

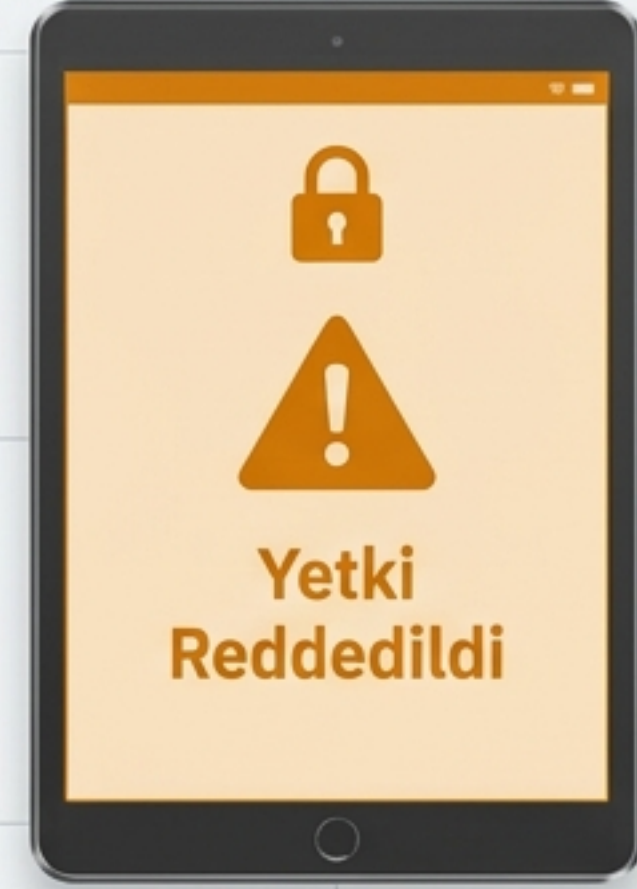
GÜVENLİK SİSTEMİNİZİN KONTROLÜ GERÇEKTEN SİZDE Mİ?

Marka Bağımlılığının 7 Gizli Maliyeti ve
Güvenlik Yatırımlarında Bağımsız
Danışmanlığın Stratejik Değeri



Güvenlik Danışmanlık

**Sistemin Sahibi Olduđunuzu
Sanıyorsunuz.**



Belki de Sadece Kiralıyorsunuz.

Milyonlarca lira harcadıđınız sistemi bugün kuran firma yarın faaliyetini durdursa veya anlaşmazlık yaşasanız ne olur?

→ Yönetimi devralabilir misiniz?

→ Farklı bir firmayla çalışmaya başlayabilir misiniz?

→ Yoksa milyonluk yatırımınız saatler içinde kullanılamaz hale mi gelir?

**Güvenlik yatırımlarında en büyük risk, donanım arızası deđil;
gelecekteki alternatif seçme özgürlüğünüzün elinizden alınmasıdır.**

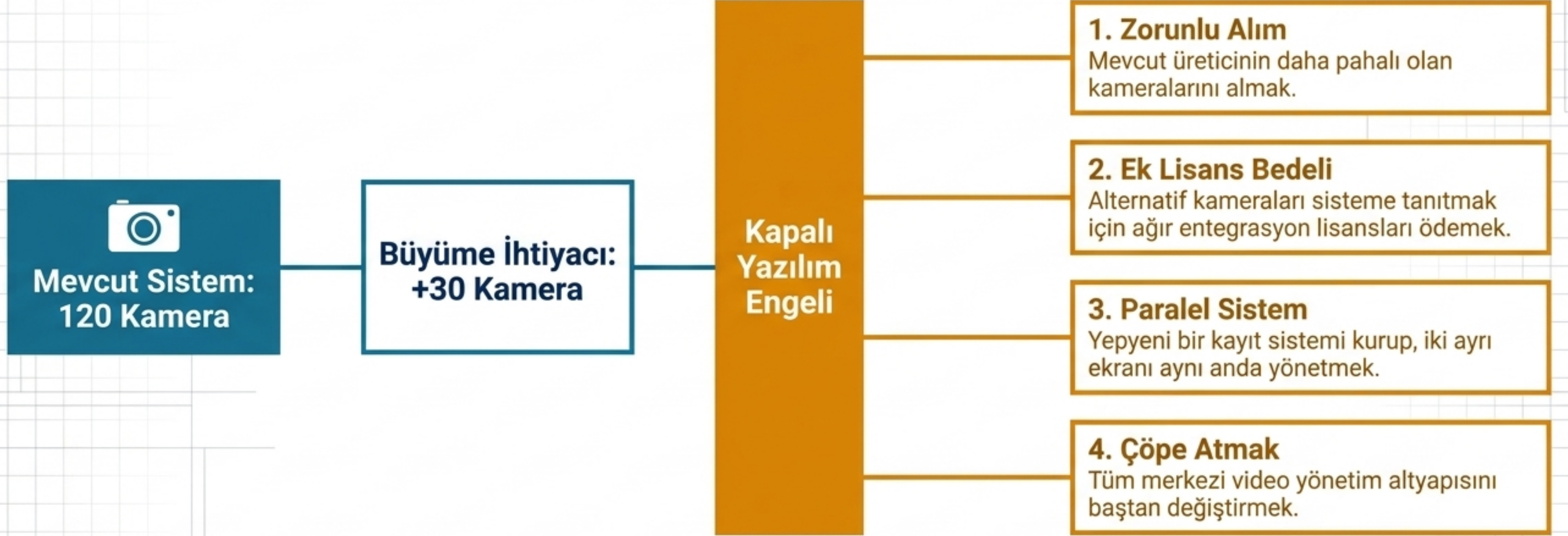
Tehlikenin Anatomisi: Marka Bağımlılığı (Vendor Lock-in) Nedir?

