

# MUHAMMED KÖROĞLU

## Güvenli Yazılım Geliştirici / .NET & Siber Güvenlik Uzmanı

Ankara, Türkiye | +90 537 379 8596 | sroot7827@gmail.com

github.com/SerTinai | linkedin.com/in/muhammed-k-b924a6405

### ÖZET PROFİL

C#, .NET mimarileri ve kurumsal veri tabanı tasarımı alanlarında uzmanlaşmış, 5 yıldan fazla profesyonel deneyime sahip, sonuç odaklı Yazılım Geliştirici. Güçlü masaüstü ve mobil uygulamalar geliştirme, sistem altyapılarını optimize etme ve karmaşık ağ/donanım ortamlarındaki sorunları giderme konularında kanıtlanmış uzmanlık. Siber Güvenlik, Zararlı Yazılım Analizi (Malware Analysis) ve Dijital Adli Bilişim (Digital Forensics) alanlarında, 500 saatten fazla ileri düzey teknik eğitimle (IEE Center, IBM, BTK Akademi) desteklenen aktif yetkinlik geliştirme süreci. Güvenli, ölçeklenebilir ve dayanıklı dijital çözümler sunmak amacıyla yüksek performanslı yazılım mühendisliği ile proaktif güvenlik sıkılaştırma arasındaki köprüyü başarıyla kurabilme yeteneği.

### TEKNİK YETKİNLİKLER

- Programlama Dilleri:** C#, Python, C++, Bash Scripting, Transact-SQL (T-SQL)
- Frameworkler & Kütüphaneler:** .NET Framework, .NET MAUI, ADO.NET, LINQ, WinForms, Windows Services
- Veri Tabanları & Araçlar:** SQL Server, SQLite, İlişkisel Veri Tabanı Tasarımı, Sorgu Optimizasyonu (Query Optimization)
- Siber Güvenlik & Adli Bilişim:** Statik Zararlı Yazılım Analizi, Penetrasyon (Sızma) Testleri, Android Hacking, Dijital Adli Bilişim, Kriptografi, Mobil Uygulama Güvenliği, Ağ Trafik İzleme (Network Sniffing)
- Araçlar & Teknolojiler:** Visual Studio, VS Code, Postman, Wireshark, FTK Imager, Git, JSON
- İşletim Sistemleri:** Windows, Linux (ParrotOS, Debian tabanlı), VMware, VirtualBox

## PROFESYONEL DENEYİM

---

### Rensa Enerji Bilişim A.Ş.

*Yazılım Geliştirici / BT Uzmanı – Ankara, Türkiye Ocak 2019 - Temmuz 2024*

- Kritik enerji sektörü operasyonlarını doğrudan destekleyen kurumsal temel yazılım çözümlerini C# ve .NET Framework kullanarak tasarladı, geliştirdi ve sürdürülebilirliğini sağladı.
- SQL Server üzerinde ilişkisel veri tabanı yapılarını mimari olarak kurguladı ve optimize etti; yüksek hacimli faturalandırma ve veri merkezileştirme iş akışlarını yönetmek için verimli T-SQL sorguları ve saklı yordamlar (stored procedures) yazdı.
- Karmaşık donanım, yazılım ve kurumsal ağ altyapısı sorunlarını teşhis edip çözerek yerel sistem güvenilirliğini önemli ölçüde artırdı ve operasyonel kesinti sürelerini en aza indirdi.
- Kurumsal hizmet kararlılığını izlemek ve şubeler arası fatura senkronizasyonunu kolaylaştırmak amacıyla şirket içi otomatik sistemler geliştirdi ve yönetti.

### Fixgross Market

*BT Destek Uzmanı – Ankara, Türkiye Nisan 2025 - Eylül 2025*

- Şirket içi mağaza altyapısı, sunucu uç noktaları (endpoints) ve aktif son kullanıcılar için kapsamlı BT desteği sağladı.
- Yerel ağ yönlendirmelerini (routing) yönetti, bağlantı darboğazlarını teşhis etti ve satış noktası (POS) entegrasyon katmanlarının sürekliliğini sağladı.
- Proaktif sistem bakım takvimlerini, donanım hata teşhislerini ve işletim sistemi sıkılaştırma (hardening) protokollerini uyguladı.

