

# Cenk Orfa

## Yazılım Mühendisliği Öğrencisi

+905354377719 -İstanbul,Beylikdüzü -cenkorfa@proton.me -LinkedIn|Portföy|Github

DevSecOps ve Sistem Güvenliği odağında, Linux (Arch/Debian) ve Docker ekosistemlerinde pratik deneyim sahibi, süreç optimizasyonu ve güvenli sistem operasyonları konusunda tutkulu son sınıf Yazılım Mühendisliği öğrencisiyim.

## Deneyim

BT (IT) Stajyeri | Koroplast

- İş istasyonu kurulumu ve işletim sistemi provizyonu süreçlerini yönettim.
- Ağ çevre birimleri, yazıcılar ve CCTV kamera sistemlerini kapsayan fiziksel altyapının bakım ve sürekliliğini sağladım. Yerinde teknik destek sağlayarak iç kullanıcılar için sistem çalışma süresini (uptime) ve operasyonel verimliliği korudum.

## Teknik Yetenekler

- Sistem ve DevOps: Linux (özellikle Arch ve Debian) ortamlarında ileri düzey yetkinlik; Docker, Docker Compose ve Coolify (PaaS) ile altyapı yönetimi ve dağıtım tecrübesi.
- Siber Güvenlik: TCP/IP ve DNS yönetimi dahil olmak üzere ağ temellerine hakimiyet; SOC konseptleri, log analizi ve OWASP standartlarına uygun web uygulama güvenliği bilgisi.
- Sistem Sıkılaştırma: UFW ve SSH protokolleri üzerinden güvenli sistem mimarileri oluşturma ve VDS yönetimi süreçlerinde deneyim.
- Programlama Dilleri: Sistem programlama için Rust, otomasyon ve derin öğrenme projeleri için Python dillerinde kodlama ve problem çözme becerisi.
- Versiyon Kontrol ve Araçlar: Git ile versiyon kontrolü, Bash Scripting ile süreç otomasyonu ve sanallaştırma teknolojilerinde yetkinlik.

## Başarılar Ve Kazanımlar

- Güvenlik Otomasyonu: Geliştirdiğim TensorFlow tabanlı derin öğrenme modeli ile manuel log inceleme sürecini ortadan kaldırarak, syslog ve auth.log dosyalarındaki anomali tespit hızını ve doğruluğunu artırdım.
- Ağ Dayanıklılığı ve Gizlilik: Gözetim mekanizmalarını ve DPI tekniklerini simüle ederek, sansür dirençli iletişim protokollerinin tasarımı ve uygulanabilirliği üzerine teknik incelemeler gerçekleştirdim.
- Güvenli Yazılım Standartları: Mailora projesi kapsamında Rust dilinin bellek güvenliği (memory safety) avantajlarını kullanarak, güvenlik zafiyetleri minimize edilmiş, uçtan uca şifreli bir iletişim altyapısının geliştirilmesine devam ediyorum.

## İlgi Alanları

- Açık Kaynak & Sistem: Rust/Python projeleri, Arch Linux ve Hyprland özelleştirmeleri.
- Self-Hosting & Yapay Zeka: Kişisel VDS yönetimi, NLP ve LLM entegrasyon araştırmaları.

## Eğitim

Lisans Yazılım Mühendisliği | Beykent Üniversitesi | İstanbul  
Eylül 2022 – Haziran 2026