

Hosting/Cloud Veri Lokasyonu & Erişim Yapısı Planlama şablonu — Yazılım / Hosting (v1.0)

Asset Amaç: Bu şablon; KVKK/GDPR uyumu açısından kritik olan "prod-backup-log" lokasyon haritasını ve yönetici erişim modelini tek bir operasyonel dokümanda toplar. On-premise, yerli (TR) bulut ve global bulut seçeneklerini teknik ve hukuki karar matrisiyle karşılaştırmanızı sağlar. Altyapı taşıma (*migration*) ve ölçeklenme kararlarında KVKK kaynaklı veri aktarımı ve ceza risklerini ortadan kaldırmayı hedefler.

Kim Kullanır?: IT / BT Yöneticileri, Bilgi Güvenliğı Ekipleri, KVKK / Uyum Uzmanları ve Proje Yöneticileri (Otel ve B2B Kurumlar).

Nasıl Kullanılır?

- Envanterinizdeki her ana sistem (*Web, PMS, CRM vb.*) için canlı ortam (*prod*), yedek (*backup*) ve log depolama lokasyonları ile sağlayıcı tipini tabloya işleyin.
- Yönetici (*Admin*) erişim kontrollerini (*VPN/Zero-Trust, IP Allowlist, MFA, Audit Log*) doğrulayarak güvenlik açıklarını tespit edin.
- Hosting Karar Matrisi üzerinden On-Prem, TR Bulut ve Global Bulut alternatiflerini puanlayıp stratejik mimari kararınızı netleştirin.

TEMPLATE — Hosting / Cloud Veri Lokasyonu & Erişim Yapısı Planlama şablonu

1) Prod / Backup / Log Lokasyon Tablosu

Sistem Adı	Altyapı Modeli	Prod Lokasyonu (Ülke / Bölge)	Backup Lokasyonu	Log / Monitoring Lokasyonu	Replikasyon Var mı? (E/H) & Hedef	Owner	Notlar / Risk Notu
Web / Mobil	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐ SaaS	 	 	 	☐ Evet ☐ Hayır → 	 	

PMS (Otel Yön.)	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐ SaaS				☐ Evet ☐ Hayır →		
CRM	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐ SaaS				☐ Evet ☐ Hayır →		
BI / Analitik	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐ SaaS				☐ Evet ☐ Hayır →		
Log / SIEM	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐				☐ Evet ☐ Hayır →		

	SaaS						
Dev / Staging	☐ On-Prem ☐ IaaS ☐ PaaS ☐ SaaS	 	 	 	☐ Evet ☐ Hayır → 	 	

2) Admin Erişim Kontrol Seti

- ☐ **VPN / Zero-Trust Network Access (ZTNA):** Sunucu ve yönetim panellerine doğrudan erişim kapalı; bağlantılar şifreli VPN/ZTNA tünelleri üzerinden sağlanıyor.
- ☐ **IP Allowlist (Statik IP Kısıtlaması):** Yönetim arayüzlerine yalnızca kurumun yetkili IP bloklarından erişilebiliyor.
- ☐ **MFA (Çok Faktörlü Doğrulama) Zorunluluğu:** Tüm admin, root ve yetkili kullanıcı oturumlarında MFA aktif.
- ☐ **Break-Glass Prosedürü:** Acil durumlarda kullanılacak yüksek yetkili yedek hesaplar mühürlü/kilitli kasada tutuluyor ve kullanımı anlık alarm üretiyor.
- ☐ **Merkezi Audit Loglama:** Login denemeleri, komut geçmişi ve yapılandırma değişiklikleri silinemez merkezi SIEM/Syslog sunucusuna akıyor.
- ☐ **Aylık Erişim Gözden Geçirme:** İşten ayrılan veya rolü değişen personelin yetkileri her ay rutin olarak taranıp kapatılıyor.

3) Hosting Karar Matrisi

Değerlendirme Kriteri (1-5 Puan)	On-Premise (Lokal Sunucu)	TR Yerli Bulut (Domestic Cloud)	Global Bulut (AWS, Azure, GCP vb.)
1. Veri Lokasyonu Kontrolü & KVKK Uyumu	☐	☐	☐

2. Backup / Log Lokasyonu Esnekliđi	[]	[]	[]
3. Admin Erişim Kontrolü & Güvenlik Yetenekleri	[]	[]	[]
4. Operasyonel Yüđ & Bakım Kolaylığı	[]	[]	[]
5. Denetim Kolaylığı & Şeffaflık	[]	[]	[]
TOPLAM PUAN	____ / 25	____ / 25	____ / 25

•

Karar / Mimari Tercih Notu:

4) Şablon Doldurma Kuralları (5 Altın Kural)

1. **Üçlü Lokasyon İlkesi:** Yalnızca canlı (*prod*) ortamın yerini yazıp geçmeyin; yedek (*backup*) ve log sunucularının fiziksel veri merkezlerini mutlaka doğrulayıp yazın.
2. **SaaS / PaaS Varsayılanlarını Kontrol Edin:** Kullandığınız bulut servislerinin arka planda yedekleri veya logları yurtdışı veri merkezlerinde tutup tutmadığını sözleşmesel olarak doğrulayın.
3. **Sıfır Güven (Zero-Trust) Yapılandırması:** Yönetici panellerini internete açık bırakmayın; IP kısıtlaması, VPN ve MFA bileşimini standartlaştırın.
4. **Dev / Stage Ortamlarını Unutmayın:** Canlı veriden kopyalanan test veritabanları en büyük sızıntı kaynağıdır; test ortamlarının veri lokasyonunu da haritaya ekleyin.
5. **365 Gün Periyodik Güncelleme:** Veri haritasını ve erişim matrisini yılda en az bir kez altyapı değişikliklerine göre güncelleyin.

