



Akıllı

# Altyapı Yönetimi & İzleme

BIRTECH BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

**BIRTECH**  
To a reliable future





# Birtech Hakkında

Birtech Bilgi Teknolojileri olarak, Elektronik ve Bilgi Teknolojileri sektöründe 20 yıllık tecrübeye sahibiz. Kurumsal açıdan değerli her türlü ortamın fiziksel, çevresel ve elektriksel ortam koşullarının anlık denetlenmesi ve uzaktan izlenmesi konularında 10 yıldan uzun süredir ar-ge ve ürün geliştirme konularında çalışmaktayız.

İstanbul

Amsterdam

Ankara

İzmir

Eskişehir

Konya

# Birtech Mühendisliği ile Tasarlandılar

Tesisler ve Altyapılar İçin Tasarlandı

## Endüstri Seviyesi Dayanıklılık, Uzun Ömürlü Performans

Geliştirdiğimiz ortam izleme modülleri ve sensörler zorlu tesis koşullarında, yüksek nem, sıcaklık değişimleri, toz ve titreşim gibi çevresel faktörlere karşı dirençli olacak şekilde tasarlanmıştır.

Endüstriyel standartlarda kalite sunar.



## Ortam İzleme Yazılımı

Temel düzeyde alarm yönetimi ve raporlama özellikleriyle kolay kontrol sunan izleme platformu.

En küçüğünden en büyüğüne

## Akıllı Altyapı Yönetim & İzleme Yazılımı

Kullanıcı dostu arayüzü ve yalın yönetim mantığı sayesinde altyapıların bağımsız şekilde yönetilmesine olanak tanır.



Altyapınız kadar güçlü bir destek hattı.

## SensCare ile 7/24 Destek

Gelişmiş satış sonrası destek hizmetlerimiz sayesinde, ister bir sensör arızası ister modül yapılandırma ihtiyacı olsun, her an müdahaleye hazır bir ekip arkanızda.



# Nerelerde Kullanılır

003



Veri Merkezi  
& Sistem Odası



Enerji  
Odaları



Soğuk  
Depolar



Aşı ve İlaç  
Dolapları



Fabrikalar



Savunma  
Sanayii



Laboratuvar



Kurumlar ve  
Bankalar



Kazan  
Dairesi



Baz  
İstasyonu

Neleri takip edebilirsiniz?

# İzleyin ve Yönetin

004



Kabin Erişim Yetkilendirme



Biyometrik Erişim Kontrol



UPS



Klima



Ortam İzleme Cihaz ve Sensörler



PDU



Jeneratör



Kamera & NVR



Yangın Panelleri



IT Cihazları



Enerji Analizörü



Tüm ModBus cihazlar

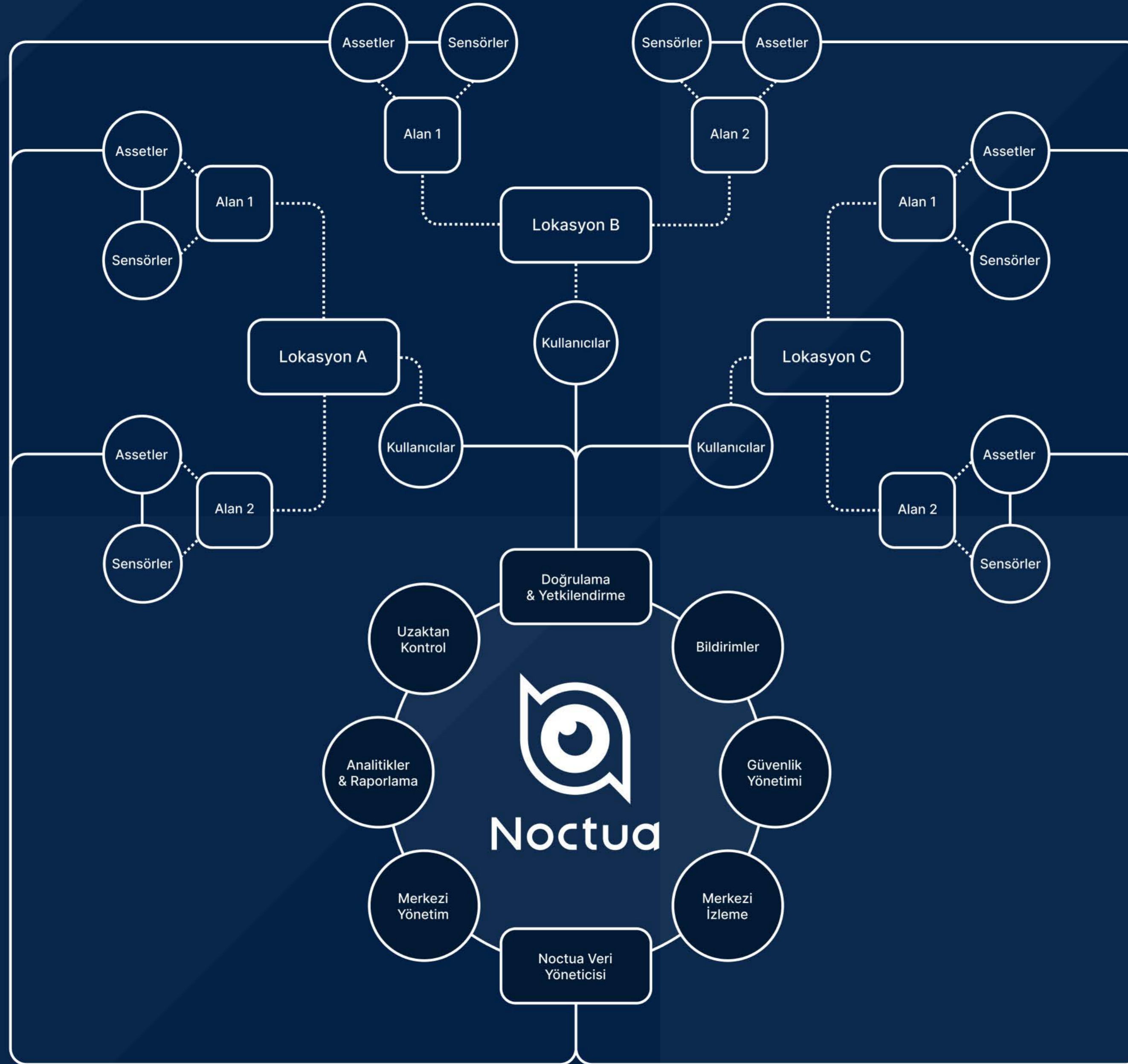


Tüm SNMP cihazlar

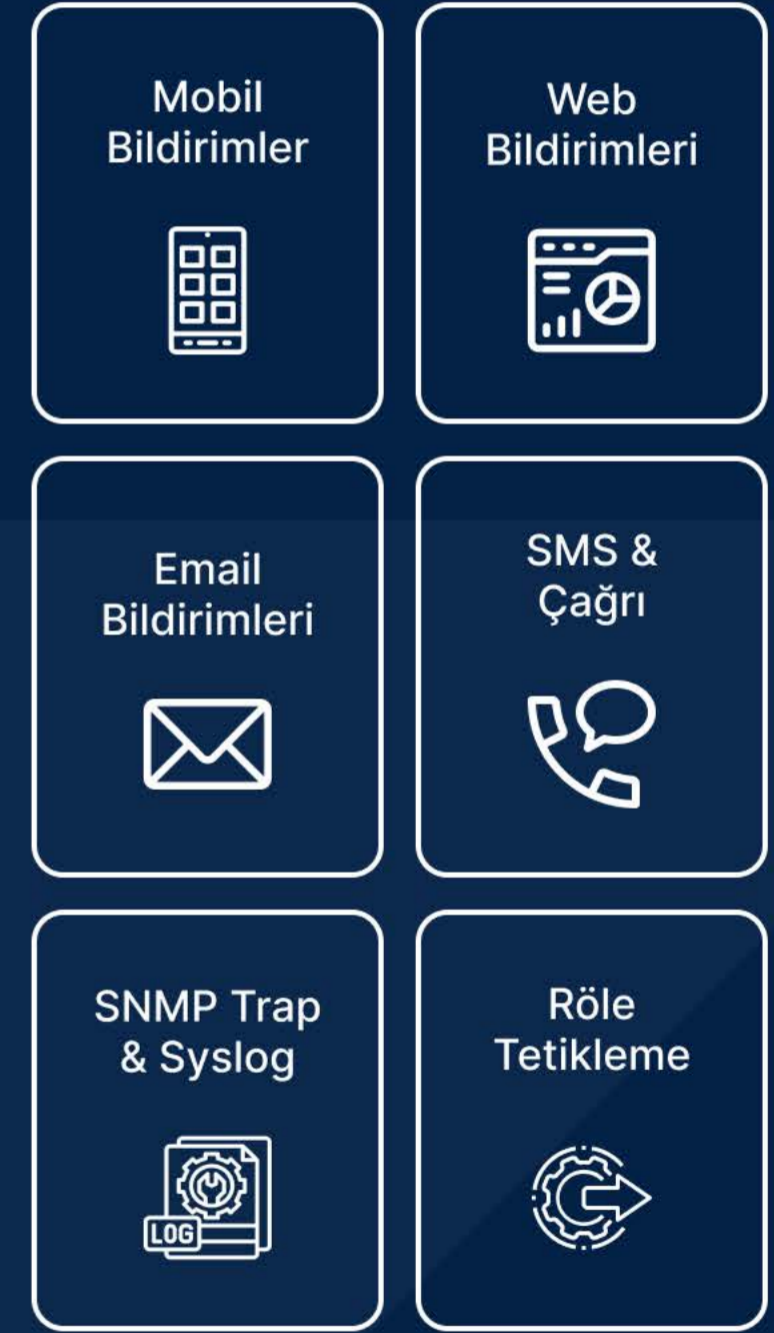


Endüstriyel Sensörler

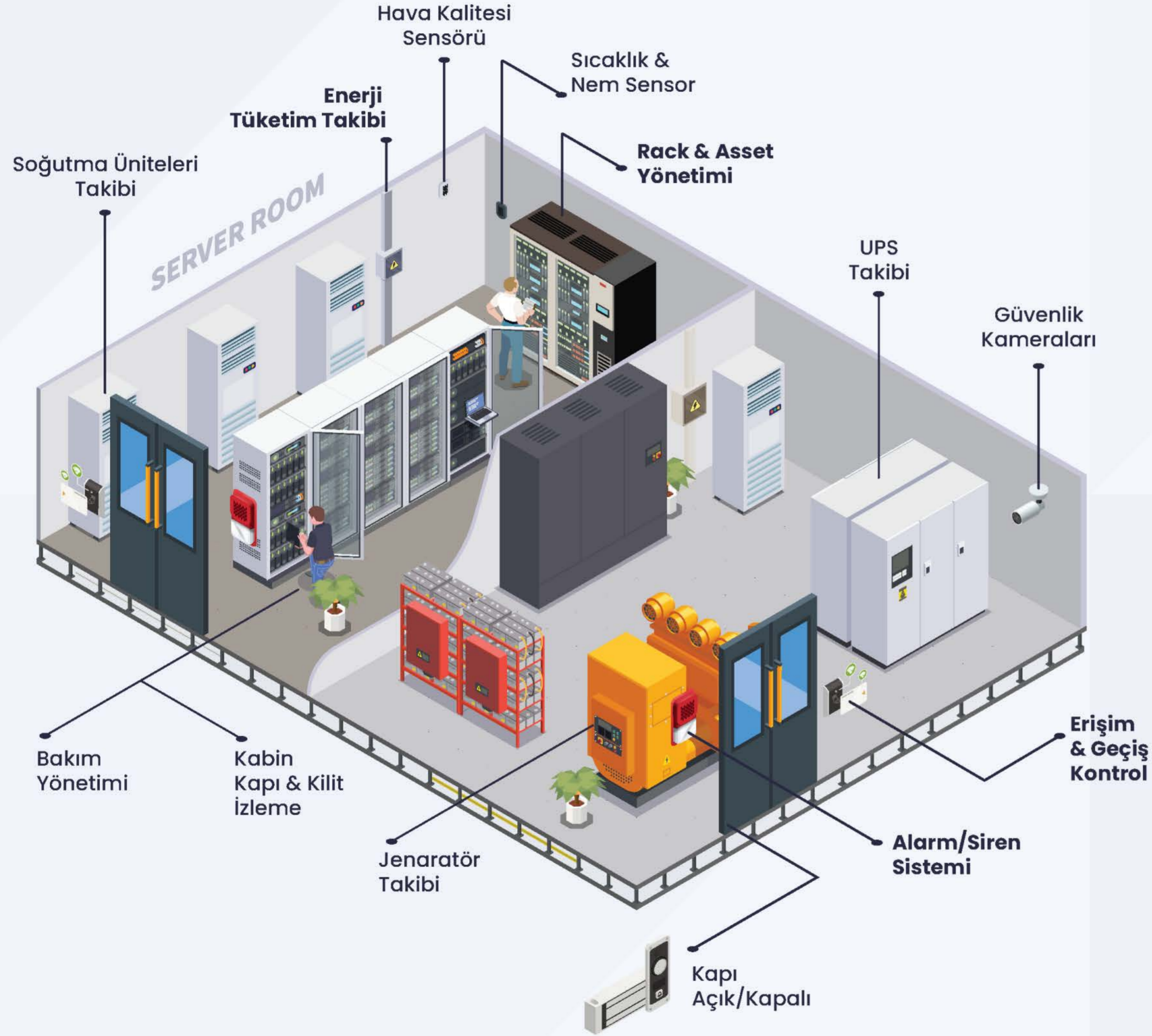
# Sistem Mimarisi



## Bildirimler\*



006



Uygulama Örnekleri

# Sistem Odaları

007

Uygulama Örnekleri

# Soğuk Alanlar



Neleri takip edebilirsiniz?

# Sensörler

008



Sıcaklık-Nem Sensörü



Hava Kalitesi Sensörü



Hava Akış Sensörü



Kabin Kapı Sensörü



Noktasal Su Sızıntısı Sensörü



Titreşim Sensörü



Kapı Açık / Kapalı Sensörü



Topraklama



Voltaj ve Frekans Sensörü



Endüstriyel Sıcaklık Sensörü



İp Tipi Su Sızıntısı Sensörü



Enerji Var/Yok Sensörü

009

Küçük Ortamların Büyük İhtiyacı

# BS 4500

3 adet dijital port / 6 adet kuru kontak girişi ve 1 adet röle çıkışına sahip olan BS-4500; LCD ekran ile anlık veri ve alarm durumlarının hızlı takibini sağlarken, PoE desteği sayesinde kolay kurulum imkânı sunar ve yönetim yazılımı entegrasyonu ile tüm sensör, durum ve alarm verilerini merkezi olarak toplar ve iletir.