### Gaziantep Üniversitesi

*Yarı Zamanlı BT Destek Asistanı – Gaziantep, Türkiye Şubat 2017 - Haziran 2017*

- Akademik bilgisayar laboratuvarlarının yönetilmesine ve yapılandırılmasına yardımcı oldu; konfigürasyon ve Active Directory sorunlarını çözdü.
- Kampüs ağ trafiğindeki anomalileri izledi ve rutin donanım/yazılım sorun giderme görevlerini yerine getirdi.

## GÜVENLİK & YAZILIM PROJELERİ

---

### GETHash256 - Statik Zararlı Yazılım Analizi Aracı

Geliştirme Dili: C# / .NET

- Modüler OOP (Nesne Yönelimli Programlama) mimarisi kullanarak hızlı, dosya tabanlı tehdit sınıflandırması için tasarlanmış özel bir masaüstü güvenlik aracı geliştirdi.
- SHA-256 karmalarını (hash) hesaplamak ve dosya içine gömülü ASCII/Unicode dizgilerini (strings) ayıklamak için .NET Şifreleme (Cryptography) kütüphanelerini kullanarak yüksek hızlı dosya tarama rutinleri uyguladı.
- Şüpheli ikili (binary) kalıpları tespit etmek için bir sezgisel (heuristic) ayrıştırma motoru oluşturdu ve olay müdahale (incident response) iş akışları için yapılandırılmış JSON tabanlı raporlama sağladı.

### ParrotOS Güvenli Sistem Güncelleyici

Geliştirme Dili: C# & Bash Otomasyonu

- Güncellemelerden kaynaklanan sistem çökmelerini ve bozulmalarını önlemek amacıyla Debian/ParrotOS Linux ortamlarına özel olarak uyarlanmış güvenli bir sistem bakım aracı tasarladı.
- Kök kullanıcı (root) yetkisi doğrulama, kilit dosyası takibi \$(dpkg/apt)\$ ve dosya sistemi sağlık kontrolleri dahil olmak üzere katı çalışma zamanı (runtime) doğrulamalarını entegre etti.
- Özel hata yakalama ve yapılandırılmış teşhis günlükleri (diagnostics logging) içeren yönetimli süreç yürütme (managed process execution) kullanarak tam paket yöneticisi yükseltmelerini (apt, dpkg, snap) otomatikleştirdi.

## EĞİTİM

---

### Anadolu Üniversitesi

Yönetim Bilişim Sistemleri | Lisans

### Gaziantep Üniversitesi

Bilgisayar Programcılığı | Ön Lisans

## PROFESYONEL SERTİFİKALAR

---

- **International Education Research Certificate Center (IEE CENTER):** Sıfırdan Siber Güvenlik Uzmanlığı Eğitimi (180 Saat - No: YS1037016) | Etik Hacker Uzmanlığı (180 Saat - No: YS1037018) | Siber Suçlar Uzmanlığı (180 Saat - No: YS1037017)
- **IBM SkillsBuild / Kodluyoruz:** IBM ile Kodluyoruz: CyberStart 2.0 İleri Seviye (Plan ID: PLAN-87005520B8D1)
- **Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ Bilgeiş):** Bilgi Güvenliği (Kod: 0a7b7ad0-f82b-11ef-8a81-670a4af1a92f) | Bilgisayardaki Dosyaların Güvenliği ve Veri Kurtarma (Kod: c8ab6910-036e-11f0-b485-21e34c1ec957) | Python Programlama - 1 & 2
- **BTK Akademi:** C# Programlama | Güvenli Yazılım Geliştirme | İleri Ađ Teknolojileri | Mobil Güvenlik ve Sızma Teknikleri | Siber Güvenlikte Linux İşletim Sistemleri | Sızma Testine Giriş | Ađ Temelleri | Temel Ađ Teknolojileri | DoS/DDoS Saldırıları ve Koruma | API ve API Testi | Siber Güvenliđe Giriş | İşletim Sistemlerine Giriş | Telekomünikasyon Sistemleri Güvenliği | Bilişim Hukuku
- **Udemy & T.C. Milli Eğitim Bakanlığı (MEB):** Android Hacking / Mobil Sızma Testi | C# ile Katmanlı Mimari Öğren | Kurumsal Mimariler İçin Sql Server Veri Tabanı Tasarımı | C# İle LINQ Windows Form App | Android ile Mobil Programlama Geliştirme (MEB) | Web Tasarımı (192 Saat - MEB) | Careers in Cybersecurity (Cybrary)