

MUHAMMET ÖZEL

DEVOPS MÜHENDİSİ

Ankara, Türkiye | +90 539 282 80 59 | ozel.muhammet06@gmail.com | [linkedin.com/in/muhammet-ozel-0ab6a7140](https://www.linkedin.com/in/muhammet-ozel-0ab6a7140)



PROFESYONEL PROFİL

Bilgisayar Mühendisliği mezunu; yazılım geliştirme ve DevOps süreçlerinde 5 yıllık deneyime sahip DevOps Mühendisiyim. AWS EKS üzerinde yaklaşık 24 cluster ve cluster başına yaklaşık 30-50 mikroservisin yanı sıra yaklaşık 35 on-prem ortamın kurulum, yönetim ve operasyon süreçlerinde görev alıyorum. İnternet erişimi kısıtlı OT/IT ortamlarında Kubernetes kurulumu; CI/CD ve GitOps otomasyonu; yüksek erişilebilirlik; gözlemlenebilirlik; güvenlik sıkılaştırma; zafiyet yönetimi; registry replikasyonu ve dağıtık veri sistemleri başlıca uzmanlık alanlarım. C# ve Java yazılım geliştirme geçmişimi Ansible, Python, Go ve Bash tabanlı altyapı otomasyonu ile birleştiriyorum.

~24 AWS EKS cluster • ~35 on-prem ortam • 30-50 mikroservis / cluster • 5 yıl DevOps ve yazılım deneyimi

PROFESYONEL DENEYİM

DevOps Mühendisi | İnavitas Enerji A.Ş.

10.02.2025 - Halen

Ankara, Türkiye

- AWS EKS üzerinde production, staging, test ve development kapsamındaki yaklaşık 24 Kubernetes clusterının kurulum ve yönetim süreçlerinde görev aldım; her clusterda yaklaşık 30-50 mikroservisin operasyonunu yürüttüm.
- Yaklaşık 35 on-prem ortamın kurulum, yönetim ve operasyon süreçlerinde; incident çözümü, hotfix uygulamaları ve teknik borçların giderilmesinde görev aldım.
- İnternet erişimi kısıtlı OT ve IT katmanlarında çevrimdışı Kubernetes ve K3s kurulumları gerçekleştirdim; Ubuntu Server 22.04/24.04, RHEL 9/10 ve AlmaLinux 9/10 sistemlerinde çalıştım.
- 3 control-plane ve 3 worker node'dan oluşan HA Kubernetes mimarilerini NGINX Ingress, HAProxy ve Keepalived VIP ile kurdum; MetalLB ile LoadBalancer servislerini yapılandırdım.
- Calico CNI üzerinde IP-in-IP ve VXLAN ağ modellerini; AWS EKS ortamlarında Karpenter tabanlı dinamik node ölçeklendirmesini yönettim.
- Helm chartları oluşturdum; GitLab CI/CD, GitLab Runner, Jenkins ve Argo CD ile build/deployment süreçlerini yönettim. ApplicationSet, AppProject, kullanıcı ve repository yapılandırmaları ile Rancher yönetiminde görev aldım.
- Docker, Docker Compose ve containerd kullandım; containerd registry mirror/proxy-cache ayarlarını Harbor ile entegre ettim. Docker Hub, Harbor OCI ve Helm OCI artifact süreçlerini yönettim.
- Production ve DR Harbor registry ortamları arasında replikasyon ve mirroring yapılandırmaları gerçekleştirdim; OpenEBS ve Longhorn tabanlı Kubernetes depolama çözümleri üzerinde çalıştım.
- CIS Benchmarks doğrultusunda sistem sıkılaştırmaları uyguladım; OpenSCAP ile uyumluluk kontrolleri, auditd yapılandırması ve self-signed TLS sertifikalarının Kubernetes/uygulama ortamlarında kullanımını gerçekleştirdim.
- Wazuh server/agent kurulumları, FIM, access log analizi ve özel decoder/rule geliştirme çalışmalarını yürüttüm; Greenbone ile CVE tabanlı ağ ve sistem zafiyet taramaları gerçekleştirdim.
- Prometheus, Grafana ve kube-prometheus-stack ile cluster/node/pod/servis metriklerini izledim; iperf ile ağ bant genişliği ve performans testleri yaptım.
- Kafka ve RabbitMQ HA yapılandırmaları ile Redis Sentinel ve RedisGraph HA deploymentlarını kurdum; RedisInsight, ClickHouse ve Apache Flink kullanılan dağıtık altyapılarda görev aldım.
- AWS EC2, EKS, Security Groups ve IAM servislerinde kurulum, erişim ve operasyon çalışmalarını yürüttüm; SonarQube ile kod kalitesi süreçlerini destekledim.

Yazılım Geliştirme Uzmanı | BirFatura Yazılım Teknolojileri A.Ş.