Rack montaj kiti



Duvar montaj kiti

IP Tabanlı Led Modül &amp; Ortam İzleme

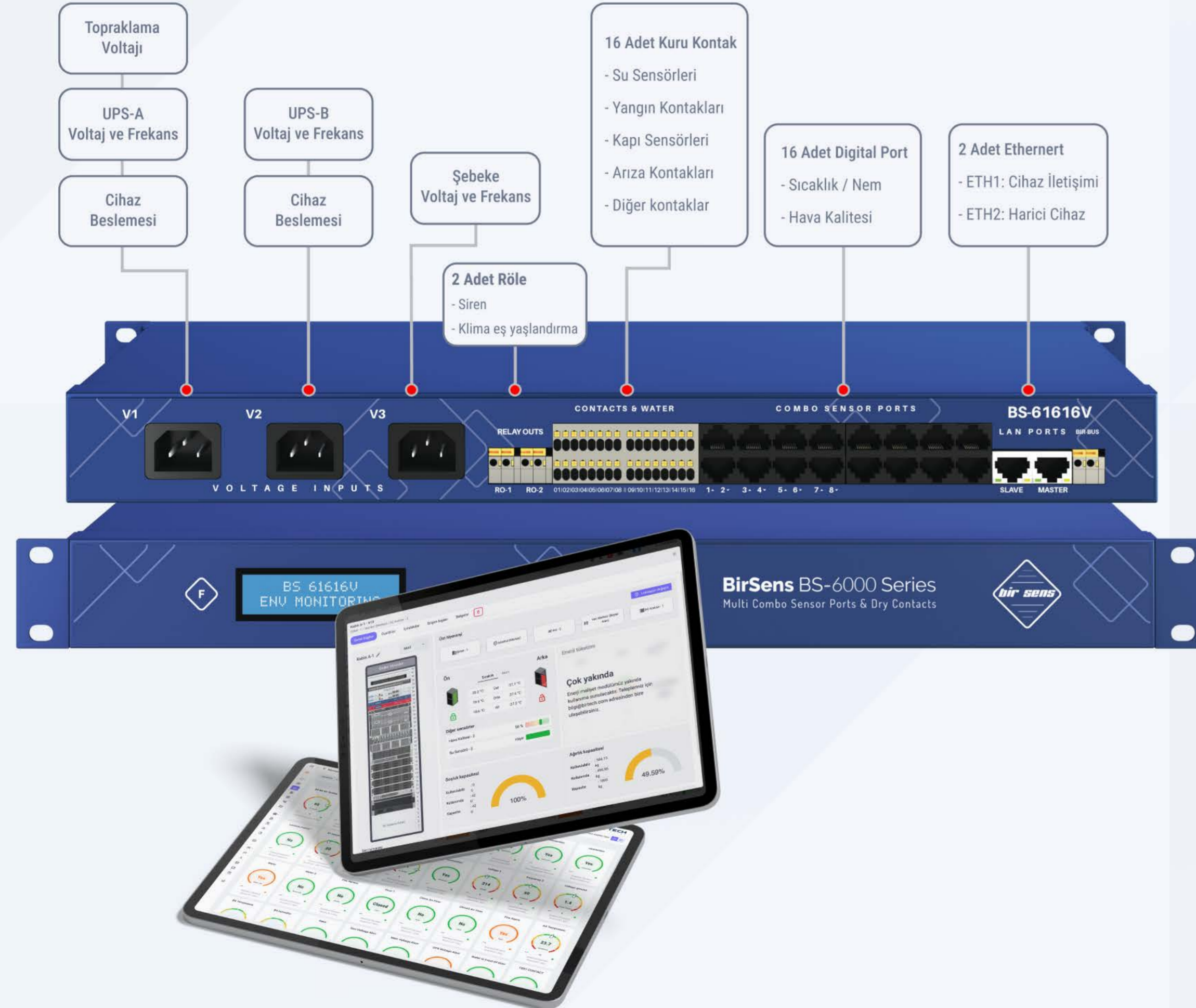
# LM1000 S

010

LM1000S; BS-4500'ün tüm sensör portu özelliklerine ek olarak; web arayüzü üzerinden özelleştirilebilen 4x10 karakterlik ekranıyla fark yaratır. 7 farklı renk desteği sayesinde verileri ve özel mesajları istenilen görsel formatta sunan bu modül, IP tabanlı mimarisiyle konfigürasyonun merkezi ve uzaktan yönetilmesini sağlar

LM1000; Sensör portu barındırmayan, ancak ağdaki diğer ortam izleme cihazlarına fiziksel bir kablo bağlantısı gerekmeden network üzerinden veri okuyabilen merkezi bir görsel bilgilendirme modülüdür.





Büyümenizle Genişleyebilen Esneklik

# BS 6000 Serisi

Ortamin büyüklüğüne bağlı olarak, konumlandırılacak sensör sayısı ve türüne göre genişletilebilen rack tipi bir yapı sunar. Özellikle sensör verilerinin birden çok noktadan izlenmesi gerek ortamlar için optimum çözüm sağlar.

Model	6408B	6408V	6816B	6816V	61616V
Sensör Portu	4	4	8	8	16
Kontak Girişi	8	8	16	16	16
Çift Besleme (V1/V2)	-	+	-	+	+
3 Farklı Voltaj-Frekans	-	+	-	+	+
Toprak/Nötr	-	+	-	+	+



012

Kontrolü Ona Bırakın

# Akıllı Yönetilebilir PDU

IT kabin ve alanlarında kullanılmak üzere tasarlanmış 8 portlu, IP tabanlı, ethernet ve wifi destekli, bağlı IT cihazlarının enerji durumunu merkezi olarak izleme ve yönetme imkânı sağlayan yenilikçi bir cihazdır.

**Otonom Yeniden Başlatma:** Yanıt vermeyen cihazları IP üzerinden tespit eder ve bağlı bulunduğu portu otomatik olarak yeniden başlatır.

**Anlık İzleme ve Raporlama:** Voltaj, akım ve enerji tüketim verilerini 1.8" LCD ekranında gösterir ve geçmişe dönük raporlar sunar.

**Entegre Ortam İzleme:** Dahili sensör portları, kuru kontak girişi ve röle çıkışı ve sensörler ile ortam koşullarının takibi yapar.

**Görsel Durum Analizi:** Ön paneldeki RGB LED'ler sayesinde port ve ağ durumunun anlık takibini sağlar.



BSPW-SC4S

# Tek Port Enerji ve Sıcaklık Nem İzleme

**Esnek Kullanım:** Stand-alone veya merkezi yazılım üzerinden hızlı devreye alma.

**Çevresel İzleme:** Harici sensörüyle sıcaklık ve nem değerlerini anlık takip eder.

**Uzaktan Yönetim:** Bağlı cihazların enerjisi web arayüzünden kapatılıp açılabilir.

**Veri Analizi:** Tüketim verileri ve raporları cihazın OLED ekranından izlenir.

**Kolay Erişim:** Ethernet/Wi-Fi desteğiyle ağa hızla dahil olur ve bildirim gönderir.

BS-980T

# Merkezi SMS Arama Modülü

**Merkezi Bildirim:** Yönetim yazılımına bağlı tüm lokasyonlara ait alarm bildirimlerini network üzerinden tek modül ve tek SIM kart ile toplar; SMS ve arama yoluyla yetkililere iletir.

**Süreklilik Kontrolü:** Yönetim yazılımının durması veya network kopması gibi aksaklıkları anında tespit ederek bilgilendirme yapar.

**Enerji Güvencesi:** Genel elektrik kesintilerinde dahi dahili bataryasıyla 6 saate kadar bildirim göndermeye devam eder.

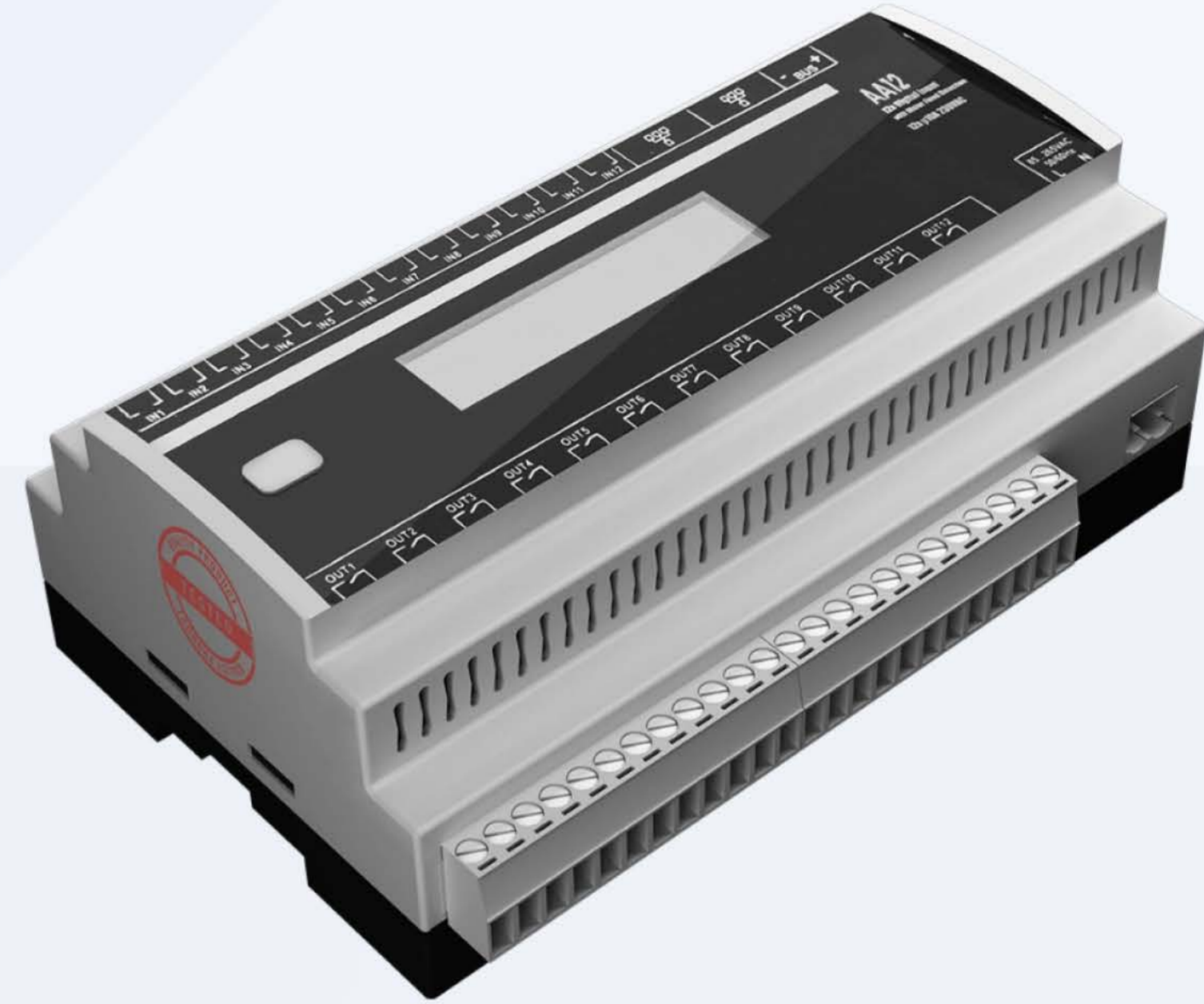


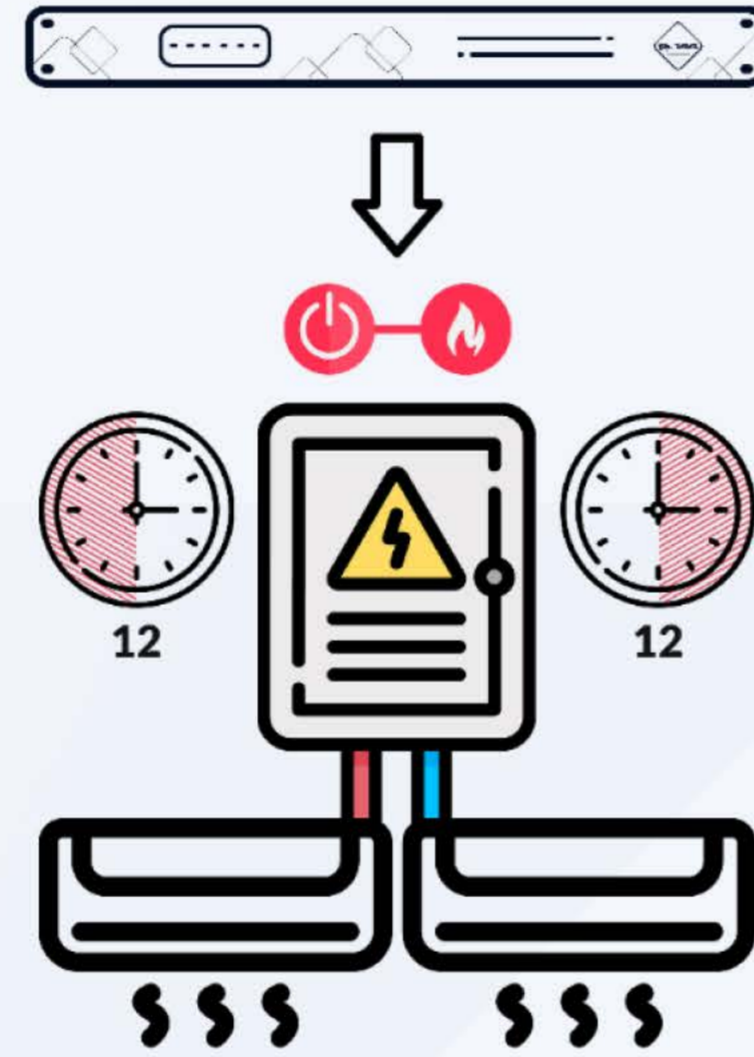
BS-AA12

015

# Kontak İzleme ve Röle Kontrol Modülü

Programlanabilir 12 kontak girişi ve 12 röle çıkışı ile farklı kontrol senaryolarına uyum sağlar. LCD ekran anlık durum bilgisi verir. Yönetim yazılımı ile entegre çalışarak veri üretip iletebildiği gibi bağımsız da kullanılabilir.





KK102

# Klima Kontrol ve Eş Yaşlandırma Çözümü

İki klimayı 12'şer saat sırayla çalıştırır, ekipmanı eş yaşlandırır. Sıcaklık yükselirse her iki klimayı aynı anda çalıştırır; normale dönünce yedeği kapatır. Yangın kontağı geldiğinde iki klimayı da durdurur.

