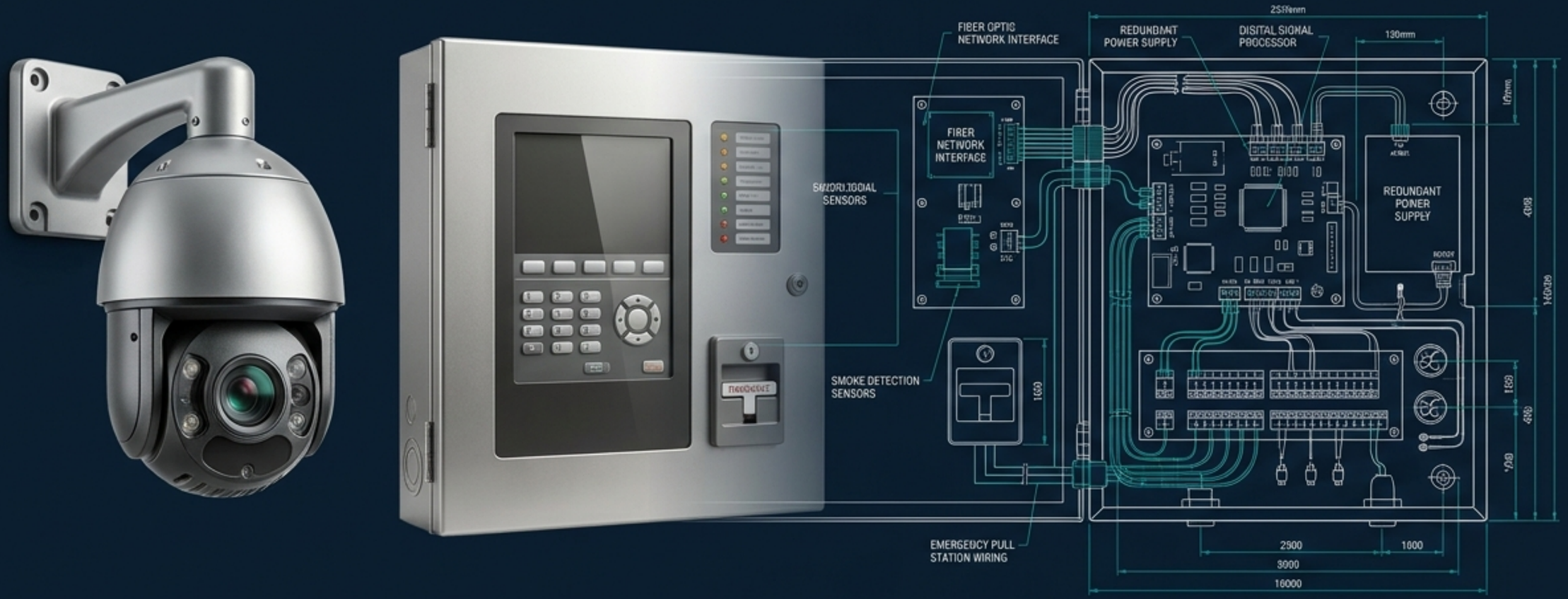
GÜVENLİK SİSTEMİNİZİ TESLİM ALMADAN ÖNCE 25 KRİTİK KONTROL

Cihazları Değil, Güvenliği Teslim Alın.

Yatırımınızın gerçek performansını bağımsız mühendislik kontrolleriyle doğrulayın.



