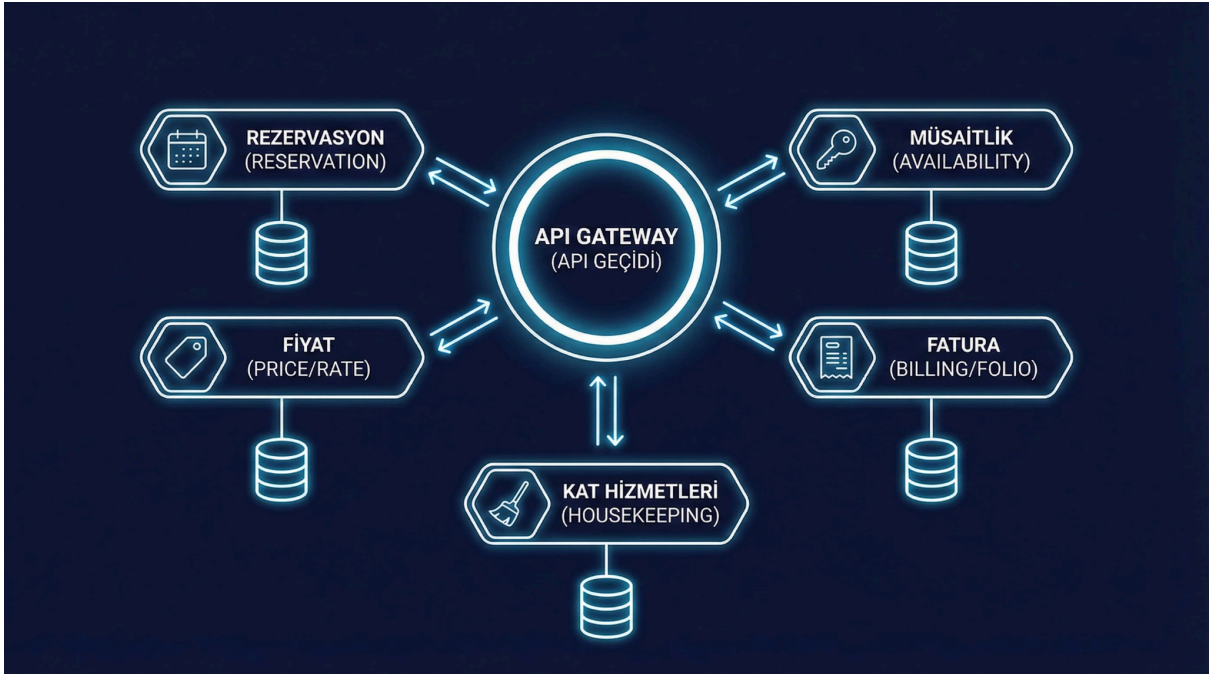


Cloud-Native PMS Geçiş & Microservice Mimari Kontrol Listesi (v1.0)

Asset Amacı: Bu rehber, monolitik PMS yapılarından cloud-native ve microservice mimarisine geçişteki riskleri görünür kılar. 7 kritik soru, problem-çözüm matrisi ve 14 günlük POC planı ile geçiş sürecini; KVKK, veri lokasyonu ve geriye dönük uyumluluk (backwards compatibility) gibi teknik bariyerleri aşarak kontrollü hale getirir.

Kim Kullanır?: GM/Owner, IT/Operasyon Lideri, Revenue Yöneticisi ve Tedarikçi/Entegrasyon ekipleri birlikte kullanır.



“Servislerin birbirinden bağımsız yönetimini gösteren mimari şema.”

Nasıl Kullanılır? (3 Adım)

- Durum Analizi:** 7 soruluk checklist ile mevcut teknik borçları ve gereksinimleri puanlayarak POC kapsamını netleştirin.
- Riskleri İş Paketine Çevirin:** Problem → Kök Neden → Çözüm tablosunu kullanarak mimari riskleri somut görevlere dönüştürün.
- Hızlı Prototipleme:** 14 günlük sprint planını işleterek geçiş simülasyonunu yapın ve "Go/No-Go" kararını veriye dayalı verin.

Problem → Kök Neden → Çözüm Tablosu

| Problem | Kök Neden | Çözüm |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| Yüksek Downtime Riski | Monolitik yapıda tek nokta hatası | Microservice izolasyonu ve Zero-downtime deployment |
| Entegrasyon Hataları | API versiyonlama eksikliği | API Sözleşmesi (v1/v2) ve Backwards Compatibility testi |
| Veri Güvenliği Kaygısı | Belirsiz veri lokasyonu | KVKK/GDPR uyumlu cloud bölgesi ve RBAC yetkilendirme |
| Yavaş Yanıt Süreleri | Kaynakların verimsiz dağılımı | Otomatik ölçeklenen (Auto-scaling) servis sınırları |
| Görünürlük Kaybı | Monitoring altyapısının yokluğu | Merkezi loglama (Correlation ID) ve anlık alarm kuralları |

14 Günlük POC Sprint Planı (Hızlı Geçiş)

- Gün 1-4:** Kapsam ve başarı kriterlerinin belirlenmesi, veri envanterinin çıkarılması ve Staging ortamında ilk API sözleşmesinin tasarlanması.
- Gün 5-7:** Rezervasyon, fiyat ve faturalandırma servis sınırlarının çizilmesi; Web ve OTA gibi kritik entegrasyonların POC bağlantılarının yapılması.
- Gün 8-11:** Alarm kurallarının kurulması, Change Log standartlarının belirlenmesi ve RBAC ile güvenlik kontrollerinin simüle edilmesi.
- Gün 12-14:** Geriye dönük uyumluluk testleri, risk değerlendirmesi ve nihai 6-12 aylık roadmap'in onaylanması.