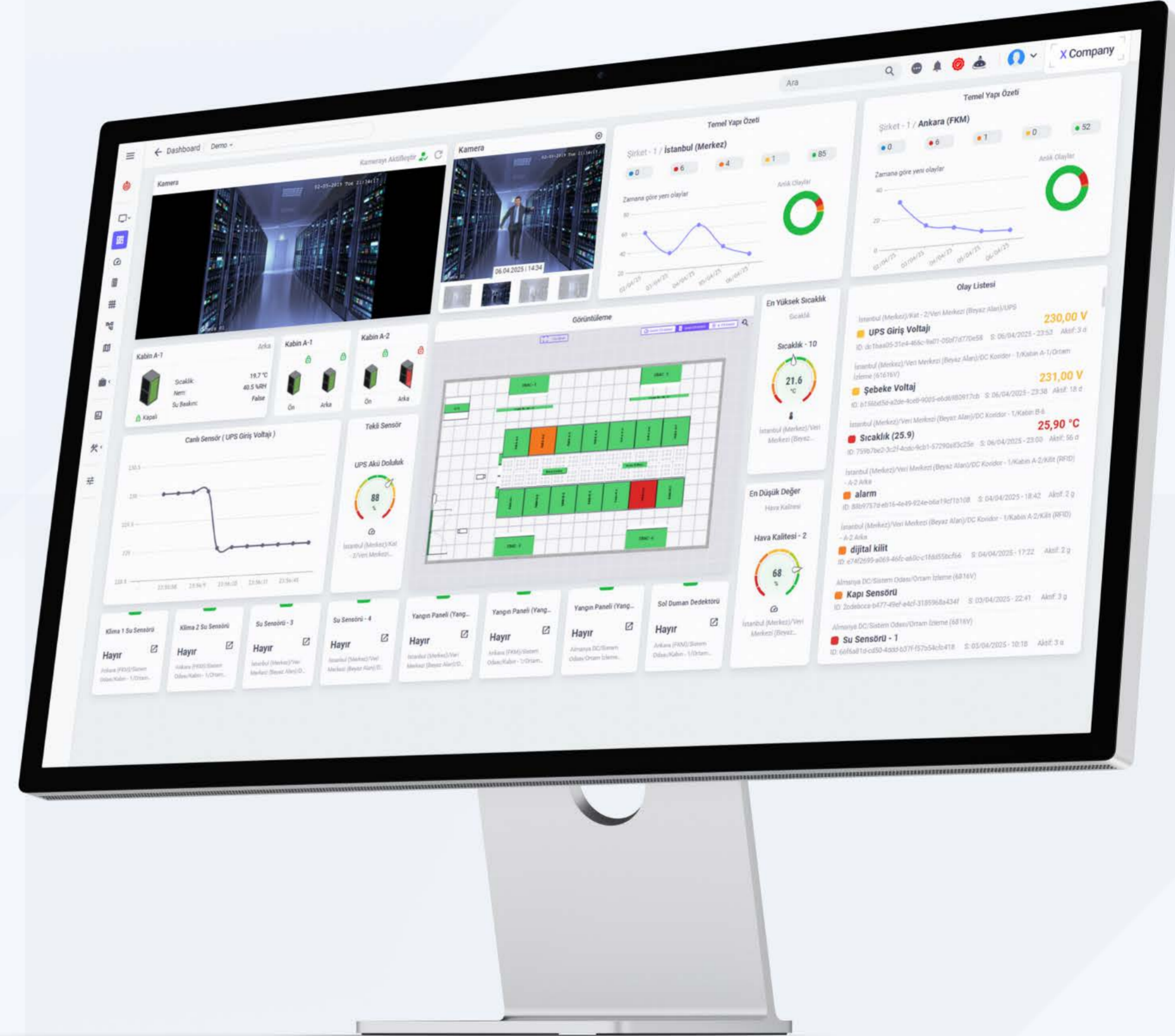


017

Hareket Algılama Desteği

# IP Kamera ile Hareket Denetimi

Hareket algılama ve gece görüş özelliklerine sahiptir. IP tabanlı ve POE destekli olması esnek ve kolay kurulumu olarak sağlar. Konumlandırıldığı ortamda hareket anında fotoğraf çekerek güvenli bir şekilde sunucuda depolar. Yönetim yazılımı üzerinden tanımlanan periyotlarda yetkili kişilere mail yolu ile iletir.



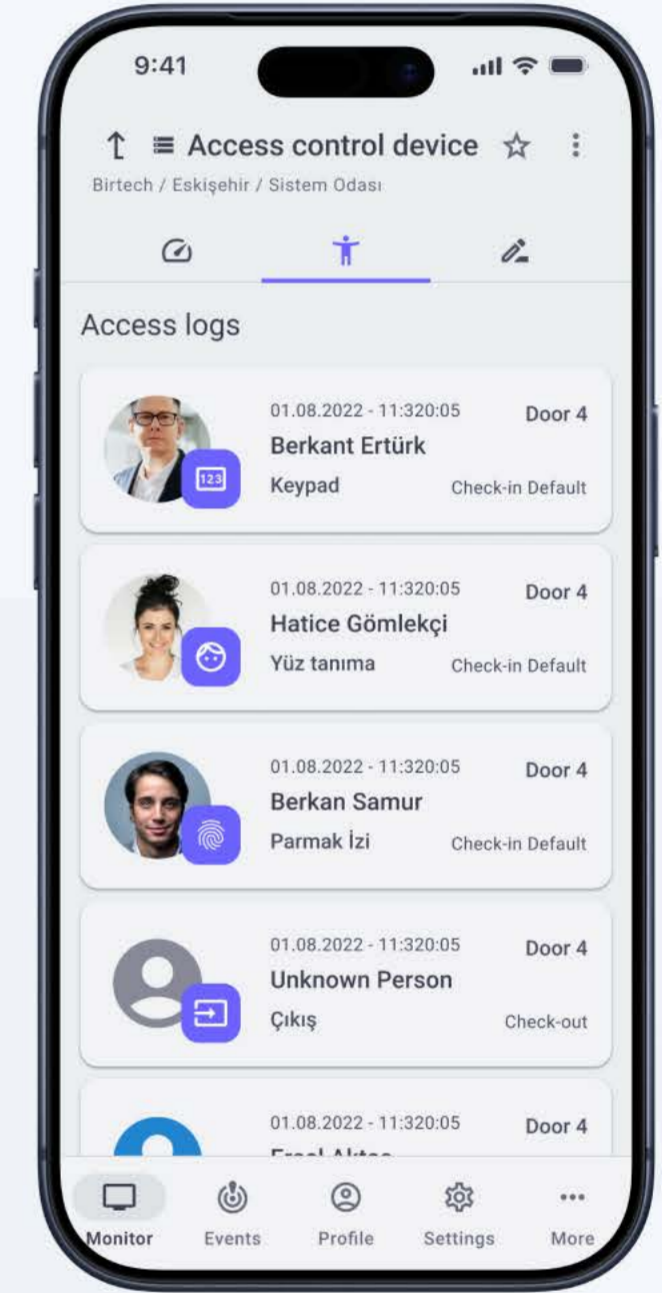


Sadece Yetkili Kişilere Açılan Kapılar

# Erişim Kontrol Sistemleri

Güvenli geçiş kontrolü sağlayan parmak izi ve proximity/mifare kart okuyucu ile çalışma seçenekleri olan cihazdır. İsteğe bağlı olarak entegre edilecek kapı sensörü ile kapı açık/kapalı durumu da takip edilebilir.

Konumlandırıldığı ortamda network ağına bağlanarak Ortam İzleme Yönetim Yazılımı üzerinden yapılan çeşitli zaman, geçiş ve yetki tanımlamaları ile veri ve raporlar oluşturularak etkin ve merkezi geçiş güvenliği yönetimi sağlanır.



Erişim denetimi ve geçiş kontrol sistemleri

# Fiziksel güvenlik

Noctua

Analiz / Kapı Güvenliği Raporu

## Kapı Güvenliği Raporu

Tarih & Saat: 22.10.2025 17:00 - 24.10.2025 18:00 | Eskişehir Merkez, Sunucu Odası | Rapor Oluştur

Tarih & Saat: 22.10.2025 15:00 - 24.10.2025 18:00 | Kapı Adı: Analiz / Kapı Güvenliği Raporu | Kapı Tipi: İki Yönlü Kapı | Girilen: Eskişehir Merkez, Sunucu Odası | Çıktılan: Eskişehir Merkez | Sensör Bilgisi Göster | Cihaz

Zaman Çizelgesi	Erişim Logları	Kaydedilen Resimler	Olay Logları	Cihaz Logları
22.10.2025 17:30 - 17:45	Başarılı Giriş Deniz Aydın 22.10.2025 - 17:44:57		ZK - 1 eskisehir_sunucu_odasi_01 17:44:57 Kritik Alarm	ZK - 1 Başarılı Giriş / RFID Kart
	Başarılı Çıkış Zeynep Arslan 22.10.2025 - 17:41:03		ZK - 1 eskisehir_sunucu_odasi_01 17:41:03 Uyarı	ZK - 1 Başarılı Giriş / Pin
	Başarılı Giriş Zeynep Arslan 22.10.2025 - 17:31:38		ZK - 1 eskisehir_sunucu_odasi_01 17:31:38 Kritik Alarm	ZK - 1 Başarılı Giriş / Pin
	Başarılı Giriş Caner Koç 22.10.2025 - 17:30:22		ZK - 1 eskisehir_sunucu_odasi_01 17:30:22 Bağlantı	ZK - 1 Başarılı Giriş / RFID Kart
22.10.2025 15:00 - 15:15	Başarılı Giriş Selin Demir 22.10.2025 - 15:13:31		ZK - 2 eskisehir_sunucu_odasi_02 15:13:57 Kritik Alarm	ZK - 2 Authorized Access / Fingerprint
	Başarılı Çıkış Mert Yalçın 22.10.2025 - 15:09:56		ZK - 2 eskisehir_sunucu_odasi_02 15:08:11 Uyarı	ZK - 2 Authorized Access/ Fingerprint
	Başarılı Giriş Mert Yalçın 22.10.2025 - 15:07:13		ZK - 2 eskisehir_sunucu_odasi_02 15:07:30 Kritik Alarm	ZK - 2 Authorized Access / Fingerprint
	Başarılı Giriş Burak Çelik 22.10.2025 - 15:02:03		ZK - 2 eskisehir_sunucu_odasi_02 15:04:20 Alarm	ZK - 2 Authorized Access / Pin

Bildirim Mali

### Kapı Bildirimi

04.08.2025 17:10 — 04.08.2025 17:30

giriş kapısı  
İstanbul

Geçiş Var  
Eskişehir, UPS Odası, Sıcak Hava Koridoru, ZKT F18 MF-105  
Başlangıç Zamanı: 04.08.2025 17:13  
Kapanma Tarihi: 04.08.2025 17:14  
Süre: 1 dakika  
Evet

Mifare RFID Kart [ Giriş Kapısı ]  
Unknown (Ahmet Apaydin[4])  
04.08.2025 17:12  
Check-In

kamera hareketi  
İstanbul, Sistem Odası, Haikon II  
Başlangıç Zamanı: 04.08.2025 15:11  
Süre: 2 saat 8 dakika  
Evet

kapı  
Eskişehir, UPS Odası, Sıcak Hava Koridoru, ZKT F18 MF-105  
Başlangıç Zamanı: 31.07.2025 12:10  
Kapanma Tarihi: 04.08.2025 17:14  
Süre: 8 gün 5 saat 4 dakika  
Açık

Bu e-posta ortamı güvenli değildir. Bu bilgiyi vermemek amacıyla Noctua tarafından gönderilmiştir.  
©Noctua

BİR TECH  
www.birtech.com | destek@birtech.com

## Detaylı Geçiş Takibi ve Kayıt Yönetimi

Yapılan tüm erişimler zaman, kişi ve yetki bazında kayıt altına alınır. Tüm kayıtlar geçmişe dönük detaylı raporlarla filtrelenerek analiz edilir.

## Kapı bildirimleri

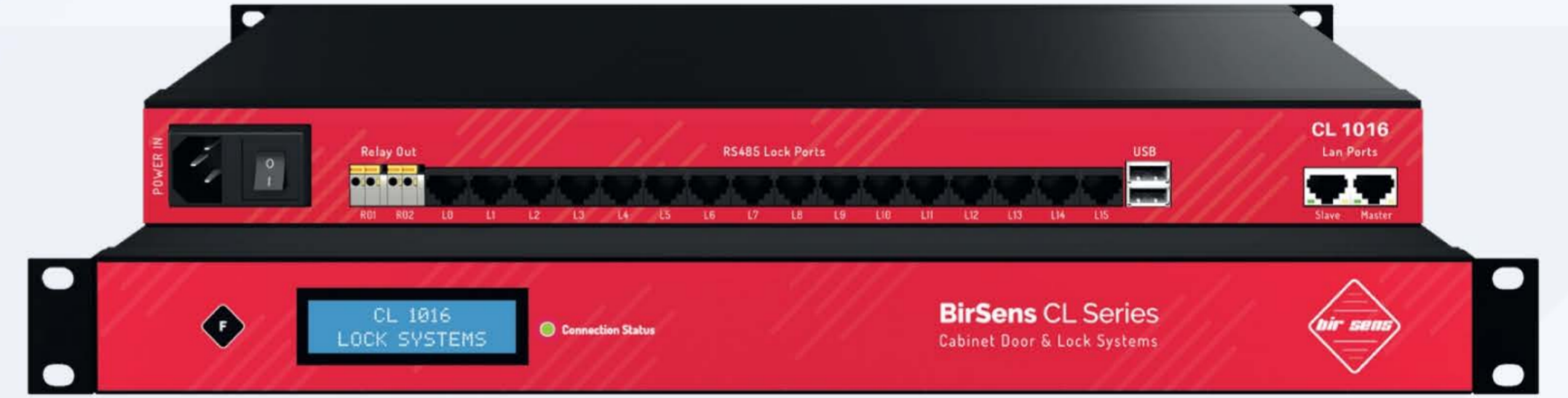
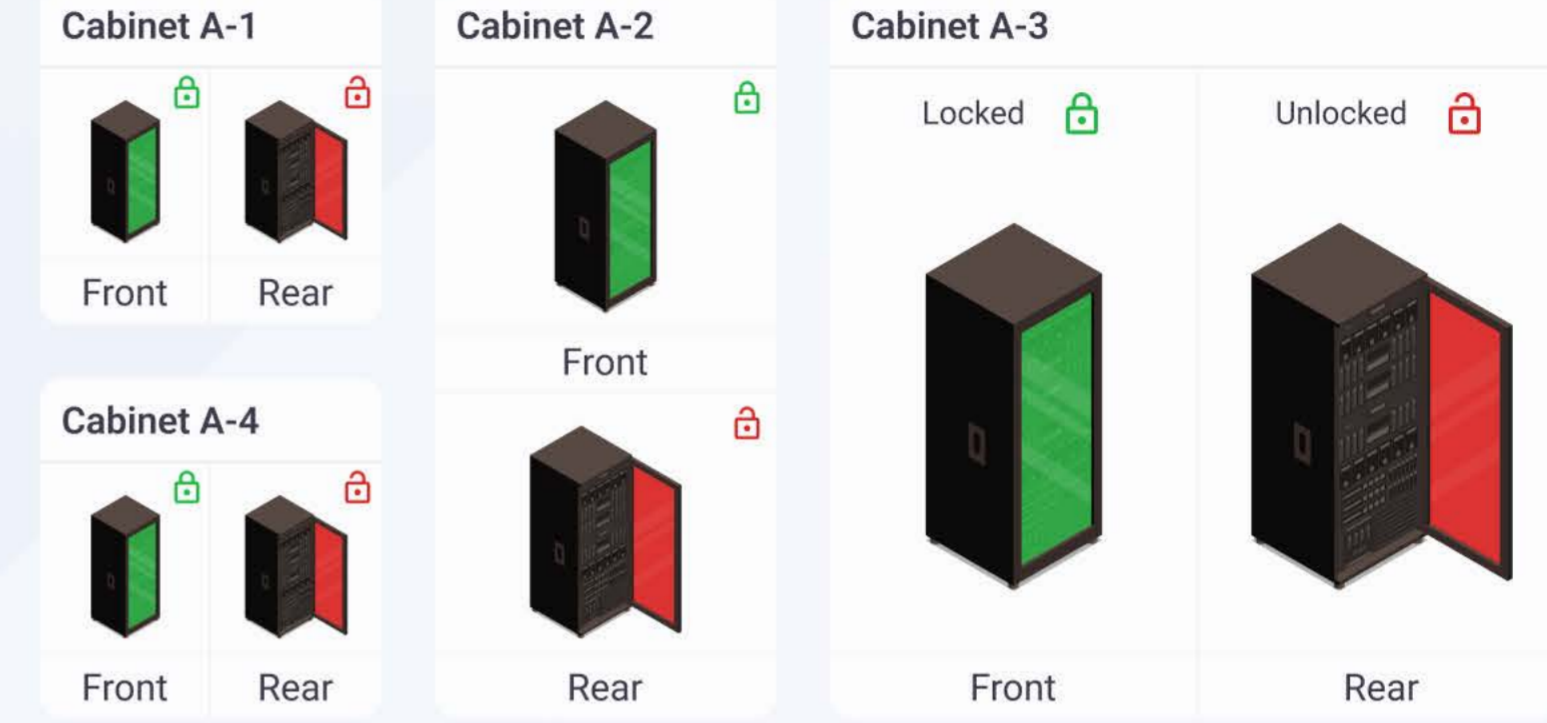
Noctua yazılımından kapı tanımlayarak eşleştirilen açık/kapalı sensörleri, sabotaj durumlarında kurcalama (tamper) alarmları; kameraların hareket bildirimleri ve resimleri örnekteki gibi bir bildirimle düzenli anlaşılır ve okunur bir şekilde iletilebilmektedir.

