



Kilardar ile laboratuvarı **akıllandırın!**



**Uzaktan Takip
ve Bildirim**



Cihaz Gruplama



Hızlı Raporlama



Kullanıcı Dostu



Ayarlanabilir
Sensör Limitleri & Bildirim Süreleri



**Mobil & Web
Uyumlu**



Kilardar

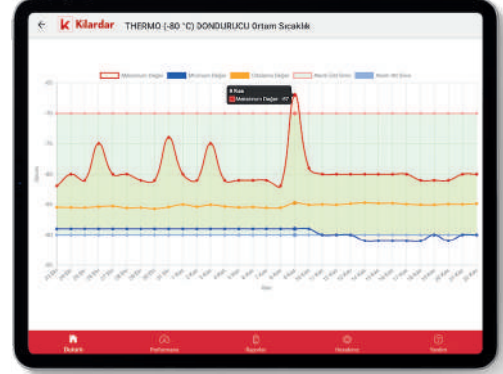
Sistem Tanıtım Kılavuzu

Kilardar

1 2

Abibasoft Yazılım olarak, geleceğin ihtiyaçlarını tespit ederek etkin ve ekonomik ürünler sunabilmek adına 5 temel ilke üzerinde çözümler üretiyoruz:

- Bulut Sistem (Cloud Computing)
- Kablosuz Haberleşme (Wireless Communication)
- Akıllı Nesnelere (Intelligent Internet Of Things)
- Mobilite (Mobility)
- Odaklanılmış Veri (Focused Data)



Kilardar IOT Ortam İzleme Sistemleri ile israfı azaltarak verimliliği artırmayı hedefliyoruz.

Kilardar, **kilerci başı** anlamında olup ürünlerin muhafazası için görevli kimse olarak adlandırılmaktadır.

Kilardar IOT Ortam İzleme Sistemleri 30 yılı aşkın tecrübeyle, Sağlıklı Geleceği Tasarlar sloganıyla binden fazla ortamda hizmet vermektedir. Sağlık, Gıda, Enerji ve Lojistik sektörlerinde kritik eşik değerlerinin belirlenmesi sonrasında ortam sensör verilerinin kritik değerleri aşmasıyla; ortam sorumlularına anında haber verir.



60+ Şehir



2000+
Kullanıcı



3000+
Ortam



Kilardar sistemi ile birlikte ortamları akıllandırmak mümkün! İhtiyacınız olsun olmasın, bir çok işletmenin kararlı ve güvenli olması için farklı sensörlerle takip edilmesi gerekmektedir. İhmallerin ya da fark edene kadar geçen sürenin emeklerinize geri dönüşü olmayan zararlar verebileceğini unutmamak gerekir.

Ortamlarda ise şu verileri ölçebilirsiniz:



Kilardar Bildirim Sistemi, ortamları akıllı algoritmalarıyla takip eder. Bu sayede, israfın önüne geçerek toplam kalite yönetimi sağlarken verimliliği artırarak IOT sensörleri ile ortamları dijitalleştirir.

Kilardar IOT Ortam İzleme Sistemleri, ortamları sensörlerle anlık olarak takip eder. Sesli mesaj araması, email, sms ve push mesaj olmak üzere kritik alarm bildirimlerinin yapılmasını sağlar. Mevzuata uygun raporlanması ve performans monitörü sayesinde sistemin sürekli iyileştirme önerilerinde bulunması gibi özellikler barındırır.

Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kilardar.com/tr/file/kilardar-sistem-tanitim-kilavuzu.pdf>