Öncesi / Sonrası KPI Tablosu

| Metrik | Monolitik (On-Prem) | Cloud-Native (Microservice) |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Hizmet Erişilebilirliği | %99.0 (Manuel müdahale) | %99.9+ (Auto-recovery) |
| Entegrasyon Hızı | Haftalar / Aylar | Günler (API-First) |

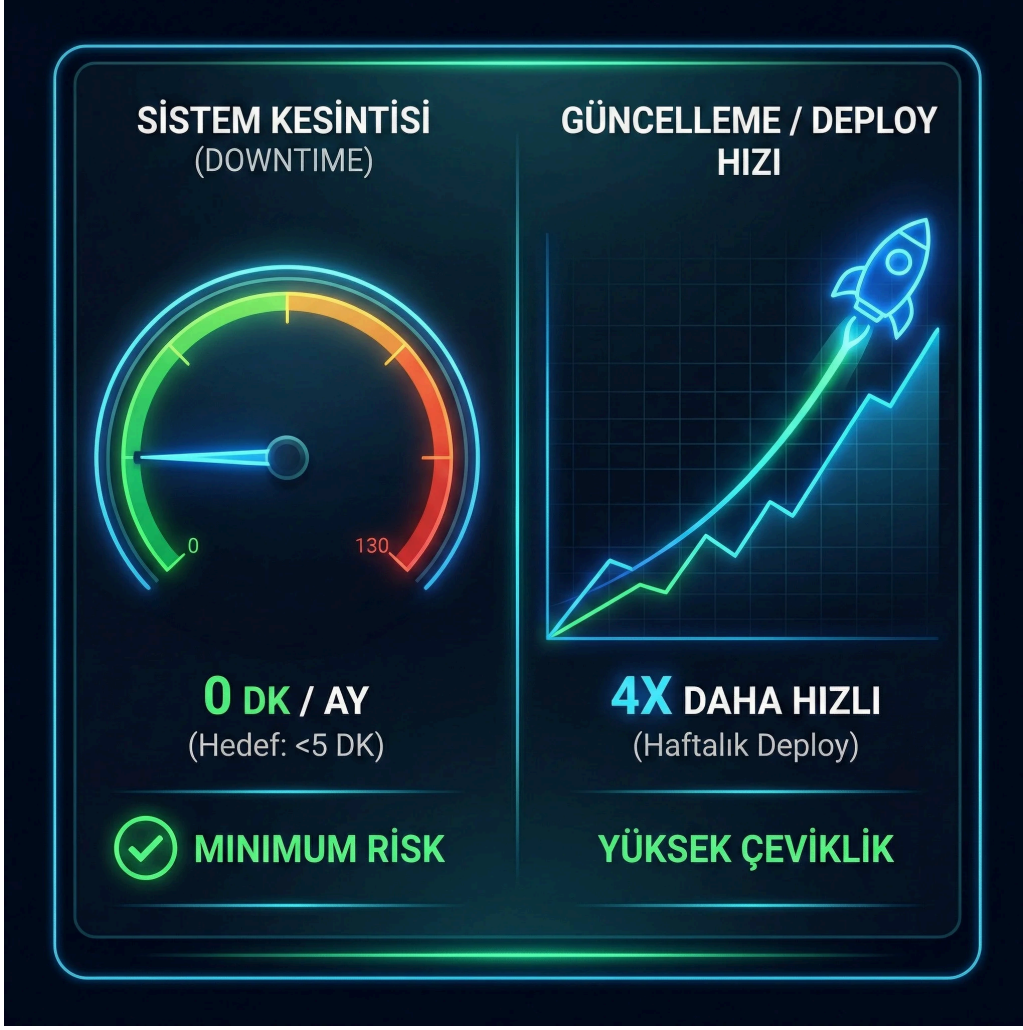
| | | |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|
| Deployment Süresi | Kesinti gerektirir | Zero-Downtime |
| Veri Güvenliği | Lokal Yedekleme | Geo-Redundant / Şifreli |

Deliverables

API Sözleşmesi v1, Microservice Sınır Haritası, Monitoring & Alarm Kuralları, POC Raporu.



“Geçiş öncesi yanıtlanması gereken 7 kritik teknik soru kartı.”



“Mimari dönüşümün operasyonel hıza etkisini gösteren KPI kartı.”