*Tek bir olay için onlarca bildirimde gerek yok, hepsi tek bir bildirimde.*

Sadece Yetkili Kişilere Açılan Kapılar

# Kabin Kapı ve Kilit İzleme

BirSens CL Serisi, veri merkezi kabin kapılarının uzaktan izlenmesini ve yönetilmesini sağlayan profesyonel bir güvenlik çözümüdür. Bu sistem, kapıların kim tarafından, ne zaman açıldığını ve ne kadar süre açık kaldığını kayıt altına alarak, kullanıcılara ön ve arka kapı bazında özelleştirilmiş erişim yetkileri tanımlamanıza olanak tanır ve kapıların uzaktan açılmasını destekler. Sensör portlu modelleri sayesinde çevresel koşulları takip etme imkanı sunar.



Model	CL1004	CL1004S	CL1008	CL1008S	CL1016	CL1016S
Kilit Portu	4	4	8	8	16	16
Harici Kapı Sensörü	8	8	16	16	32	32
Röle Çıkışı	2	2	2	2	2	2
Sensör Portu	-	3	-	3	-	3

Erişim denetimi ve geçiş kontrol sistemleri

# Fiziksel güvenlik



Yönetim / Güvenlik Yönetimi / Kullanıcı Güvenliği / Kullanıcı Detay

Ara

X Company

Kullanıcı Güvenliği Erişim kontrol cihazları Kapı Güvenliği

Güvenlik modülü ayarları

Eşleşmiş kartlar Eşleşmeyen kartlar

Berkant Ertürk Id: 81

(RFID Kartları)

MiFare RFID Kart

Berkant Ertürk

2 1 9 9 7 9 2 4 2 2

Uyumlu cihaz : 6

Pin & Şifre

ZK Şifre

\*\*\*\*

Uyumlu cihaz : 2

Varsayılan ayarları ayarla

Kullanıcının cihaz listesi

+ CL-Kabinet ZK Cihaz Tümünde ara..

Seç	Cihaz	ZK Kullanıcı Ayrıcılığı	Yetkili Zaman Aralığı	Eylemler
<input type="checkbox"/>	Oda Kapısı Geçiş Kontrol Cih. (F18) [192.168.4.51]	Süper Yönetici	Her zaman	
<input type="checkbox"/>	Kabin - A-1 Ön [192.168.4.75]		Her zaman	
<input type="checkbox"/>	Kabin - A-1 Arka [192.168.4.75]		Her zaman	
<input type="checkbox"/>	Kabin - A-2 Ön [192.168.4.75]		Her zaman	
<input type="checkbox"/>	Kabin - A-2 Arka [192.168.4.75]		Her zaman	

Tümünü seç Toplu İşlemler

## Akıllı Kilit ve Doğrulama Sistemleri

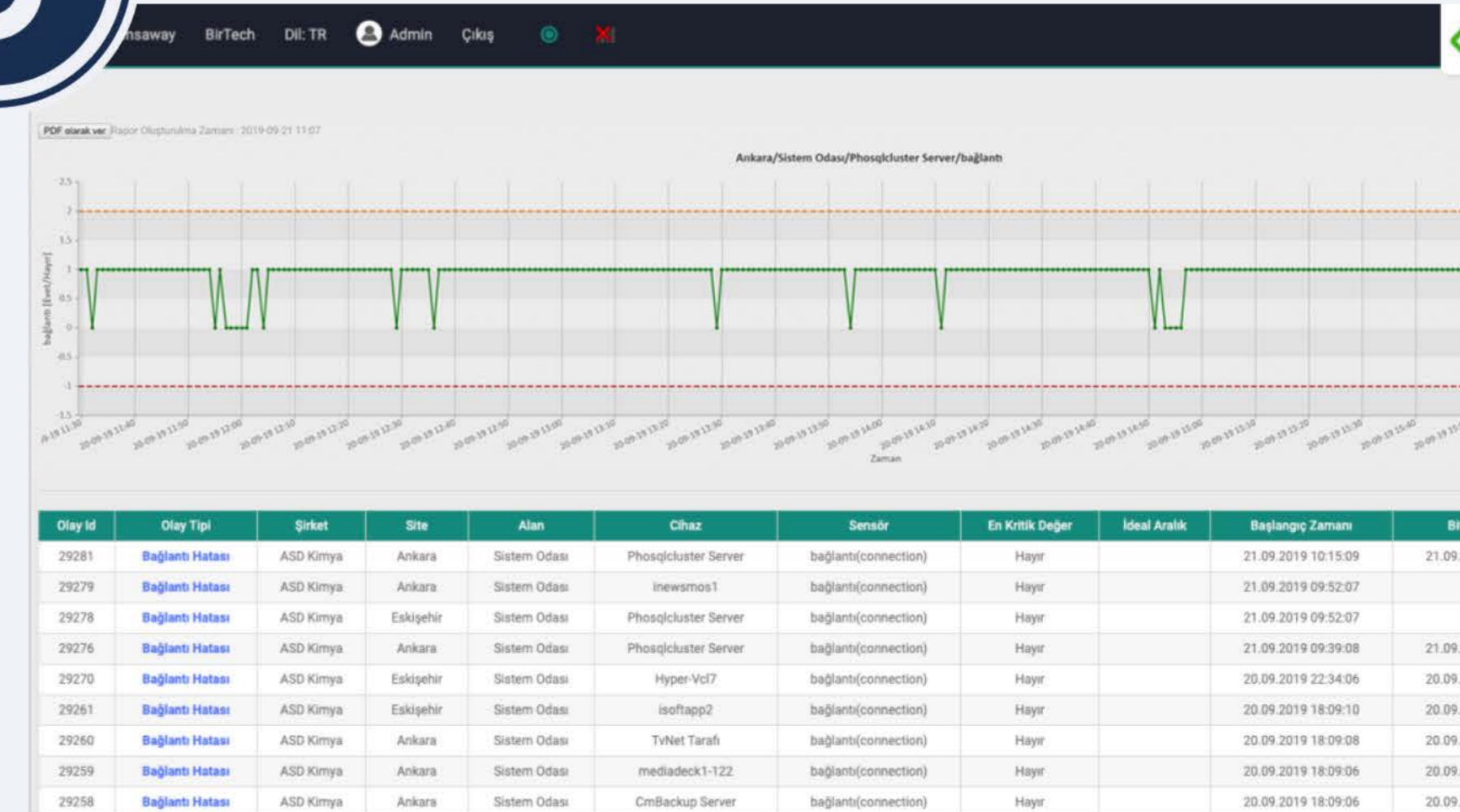
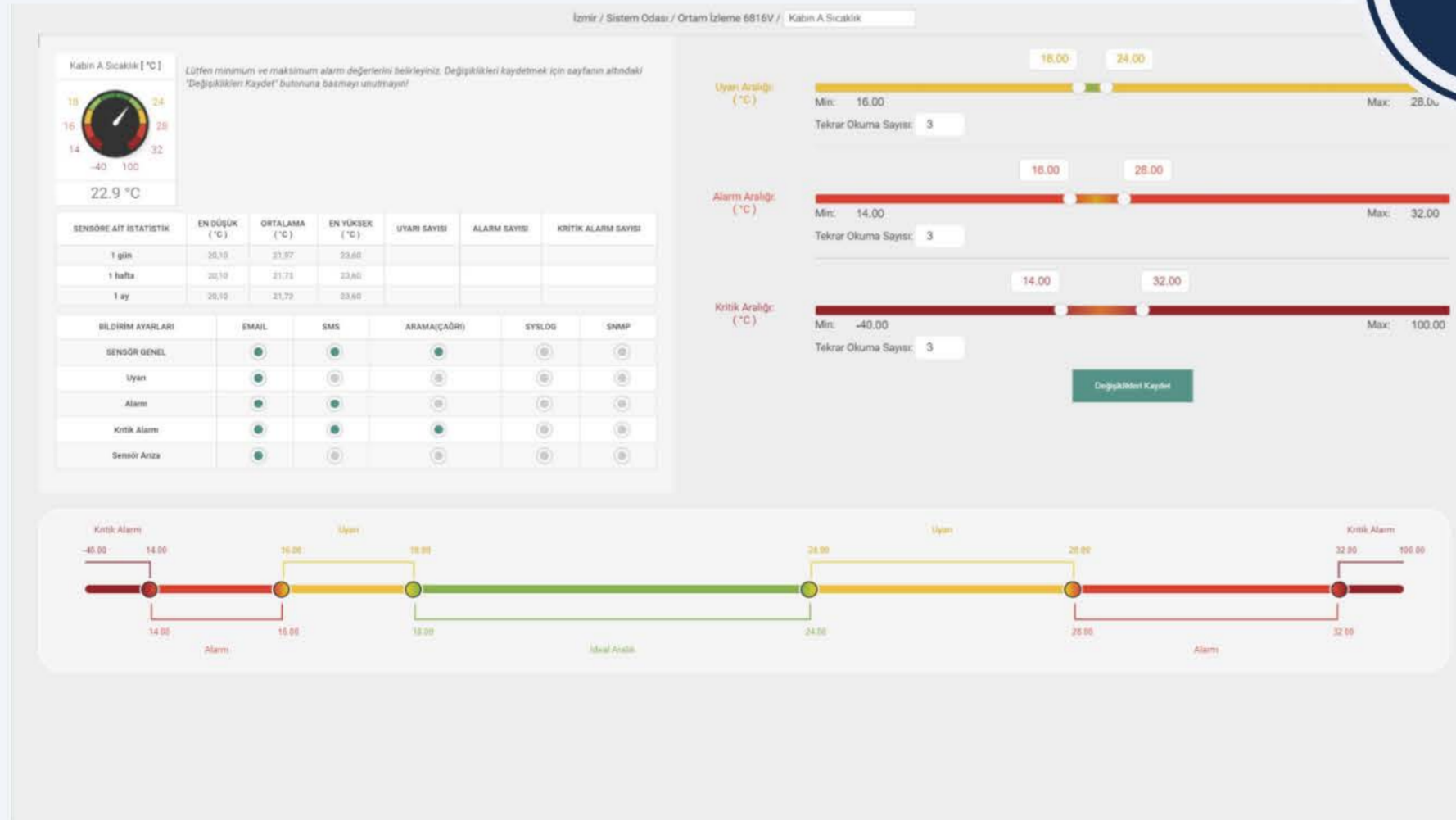
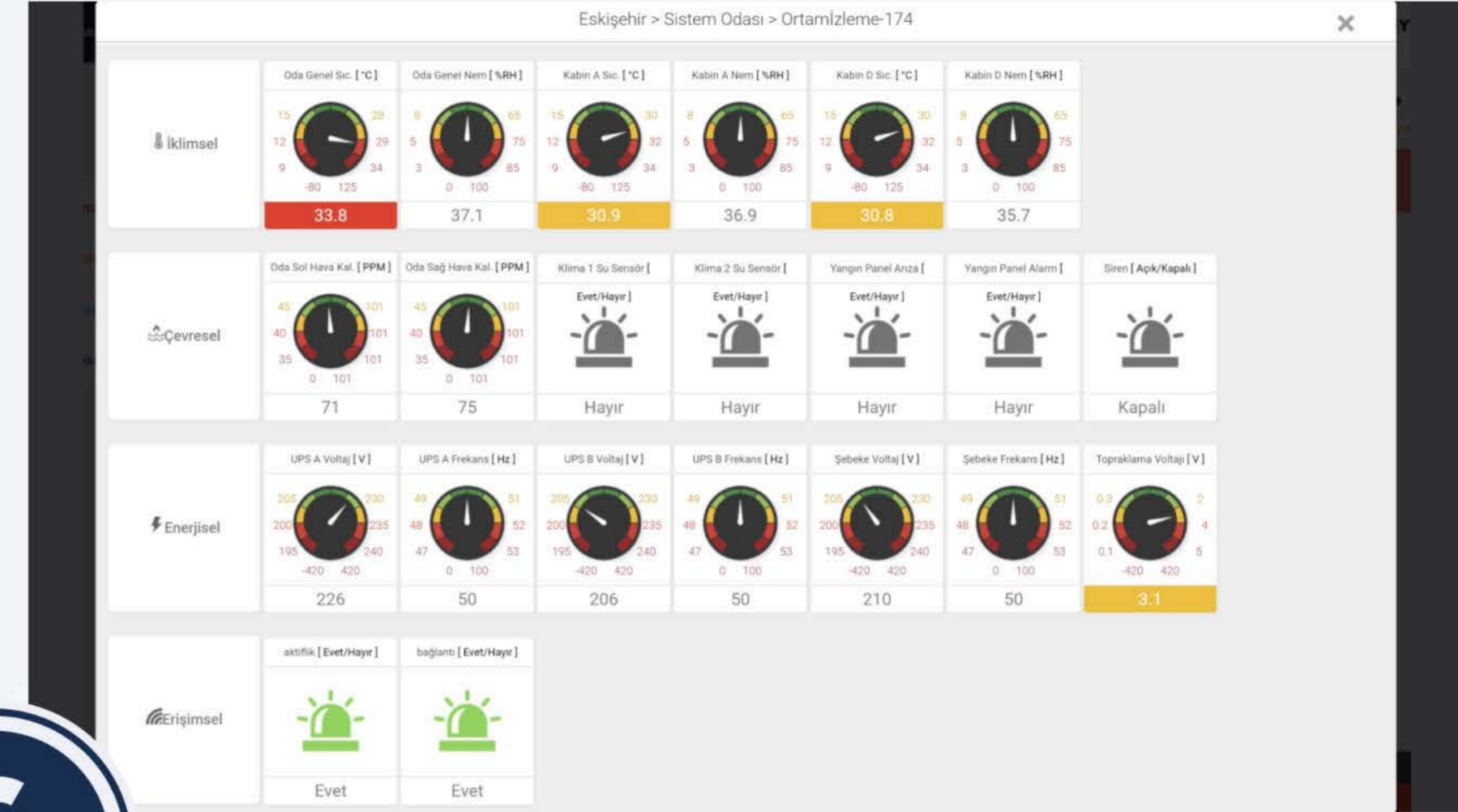
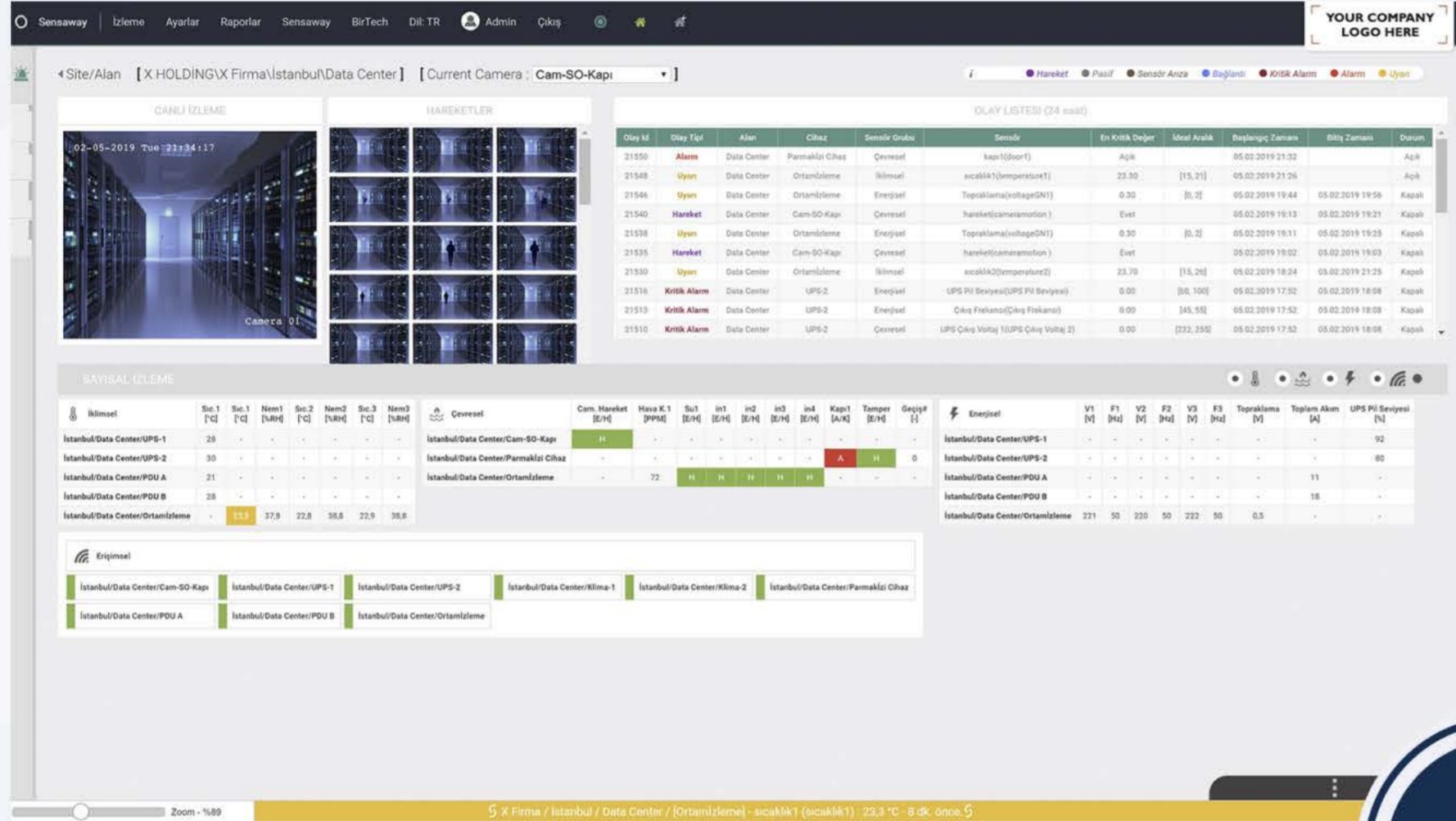
Veri merkezi kabin kapıları ve diğer erişim noktalarına parmak izi, kart, keypad veya diğer biyometrik doğrulama yöntemleri ile erişimi sınırlandırarak yalnızca yetkili kullanıcıların giriş yapması sağlanır.

