Kerem Bozkurt

+90 (541) 377 26 96 | k.bozkurt333@gmail.com | linkedin.com/in/kerem-bozkurt333
github.com/keremTheDev | medium.com/@k.bozkurt333 | Ankara, Türkiye

Profesyonel Özet

Üretim (production) ortamında tam yığın (Fullstack) uygulama ve mikroservislerin mimarisi, dağıtımı ve ölçeklendirilmesi konusunda deneyimli Yazılım Mühendisi ve Teknik Lider. Sıkı PR incelemeleri, otomatize CI/CD süreçleri ve proaktif güvenlik testlerini kapsayan güçlü mühendislik kültürleri kurma konusunda yetkin. Asenkron mimariler, API entegrasyonları ve altyapı yönetimi konularında derin deneyim sahibi. Modern hata ayıklama araçları, AI kod asistanları ve bulut/VPS ortamlarını kullanarak yüksek derecede optimize, dirençli ve ölçeklenebilir uçtan uca yazılım çözümleri üretmektedir.

Deneyim

Kurucu Ortak & Chief Technology Officer (CTO) Şub. 2024 – Günümüz
Lastikkent A.Ş. *Ankara, Türkiye*

- Yüksek trafikli B2B/B2C otomotiv e-ticaret platformu için genel sistem mimarisini, bulut altyapısını ve mühendislik stratejisini yönetti.
- Altyapıyı Digital Ocean App Platform'dan kendi yönettiği Netcup VPS sunucularına Docker, Kubernetes ve Docker Swarm kullanarak taşıdı; aylık maliyetleri %30 düşürürken %99.9 çalışma süresi (uptime) sağladı.
- Sıkı mühendislik standartları kurdu: main branch'e doğrudan birleştirme yasağı, GitHub Copilot ve Claude Code destekli zorunlu PR incelemeleri ve CI/CD (GitHub Actions) hatlarında koşan kapsamlı unit/feature testleri.
- Postman üzerinden dinamik token yönetimli otomatik API test iş akışları yapılandırdı ve Burp Suite kullanarak düzenli güvenlik ve zafiyet denetimleri gerçekleştirdi.
- Proaktif sistem izleme için AWS (SES, Secrets Manager), Prometheus, Grafana ve Loki dahil olmak üzere bulut servislerini ve gözlemlenebilirlik araçlarını entegre etti.

Yazılım Mühendisliği Stajyeri Ağu. 2025 – Eyl. 2025
RAMSA Savunma & Havacılık *Ankara, Türkiye*

- Farklı MySQL/MSSQL sunucuları arasında asenkron bir haberleşme hattı geliştirdi; k6 ile yapılan yük testlerinde sıfır veri kaybıyla saniyede 5.000 isteği (RPS) başarıyla yönetti.
- Kurumsal yazılım mimarisi ve backend haberleşme kavramlarını pekiştirmek amacıyla modern .NET full-stack Pomodoro uygulaması inşa etti.

Yazılım Mühendisliği Stajyeri Haz. 2025 – Tem. 2025
Türkiye İş Kurumu (İŞKUR) *Ankara, Türkiye*

- Günlük 1 milyondan fazla log olayını analiz etmek için ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana) çözümü kurguladı ve otomatik dağıtım (auto-deploy) özellikli bir VPS üzerine canlıya aldı.
- Merkezi loglama, izleme ve büyük ölçekli operasyonel verilerin analizi konularında pratik deneyim kazandı.

İletişim Sorumlusu Ağu. 2024 – Haz. 2025
Gazi Üniversitesi Yapay Zeka Topluluğu *Ankara, Türkiye*

- Üniversite bünyesindeki yapay zeka odaklı projelerde iletişim stratejilerini yönetti ve ekip çalışmasını koordine etti.

Projeler

Lastikkent.com Temel Platformu | *Laravel, Next.js, Zustand, Redis, Meilisearch* Şub. 2024 – Günümüz

- Frontend state yönetimi gereksinimlerini prototipleme ile analiz ederek, düşük gecikmeli kullanıcı deneyimi için Zustand ve Optimistic UI paternlerini uygulamaya aldı.
- Ödeme akışlarını Pipeline deseni ile mimari hale getirdi ve çoklu ödeme sistemlerini (iyzico, PayTR) Strategy deseni kullanarak ölçeklenebilir bir yapıda entegre etti.
- 50.000'den fazla ürünün fiyat ve stok bilgisini <2sn gecikme ile güncel tutan, Redis Pub/Sub ve kuyruk yapılarını kullanan "provider-product-sync" asenkron botunu geliştirdi.
- N+1 sorgu problemlerini gidererek ve Meilisearch entegrasyonu yaparak ortalama API yanıt sürelerini 800ms'den 50ms'nin altına düşürdü.
- Geliştirici ortamında Laravel Telescope ve Xdebug kullanarak derinlemesine hata ayıklama süreçleri yürüttü.

EasyRefund SaaS API | *Dağıtık Sistemler, Laravel, RESTful API* 2026

- Dağıtık Sistemler dersi kapsamında, endüstri standardı REST mimarilerine tam uyumlu, Laravel tabanlı bir iade yönetim API'sı geliştirdi.
- Kaynak: github.com/Emirhannz/EasyRefund

Asenkron Veritabanı Haberleşme & Yük Testi | *.NET, k6, MSSQL, MySQL* 2025

- Farklı SQL sunucuları arasında köprü kuran asenkron bir haberleşme mimarisi oluşturdu ve k6 ile yüksek yük altında test etti.
- Kaynak: github.com/keremTheDev/async-mssql-communication

QuakeSafe | *Flutter, MongoDB, Açık Kaynak Kazıma, NoSQL* 2025

- Deprem sonrası güvenli toplanma alanlarını gösteren ve rota çizen bir mobil uygulamayı Flutter ile geliştirdi.
- Sıfır bağımlılık (zero-dependency) ilkesiyle, açık kaynak bir repodan fork ettiği özel veri kazıyıcı ile MongoDB veritabanını besledi.
- Kaynak: github.com/keremTheDev/QuakeSafe

Eğitim

Gazi Üniversitesi Ankara, Türkiye
Bilgisayar Mühendisliği Lisans *Beklenen 2026*

Ankara Atatürk Lisesi (AAL) Ankara, Türkiye
Lise Diploması | MunAAL Üyesi *Mezuniyet 2021*

Teknik Yetenekler

- **Diller**: PHP, JavaScript/TypeScript, C#, Python, C/C++, SQL, Dart
  Çerçeveler (Frameworks): Laravel, Next.js, Zustand, .NET, Flutter
  Bulut, DevOps & SRE: Docker, Kubernetes, CI/CD, GitOps, VPS Yönetimi, Prometheus, Grafana, ELK Stack
  Veritabanı & Arama: MySQL, MSSQL, MongoDB, Redis, Meilisearch, Elasticsearch
  Mimari & Mühendislik: Asenkron Mimari, Mikroservisler, RESTful API, Pub/Sub, Kuyruk Yönetimi, Tasarım Desenleri (Pipeline, Strategy, DI), Optimistic UI
  Araçlar & İş Akışı: Git (PR , Versiyon Takibi), Postman, Burp Suite, k6, Xdebug, Telescope, AI Asistanları (Cursor, Claude Code), AWS