Durum Ekranı

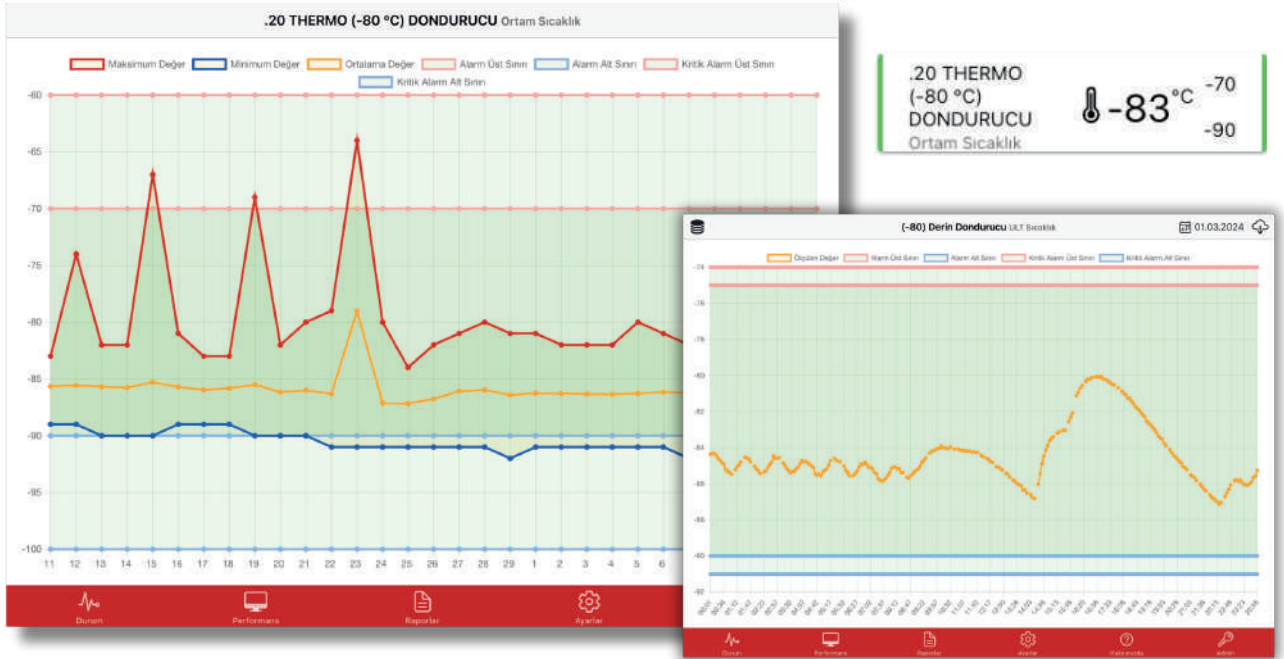
3

Kurum bünyesinde bulunan bütün Kildar sensörleri Durum ekranında gösterilmektedir. Bulut tabanlı sistem, alarm durumlarına göre kullanıcılarına sınırlama olmaksızın **SMS, Eposta, Mobil uygulama ve çağrı bildirimleri** göndermektedir.

Ayrıca, sensör barlarında anlık ölçüm değeri, alt-üst limitler ve renklerle alarm durumu gösterilmektedir.



Kurum bünyesinde bulunan her dakika veri gönderen Kildar sensörleri Durum ekranında gösterilmektedir. Bulut tabanlı sistem, alarm durumlarına göre kullanıcılarına **SMS, Eposta, Mobil uygulama ve çağrı bildirimleri** göndermektedir.



Her sensöre ait günlük minimum, maksimum ve ortalama ölçüm değeri özet olarak sunulmaktadır. Ayrıca, hizmet paketlerine göre, 5/10/30/60 dakikalık **detaylı kayıt** tutulan sistemden, istenilen aralık seçilerek **PDF, Excel** formatlarında veriler indirilebilmektedir.

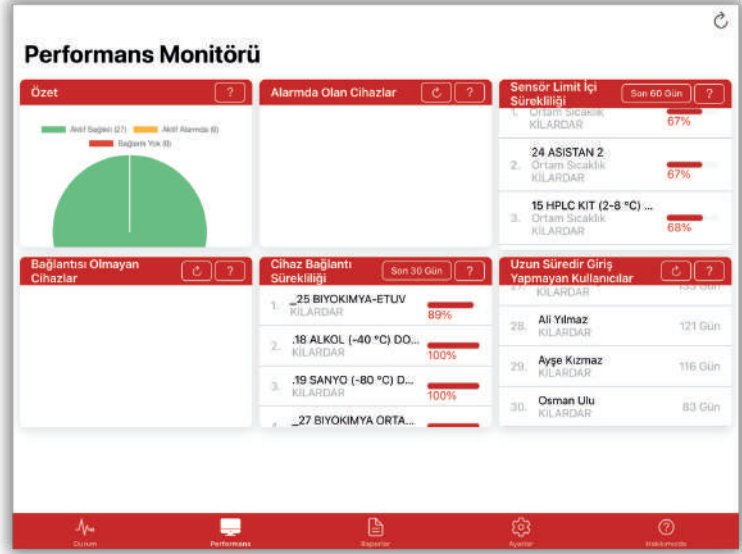
Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kildar.com/tr/file/kildar-sistem-tanitim-kilavuzu.pdf>