## Gelişmiş Yetkilendirme ve Kullanıcı Yönetimi

Erişim yetkileri, cihaz üzerindeki kullanıcılar ile yazılım kullanıcılarını eşleştirerek detaylı şekilde yönetilebilir. Parmak izi, kart veya keypad şifreleriyle farklı cihazlar arasında geniş ölçekte yetkilendirme yapılabilir.

# Ortam İzleme Yazılımı

022





023

# Noctua

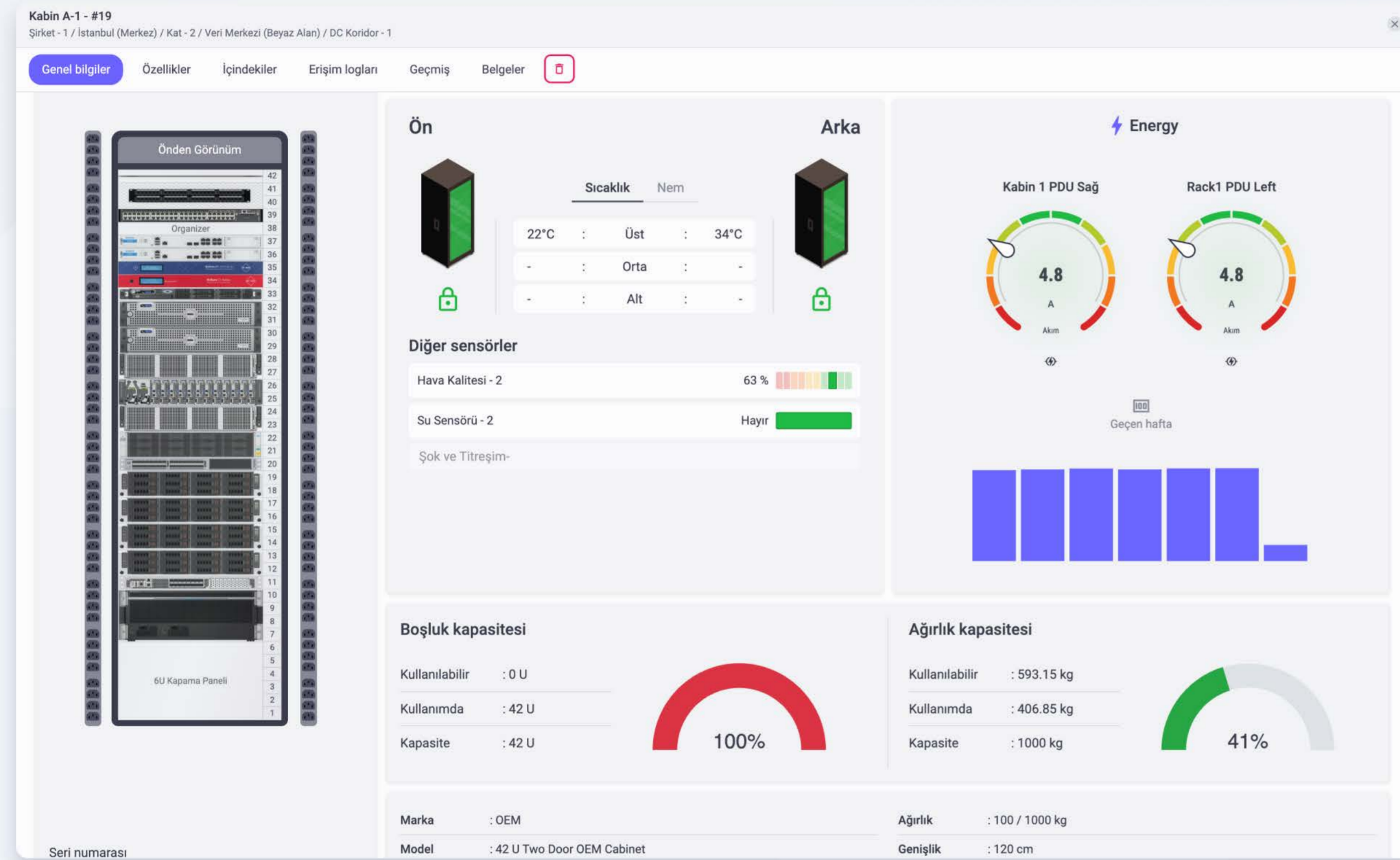
Veri merkezleri ve kritik alanlar için geliştirilen, çoklu site yönetimi, otomasyon ve entegrasyon yeteneklerine sahip, modern arayüzlü akıllı altyapı yönetimi ve izleme yazılımıdır.

< > 5+ Yıllık Geliştirme Süreci

12 Yıllık Sensaway Tecrübesi



1.000+ Müşteri  
Geri Bildirimi



Tüm altyapınızı gerçek zamanlı olarak izleyin ve kritik değişiklikleri anında görün.


# Altyapı Varlık ve Veri Merkezi Yönetimi


- Merkezi Altyapı Varlık Yönetimi
- Kabin ve Rack Yönetimi
- Hava Koridoru Tanımlama ve İzleme
- Envanter dökümanları
- Network Port İzleme


# Asset Yönetimi ve İzleme


025


- Custom dashboard widgetlar
- Asset & Mib kütüphanesi
- Hazır veri okuma şablonları
- Bakım ve döküman takibi


 UPS


 Klima


 PDU


 Jeneratör

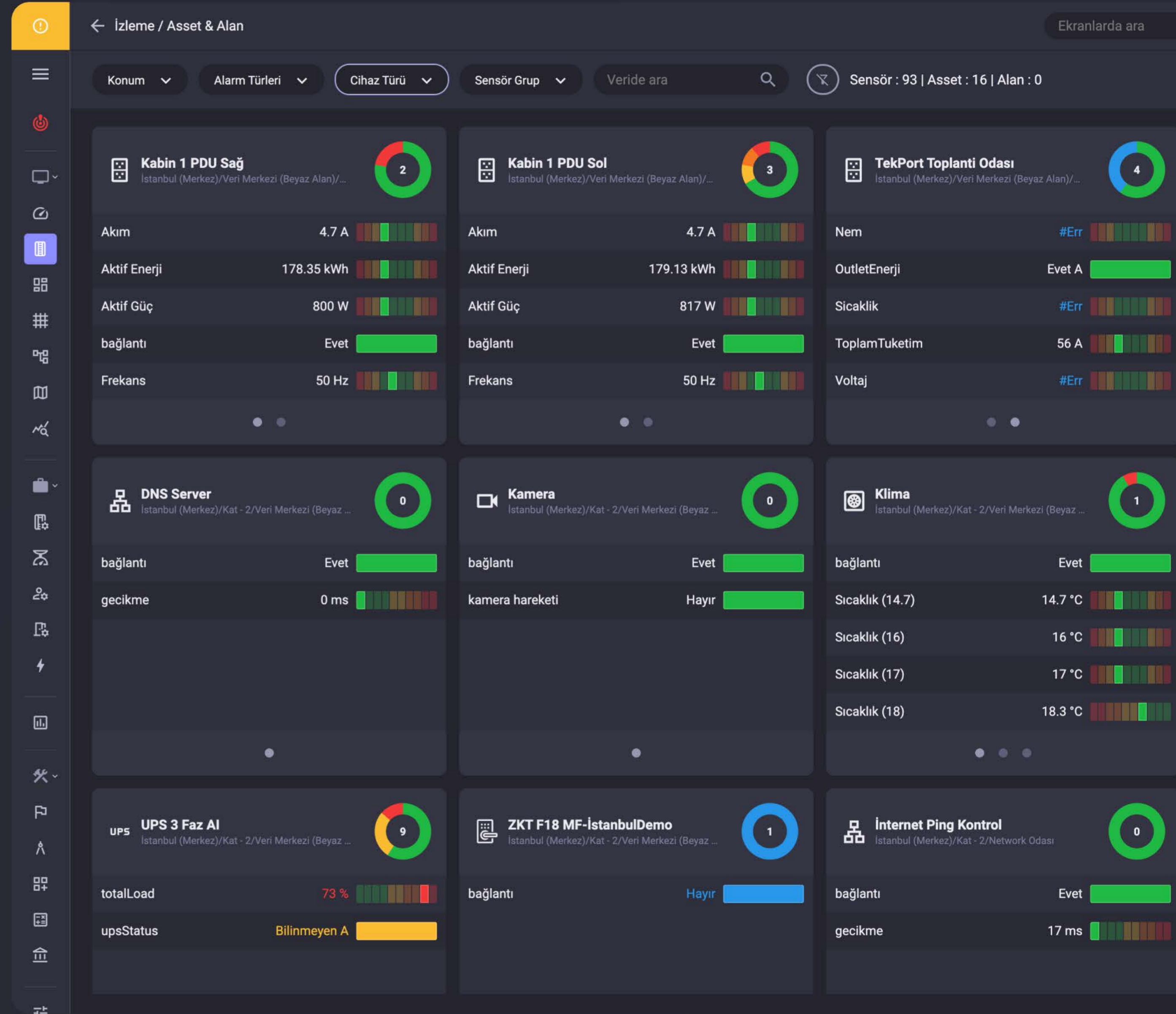
 Yangın Panelleri

 Enerji Analizörü

 IT Cihazları

 Tüm ModBus cihazlar

 Tüm SNMP cihazlar

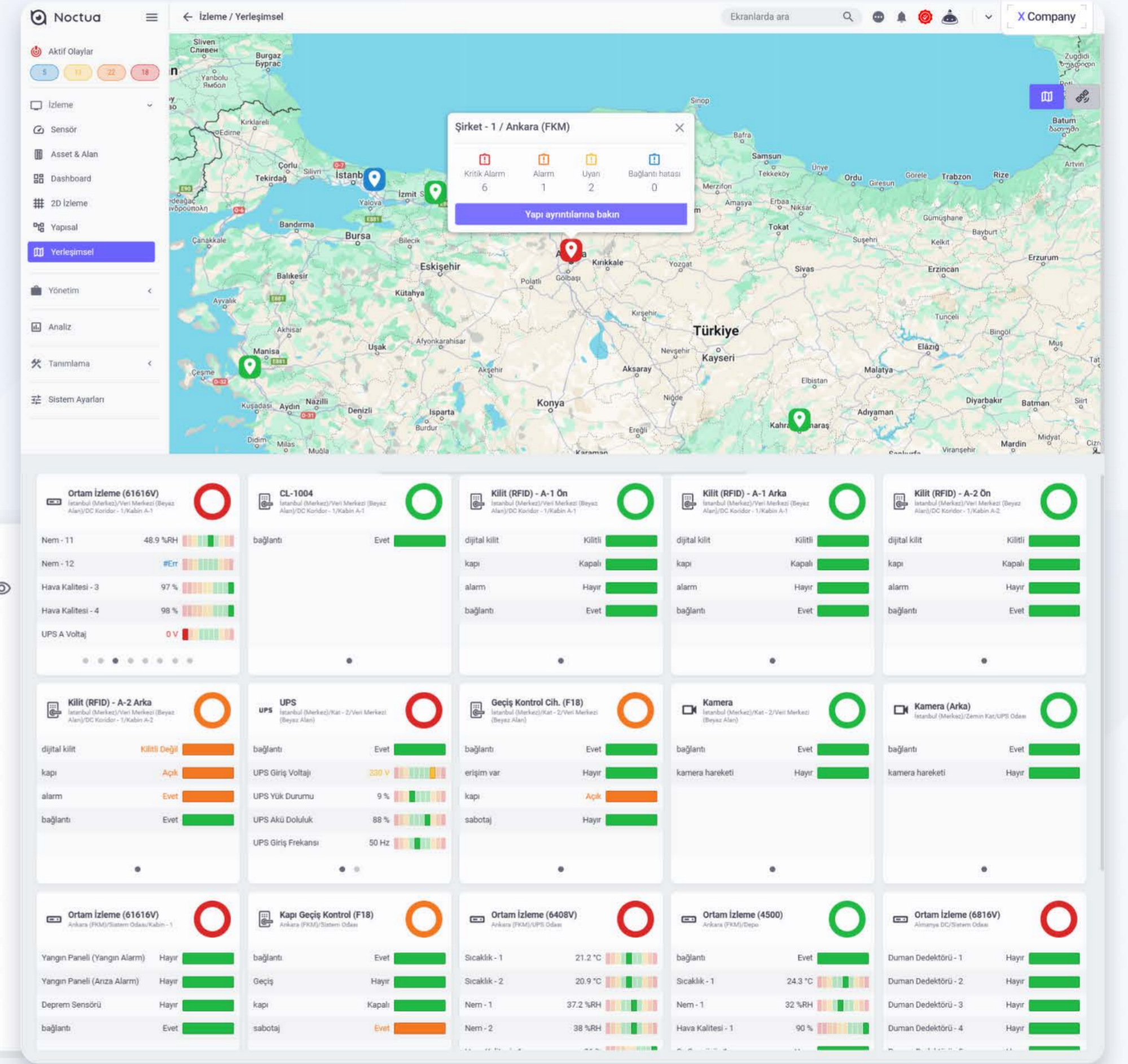


Tüm Lokasyonları Tek Merkezden Yönetin

# Merkezi ve Hiyerarşik Lokasyon Yönetimi

Bu çok katmanlı yapı sayesinde:

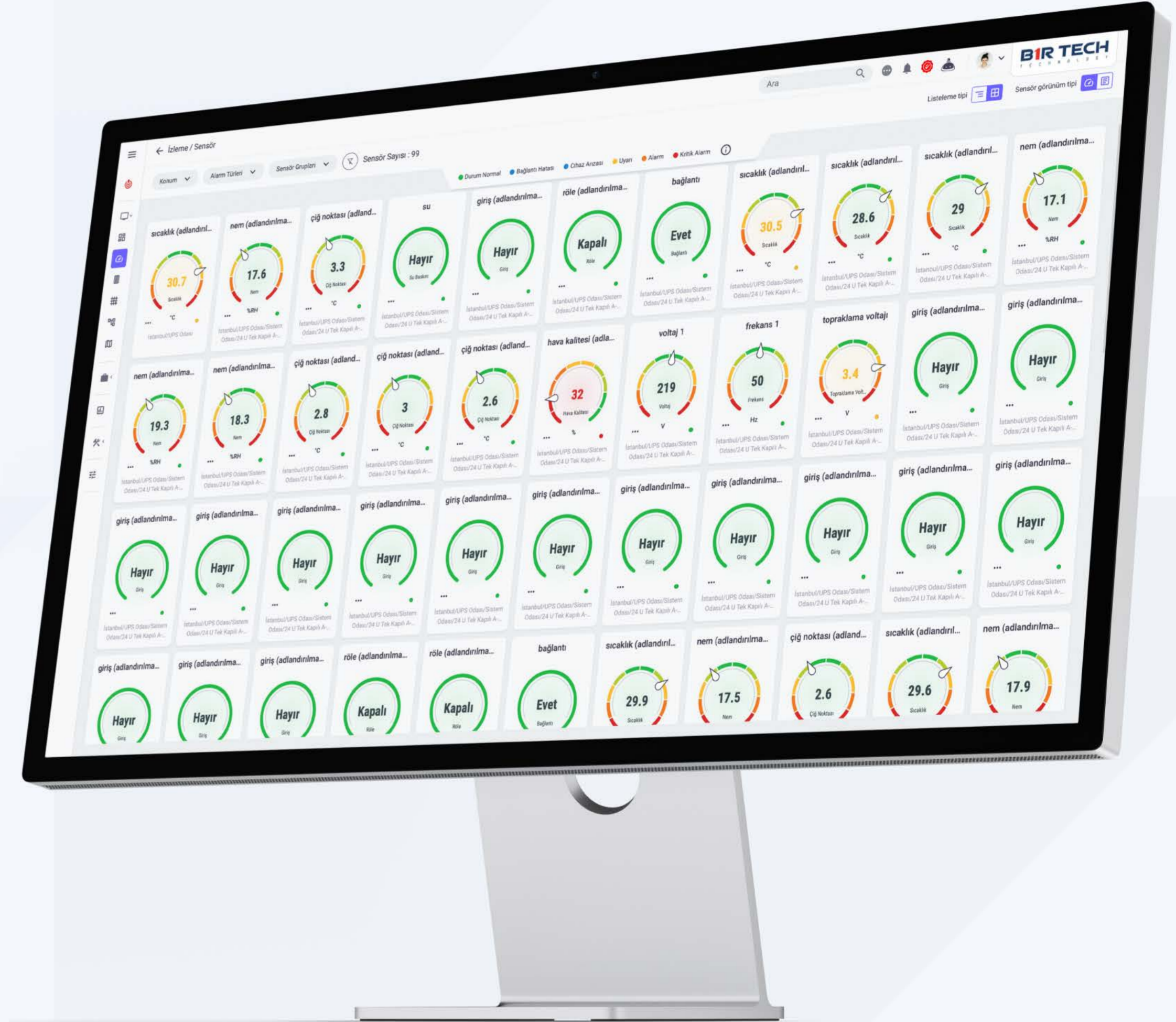
- Karmaşık fiziksel organizasyonlar sade bir yapıya kavuşur ve kolayca görselleştirilir,
- Her lokasyon kendi konumuna göre izlenebilir ve yönetilebilir hale gelir,
- Akıllı alarm ve olay yönetimi ile her seviyeye özel kurallar tanımlanabilir, kritik durumlarda anlık aksiyonlar alınabilir,
- Alarmlar, analizler ve raporlamalar doğru seviyeye ve doğru bileşene odaklanarak yapılır,
- Merkezi harita görünümü sayesinde tüm lokasyonlar tek bir ekranda izlenebilir, böylece operasyonel bütünlük ve kontrol sürekliliği sağlanır.



Tüm altyapınızı gerçek zamanlı olarak izleyin ve kritik değişiklikleri anında görün.

# Çevresel İzleme

- Anlık durum takibi
- Görselleştirilmiş Veriler ve Dashboard
- Uyarılar ve Otomatik Bildirimler



Gereksiz tekrar yok, dikkat dağınıklığına son.

# Olaylar Eskirse, Bildirimler Seyrekleşir

🕒 0-24 Saat



Sık

🕒 2-3 Gün

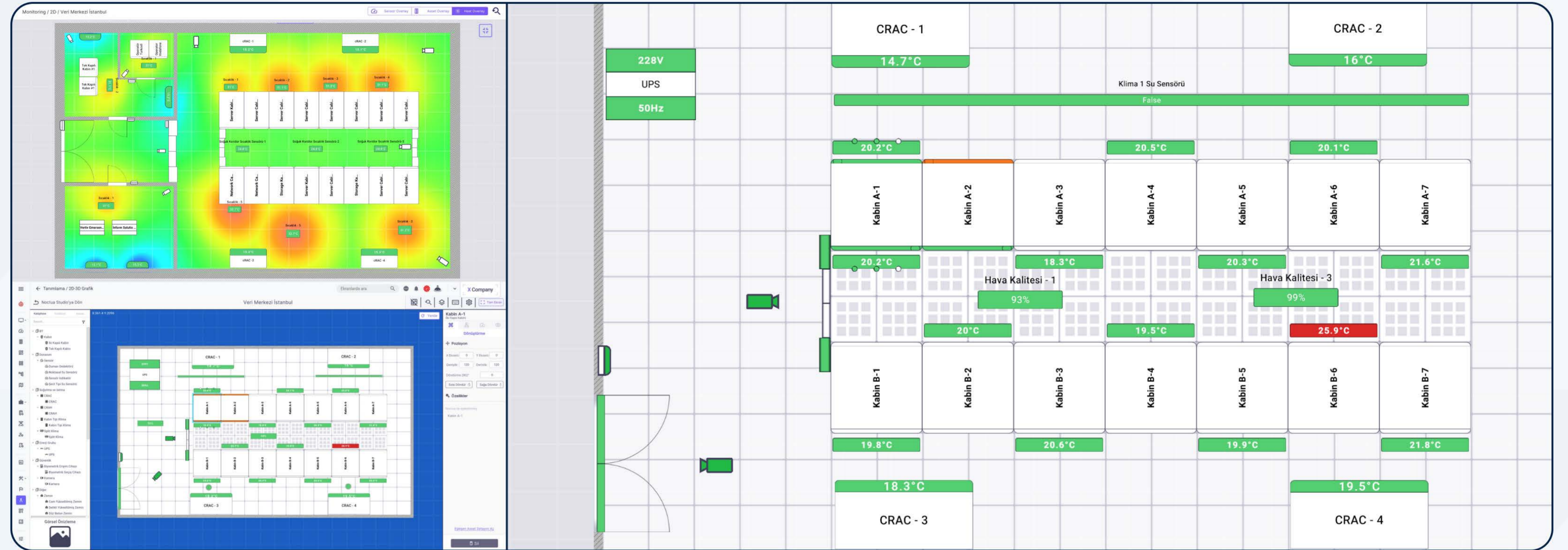


Orta

🕒 1 Hafta+



Seyrek



029

## 2D Görselleştirme

İzlediğiniz tüm alanları (veri merkezleri, teknik odalar, soğuk hava depoları, ilaç depoları, arşiv odaları vb.) temsili bir mimari çizim üzerinde görselleştirin.

# Süper Sensör

030

## Süper Sensör Nedir?

Süper Sensör, kullanıcı dostu bir arayüzle, kod bilgisi gerektirmeden sürükleyip bırak yöntemiyle tasarlanabilen gelişmiş bir sensör sistemidir.

## Nasıl Çalışır?

Oluşturulan Süper Sensör, belirlediğiniz kurallar doğrultusunda verileri sürekli izler ve tıpkı fiziksel sensörler gibi çalışır. Eşik dışı bir durum tespit edildiğinde, anında bildirimler gönderir ve raporlar oluşturur. Bu sayede izleme süreçlerinizi daha verimli, proaktif ve hızlı bir şekilde yönetebilir, olası sorunlara anında müdahale edin.

The screenshot displays the Noctua Super Sensor configuration interface. It features a sidebar on the left with a '+ Add (Plus)' button and several sensor type options: 'Standart Sensor', 'Mod', 'Timer', 'And Gate', 'Or Gate', and 'Multiply'. The main area shows a configuration for a 'Standart Sensor' named 'dewpoint (unnamed)'. It has an 'Input Count' of 0 and a 'Value Out' of 0. Below this, there are two 'Result' blocks, each with a 'Temperature' icon and an 'Input 1' field set to 'Value'. The first result block is labeled 'Write to: relay (unnamed)'. The interface also shows a 'Rule' section with a 'Value >= Value' condition and two input fields. The bottom right corner of the interface displays the location: 'Birtech / İzmir / Sistem Odası / Kor2 / Cab4'.

# Süper Sensör

031

### Element List

Search

Drag an element to add to your canvas.

#### Main Elements

- Sensor (Integer)
- Alarm Type (Integer)

#### Boolean Nodes

- And Gate
- Or Gate
- Constant
- Invert

#### Integer Nodes

- Add (Plus)
- Subtract (Minus)
- Multiply
- Divide
- Max
- Min
- Average
- Constant
- Mod
- Round

#### Other

### Geri Dön - Noctua Studio

Istanbul / Sistem Odası / BS-6816V - Soğutma Arızası - Çıktı : [Sonuç](#)

[Aktifleştir ve Çık](#)

**Standart Sensör** (sıcaklık klima 1) Çıkış: 22.9

**Standart Sensör** (sıcaklık klima 2) Çıkış: 24.3

**Ortalama** Giriş Sayısı: 2, Çıkış Değeri: 23.6


**Kural** Giriş 1: 23.6, Giriş 2: 28, Çıkış Değeri: False

**Standart Sensör** (Hava Akış Klima) Çıkış: True

**And Kapısı** Giriş Sayısı: 2, Çıkış Değeri: False

**Sonuç** Giriş: Soğutma Arızası, Çıkış: False

Dashboard 1\_Demo
Ekranlarda ara



**İstanbul (Merkez)/Kat - 2/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/UPS 3 Faz AI** Statü ●

**Gerilimler** Akümülatör Voltajı: **409 V**

**49 Hz** %27

Giriş	Çıkış
L1 211 V	L1 230 V
L2 224 V	L2 228 V
L3 216 V	L3 224 V

1h 1m

Load 1 %71 Load 2 %74 Load 3 %54

Giriş Akımı		Çıkış Akımı	
A1	13 A	A1	2 A
A2	8 A	A2	14 A
A3	11 A	A3	20 A

**İstanbul (Merkez)/Zemin Kat/Jeneratör 3 Faz** Statü ●

Giriş	Çıkış
L1 232 V	L1 222 V
L2 230 V	L2 226 V
L3 222 V	L3 222 V

56 % 2h 2m

**Kabin A-1** Ön Arka

**Kabin A-2** Ön Arka

**Maliyet & Tüketim** İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan) / DC Koridor...

Günlük Enerji Maliyeti **27.28 TRY**  
4.96 kWh

Haftalık 122.43 TRY 22.26 kWh Aylık 1,923.74 TRY 446.33 kWh

**Kamera** Kamera'yı Aktifleştir

**Kamera**

**Widget Name** Görüntüleme

**Normal** Yangın Paneli

**İstanbul/DemoCab - 0...**

**Normal** Yangın Paneli

**Tekli Sensör**

**UPS Akü Doluluk** 88 %

**Yangın Paneli (Yangın ...)** **Hayır** İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/DC...

**Veri yok**

**Yangın Paneli (Yangın ...)** **Hayır** Almanya DC/Sistem Odası/Ortam İzleme (6816V)

**Veri yok**

**En Yüksek Sıcaklık** Sıcaklık - 10 22.4 °C

**Kritik Açık Alarmlar**

**İstanbul (Merkez)/Zemin Kat/Jeneratör 3 Faz** **genInputL1** 231 V Aktif: 3 d

**İstanbul (Merkez)/Kat - 2/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/UPS 3 Faz AI** **outputVoltageL1** 230 V Aktif: 4 d

**İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/DC Koridor - 1/Kabin A-1/Kabin 1 PDU Sağ** **Sıcaklık** 34 °C Aktif: 5 d

**İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/DC Koridor - 1/Kabin A-1/Kabin 1 PDU Sol** **Sıcaklık** 34 °C Aktif: 15 d