Güvenlik sistemlerinde bağımlılık sadece aynı marka kamerayı kullanmak değildir. Altı farklı boyutta stratejik bir kilitlenmedir:



Büyüme Çıkmazı: 120 Kamera + 30 Kamera Senaryosu

Tesisinizde sorunsuz çalışan 120 IP kamera var. Yeni depo alanı için 30 kamera daha eklemeniz gerekiyor. Kapalı bir sistemde karşınıza çıkacak 4 zorunlu seçenek:



Büyüme, kapalı sistemlerde basit bir satın alma değil; bir altyapı krizidir.

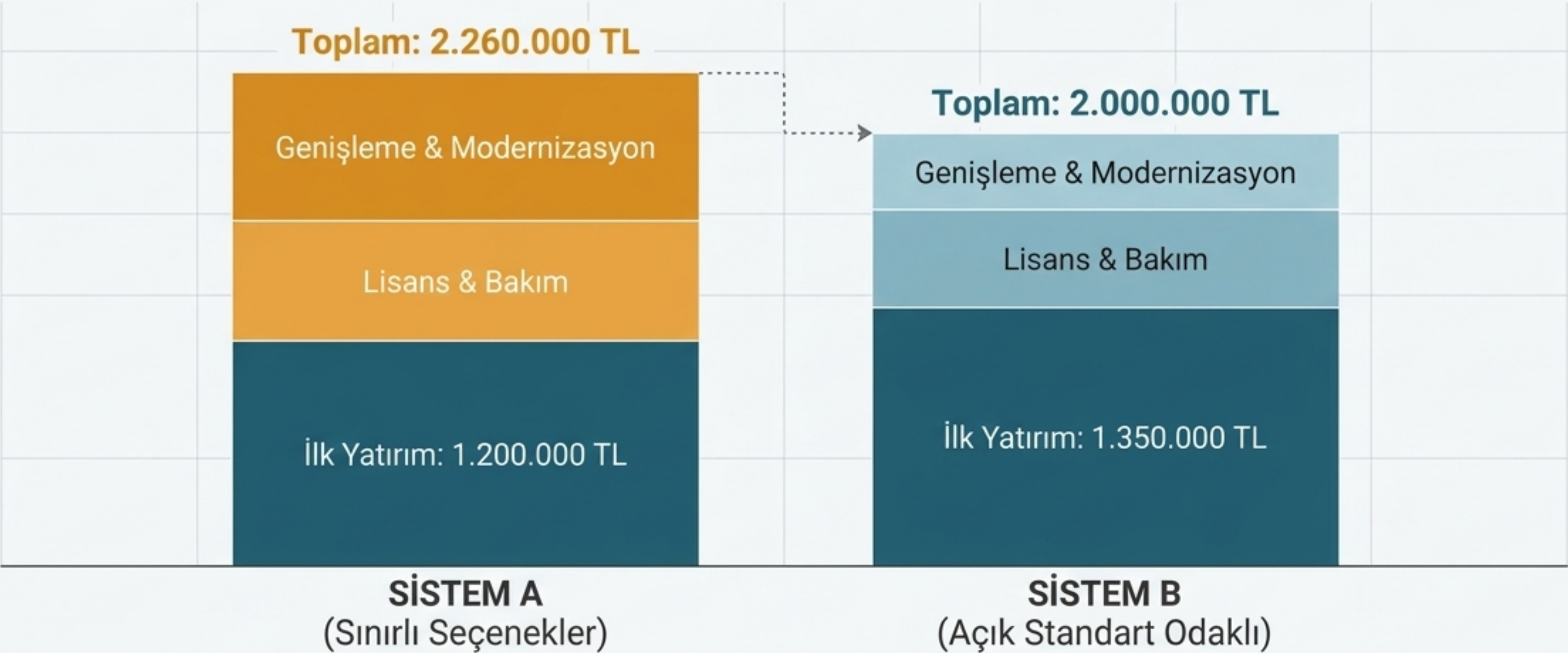
Finansal Buzdağı: Yatırımınızı Tüketen 7 Gizli Maliyet