Performans Ekranı

4

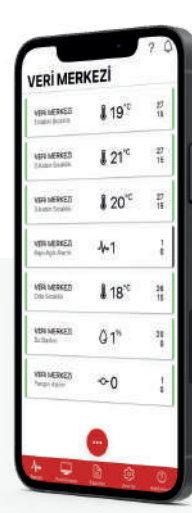
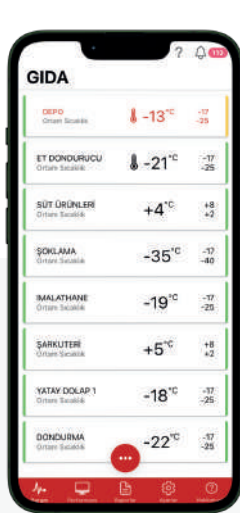
Performans ekranı ile **özet, canlı cihaz alarmları ve bağlantısı olmayan cihazlar, cihaz bağlantılarının sürekliliği, bildirim kapalı cihazlar, sensörlerin alt-üst limit dışına çıkma oranları ve sistemdeki kullanıcıların sisteme eriştiği son tarihler** görülmektedir. Kurumunuzda sürekli iyileştirme yapmak için **7/30/60 günlük** alınabilen veriler en kötüden en iyiye doğru sıralanmıştır.



Listede yer alan her verinin iyileştirilerek toplam kalite yönetimi sağlamak için; ücretsiz çevrimiçi kullanıcı eğitimleri düzenlenmekte, Kildar uzmanları destek olmakta ve hizmet paketlerine göre 3 ayda bir iyileştirme öneri raporu sunulmaktadır.

Kildar Genel Özellikler

- Kullanıcı Dostu Arayüz
- Alarm ve Bildirim Yönetimi
- Gerçek Zamanlı Uzaktan İzleme
- Aylık Ayrıntılı Rapor ve Grafikler
- İyileştirme Önerileri
- Güvenli Bulut Sunucu
- Sensör için tanımlanabilir limitler
- Sensör Ekleme Sınırı Yok
- Kullanıcı Ekleme Sınırı Yok



HER ORTAMA TEK EKRAM ORTAM İZLEME SİSTEMİ

Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kildar.com/tr/file/kildar-sistem-tanitim-kilavuzu.pdf>



Raporlar

5

Cihaz
Lütfen Seçiniz

Yeni Rapor Oluştur

Raporları Listele

Oluştur

Listele


Cihaz kurulum tarihinden itibaren aylık olacak şekilde **geçmiş dönük bütün raporlar** süresiz olarak burada listelenir.

Henüz bitmemiş olan; **içinde bulunulan ayın** ölçüm raporunu oluşturma seçeneğidir.




Mevzuata uygun ve kurum bünyesinde kalite yönergesine göre özelleştirilebilir raporlar **PDF** olarak sunulur. Ayrıca, farklı hizmet paketlerine göre detaylı kayıtlar hem PDF hemde Excel olarak sunulabilmektedir. **Aşağıda örnek bir PDF rapor sunulmuştur.**

Kurum Logosu

	GÜNLÜK SICAKLIK VE NEM KONTROL FORMU	DÖKÜMAN KODU YAYIN TARİHİ REVİZYON NO REVİZYON TARİHİ SAYFA SAYISI	YÖN.FR.020 11.11.2013 0 - 1/1
---	--------------------------------------	--	---

AIT OLDUĞU BÖLÜM
AIT OLDUĞU ODA/DOLAP/DEPO : :18 ALKOL (-40 °C) DONDURUCU (840D8EAC21C3)
AIT OLDUĞU DÖNEM (AY/YIL) : OCAK / 2024
OLMASI GEREKEN DEĞER ARALIĞI : -50.00 / -30.00 °C

	09:00		16:00	
	SICAKLIK	İMZA	SICAKLIK	İMZA
1	-38,00		-39,00	
2	-39,00		-39,00	
3	-39,00		-39,00	
4	-39,00		-39,00	
5	-39,00		-39,00	
6	-39,00		-39,00	
7	-39,00		-39,00	
8	-39,00		-39,00	
9	-35,00		-38,00	
10	-38,00		-38,00	
11	-38,00		-38,00	
12	-38,00		-38,00	
13	-38,00		-38,00	
14	-38,00		-38,00	
15	-39,00		-38,00	
16	-38,00		-38,00	
17	-38,00		-38,00	
18	-38,00		-38,00	
19	-38,00		-38,00	
20	-38,00		-38,00	
21	-38,00		-38,00	
22	-38,00		-39,00	
23	-39,00		-38,00	
24	-39,00		-39,00	
25	-38,00		-38,00	
26	-38,00		-38,00	
27	-38,00		-38,00	
28	-38,00		-38,00	
29	-39,00		-38,00	
30	-38,00		-38,00	
31	-38,00		-38,00	