**Almanya DC/Sistem Odası/Ortam İzleme (6816V)** **UPS A Frekans** 49 Hz Aktif: 23 d

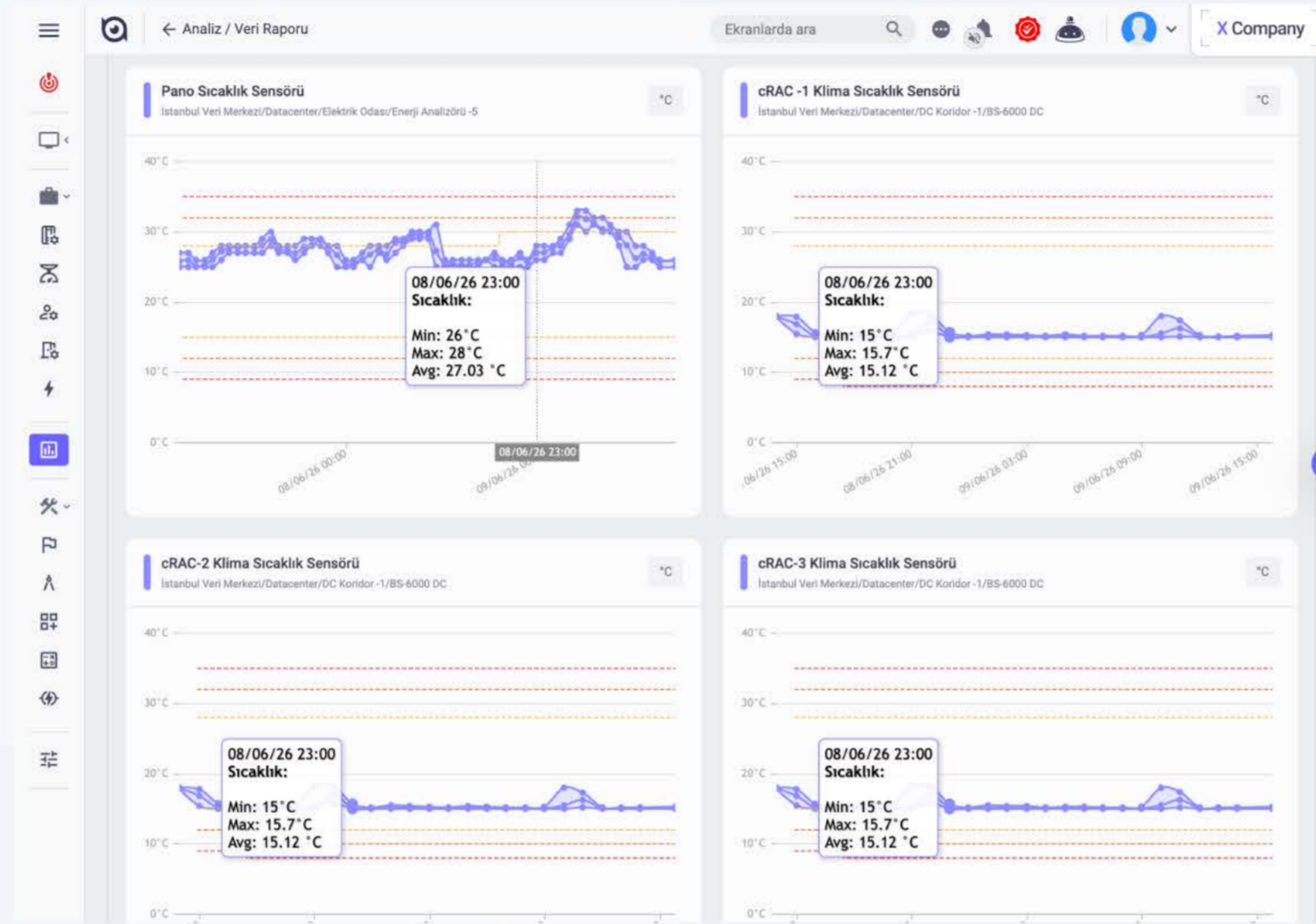
**İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/DC Koridor - 1/Kabin A-1/Kabin 1 PDU Sağ** **Yük Oranı** 62 % Aktif: 29 d

**İstanbul (Merkez)/Veri Merkezi (Beyaz Alan)/DC Koridor - 1/Kabin B-3** **rackRearTemp5** 34 °C Aktif: 33 d

**Almanya DC/Sistem Odası/Ortam İzleme (6816V)** **Topraklama Voltajı** 4 V Aktif: 1 s

## Zengin Rapor Seçenekleri

033



Analiz / Veri Raporu

Detaylı Veri Dağılımı

Sensör	Toplam	Normal	Uyarı	Alarm	Kritik	Alarm Oranı	Dağılım
Sıcaklık - 5	413	25	267	121	0	94%	
Sıcaklık - 1	413	25	375	13	0	94%	
Sıcaklık - 2	413	27	362	24	0	93%	
Sıcaklık - 3	413	24	361	28	0	94%	
Sıcaklık - 4	413	24	369	20	0	94%	
Akım Değeri A	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri A	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri A	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	
Akım Değeri (A)	24	23	1	0	0	4%	

Analiz / Olay Raporu

Olay Raporu

Toplam: 736 rapor

Filtreleri gizle

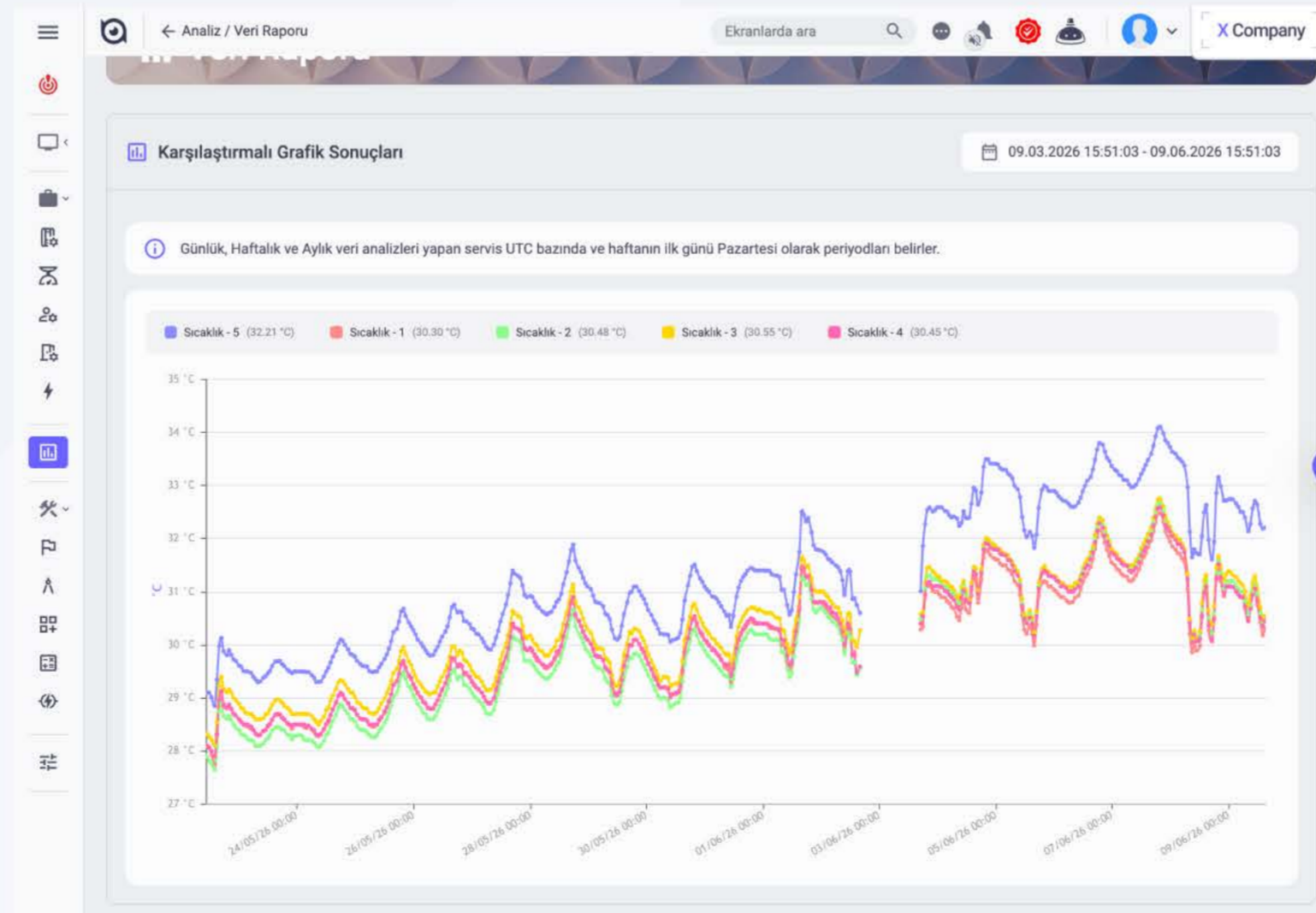
Konum Olay Türleri Olay Statüsü Tarih aralığı (UTC +2) Rapor oluştur

Kritik Alarm 11 Alarm 494 Uyarı 175 Bağlantı veya Arıza 56

Olay Türü	Konum	Sensör Türü	Sensör	Başlangıç Zamanı (UTC +2)	Bitiş Zamanı (UTC +2)	Süre	En Kritik Değer	Statü
Kritik Alarm	İstanbul Veri Merkezi/Datacenter/DC Koridor -1/Sunucu Kabin A1/BS-6816V	Frekans	Şebeke Frekans	22/05/2026 - 11:57	-	2 h	0 Hz	Açık
Kritik Alarm	İstanbul Veri Merkezi/Datacenter/DC Koridor -1/Sunucu Kabin A1/BS-6816V	Voltaj	Şebeke Voltaj	22/05/2026 - 11:57	-	2 h	0 V	Açık
Kritik Alarm	İstanbul Veri Merkezi/Datacenter/DC Koridor -1/Sunucu Kabin A1/BS-6816V	Voltaj	UPS-B Voltaj	22/05/2026 - 11:57	-	2 h	0 V	Açık
Uyarı	İstanbul Veri Merkezi/Datacenter/DC Koridor -1/Sunucu Kabin A1/BS-6816V	Hava Kalitesi	Hava Kalitesi - 2	22/05/2026 - 11:57	08/06/2026 - 15:56	2 h	75 %	Kapalı
Kritik Alarm	İstanbul Veri Merkezi/Datacenter/DC Koridor -1/Sunucu Kabin A1/BS-6816V	Hava Kalitesi	Hava Kalitesi - 1	22/05/2026 - 11:57	08/06/2026 - 16:07	2 h	83 %	Kapalı

Copy CSV Excel PDF Print

Önceki 1 2 3 4 5 ... 8 Sonraki



Analiz / Veri Raporu

Hücrelerdeki değerlerin elde edilmesi için kullanılan veri sayısı \* 6'ya gösterilmiştir.

Tarih - Saat	Sıcaklık - 5 İstanbul Veri Merkezi/Datacenter		Sıcaklık - 1 İstanbul Veri Merkezi/Datacenter		Sıcaklık - 2 İstanbul Veri Merkezi/Datacenter		Sıcaklık - 3 İstanbul Veri Merkezi/Datacenter		Sıcaklık - 4 İstanbul Veri Merkezi/Datacenter					
	*Veri Sayısı: 5 (Min)	*Veri Sayısı: 5 (Max)	*Veri Sayısı: 5 (Ortalama)	*Veri Sayısı: 5 (Min)	*Veri Sayısı: 5 (Max)	*Veri Sayısı: 5 (Ortalama)	*Veri Sayısı: 5 (Min)	*Veri Sayısı: 5 (Max)	*Veri Sayısı: 5 (Ortalama)	*Veri Sayısı: 5 (Min)				
09.06.2026 15:00	32,10	32,40	32,21	30,10	30,60	30,30	30,30	30,80	30,48	30,40	30,55	30,30	30,70	
09.06.2026 14:00	32,10	32,30	32,19	30,10	30,30	30,18	30,30	30,50	30,41	30,40	30,60	30,47	30,30	30,50
09.06.2026 13:00	32,20	32,40	32,28	30,30	30,50	30,42	30,50	30,70	30,60	30,60	30,80	30,71	30,40	30,60
09.06.2026 12:00	32,10	32,90	32,65	30,50	31,10	30,76	30,70	31,20	30,96	30,80	31,40	31,09	30,60	31,10
09.06.2026 11:00	32,60	32,90	32,71	30,90	31,20	31,08	31,00	31,30	31,14	31,20	31,40	31,30	30,90	31,20
09.06.2026 10:00	32,40	32,60	32,57	30,90	31,00	30,95	30,90	31,10	31,00	31,10	31,20	31,19	30,90	31,00
09.06.2026 09:00	32,10	32,40	32,28	30,50	30,90	30,71	30,60	30,90	30,75	30,70	31,10	30,93	30,50	30,90
09.06.2026 08:00	32,10	32,30	32,14	30,40	30,50	30,44	30,50	30,70	30,58	30,70	30,80	30,74	30,40	30,60
09.06.2026 07:00	32,20	32,60	32,40	30,50	30,90	30,68	30,60	31,00	30,83	30,80	31,20	31,01	30,50	30,90
09.06.2026 06:00	32,50	32,60	32,50	30,80	30,90	30,90	30,90	31,00	30,99	31,10	31,20	31,12	30,80	30,90
09.06.2026 05:00	32,50	32,60	32,51	30,90	30,90	30,90	31,00	31,00	31,00	31,10	31,20	31,16	30,90	30,90
09.06.2026 04:00	32,50	32,60	32,60	30,90	31,00	30,94	31,00	31,10	31,05	31,20	31,30	31,21	30,90	31,00
09.06.2026 03:00	32,60	32,70	32,66	31,00	31,10	31,00	31,10	31,20	31,11	31,20	31,30	31,28	31,00	31,10
09.06.2026 02:00	32,70	32,80	32,74	31,00	31,10	31,09	31,10	31,20	31,20	31,30	31,40	31,31	31,00	31,10
09.06.2026 01:00	32,70	32,80	32,75	31,10	31,10	31,10	31,20	31,20	31,20	31,30	31,40	31,37	31,10	31,20
09.06.2026 00:00	32,70	32,80	32,74	31,10	31,20	31,11	31,20	31,20	31,20	31,30	31,40	31,39	31,10	31,10
08.06.2026 23:00	32,70	32,80	32,72	31,00	31,20	31,09	31,20	31,20	31,20	31,30	31,40	31,33	31,10	31,10
08.06.2026 22:00	32,50	32,90	32,72	30,50	31,10	30,92	30,80	31,30	31,06	31,00	31,40	31,22	30,70	31,20
08.06.2026 21:00	32,60	33,30	32,99	30,90	31,50	31,20	31,00	31,70	31,36	31,20	31,80	31,49	30,80	31,60
08.06.2026 20:00	33,00	33,30	33,16	31,20	31,50	31,38	31,50	31,70	31,57	31,60	31,70	31,67	31,40	31,60

Zamana bağlı alarm kuralı ile sürekli ayar yapmaya ihtiyaç yok!



# Eşikleriniz kendisini ayarlar

034

Çalışma zamanı	Sezon	Eşik deęerleri
☀ GÜNDÜZ	❄ KIŞ	Alarm 28 °C
	☀ YAZ	Alarm 32 °C
🌙 GECE	❄ KIŞ	Alarm 27 °C
	☀ YAZ	Alarm 30 °C

+ Yeni zamana bağlı kural tanımla

- Zamana bağlı alarm kural tanımları her ortamın koşulları ve ihtiyaçları doğrultusunda farklılık gösterir ve kullanıcının ön tanımı bir kez yapması gerekir.

# Taze

## Bildirimler anlık

# Diğerleri

## Özet bildirimde

Bildirim Maili

## Kritik Alarm

Olay oluştu

### Cabinet A1\_C1 sıcaklık

X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **32.3** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 1 dakika  
Ideal value range 23 - 28



Bu olaya ait 4. mesajdır.

