

ANIL GÜL

Sistem ve Donanım Uzmanı | Java Developer

Malatya, Türkiye • +90 536 666 26 26 • anilgul2002@gmail.com

Portföy: anilg12.github.io • GitHub: github.com/anilg12 • LinkedIn: linkedin.com/in/anil-gül-753417249



Portföy

PROFESYONEL ÖZET

Donanımdan servis katmanına kadar tüm BT yığına hâkim, sistem ve altyapı odaklı bir Bilişim Uzmanı. Bileşen seviyesinde donanım teşhis/onarımı, çoklu işletim sistemi yönetimi (Windows, Linux, macOS), NTLite ile özel Windows imajı mühendisliği ve Cisco ortamında ağ yapılandırması alanlarında çok sayıda sistem üzerinde uygulamalı deneyime sahiptir. PowerShell ile sistem otomasyonu, sanallaştırma ve performans optimizasyonunun yanında; bu altyapı gücünü masaüstü uygulama geliştirme, sistem araçları ve uygulama paketleme/dağıtım (Jlink & jpackage / MSI) yetkinliğiyle uçtan uca tamamlar. Yönetim Bilişim Sistemleri (2026) mezunu olup Sistem Mühendisi / Junior Java Developer rolü hedeflemektedir.

TEMEL YETKİNLİKLER

Sistem Yönetimi ve Altyapı: Windows, Linux (Ubuntu) ve macOS yönetimi; çoklu işletim sistemi yapılandırması; NTLite ile özel Windows imajı mühendisliği; sanallaştırma; sistem performansı ve açılış süresi optimizasyonu; gömülü ve eski nesil sistemler (Raspberry Pi).

Donanım Teşhisi ve Onarımı: Bileşen seviyesinde arıza teşhisi ve onarım (anakart, işlemci, ekran kartı, bellek); termal yönetim ve soğutma; donanım stres testi ve benchmark; donanım-yazılım uyumluluk analizi.

Ağ ve Güvenlik: TCP/IP ve ağ temelleri; yönlendirme protokolleri (RIP, EIGRP, OSPF); Cisco Packet Tracer ve Wireshark ile ağ tasarımı/analizi; saldırı odaklı (Red Team) güvenlik kavramları; güvenlik en iyi uygulamaları.

Otomasyon ve Betik Yazımı: PowerShell ile kurulum sonrası yapılandırma otomasyonu; Windows servis/telemetri sıkılaştırma; CI/CD (GitHub Actions); Git ve GitHub ile sürüm yönetimi.

Uygulama Geliştirme ve Paketleme: Java / JavaFX, Python; Jlink + jpackage ile bağımsız Windows kurulumları (MSI); HTML, CSS, JavaScript. (Mikroservis mimarisi: giriş düzeyinde, aktif olarak çalışılmakta.)

PROFESYONEL DENEYİM VE PROJELER

Sistem, Donanım ve Ağ Mühendisliği — Uygulamalı Pratik

2023 - Günümüz

- Çok sayıda eski ve yeni dizüstü/masaüstü sistemi; anakart, termal ve bellek düzeyinde bileşen seviyesinde arıza teşhisi yapıp donanım-yazılım uyumluluk sorunlarını çözerek yeniden çalışır duruma getirdi.
- NTLite ile gereksiz servis, telemetri ve bileşenlerden arındırılmış özel Windows 10 ve Windows 11 imajları tasarlayıp kurulum sonrası ayarları PowerShell ile otomatikleştirdi; ayrıca sadeleştirilmiş Ubuntu (Linux) kurulumları hazırlayarak düşük donanımlı makinelerde açılış süresini ve kaynak kullanımını belirgin şekilde düşürdü ve yapılandırmayı GitHub'da belgeledi.
- Donanım stres testleri ve termal analizlerle sistem kararlılığını yük altında doğruladı; Windows, Linux ve macOS ortamlarını (eski nesil ve gömülü/Raspberry Pi dâhil) uçtan uca yapılandırdı.
- Cisco Packet Tracer üzerinde RIP, EIGRP ve OSPF ile çok yönlendiricili ağ topolojileri tasarlayıp simüle ederek ve Wireshark ile trafik analizi yaparak ağ temellerini uygulamalı pekiştirdi.

SPEKTRA — Elektronik Harp RF Spektrum Simülasyonu

Java 21 • JavaFX 21 • 2026 • github.com/anilg12/SPEKTRA

- Gerçek zamanlı RF spektrum analizörü ve şelale (waterfall) diyagramı üzerinde, frekans-atlamalı (FHSS) bir taktik telsizi eşzamanlı iki düşman karıştırıcıya (barrage / spot / tarama / takip) karşı çalıştıran, saf Java fizik çekirdeğine sahip bir elektronik harp simülasyon platformunu v2.0.0 sürümüne getirdi.
- Sinyal, gürültü ve karışma etkileşimini lineer güç düzleminde modelleyip SJNR ve paket teslim oranı (PDR) metriklerini sayısal olarak doğruladı; takip eden karıştırıcıya karşı hızlı atlayan link ~%98, yavaş atlayan link ~%31 PDR ile beklenen elektronik harp doktrinini üretti.
- Jlink ile küçültülmüş özel çalışma zamanı ve jpackage ile son kullanıcıya Java gerektirmeyen bağımsız bir Windows kurulum paketi (MSI) üreterek uygulamayı Başlat menüsü ve Denetim Masası entegrasyonu ile dağıtıma hazırladı.