	ORTAM SICAKLIK MİNİMUM, MAKSİMUM VE ORTALAMA KONTROL FORMU	DÖKÜMAN KODU YAYIN TARİHİ REVİZYON NO REVİZYON TARİHİ SAYFA SAYISI	15.05.2019 0 - 1/1
---	--	--	-----------------------------

AIT OLDUĞU BÖLÜM
AIT OLDUĞU ODA/DOLAP/DEPO : :18 ALKOL (-40 °C) DONDURUCU (840D8EAC21C3)
AIT OLDUĞU DÖNEM (AY/YIL) : OCAK / 2024
OLMASI GEREKEN DEĞER ARALIĞI : -50.00 / -30.00 °C

	MİNİMUM	MAKSİMUM	ORTALAMA	LİMİT DİŞİ GEÇEN SÜRE
1	-40,00 (20:58)	-37,00 (09:23)	-38,67	-
2	-40,00 (09:53)	-37,00 (04:23)	-38,63	-
3	-40,00 (01:04)	-38,00 (00:19)	-38,91	-
4	-40,00 (07:14)	-38,00 (01:04)	-38,86	-
5	-40,00 (11:45)	-38,00 (00:19)	-38,91	-
6	-40,00 (00:30)	-38,00 (01:35)	-39,08	-
7	-40,00 (00:15)	-38,00 (02:10)	-38,90	-
8	-40,00 (07:26)	-38,00 (00:11)	-38,93	-
9	-40,00 (01:21)	-34,00 (08:51)	-38,24	-
10	-38,00 (06:01)	-38,00 (00:01)	-38	-
11	-39,00 (08:02)	-37,00 (22:07)	-38,01	-
12	-39,00 (09:47)	-38,00 (00:02)	-38,02	-
13	-38,00 (09:03)	-38,00 (00:00)	-38	-
14	-38,00 (00:03)	-38,00 (00:03)	-38	-
15	-39,00 (07:54)	-38,00 (00:03)	-38,09	-
16	-38,00 (00:04)	-38,00 (00:04)	-38	-
17	-39,00 (19:49)	-38,00 (00:04)	-38,01	-
18	-39,00 (07:49)	-38,00 (00:04)	-38,01	-
19	-39,00 (06:15)	-38,00 (00:00)	-38,01	-
20	-38,00 (00:00)	-38,00 (00:00)	-38	-
21	-38,00 (00:00)	-38,00 (00:00)	-38	-
22	-39,00 (12:41)	-38,00 (00:01)	-38,11	-
23	-39,00 (00:11)	-38,00 (00:01)	-38,41	-
24	-38,00 (00:22)	-38,00 (00:02)	-38,47	-
25	-39,00 (00:17)	-38,00 (00:02)	-38,43	-
26	-39,00 (00:02)	-38,00 (00:22)	-38,33	-
27	-39,00 (00:38)	-38,00 (00:03)	-38,26	-
28	-39,00 (00:08)	-38,00 (00:03)	-38,28	-
29	-39,00 (00:08)	-38,00 (00:03)	-38,26	-
30	-39,00 (00:29)	-38,00 (00:04)	-38,17	-
31	-39,00 (01:19)	-37,00 (16:14)	-37,98	-

Denetimci: DENETLEYEN (AI-Soyd-İnn)

Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kilardar.com/tr/file/kilardar-sistem-tanitim-kilavuzu.pdf>



Ayarlar | Tanımlar

Kullanıcı Tanımları (Düzenle)

Adı Soyadı
MR. KILARDAR

Ait Olduğu Grup
Moleküler ARGE

Grup Yönetim Yetkisi Kapalı

Cihaz Yönetim Yetkisi Açık

Kullanıcı Yönetim Yetkisi Açık

Senaryo Yönetim Yetkisi Kapalı

Kaydet

Kayıt Sil

Cihaz Tanımları (Düzenle)