Güvenlik bütçenizi ilk teklif tutarı değil, sistemin tüm yaşam döngüsü belirler.



CAPEX vs OPEX: İlk Başta Ucuz Olan, 5 Yıl İçinde Nasıl Daha Pahalıya Gelir?

(5 Yıllık TCO - Toplam Sahip Olma Maliyeti Projeksiyonu Örneği)

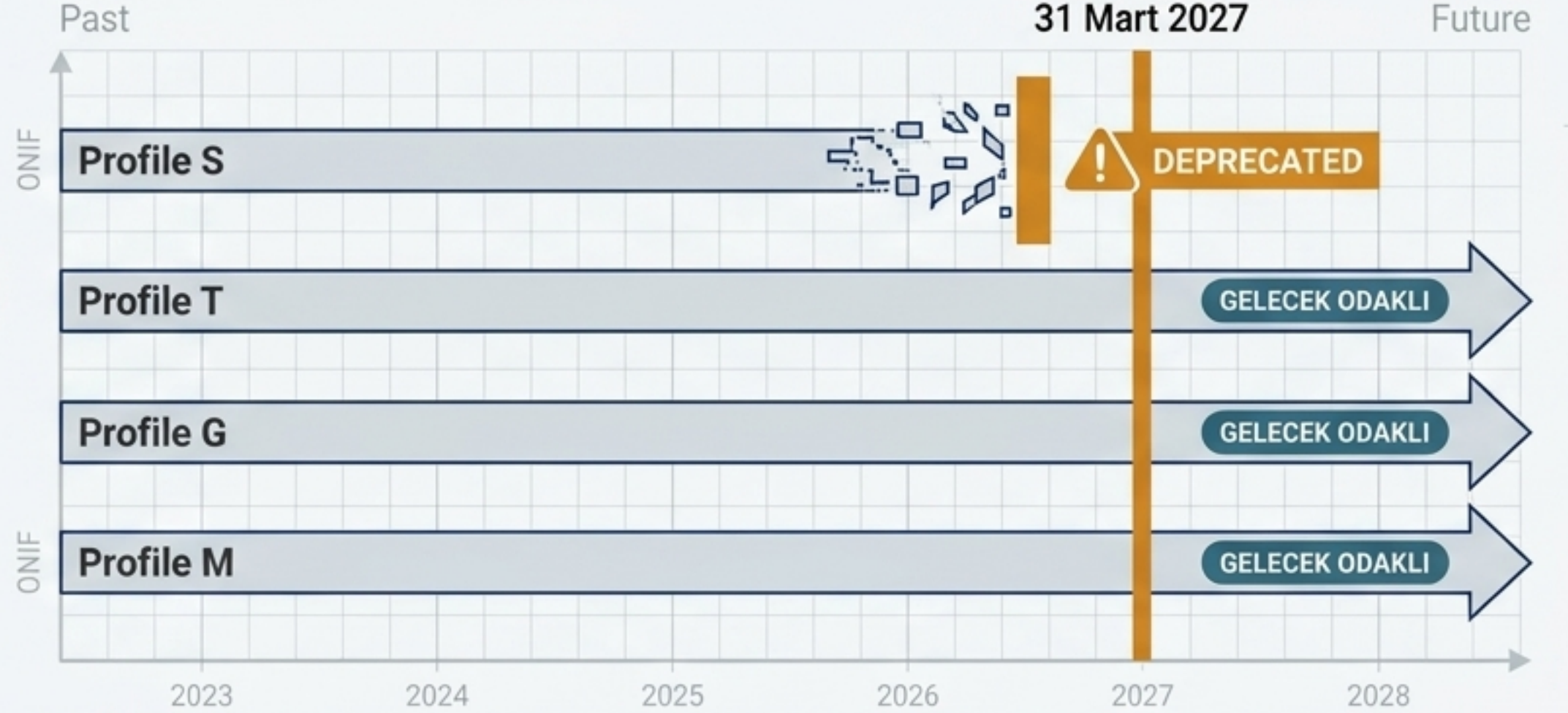


Sistem A'nın ilk yatırım maliyeti 150.000 TL daha düşük görünse de, 5. yılın sonunda lisans, donanım yenileme ve entegrasyon çıkmazları sebebiyle **260.000 TL** daha pahalıya mal olur.

Teknoloji Tuzakları: “Katalogda ONVIF Yazması” Neden Yetmez?

Sistemlerin birlikte çalışabilirliği için ONVIF şarttır, ancak detaylar yatırımın kaderini belirler.

-  **Profile S:** Temel video akışı
-  **Profile T:** Gelişmiş video akışı (H.265)
-  **Profile G:** Kayıt ve depolama
-  **Profile M:** Analitik metaveri (Yapay zeka, plaka okuma)



2027 Risk Uyarısı: ONVIF, eski siber güvenlik protokolleri nedeniyle Profile S desteğini 31 Mart 2027'de tamamen sonlandırıyor. Bugün sadece Profile S destekleyen cihazlara milyonlar yatırıyorsanız, sisteminiz 3 yıl sonra yeni yazılımlarla konuşamaz hale gelecektir. **Gelecek, Profile T ve M'dedir.**

Yangın ve Geçiş Kontrolünde Risk: Operasyonel Kesintiden Can Güvenliğine

Kameralardaki uyumsuzluk operasyonel bir sorundur. Yangın ve geçiş sistemlerindeki uyumsuzluk ise can güvenliği ve yasal ihlal riskidir.



Kartlı Geçişte OSDP Standardı