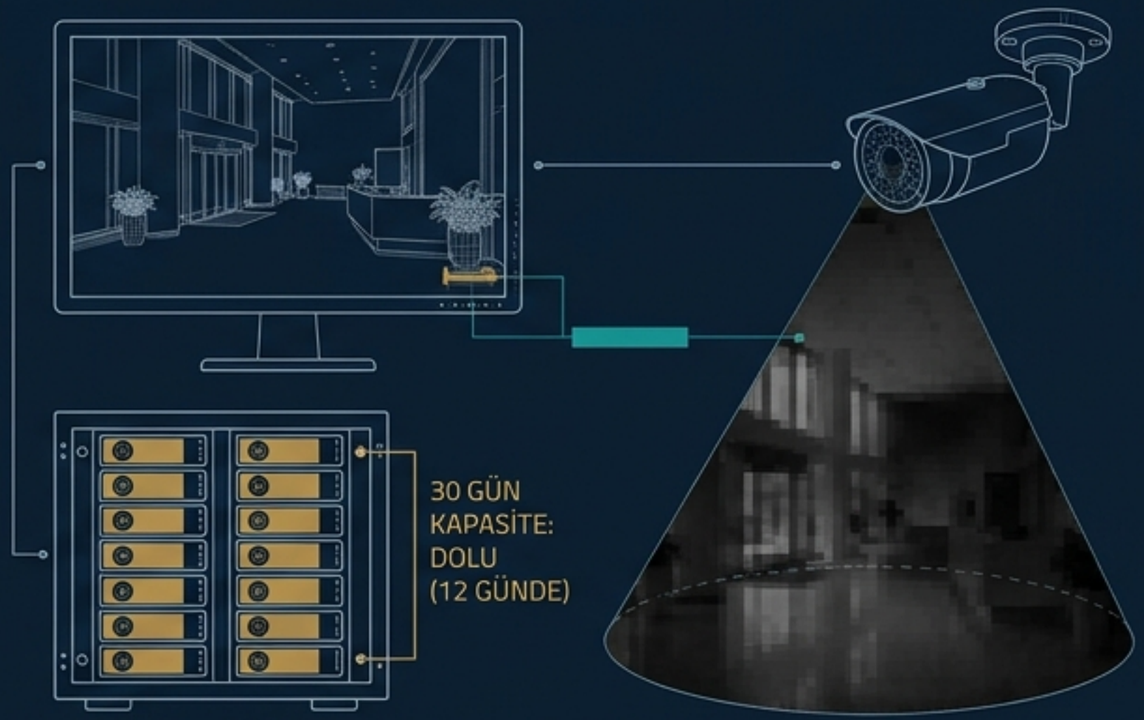
Güvenlik Danışmanlık

Ne Görüyorsunuz?
(Devreye Alma)



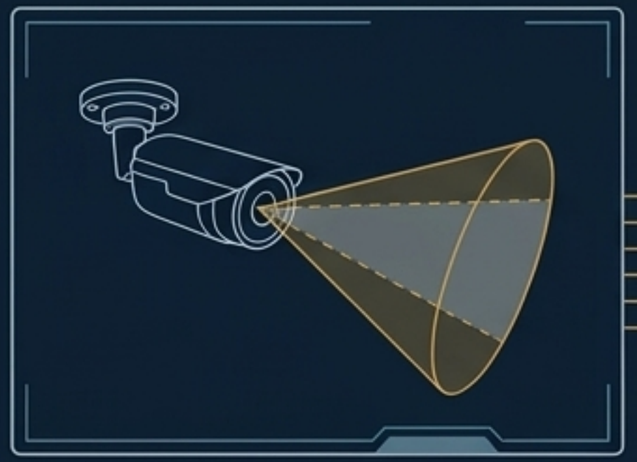
- Kameralar görüntü veriyor
- Panel çalışıyor
- Cihazlar çevrimiçi

Gerçekte Ne Oluyor?
(Kabul Testi)



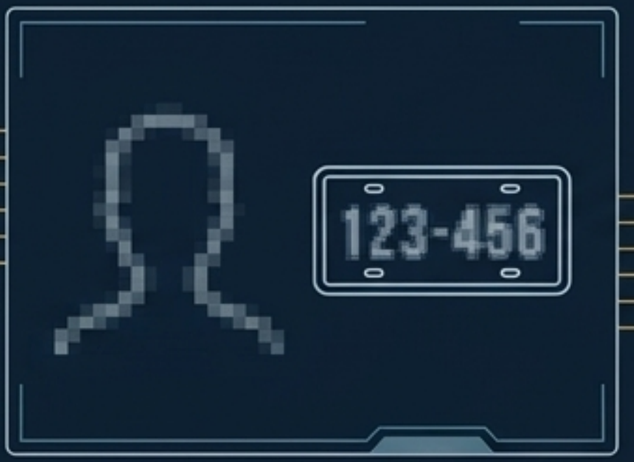
- Gece çözünürlüğü yetersiz
- 30 günlük kayıt kapasitesi 12 günde dolmuş
- Zaman senkronizasyonu hatalı

