

ENES UYSAL

DevOps Mühendisi (DevOps Engineer) | Site Reliability Engineer (SRE)

Ankara, Türkiye | +90 541 595 98 66 | info@enes-uysal.com

Portföy: <https://enes-uysal.com/tr/> | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ennesuysal> | GitHub: <https://github.com/ennesuysal>

PROFESYONEL ÖZET

5 yılı aşkın süredir üretim (production) ortamındaki Kubernetes ve Linux platformlarını tasarlayan ve işleten DevOps Mühendisi / Site Reliability Engineer (SRE); halen Hepsiburada'da görev yapıyorum. Certified Kubernetes Administrator (CKA) sertifikasına sahibim. GitLab CI/CD, ArgoCD ve Helm ile Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) ve GitOps süreçleri kuruyor; Terraform, Ansible ve Infrastructure as Code (IaC) ile altyapıyı otomatikleştiriyor; PostgreSQL, Redis, Kafka, RabbitMQ ve Elasticsearch/OpenSearch kümelerini yüksek erişilebilirlikle (high availability) işletiyorum. Dağıtık sistemler, ağ (networking), Prometheus ve Grafana ile gözlemlenebilirlik (observability), üretim sorunlarının giderilmesi (troubleshooting), kök neden analizi (root cause analysis), performans iyileştirme ve kapasite planlamada deneyimliyim; otomasyonda Go, Python ve Bash kullanıyorum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Konteyner & Orkestrasyon: Kubernetes (K8s), Docker, Helm, Container Orchestration, Microservices

CI/CD & GitOps: GitLab CI/CD, ArgoCD, GitOps, CI/CD Pipelines, Git

Infrastructure as Code & Otomasyon: Terraform, Ansible, SaltStack, Infrastructure as Code (IaC), Configuration Management, Automation, YAML

Observability, Monitoring & Logging: Prometheus, Grafana, Thanos, Alertmanager, ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana), OpenSearch, VictoriaLogs, Metrics, Logging, Alerting

Veritabanı, Cache & Messaging: PostgreSQL, Patroni, Streaming Replication, MySQL, MongoDB, Redis, Redis Cluster, RabbitMQ, Apache Kafka

Linux, Sistem & Network: Linux (GNU/Linux), Linux System Administration, TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS, L4/L7 Networking, Load Balancing, Reverse Proxy, NGINX, HAProxy, Virtualization, Distributed Systems

Programlama & Scripting: Go (Golang), Python, Bash / Shell Scripting, C/C++

Cloud & Identity: Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Microsoft Entra ID (Azure AD), Active Directory, HashiCorp Vault, Cloud Infrastructure, On-Premises Infrastructure

Reliability & Operasyon: Site Reliability Engineering (SRE), Production Operations, High Availability (HA), Failover, Incident Response, Root Cause Analysis (RCA), Troubleshooting, Performance Tuning, Capacity Planning, Scalability, Backup & Recovery, Security Hardening

İŞ DENEYİMİ

DevOps Engineer

Hepsiburada | Ankara, Türkiye (Uzaktan) | Nisan 2026 - Günümüz

Türkiye'nin en büyük e-ticaret platformlarından biri (NASDAQ: HEPS).

- Dağıtık servislerin çalıştığı üretim (production) Kubernetes kümelerini ve konteyner iş yüklerini yönetiyorum; erişilebilirlik, ölçeklenebilirlik, iş yükü yaşam döngüsü, kaynak verimliliği, dağıtım güvenilirliği ve day-2 operasyonlarından sorumluyum.
- Kubernetes ve Linux kaynaklı üretim sorunlarını pod, zamanlama (scheduling), kaynak sınırları, servis keşfi (service discovery), ağ, depolama, uygulama bağımlılıkları ve sunucu düzeyindeki sinyaller üzerinden inceliyor; kök neden analiziyle (root cause analysis, RCA) kalıcı çözümler geliştiriyorum.
- Elasticsearch, OpenSearch, Redis, Kafka, RabbitMQ ve VictoriaLogs gibi dağıtık ve durum bilgili (stateful) platformları işletiyor; küme sağlığını, kapasiteyi, performansı ve arıza sonrası kurtarmayı yönetiyorum.
- Prometheus, Grafana ve Thanos ile gözlemlenebilirlik (observability) altyapısı kuruyorum: sorun tespitini, teşhisi ve kapasite analizini iyileştiren metrikler, panolar (dashboard) ve uyarılar (alerting).
- GitLab CI/CD, ArgoCD ve Helm ile tekrarlanabilir ve denetlenebilir Kubernetes dağıtımları ve yapılandırma yönetimi için GitOps süreçleri kuruyor ve sürdürüyorum.
- Betikler (scripting) ve altyapı otomasyonu ile operasyonel iş akışlarını otomatikleştirerek manuel iş yükünü (toil) azaltıyor; olay müdahalesini (incident response), üretim sorunlarının giderilmesini ve değişikliklerin doğrulanmasını destekliyorum.