Kabloların sadece bağlanması yetmez. OSDP Secure Channel ile AES-128 şifreli iletişim kurulmazsa, sisteminiz veri ihlallerine ve siber saldırılara açık kalır. Yeni kapı eklemek altyapıyı tehdit eder.



Yangın Algılamada EN 54-13 Uyumsuzluğu

Farklı markaların ayrı ayrı EN 54 belgeli olması, birlikte çalışabilecekleri anlamına gelmez. EN 54-13 Sistem Uyumluluğu belgelenmemişse; alarm iletilemeyebilir, arızalar gizli kalabilir ve acil durum senaryoları çöker.

Stratejik Mimari Karar: Tek Marka mı, Çok Markalı Sistem mi?

Baştan 'tek doğru' yoktur. İşletmenizin risk profiline en uygun mimariyi tasarlamak gerekir:

	Tek Üreticili Mimari	Bağımsız (Çok Markalı) Mimari
Kriter: Entegrasyon	 Kendi içinde tam uyumlu ve bütünleşik.	 Karşılıklı test ve doğrulama gerektirir.
Kriter: Bağımsızlık	 Üretici politikalarına tamamen tabi.	 Geniş cihaz ve servis seçme özgürlüğü.
Kriter: Karmaşıklık	 Tek muhatap, daha düşük başlangıç karmaşası.	 Yönetimi ve siber güvenliği daha detaylı planlanmalı.
Kriter: Uzun Vadeli TCO	 Lisans ve zorunlu yenileme maliyetleri yüksek.	 Rekabetçi tedarik ile düşürülebilir TCO.

Yatırımınızı Koruyan Kalkan: Şartnamede Olması Gereken 10 Kritik Madde

Bağımlılık sahada değil, masada başlar. Yalnızca cihaz özelliklerini değil, işletmenin gelecekteki yasal haklarını koruyan bağımsız bir şartname şarttır:

1. Ölçülebilir Performans:
Lüks değerleri, görüş alanı ve analiz yeteneği.