“Cihazlar çalışıyor mu?” sorusu yanlıştır. Doğru soru:
“Kurulan sistem, satın aldığımız güvenlik fonksiyonlarını eksiksiz yerine getiriyor mu?”



1. Görünmeyen Teknik Zafiyet (Risk)

Yanlış konumlandırılmış kamera veya düşük gece çözünürlüğü.



2. Operasyonel Körlük (Sonuç)

Gece vardiyasında yaşanan kritik bir olayda plaka veya yüz tespiti yapılamaması.



3. Hukuki ve Finansal Kayıp (Etki)

Kanıt eksikliği, sigorta reddi veya hukuki yaptırım.

Teslim alınmış ancak bağımsız olarak doğrulanmamış bir sistem, güvende olduğunuzu sandığınız anlarda sizi en çok riske atan sistemdir.

SÜTUN 1: ALTYAPI VE ŞARTNAME UYGUNLUĞU



Proje & Sözleşme (Beklenti)	Saha Gerçekliği (Bulgu)
5 Megapiksel çözünürlük, 30 gün tam kayıt.	4 Megapiksel donanım, düşük kare hızıyla sıkıştırılmış kalite.
Fiziksel gerçeklikle %100 uyumlu (As-Built) teknik çizimler.	Kablo güzergahları ve cihaz adresleri değiştirilmiş, belgeler güncellenmemiş.
Doğru görüş açısı, eksiksiz veri portu etiketleri.	Kör noktalar, yanlış tavan geometrisine takılmış dedektörler.

Satın aldığınız listedeki cihazların kutudan çıkması, doğru kurulduklarını kanıtlamaz.

SÜTUN 2: CAN GÜVENLİĞİ VE ENTEGRASYON ZİNCİRİ



Adresleme:
2. Kat Toplantı Salonu doğru mu?
(Yoksa 3. Kat Elektrik Odası mı?)



Mekanik: Asansörler zemin kata inip duman basınçlandırma başlıyor mu?



Yangın Dedektörü Tetiklendi
(Gerçek Duman Testi)



Erişim (Geçiş Kontrol):
Turnikeler açılıyor ve elektronik kilitler tahliyeye izin veriyor mu?



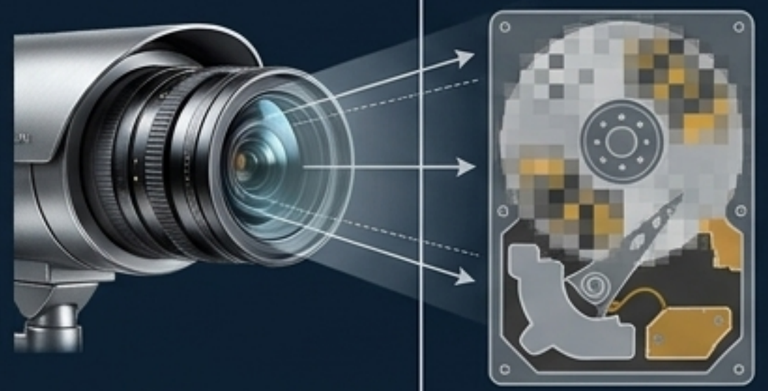
Uyarı: Gürültülü üretim alanında sirenler duyuluyor mu?

Dedektörleri açık alevle test etmek veya sadece panelden “arıza yok” ışığına bakmak, entegre sistemin can kurtaracağını garanti etmez.