01.2023 - 09.02.2025

Ankara, Türkiye | DevOps, platform ve CI/CD sorumlulukları

- Kubernetes ve Docker altyapılarının kurulum ve yönetiminde görev aldım; Rancher üzerinden Kubernetes ortamlarını yönettim.
- GitLab CI/CD, GitLab Runner, Jenkins ve Argo CD kullanarak build ve deployment süreçlerini yürüttüm.
- Nexus Repository 3 üzerinde kurum içi private Docker registry kurdum ve yönettim.
- Linux, NGINX, Docker ve Kubernetes tabanlı test/production ortamlarında uygulama yayına alma, incident çözümü ve hotfix süreçlerini yürüttüm.
- Prometheus ve Grafana ile metrik izleme; Elasticsearch/Kibana ile merkezi log takibi ve sorun giderme çalışmalarında görev aldım.
- .NET Core, Redis, RabbitMQ, MSSQL, API Gateway, WCF ve Consul kullanılan GİB entegrasyon uygulamalarını containerlaştırarak Kubernetes ortamlarında yayına aldım.
- Kurumsal uygulamaların mikroservis mimarisine dönüştürülmesine katkı sağladım; XAdES/PAdES ve UBL/Schematron süreçlerinde .NET ve Java tabanlı uygulamalar geliştirdim.

- Azure DevOps Server 2020 altyapısını kurdum; Active Directory entegrasyonu ve CI/CD süreçlerinin yönetiminde görev aldım.
- Kubernetes ve Docker altyapılarını kurup yönettim; GitLab CI/CD, GitLab Runner, Jenkins, Argo CD ve Rancher ile build/deployment süreçlerini yürüttüm.
- Nexus Repository 3 üzerinde kurum içi private Docker registry kurdum ve yönettim.
- Geliştirme, test ve production ortamlarını hazırladım; Linux, NGINX, VMware ESXi, Active Directory, Domain Controller, IIS, DNS, sunucu, ağ ve firewall yönetiminde görev aldım.
- Prometheus/Grafana ile metrik izleme ve Elasticsearch/Kibana ile merkezi log takibi gerçekleştirdim; incident çözümü ve hotfix süreçlerini destekledim.
- Felaket Kurtarma Merkezi ortam ve yapılandırmalarının hazırlanmasına katkı sağladım.
- ISO 27001 ve Gelir İdaresi Başkanlığı bağımsız denetim gereksinimlerinin yazılım geliştirme süreçlerinde uygulanmasına katkı sundum.
- Scrum süreçleri, teknik görev dağılımı ve ekip koordinasyonunu yürüttüm.
- .NET ve Java tabanlı e-belge, elektronik imza ve Schematron kontrol uygulamalarının geliştirme ve bakımında görev aldım.

Stajyer | Ankara EGO Genel Müdürlüğü - Bilgi İşlem Dairesi**07.2017 - 08.2017**

Ankara, Türkiye

- Ağ ve sistem yönetimi birimindeki temel kurulum ve destek çalışmalarına katıldım.

TEKNİK YETKİNLİKLER**Konteyner ve orkestrasyon:** Kubernetes, AWS EKS, K3s, Docker, Docker Compose, containerd, Rancher, Karpenter, Helm, MetalLB, OpenEBS, Longhorn**CI/CD ve GitOps:** GitLab CI/CD, GitLab Runner, Jenkins, Argo CD, ApplicationSet, AppProject, Azure DevOps Server 2020, Git**Otomasyon ve IaC:** Ansible, Bash scripting, Python, Go; temel düzey Terraform ve Terragrunt**Registry ve artifact:** Harbor OCI, production-DR replikasyon/mirroring, Docker Hub, Helm OCI, Nexus Repository 3, registry mirror/proxy-cache**Ağ ve trafik:** NGINX, Kubernetes Ingress, HAProxy, Keepalived/VIP, MetalLB, Calico CNI, IP-in-IP, VXLAN, iperf, DNS, firewall, AWS Security Groups**Güvenlik ve uyumluluk:** CIS Benchmarks, OpenSCAP, auditd, Wazuh FIM, access log analizi, özel decoder/rule, Greenbone/CVE taraması, RBAC, IAM, self-signed TLS**Gözlemlenebilirlik:** Prometheus, Grafana, kube-prometheus-stack, merkezi log yönetimi**HA ve veri platformları:** Kubernetes HA, Kafka HA, RabbitMQ HA, Redis Sentinel, RedisGraph HA, RedisInsight, ClickHouse, Apache Flink**Sistem ve sanallaştırma:** Ubuntu Server 22.04/24.04, RHEL 9/10, AlmaLinux 9/10, Windows Server, VMware ESXi/vSphere, Active Directory, IIS**Yazılım ve entegrasyon:** C#, .NET Core, Java, Spring Boot, Node.js, REST API, WCF, Entity Framework, Dapper, Consul; MSSQL, PostgreSQL, MySQL**EĞİTİM****Bilgisayar Mühendisliği, Lisans | Türk Hava Kurumu Üniversitesi****09.2014 - 06.2020**

Eğitim dili: İngilizce | %50 başarı bursu

EĞİTİMLER VE DİL**ITIL 4 Eğitimi Katılım Belgesi** | Bilginç IT Academy, 08.2021 (sınavla alınmış sertifika değildir)**Türkçe:** Ana dil | **İngilizce:** İngilizce eğitim veren Bilgisayar Mühendisliği mezunu; teknik dokümantasyon okuma ve takip