DevOps Engineer

N2Mobil Tracking Systems | Ankara, Türkiye (Yerinde) | Şubat 2023 - Nisan 2026

Araç takip ve filo yönetim sistemleri.

- Yüksek işlem hacimli servisleri Kubernetes üzerinde tasarladım, konteynerleştirdim, devreye aldım ve işlettim; iş yükü zamanlama, sağlık kontrolleri (health probes), kaynak yönetimi, servis ağı, ingress ve yük dengeleme (load balancing), ölçeklendirme ve yüksek erişilebilirlik (high availability) konularını yönettim.
- GitLab CI/CD hatları (pipeline) ve ArgoCD tabanlı GitOps dağıtımı kurdum; Ansible ve kod olarak altyapı (Infrastructure as Code, IaC) yaklaşımıyla altyapı ve yapılandırma yönetimini otomatikleştirerek dağıtımları tutarlı ve tekrarlanabilir hale getirdim.
- Streaming replication ve Patroni ile otomatik yük devretme (failover) içeren yüksek erişilebilir PostgreSQL mimarisi tasarladım; replikasyon sağlığı, yedekleme ve kurtarma, bağlantı yönetimi, sorgu performansı ve veri dayanıklılığı üzerinde çalıştım.

- PostgreSQL, MongoDB, Redis, RabbitMQ ve ELK Stack platformlarını işlettim; uygulama ve veritabanı darboğazlarını gidermek için Linux ve depolama performansını (CPU, bellek, disk I/O, IOPS, throughput, I/O wait, bağlantı yükü) analiz ettim.
- Prometheus, Grafana, Alertmanager ve ELK Stack ile izleme (monitoring), günlük kaydı (logging) ve uyarı sistemleri kurdum; bu verileri olay incelemesi, kök neden analizi, kapasite planlama, performans iyileştirme ve proaktif arıza tespitinde kullandım.
- Yüksek eşzamanlı bağlantı yükü altında çalışan büyük ölçekli TCP/IP servislerini geliştirdim ve sorunlarını giderdim; bağlantı yönetimi, ters vekil sunucu (reverse proxy) ve yük dengeleme yapıları ile ağ trafik akışları üzerinde çalıştım.
- RabbitMQ tabanlı asenkron mesajlaşma altyapısını ve dağıtık uygulama bileşenlerini erişilebilirlik, işlem hacmi (throughput), geri basınç (back-pressure) ve hata yalıtımı odağında işlettim.
- Microsoft Entra ID ile şirket içi (on-premises) Active Directory entegrasyonunu gerçekleştirdim; kimlik ve erişim yönetimi (IAM), erişim kontrolü, secret ve sertifika yönetimi ile altyapı güvenliğinin sıkılaştırılmasına (security hardening) katkı sağladım.
- Üretim olaylarını uygulama, Kubernetes, Linux, ağ ve veritabanı katmanlarında uçtan uca ele aldım; bulguları belgeledim ve tekrarlayan manuel müdahalelerin yerine kalıcı çözümler geliştirdim.

DevOps Engineer

Yartu Information Services Inc. | Konya, Türkiye (Yerinde) | Temmuz 2021 - Şubat 2023

Kurumsal e-posta, bulut depolama ve video konferans ürünleri.