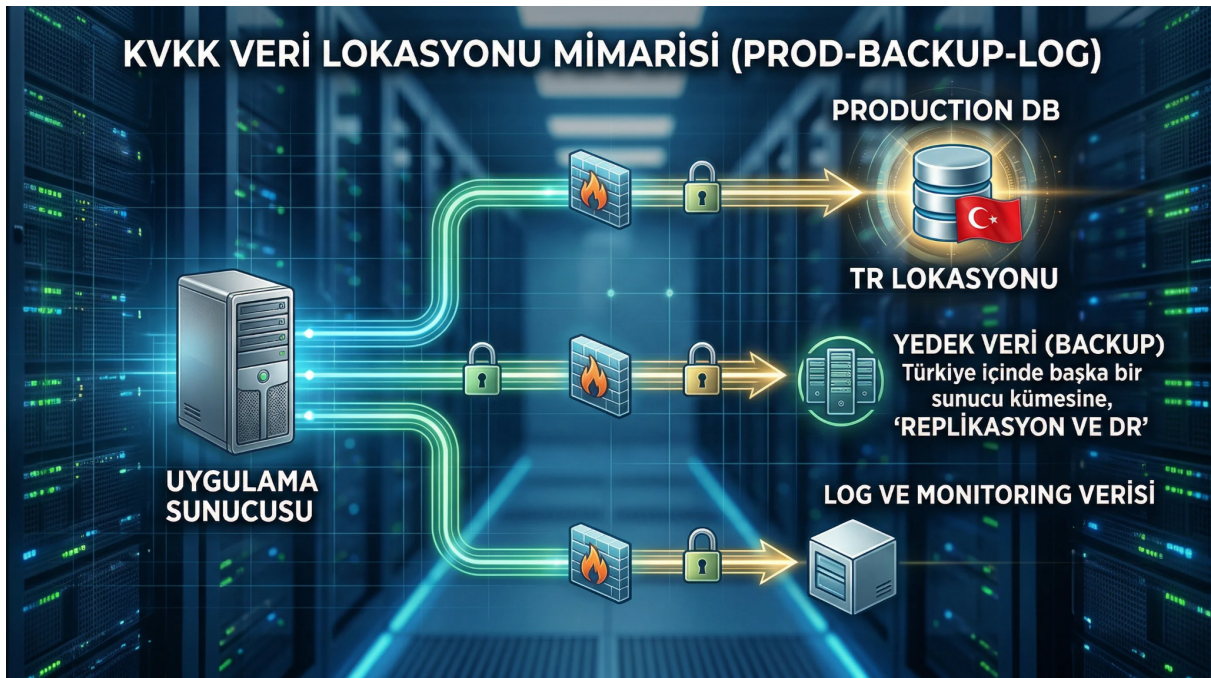
5) Kontrol Listesi (Checklist)

- [] Tüm sistemlerin prod, backup ve log lokasyonları ülke ve veri merkezi düzeyinde netleştirildi.
- [] Felaket kurtarma (*DR*) ve replikasyon hedefleri belgelenerek KVKK yurtdışı aktarım hükümleriyle hizalandı.
- [] Yönetici hesaplarında VPN, IP Allowlist ve MFA zorunluluğu teknik olarak doğrulandı.

- [] Karar matrisi doldurularak mevcut veya hedef altyapının risk/fayda puanlaması tamamlandı.
- [] Yıllık gözden geçirme ve denetim takvimi belirlendi.

Deliverables (Teslim Edilecek Çıktılar)

- **Veri Lokasyonu & Altyapı Envanter Tablosu (v1.0):** Tüm prod, backup ve log lokasyonlarını listeleyen veri haritası.
- **Yönetici Erişim & Güvenlik Matrisi (RBAC & ZTNA):** IP allowlist, VPN ve MFA erişim politikaları kılavuzu.
- **Hosting Seçim & Karar Matrisi Raporu:** On-premise, yerli bulut ve global bulut karşılaştırmalı değerlendirme dokümanı.
- **Yıllık Lokasyon & Erişim Audit Takvimi:** 365 günlük periyodik veri haritası güncelleme ve yetki gözden geçirme prosedürü.



[Diagram / Flow]

On-premise veri merkezleri, yerli bulut (TR) ve global bulut sağlayıcıları arasındaki veri akışını; canlı (prod), yedek (backup) ve log katmanlarının coğrafi sınırlarını ve VPN/ZTNA erişim kapılarını gösteren, 16:9 formatında yüksek çözünürlüklü bir Lokasyon ve Erişim Mimarisi Diyagramı. Koyu şık zemin üzerinde; mavi, turuncu ve yeşil renkli veri koruma hatları, kilitli veri deposu simgeleri ve IP allowlist geçiş kontrol noktaları profesyonel bir sistem şeması olarak sergileniyor.



[Checklist / Framework Card]

IT direktörleri, bulut mimarları ve uyum liderleri için tasarlanmış, 1200x1200px (1:1) kare formatında yüksek çözünürlüklü bir Hosting & Cloud Veri Lokasyonu Checklist Kartı. Koyu karbon gri zemin üzerine yerleştirilmiş; sunucu rack simgeleri, harita pinleri (veri lokasyonu), kilitli VPN anahtarı ve hosting karar matrisi göstergeleri. Kartın üzerinde; "Three-Tier Location Mapping: Prod, Backup & Log Datacenters", "Enforced Admin Security: ZTNA, MFA & IP Allowlist", "Decision Matrix: On-Prem vs Domestic vs Global Cloud", ve "Annual Data Map Refresh & Audit Schedule" teslimat kalemi başlıkları, yanlarında yeşil onay rozetleriyle scannable ve kurumsal bir checklist-card formatında sergileniyor.