Bu e-posta ortam koşullarınız ile ilgili bilgi vermek amacıyla Noctua tarafından gönderilmiştir.  
©Noctua

[www.birtech.com](http://www.birtech.com)

[destek@birtech.com](mailto:destek@birtech.com)

Bildirim Maili

## Özet Bildirim

Birtech / İstanbul / Sistem Odası

23/06/2023 - 11:21 -- 23/06/2023 - 11:21

### Critic Events (4)

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **25.9** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **27.5** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **27.5** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **32.3** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **32.3** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

### Warning Events (4)

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **27.5** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

temperature 1  
X Company / İzmir / Sistem Odası / Coridor 1 / Cabinet 5 **32.3** %RH

Start Date 23/06/2023 - 11:21  
Duration 4 gün 12 saat 36 dakika

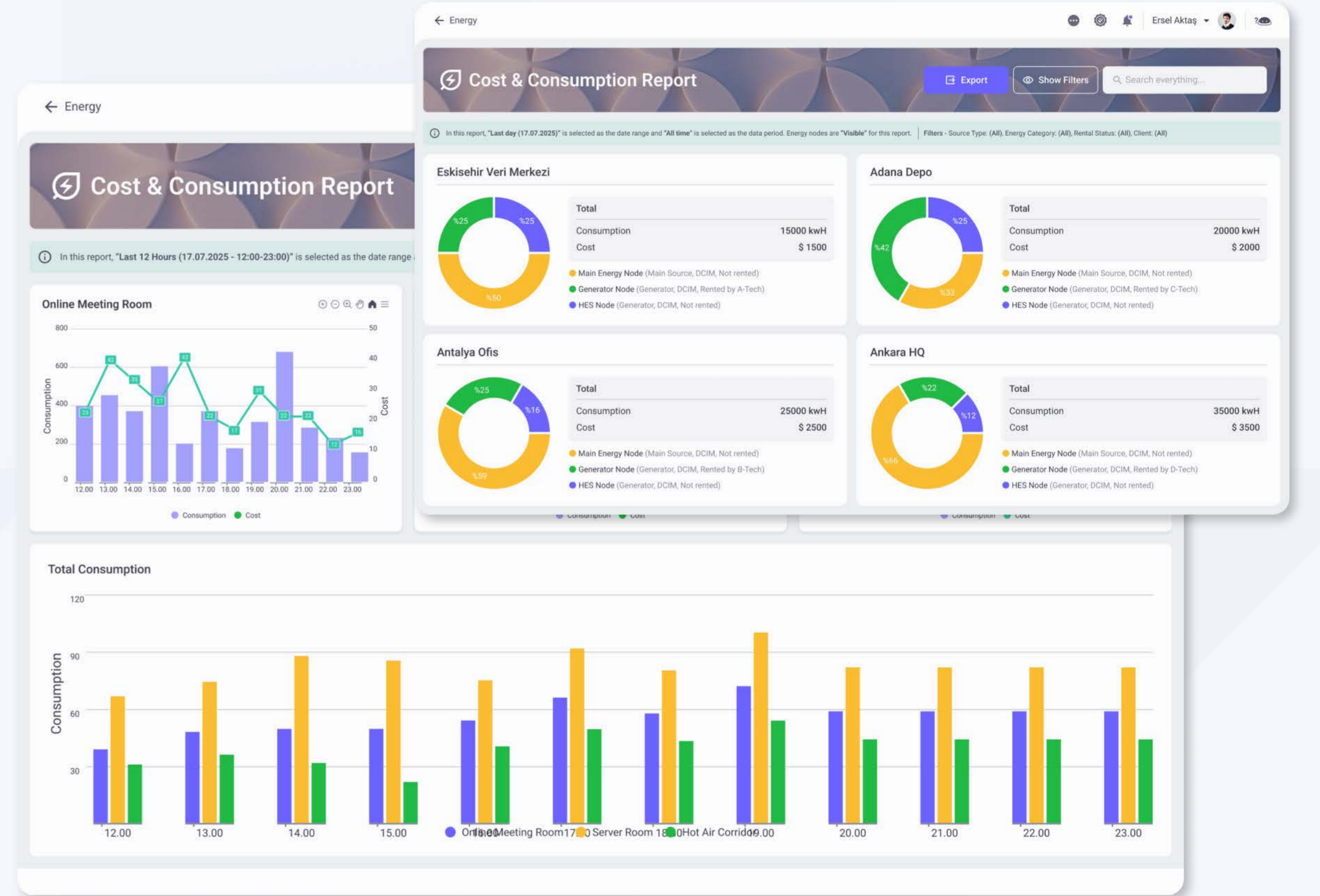


Bu e-posta ortam koşullarınız ile ilgili bilgi vermek

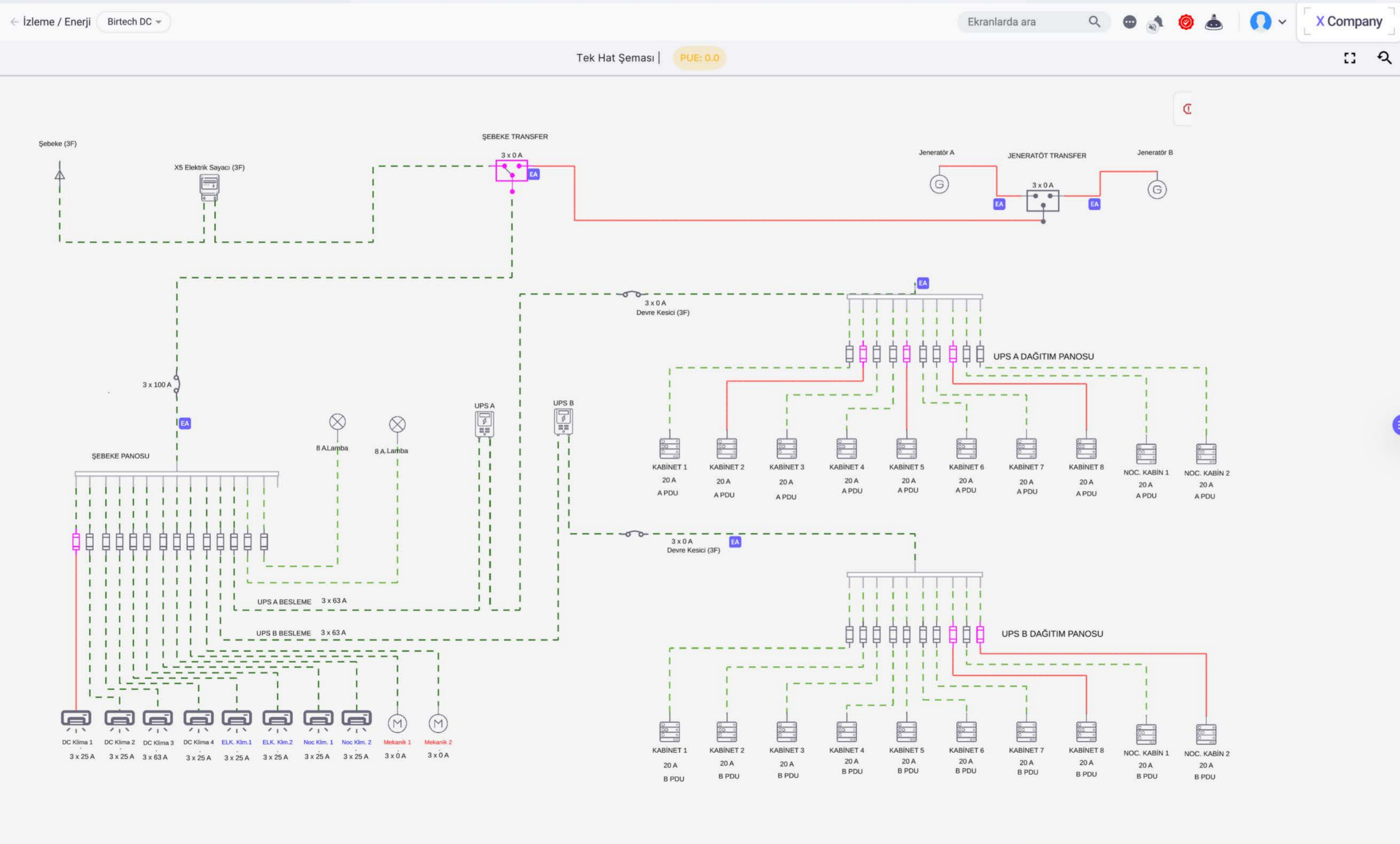
# Enerji Maliyet ve Tüketim

036

- **Anlık İzleme:** Sensörler ve analizörler sayesinde elektrik tüketim değerlerini canlı olarak takip edin.
- **Maliyet Analizi:** Farklı dönemlerdeki enerji maliyetlerini detaylı raporlarla kıyaslayın.
- **Verimlilik Göstergeleri:** PUE (Power Usage Effectiveness) gibi kritik KPI'ları hesaplayarak altyapınızın verimliliğini ölçün.



037



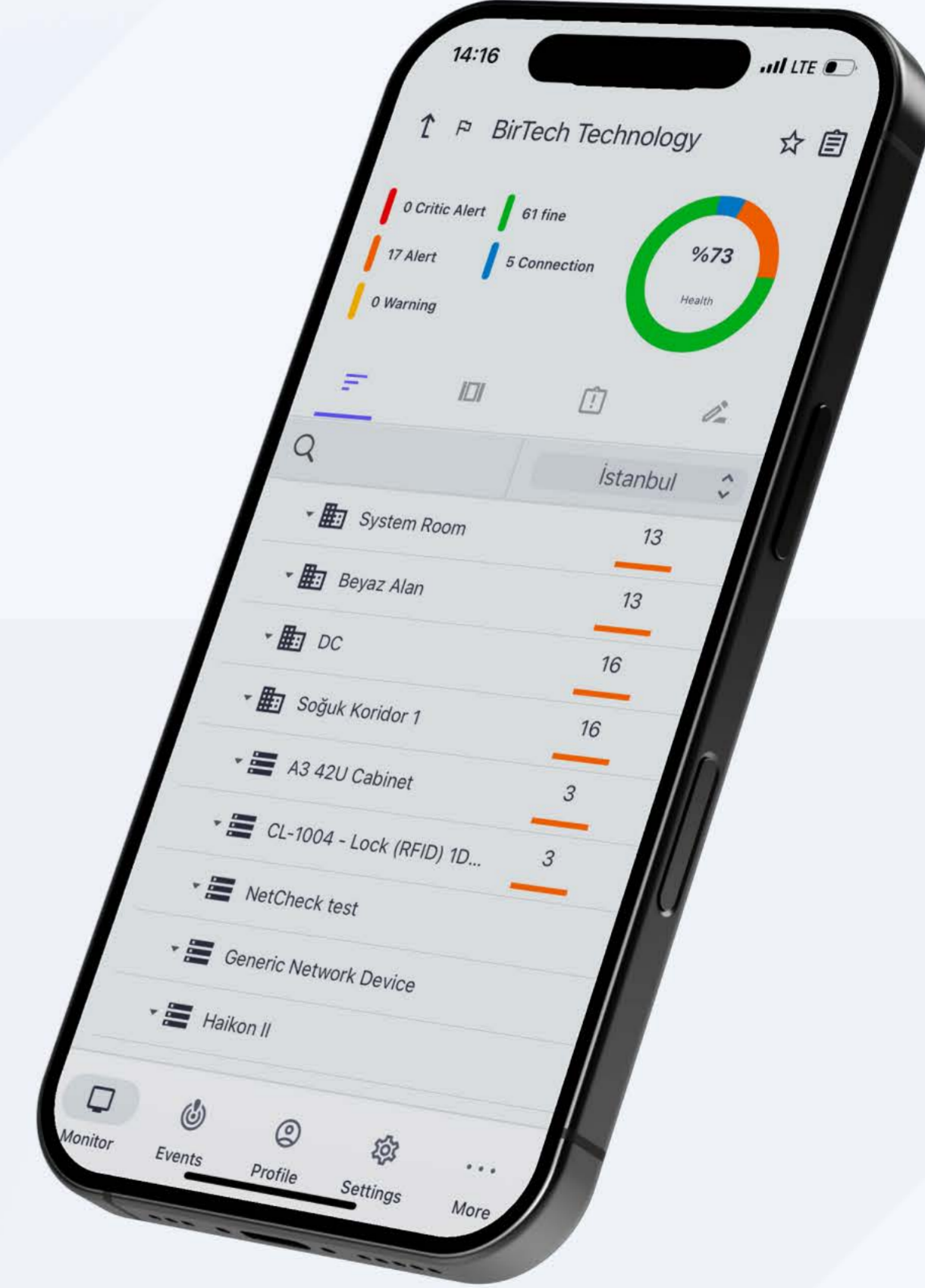
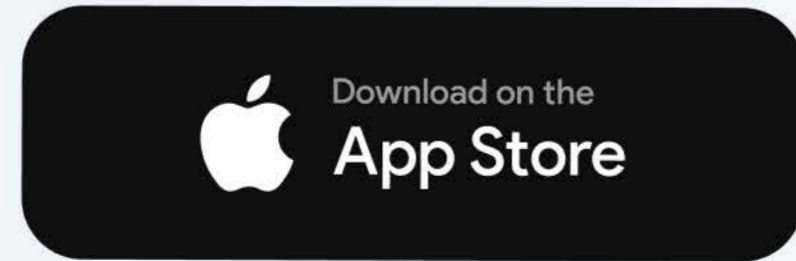
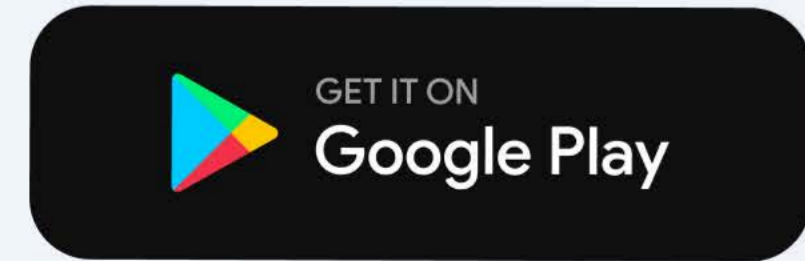
**Noctua** enerji çözümü sayesinde web tarayıcısı üzerinden tüm lokasyonlarınızda bulunan enerji tek hat şemalarınızı merkezi olarak izleyebilir ve yönetebilirsiniz.

- UPS
- PDU Jeneratör
- Enerji Analizörleri
- Şalterler
- ATS/STS
- Orta Gerilim Koruma Röleleri

# Masaüstünden Cebinize

Masaüstü platformumuzun gücünü IOS ve Android cihazlarınıza taşıyarak, tesis yönetiminde mekân sınırlarını kaldırıyoruz.

Noctua Mobil, sadece bir izleme uygulaması değil; veri merkezlerinden enerji odalarına kadar tüm lokasyonlarınızı yönetebileceğiniz, verileri analiz edebileceğiniz ve anlık bildirimlerle olaylara anında müdahale edebileceğiniz mobil bir yönetim platformudur. İster ofiste ister yolda olun, operasyonel sürekliliğiniz kesintisiz devam eder.





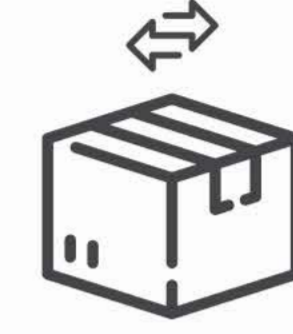
## Periyodik bakım

3 ayda bir olmak üzere yılda defa ucak bağlantı ile sistem bakımları yapılır. Bakım esnasında Noctua Yazılımı güncellernir.



## 7/24 Destek

SensCare müşteri temsilcileri bir telefon mesafesindedir.



## Arızalandığında yenisi ile değişim

Giderilemeyen herhangi bir donanım arızasında 3 iş günü içerisinde yeni ürün ile değişim yapılır



## Yazılım kurulumu

Noctua Akıllı Altyapı Yönetim ve İzleme Yazılımı'nın tekrar kurulması talep edilirse planlanarak tekrar kurulması sağlanır



## Sınırsız eğitim

Talep doğrultusunda yeni kullanıcılara sistem eğitimleri verilir.



## Mobil uygulama

Ücretsiz olarak Mobil uygulama üzerinden ortam koşullarınızı takip etmeye devam edebilirsiniz.



Altyapınızı daha akıllı, verimli ve güvenli bir şekilde yönetin!

# 96% Müşteri Memnuniyeti

Kişilerin verdikleri cevaplar IPSOS database'inde yer almaktadır. %96 memnuniyet oranı

“BirSens” markası genel memnuniyet oranını yansıtmaktadır

Onlar Birsens'i Biliyor

# Referanslarımızdan bazıları

Noctua



Istanbul Airport



T.C. ADALET BAKANLIĞI  
ADLI TIP KURUMU



MEDICALPARK

aselsan