- Mikroservisleri ve üretim iş yüklerini Kubernetes'e taşıdım; dağıtık uygulamalar için konteyner orkestrasyonu, dağıtım, servis keşfi, ölçeklendirme ve yüksek erişilebilirlik yaklaşımlarını standartlaştırdım.
- Linux tabanlı dağıtık IMAP, SMTP, depolama ve video konferans servislerini tasarlayıp işlettim; protokol düzeyinde sorun giderme, yük testi, trafik analizi, kapasite değerlendirmesi ve yük dengeleme optimizasyonu yaptım.
- PostgreSQL streaming replication ve Patroni tabanlı otomatik yük devretme (failover) kurarak veritabanı erişilebilirliğini ve arıza sonrası kurtarmayı iyileştirdim.
- Dağıtık önbellekleme (caching) için Redis Cluster kurup işlettim; gecikmeye duyarlı iş yüklerinin performansını, erişilebilirliğini ve ölçeklenmesini destekledim.
- GitLab CI/CD, ArgoCD ve GitOps ile sürekli entegrasyon ve sürekli teslim (CI/CD) süreçlerini otomatikleştirerek tekrarlanabilir, yapılandırma odaklı dağıtımlar sağladım.
- Prometheus, Grafana ve Alertmanager ile izleme ve uyarı sistemleri kurdum; üretim sorunlarını giderirken ve performans analizinde Linux, uygulama, ağ ve altyapı sinyallerini inceledim.
- Depolama ölçeklenebilirliği, yedeklilik, erişilebilirlik ve arıza sonrası kurtarma gereksinimlerine göre dağıtık dosya sistemi mimarileri tasarladım ve doğruladım.

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

The Linux Foundation | Veriliş: Eylül 2026 | Geçerlilik: Eylül 2028

Doğrulama: https://www.credly.com/badges/7a84e4c8-86e0-45e3-b1dc-c544a54caa70/public_url

Huawei Cloud Practicum

Patika.dev | Veriliş: Ocak 2023

Doğrulama: <https://verified.certifier.com/en/verify/14737634506752/>

- Linux Kernel'e Giriş | Mustafa Akgül Özgür Yazılım Kış Kampı | 2019
- GNU/Linux Sistem Yönetimi | Mustafa Akgül Özgür Yazılım Yaz Kampı | 2019

PROJELER

pgdump-scheduler (Go, PostgreSQL): pg_dump yedeklerini cron ile zamanlar; tam veya tek tablo yedeği, JSON yapılandırma.

smtp-load-test (Go, SMTP): Worker, iş sayısı ve mesaj boyutu ayarlanabilen SMTP yük testi aracı; adım bazında süre raporu.

load-balancer (Go, TCP): Periyodik sağlık kontrolü yapan, round-robin çalışan TCP (L4) yük dengeleyici.

ha_redis_postgres (Kubernetes, HAProxy): Yüksek erişilebilir Redis Sentinel ve PostgreSQL primary/replica manifestleri.

go-thread-pooling (Go): Tamponlu görev kuyruğu, hata geri çağırısı ve kontrollü kapanış sunan worker pool modülü.

yaml-parser (Go): Belgeleri anahtar sırasını koruyarak okuyan, güncelleyen ve yazan sıralı (ordered) YAML ayrıştırıcı.

go-chat-websocket (Go, WebSocket, PostgreSQL, Docker Compose): JavaScript istemcili gerçek zamanlı sohbet sunucusu.

image-crawler (Go): Aynı alan adındaki sayfaları eşzamanlı tarayıp görsel adreslerini toplayan web crawler.

sozluk-api (PHP, Laravel, MySQL): OAuth2 kimlik doğrulaması ve rol bazlı yetkilendirme içeren etkileşimli sözlük REST API'si.

Kaynak kod: <https://github.com/ennesuysal>

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Lisans

Konya Teknik Üniversitesi (Selçuk Üniversitesi) | 2017 - 2021 | GPA: 3.7/4.0

DİLLER

Türkçe: Ana dil

İngilizce: B2 (Orta Üstü)