SÜTUN 3: OPERASYONEL İZLEME VE CCTV PERFORMANSI

Görüntü vs. Kayıt Çözünürlüğü

Monitörde Canlı Görüntü (Net) vs. Diskteki Gerçek Kayıt (Sıkıştırılmış, kare hızı düşürülmüş, bulanık).

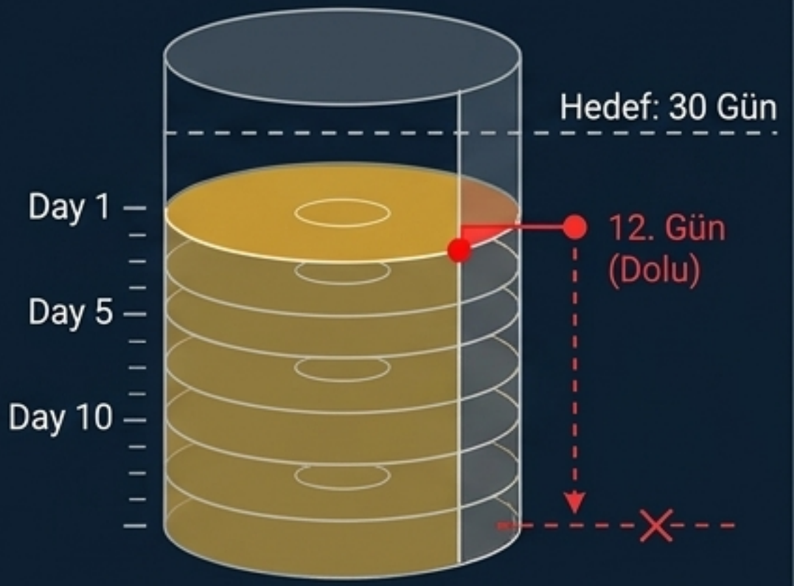