2. Açık Standart Kriterleri:
Geçerli ONVIF profilleri ve OSDP seviyeleri.

3. Sürüm Uyumluluğu: Yazılım (firmware) seviyesinde entegrasyon garantisi.

4. Lisans Şeffaflığı: Biten lisans sonrası hangi modüllerin duracağını sözleşmelenmesi.

5. Veri Taşınabilirliği: Başka sistemlere KVKK uyumlu aktarım yöntemi.

10. Kabul Testleri: Katalog verilerinin saha testleri (Örn: EN 54-13) ile doğrulanması.

9. Siber Güvenlik:
Ağ segmentasyonu ve yetkilendirme prosedürleri.

8. Kapasite Artırımı: Gelecekteki ilk %20'lik büyümenin birim fiyat garantisi.

7. Yaşam Döngüsü (EOL):
Destek sonlandırma ve güncelleme süre taahhüdü.

6. Yönetici Yetkileri: Şifre, ağ şeması ve admin hesaplarının tam teslim koşulu.



Öz Değerlendirme: Sisteminizi 'Tedarikçisiz 48 Saat Testi'nden Geçirin

Şu anki kurulum firmanız yarın yok olursa, sisteminiz hayatta kalır mı? Yanıtlarınız "Hayır" ağırlıklıysa, risk altındasınız:

☐	Sistemin "Root/Admin" yönetici şifreleri bizzat bizim elimizde mi?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>
☐	Güncel cihaz envanterimiz, IP şemalarımız ve projelerimiz kasamızda duruyor mu?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>
☐	Piyasadan çağırdığımız başka bir yetkin servis bu sisteme müdahale edebilir mi?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>
☐	Kritik konfigürasyonların (sistem beyninin) yedeğine erişimimiz var mı?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>
☐	Yeni bir kamera eklemek için kimseye entegrasyon lisansı ödemededen ilerleyebilir miyiz?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>
☐	Sistemimizin siber güvenlik (firmware) desteğinin ne zaman biteceğini biliyor muyuz?	<input type="button" value="EVET"/>	<input type="button" value="HAYIR"/>

Mevcut Sistemi Çöpe Atmadan Kurtarma Planı: 5 Adımda Özgürlük

Marka bağımlılığını kırmak için tüm cihazları sökmeniz gerekmez. Aşamalı mühendislik yaklaşımı ile kontrolü geri alabilirsiniz:



Adım 1: Envanter ve Röntgen

Donanım, yazılım, lisans ve ağ mimarisinin tam haritasının çıkarılması.



Adım 2: Bağımlılık Tespiti

Sistemin hangi işlemler için dışarıya gebe olduğunun analizi.



Adım 3: Standart Doğrulaması

Mevcut cihazların ONVIF/OSDP standartlarıyla dışa açılabilme kapasitesinin testi.



Adım 4: Finansal Senaryolar

Mevcudu koruma vs. kısmi modernizasyon maliyetlerinin karşılaştırılması.



Adım 5: Kontrollü Geçiş

Can güvenliğini aksatmadan, yönetimin işletmeye geçtiği aşamalı devreye alma.

Büyük Tesislerde Risk Katsayısı: Ölçek Büyüdükçe Bedel Artar



Endüstriyel Tesisler & Fabrikalar

Yeni bir üretim hattı veya depo açıldığında, esnek olmayan bir altyapı tüm fabrikanın merkezi kayıt sistemini çökertir. Uyumsuz kamera veya turnikeler, üretim entegrasyonunu durdurur.



Oteller & Ağırlama Tesisleri

İşletme sürekliliği hayatidir. CCTV, yangın ve acil anons sistemlerinin tek markaya hapsolması, kat yenilemeleri sırasında yatırım maliyetlerini katlayarak oteli pazarlık gücünden mahrum bırakır.



Alışveriş Merkezleri (AVM)

Sürekli değişen mağaza planları ve kiracı alanları, sistemlerin her ay güncellenmesini gerektirir. Bağımlı bir mimari, AVM yönetimini her mağaza değişiminde entegrasyon faturası ödemeye mahkum eder.

Neden Ürün Satan Değil, Sistemi Koruyan Bir Uzmana İhtiyacınız Var?

Üreticiler ve kurulum firmaları doğal olarak kendi ekosistemlerini satar. Bağımsız danışmanlar ise yatırımınızı, özgürlüğünüzü ve bütçenizi koruyan sistemler tasarlar.



Güvenlik Sisteminizin Kontrolünü Geri Alın.

En pahalı hata yanlış cihazı satın almak değil; yıllar sonra o cihazı değiştirme özgürlüğünüzün olmadığını fark etmektir.

Profesyonel risk değerlendirmesi, mevcut sistem tespisi ve bağımsız proje tasarımı için bugün stratejik bir adım atın.

Güvenlik Danışmanlık

www.guvenlikdanismanlik.com

info@guvenlikdanismanlik.com

