

7 Mart – 10 Haziran 2026

- OWASP Top 10 (2021) referanslı, Python/Flask tabanlı sızma testi; Yazılım Mühendisliği Temelleri dersi dönem projesi olarak 5 kişilik ekiple geliştirildi.
- Subprocess'ler çalıştırıp çıktıları dönüştürerek tarama sonucu işlemeyi otomatikleştiren bir SQLMap entegrasyon modülü geliştirdim.
- Kritik zafiyetleri tespit etmek ve önlemek amacıyla, güvenlik regresyon test paketlerine sahip SSRF ve Argument Injection modülleri geliştirdim.

Happy Index | Python, TensorFlow, CNN

24 Şubat – 5 Nisan 2021

- COVID-19 pandemisi döneminde; yapay zeka ile **medikal yüz maskesini doğru şekilde takma oranı** ve **mutluluk indeksi** hesaplayan bir **TÜBİTAK 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projesidir**.
- Doğru, yanlış ve maskesiz kullanımı tespit etmede **%96 test doğruluğuna** ulaşılarak, üç farklı maske takma sınıfında **9.000 adet CC0 lisanslı yüz görseli üzerinde bir CNN modeli eğitildi**.
- Maske kullanımı, cinsiyet, yaş ve mutluluk seviyesini gerçek zamanlı video akışlarında analiz etmek amacıyla **önceden eğitilmiş (pre-trained) üç CNN modeli** entegre edildi.
- Gerçek zamanlı kamera verilerinden yaş grupları, cinsiyet ve zaman aralıklarına göre **maske takma uyumunun ve mutluluk seviyelerinin** istatistiksel dağılımları oluşturuldu.

TEKNİK BECERİLER

Tech: Java, Kotlin, Go, Python

Core: OOP, Algoritmalar, Veri Yapıları, Problem Çözme, Temiz Kod

Testing & Tools: Git, Docker, Flask, Kanban, VS Code, IntelliJ IDEA

AI Tools: Claude, Gemini, Codex, Qwen

YABANCI DİL

Türkçe: Anadil

İngilizce: B1 (Okuma: B2, Yazma: A2, Dinleme: B1, Konuşma: A2)