StockFlow — Stok / Envanter Yönetim Sistemi (Bitirme Projesi)

Python • Flet • SQLite • 2026 • github.com/anilg12/StockFlow

- Önce masaüstü, ardından web katmanına açılan tam kapsamlı bir envanter yönetim motorunu; servis katmanı mimarisiyle, çevrimdışı çalışabilen yerel kalıcılıkla geliştirdi.
- Kapadokya Üniversitesi bitirme projesi olarak geliştirdiği sistem, üniversitenin kendi altyapısında kullanıma alındı.

Oblivion Uninstaller — Windows Sistem Bakım Uygulaması

C# • .NET • WPF • Win32 API • 2026 • github.com/anilg12/Oblivion-Uninstaller

- Registry ve dosya sistemi kalıntı temizliği, "Avcı Modu" hedefli kaldırma, gereksiz dosya temizleme, başlangıç yönetimi, bloatware kaldırma ve tarayıcı eklenti yönetimi olmak üzere altı modüllü bir Windows sistem bakım aracının v1.0.0 sürümünü, dağıtılabilir installer olarak yayınladı.
- Uygulamayı derleyip Windows installer'ını paketleyen bir GitHub Actions CI/CD hattı kurarak her sürüm yayınını tek bir otomatik adıma indirdi.
- Altı modülün tamamında her yıkıcı işlem öncesinde otomatik Sistem Geri Yükleme noktası oluşturarak kullanıcıları geri alınamaz değişikliklere karşı korudu (yedekleme ve kurtarma yaklaşımı).

Serbest Web Geliştirici — Müşteri Portföy Web Sitesi

HTML • CSS • JavaScript • GitHub Pages • 2026

- Bir siber güvenlik uzmanı için iki dilli (TR/EN) portföy sitesini, Framer şablon çıktısını elle bakımı yapılabilir HTML, CSS ve JavaScript koduna dönüştürerek geliştirdi ve GitHub Pages üzerinde canlıya aldı.
- Şablonun istemci taraflı hydration mekanizmasından kaynaklanan içerik bozulma hatalarını, MutationObserver tabanlı bir JavaScript kurtarma katmanıyla tüm yaygın tarayıcılarda giderdi.
- Tam TR/EN dil geçişi, koyu/açık tema ve dile uygun CV indirmeyi tek kod tabanında uygulayarak iki dil kitesine hizmet verdi.

Odak Menajeri RPG — Oyunlaştırılmış Masaüstü Uygulaması

Java • JavaFX • 2025 • github.com/anilg12/Odak-Menajeri-RPG

- Görev tamamlamada +50 XP ve dört kademeli rütbe (Acemi → Çalışkan → Usta → Efsane) içeren, çevrimdışı çalışan bir JavaFX masaüstü uygulamasıyla günlük görev yönetimini ölçülebilir bir ilerleme döngüsüne dönüştürdü.

EĞİTİM

Kapadokya Üniversitesi — Nevşehir, Türkiye | 2022 - 2026 (Mezun)

Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans

İlgili dersler: İşletim Sistemleri, Veritabanı Sistemleri, Ağ Yapıları, Web Programlama, C++, Python. Bitirme Projesi: StockFlow (üniversite altyapısında kullanıma alındı).

SERTİFİKALAR

- Certified Red Team Operations Management (CRTOM) — Red Team Leaders, 2026
- IT Essentials: PC Hardware and Software (70 saat) — Cisco Networking Academy / Kapadokya Üniversitesi, 2023
- Bilgisayar Ağları - Introduction to Packet Tracer (8 saat) — Cisco Networking Academy / Kapadokya Üniversitesi, 2023
- JavaScript Essentials 2 — Cisco Networking Academy / JS Institute, 2026
- HTML Essentials — Cisco Networking Academy / JS Institute, 2026
- CSS Essentials — Cisco Networking Academy / JS Institute, 2026
- İleri Java 101 — Turkcell Akademi, 2026
- İleri Java 201 — Turkcell Akademi, 2026
- İleri Java 301 — Turkcell Akademi, 2026
- Sistem Tasarımı ve Gerçek Case Mimarisi — Turkcell Akademi, 2026
- Blockchain Teknolojileri — Turkcell Akademi, 2026
- Yapay Zeka Destekli Backend: Copilot & FastAPI ile API Geliştirme — Turkcell Akademi, 2026
- Prompt Mühendisliği — Turkcell Akademi, 2026

PROFESYONEL GELİŞİM

Yapay Zekâya Giriş ve Üretken Yapay Zekâ Araçları; Öz Geçmiş Hazırlama ve Mülakat Teknikleri; Çalışma Yönetimi ve Empati Becerileri; Kurumsal Sürdürülebilirlik ve Atık Yönetimi — Kapadokya Üniversitesi, 2025-2026.