Gece vs. Gündüz Performansı



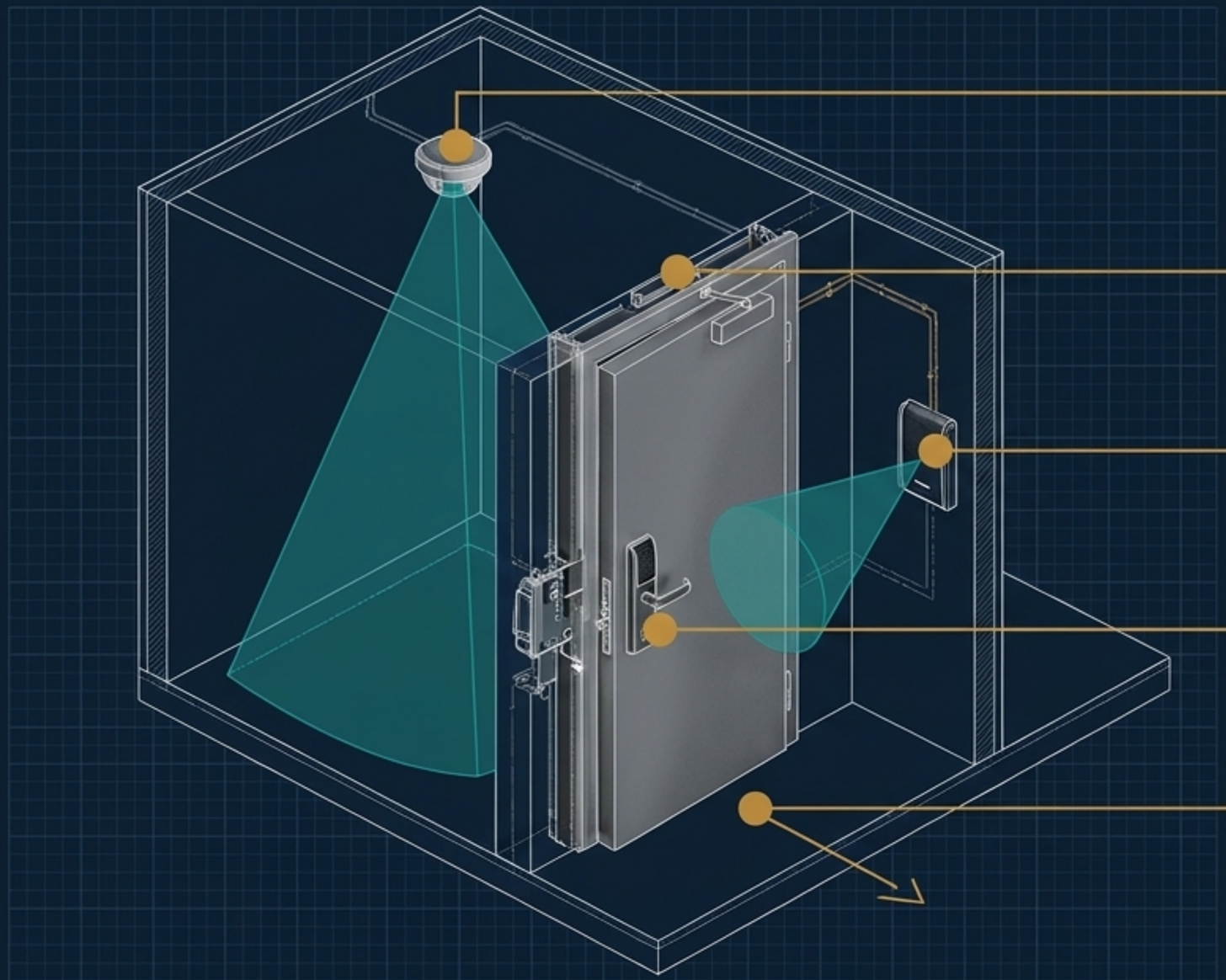
Kameralar ters ışık, far parlaması ve karanlıkta test edildi mi? Yüksek megapiksel her zaman yüksek gece görüşü demek değildir.

