

Batuhan ALKOÇ

Kıdemli Altyapı ve Güvenlik Mühendisi

Ankara, Turkey | info@batualkoc.com | [LinkedIn Url](#) | [Website](#) | +90 530 201 8823

KARIYER ÖZETİ

Kıdemli Altyapı ve Güvenlik Mühendisi olarak, HPE SimpliVity, VMware ve Fortinet tabanlı yüksek erişilebilirliğe sahip kurumsal sistemleri yönetiyorum. Altyapı modernizasyonu konusunda teknik liderlik yaparak, canlı üretim sistemlerini kesintisiz (zero-downtime) şekilde HCI kümelerine taşıdım ve 50'den fazla eski sunucuyu (2003/2012) Server 2022'ye yükselttim. Güvenlik tarafında Wazuh SIEM, Greenbone zafiyet taraması ve Veeam/Alletra (silinemez yedek) kullanarak proaktif bir savunma hattı kurdum. Kurumsal operasyonların haricinde kendi laboratuvarımda Docker, n8n otomasyonu ve Yerel LLM modelleri ile güncel teknolojileri yakından takip ediyor ve uyguluyorum.

İŞ GEÇMİŞİ

AKO Grup (PETLAS Lastik Sanayi ve Ticaret A.Ş)

Kıdemli Altyapı ve Güvenlik Mühendisi

Kırşehir, Turkey

Ekim 2024 – Günümüz

- Altyapı Modernizasyonu:** 50'den fazla eski sunucuyu (Windows Server 2003/2008/2012) **Windows Server 2022** sürümüne yükselterek sunucu altyapısının dijital dönüşümüne liderlik ettim; güvenlik risklerini ve teknik yetersizlikleri minimize ettim.
- HCI Migrasyonu:** Kritik iş yüklerinin 4 node'lu **HPE SimpliVity HCI** kümesine taşınmasını, vMotion kullanarak **kesintisiz (zero-downtime)** bir şekilde ve iş sürekliliğini koruyarak gerçekleştirdim.
- Siber Güvenlik Operasyonları (SecOps):** **Wazuh** (SIEM/Log Korelasyonu) ve **Greenbone** (OpenVAS Zafiyet Taraması) kurulumlarını yaparak proaktif bir Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC) yaklaşımı oluşturdum.
- Ağ Güvenliği:** **Fortinet Ekosistemi** ile ağ güvenliğini sıkılaştırdım; **FortiGate** (IDS/IPS, SSL-VPN, MFA) yönetimi, **FortiMail** ile e-posta güvenliği ve veri sızıntılarını önlemek için **Trellix DLP** politikalarını hayata geçirdim.
- Erişim Kontrolü:** Omurga ve kenar anahtarlarda **DHCP Snooping** uygulayarak ve **Exchange Server Relay** izinlerini sınırlandırarak iç ağ güvenliğini artırdım.
- Yedekleme ve Felaket Kurtarma:** **HPE Alletra** depolama ünitesi ile entegre **Veeam Backup & Replication** kullanarak fidye yazılımlarına karşı dirençli, **değiştirilemez yedekleme** (Immutable Backup - 7 gün saklama) stratejisini tasarladım.
- İş Sürekliliği:** **Zerto** kullanarak ikincil lokasyonlar arası gerçek zamanlı Coğrafi yedeklilik, replikasyon ve felaket kurtarma (DR) altyapısını kurdum.
- İzleme (Monitoring):** Sunucu sağlığını ve ağ trafiğini anlık izlemek için **Grafana** ve **Zabbix** panellerini devreye alarak olaylara proaktif müdahale imkanı sağladım.

Türk Silahlı Kuvvetleri (55. Mekanize Piyade Tugayı)

İletişim Bilgi Sistem Subayı (Muhabere Üsteğmen)

Kırklareli, Turkey

Haziran 2022 – Eylül 2024

- Sistemlerde düzenli bakım kontrolleri yaparak donanım ve yazılım sorunlarını tespit edip çözdüm, böylece kesintisiz iş operasyonlarını sağladım.
- Kritik bilgileri korumak ve veri bütünlüğünü sağlamak için veri yedekleme ve geri yükleme prosedürlerini organize ettim.
- Sunucu ve ağ altyapısındaki performans sorunlarını ele alarak sistem verimliliğini artırmak için gerekli iyileştirmeleri uyguladım.
- Acil durumlarda hızlı bir şekilde müdahale ederek iletişim altyapısının kesintisiz işleyişini ve operasyonel verimliliğini sağladım.
- Barış ve savaş zamanında 2500 personelik bir tugayın BT teknolojisi, telefon altyapısı, iletişim merkezi, HF / VHF telsizler ve fotoğrafçılık hizmetlerini planladım ve yürüttüm.

Teknik Projeler ve AR-GE Laboratuvarım

Self-Hosted Altyapı & Otomasyon Projeleri

- Gelişmiş Mail Sunucusu Yönetimi:** mail.batualkoc.com adresime **Mailcow (Dockerized)** paketini başarıyla kurdum ve yönetiyorum; yüksek gönderim başarısı (deliverability) için karmaşık DNS kayıtlarını (**SPF, DKIM, DMARC, BIMI**) yapılandırdım ve **Rspamd** ile spam koruması sağladım.
- Mikroservis Mimarisi:** Web uygulamalarını ve izleme araçlarını barındırmak için Raspberry Pi 5 üzerinde **Docker Konteynerleri** kullanarak, Reverse Proxy arkasında çalışan özel bir bulut ortamı tasarladım.
- İş Akış Otomasyonu:** Kişisel veri akışlarını ve sunucu bildirimlerini düzenlemek için **n8n** kullanarak otomatik ETL süreçleri (pipeline) geliştirdim.
- Yapay Zeka & Geliştirme:** Gizlilik odaklı yapay zeka asistanlığı için **Yerel LLM'ler** çalıştırıyor; hızlı web geliştirme süreçleri için yapay zeka destekli modern kod editörlerini (**Cursor, VSCode, Antigravity**) aktif olarak kullanıyorum.
- Ağ Optimizasyonu:** Ağ genelinde reklam engelleme için **AdGuard DNS** ve yerel servislere port açmadan güvenli dış erişim sağlamak için **Cloudflare Tunnels** yapılandırdım.

EĞİTİM

Milli Savunma Üniversitesi (Kara Harp Okulu)

Lisans, Bilgisayar Mühendisliği GPA: 2.88 / 4.0

Ankara, Turkey

Eylül 2017 – Ağustos 2021

YETENEKLER

Altyapı & Sanallaştırma:

- HPE SimpliVity (HCI), VMware vSphere/ESXi, vCenter, Hyper-V, SimpliVity Federation, Windows Server 2019/2022.

Ağ & Güvenlik Operasyonları:

- Fortinet Ekosistemi (FortiGate, FortiMail), Trellix DLP, Wazuh SIEM, Greenbone (OpenVAS), IDS/IPS, RADIUS/802.1x, SSLVPN/IPsec, Cisco & H3C Switching.

Sistem Yönetimi:

- Active Directory, DNS, DHCP, WSUS, GPO, Exchange Server, SQL Server, IIS, ADFS, Linux Yönetimi.

Yedekleme & Felaket Kurtarma:

- Veeam Backup & Replication (Immutable Backups), Zerto, HPE Alletra Storage, Yüksek Erişilebilirlik (HA) & DR Planlama.

DevOps, İzleme & Otomasyon:

- Docker Containers, Kubernetes, n8n Automation, Mailcow, Grafana, Zabbix, Cloudflare Tunnels, Python, PowerShell, Bash Scripting.