Gerçek Depolama Kapasitesi



Şartnamede "30 Gün Kayıt" yazar. Ancak; yüksek hareket + yanlış yapılandırma = Kapasitenin 12. günde dolması ve üzerine eski kayıtların silinmesi.

SÜTUN 4: FİZİKSEL GÜVENLİK VE ERİŞİM KONTROLÜ



Kapsama Alanı

Hareket dedektörlerinin kör noktaları var mı? Kapı kontakları sabotaja karşı korumalı mı?

Senaryolar ve Kurma

Alarmı kim kurabiliyor? İzleme merkezine doğru sinyal gidiyor mu?

Geçiş Yetki Matrisi

Personel A, geçmemesi gereken sunucu odasına mesai saatleri dışında girebiliyor mu?

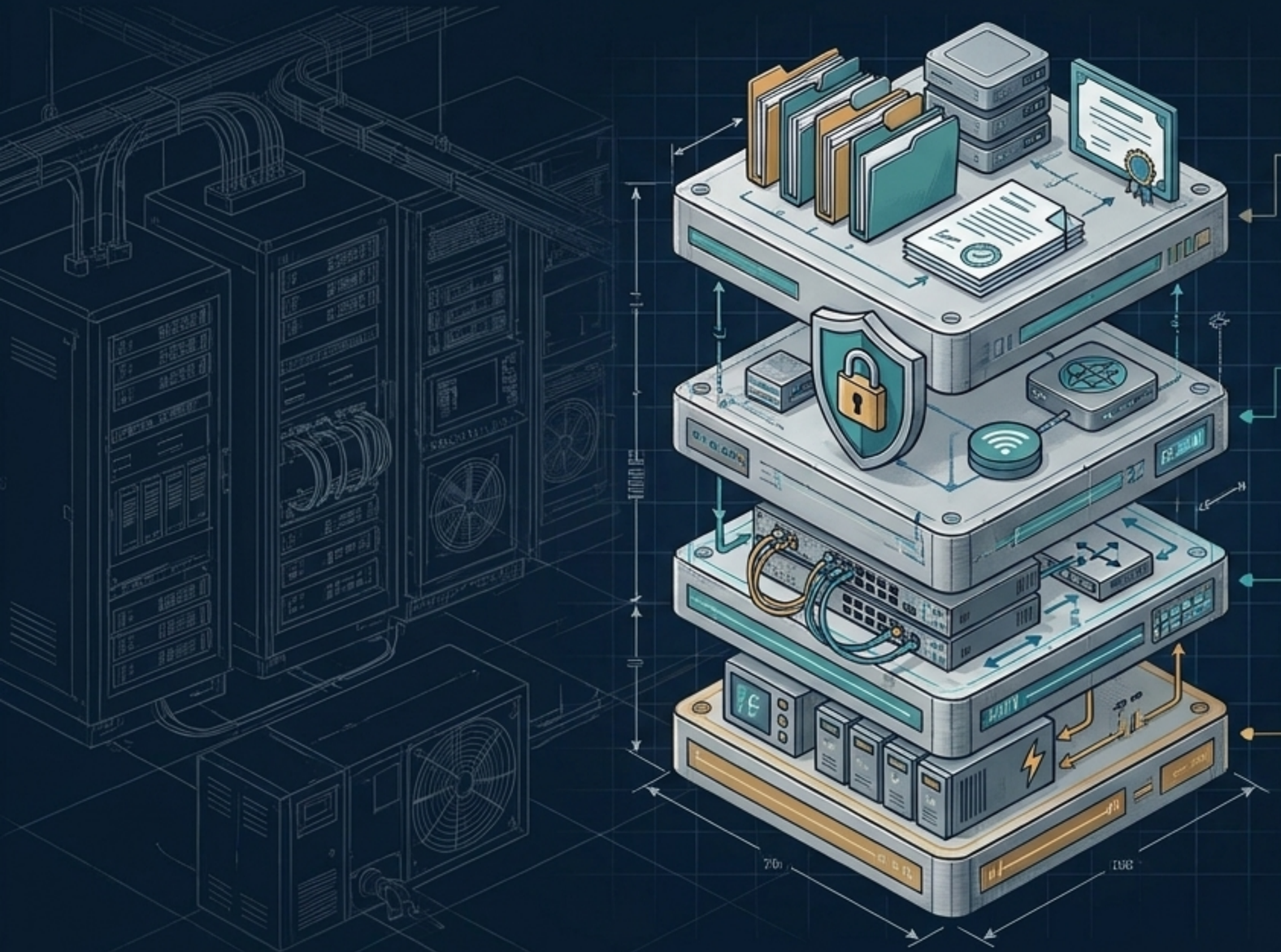
Durum İzleme

Zorla açılma (Forced open) veya kapı açık kalma durumları olay günlüğüne düşüyor mu?

Acil Tahliye

Yangın anında elektronik kilitler güvenli kaçışa (yangın bölümlendirmesini bozmadan) izin veriyor mu?

SÜTUN 5: SÜREKLİLİK, SİBER GÜVENLİK VE UYUMLULUK



Katman 4 (KVKK ve Kanıt Teslimi): KVKK gereği 30 gün kuralı ile teknik kapasite uyuşuyor mu? Admin hesapları, lisanslar, konfigürasyon yedekleri tam teslim edildi mi?

Katman 3 (Siber Güvenlik): Cihazlarda '"admin/12345'" gibi varsayılan parolalar bırakıldı mı? Gereksiz uzaktan erişim portları açık mı?

Katman 2 (Ağ ve Haberleşme): Veri darboğazları, switch yapılandırmaları ve yedeklilik test edildi mi?

Katman 1 (Enerji ve UPS): Sadece UPS var mı? değil, enerji kesildiğinde tam yük altında sistem hedeflenen süre boyunca ayakta kalıyor mu?

25 KONTROL SONRASI KARAR AĞACI: SİSTEM NASIL TESLİM ALINMALI?

⚠ KRİTİK EKSİKLİK

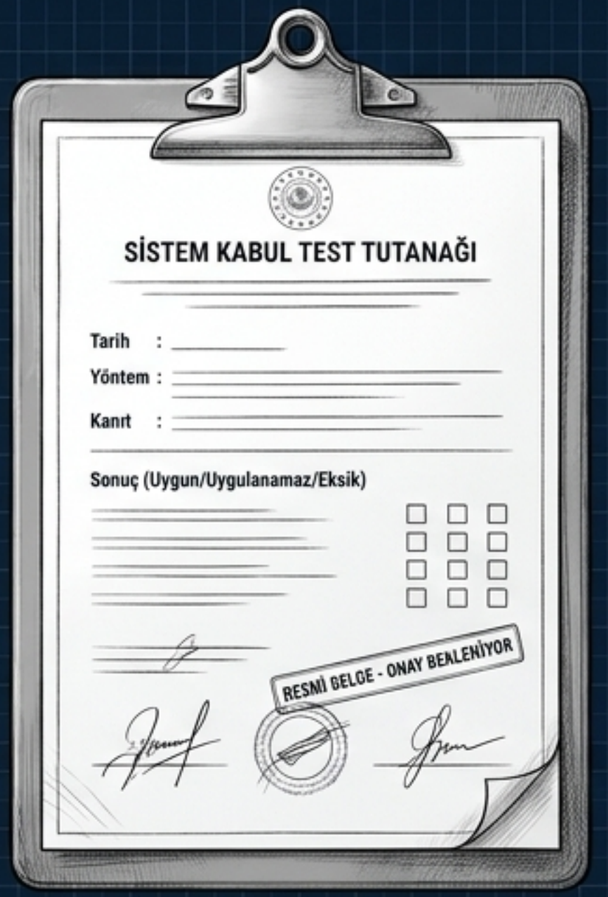
Örnek: Yangın anında tahliye kapısının kilitli kalması.
Karar: Acil güvenlik zafiyeti. İlgili fonksiyon için kabul kesinlikle ertelenmeli.

⚠ ÖNEMLİ EKSİKLİK

Örnek: Şartnamedeki 30 günlük kayıt kapasitesinin hesaplama hatasıyla sağlanamaması.
Karar: Düzeltme talep edilmeli, yeniden test yapılmalı, şerh düşülerek kısmi kabul yapılabilir.

✓ KÜÇÜK EKSİKLİK

Örnek: Teknik dokümandaki bir cihaz etiketinin güncel olmaması.
Karar: Kayıt altına alınır,, belirlenen sürede düzeltilmesi şartıyla sistem teslim alınır.



Her test; tarihi, yöntemi ve kanıtıyla tutanağa işlenmeli. Yapılmayan teste ‘‘Uygulanamaz’’ yazılmalı, ‘‘Uygun’’ değil.

KABUL SÜRECİNDE EN SIK YAPILAN 7 ÖLÜMCÜL HATA



1. Yüklenici firmanın **"Her şeyi test ettik"** sözlü beyanına güvenmek.

2. Canlı görüntünün netliğini, **kayıt performansıyla** eşdeğer sanmak.

3. Yangın panelinde **"Arıza Yok"** yazmasını tüm entegrasyonun çalıştığına kanıt saymak.

4. **"Nasılsa UPS var"** diyerek gerçek enerji kesintisi senaryolarını **test etmemek**.

5. Yangın, asansör ve geçiş sistemlerinin **birlikte nasıl tepki verdiğini** doğrulamamak.

6. As-built projeleri, lisansları ve konfigürasyon yedeklerini **"sonra alırız"** diyerek geçiştirmek.

7. Açık eksiklikleri tutanağa şerh düşmeden, **tam kabul imzası** atmak.

NEDEN BAĞIMSIZ BİR MÜHENDİSLİK DENETİMİNE İHTİYACINIZ VAR?

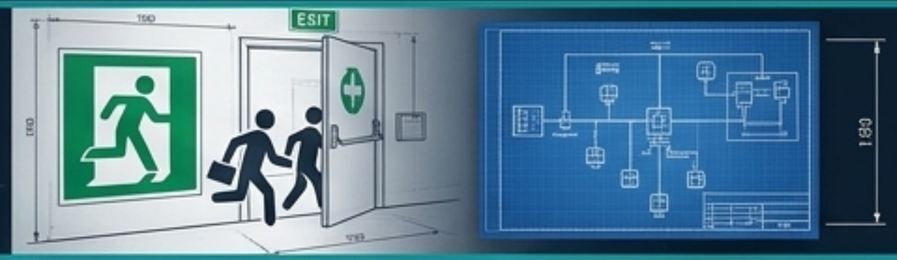


Karmaşık yapılarda (hastane, fabrika, veri merkezi, lojistik) farklı sistemleri genellikle **farklı yüklenici firmalar** kurar.

Her firma kendi işinin bittiğini bildirir. Ancak **sistemlerin bütünleşik senaryosu (entegrasyonu)** sahipsiz kalabilir.

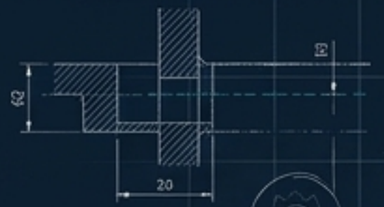
Bağımsız denetim; projeyi yalnızca kurulum yapan firmanın bakış açısından değil, yatırımcının, işletmenin ve yasal mevzuatın açısından **kanıta dayalı olarak doğrular.**

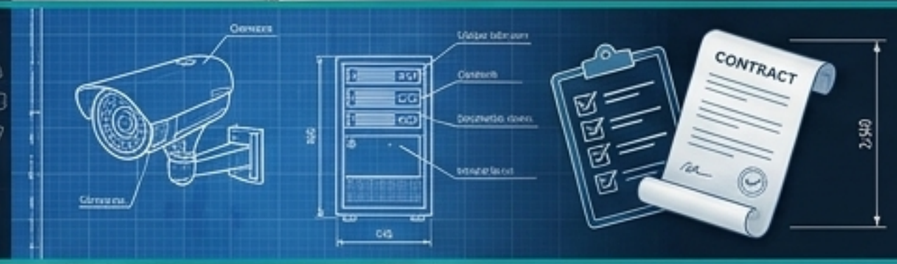
GÜVENLİK DANIŞMANLIK İLE SİSTEM TESLİM ALMANIN 5 SOMUT FAYDASI



1. Can Güvenliği Doğrulaması

Yalnızca cihazların değil, tahliye ve yaşam güvenliği senaryolarının sahada fiilen onaylanması.





2. Şartname ve Sözleşme Koruması

Satın aldığınız teknik özelliklerin (çözünürlük, kapasite, marka) eksiksiz teslim edildiğinin kanıtlanması.



3. İşletme Kesintilerinin Önlenmesi

Hatalı montaj ve altyapı sorunlarının devreye alma aşamasında çözülerek ilerideki arıza/duruş risklerinin azaltılması.



4. Kanıta Dayalı Kabul Kararı

Yüklenicinin beyanıyla değil; ölçümler, test raporları ve teknik röntgen ile desteklenen şeffaf kabul tutanakları.



5. Tam Yönetim Devri

Şifreler, lisanslar, konfigürasyon yedekleri ve as-built projelerin kurumunuz adına %100 güvenceye alınması.

Güvenlik Sistemi Satın Almak Başka, Güvenliği Teslim Almak Başkadır.

Yatırımınızı ve işletmenizi şansa bırakmayın. Bağımsız mühendislik kontrollerimizle sisteminizin gerçek performansını doğrulayın.

Sistem Kabul Testi ve Bağımsız Denetim Danışmanlığı İçin Bize Ulaşın.



Güvenlik Danışmanlık

www.guvenlikdanismanlik.com
info@guvenlikdanismanlik.com