Versiyonu IP Adresi Rssi (dBm)
3.5PT-08T 10.9.193.1E -47

Cihaz Mac Adresi
84:0D:BE:AC:21:C3

Cihaz Adı
.18 ALKOL (-40 °C) DONDURUCU

Ait Olduğu Grup
Tüm Gruplar

Cihaz Bildirimleri Açık

Cihaz Liste Görünümü Açık

Pil Bildirimleri Açık

Kaydet

Cihazı Sil

Grup Tanımları

SOG SOGUK ODALAR >

HPL HPLC >

RIA RIA >

MAN MANUEL >

HOR HORMON >

BIY BIYOKIMYA >

IDR IDRAR >

ACI ACIL >

ASI ASISTAN DOLAPLARI >

ALL ALLERJİ >

NEF NEFOLDMETRE >

ORT ORTAM SICAKLIĞI >

DIŞ DIŞ KALİTE >



Sınırsız kullanıcıyı kişiye özel yetkilendirerek hiyerarşi oluşturabilir, takip edilen ortamın **alt-üst ve kritik limit** değerlerini hızlıca tanımlayabilir, esnek **bildirim** ayarları yapabilir ve cihaz ve kullanıcıları **gruplayabilirsiniz**. Bildirim optimizasyonu yaparak, takip edilen ortamın kalite yönetimi kolaylaştırırsınız ve her bildirimle herkesin dikkatini dağıtmak zorunda kalmazsınız.

Sensör Tanımları (Düzenle)

45 Dk -65 Kritik Alt Eşik 1 Dk -50 Minimum Değer 1 Dk -30 Maksimum Değer 45 Dk -25 Kritik Üst Eşik

Sensör Adı
Ortam Sıcaklık

Alarm Değerleri

Minimum Değer	Maksimum Değer
-50	-30

Kritik Alarm Farkı Eşik Değerleri

Alt Eşik	Üst Eşik
15	5

Zaman Ayarları (dk)

Gecikme Süresi	Kritik Alarm Gecikmesi
1	45

Diğer Ayarlar

Kalibrasyon Offset Değeri	Ondalık Hane Sayısı
0	0

Bildirimler

Alt Eşik Bildirimleri Açık Üst Eşik Bildirimleri Açık

Kaydet

Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kilardar.com/tr/file/kilardar-sistem-tanitim-kilavuzu.pdf>



Kilardar | Cihaz Özellikleri

Kilardar Uzaktan Ortam Takip Sistemleri bünyesinde bulunan sensör ve cihaz tipleri aşağıdaki listeden ulaşabilirsiniz. Cihazların internet bağlantısı Kablosuz internet (Wi-Fi) ve kablolu internet (Ethernet) olmak üzere talebe göre üretilebilmektedir.

Modeller	Sensör	Ölçüm Aralığı	Hassasiyet	Besleme	Aksiyon	Network Protokolü
W/ETH ULT	Sıcaklık	-200/-40 (° C)	± 0.25 °C	5V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH TMP	Sıcaklık	-40/+40 (° C)	± 0.25 °C	5V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH UHT	Sıcaklık	+40/+125 (° C)	± 0.25 °C	5V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH TH	Sıcaklık, Nem	-40/+80 ° C 0.1 / 99.9 %RH	± 0.25 °C ±3 %RH	5V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH M/DC	Kapı Açık-Kapalı	25,4mm		28V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH SR	Röle			12V DC	Anında	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH OS	Duman	360 °			Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH WL	Su Baskını			100V DC	Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH CS	Akım	0 - 30 A	3 %		Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH WLM	Su Seviyesi				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH ELK	Elektriksel İletkenlik				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH PHM	pH Sensörü				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH LDR	Işık / Hareket				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH PM	Basınç				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH CO2	Karbondioksit				Min. 1 dk	Wi-Fi / Ethernet
W/ETH V/A M	Titreşim				Anında	Wi-Fi / Ethernet

Listede bulunmayan sensör tipi ya da özel çözüm talepleri için info@kilardar.com adresi üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz. Ayrıca, birleşik sensör ölçümlü cihazlar da talep üzerine sağlanabilmektedir.



Kilardar | Müşterilerimiz

Kilardar IOT Ortam İzleme Sistemleri 30 yılı aşkın tecrübeyle, Sağlıklı Geleceği Tasarlar sloganıyla **Sağlık, Gıda, Enerji, Lojistik ve Üretim** sektörlerinde hizmet vermektedir. Kilardar Sistemi, ortamları akıllı algoritmalarıyla takip ederek israfın önüne geçerken toplam kalite yönetimi sağlar ve verimliliği artırarak IOT sensörleri ile ortamları dijitalleştirir.

Sektörlerinde tanınmış başlıca **müşterilerimiz:**



TED ÜNİVERSİTESİ



1048

VAKIF ENERJİ A.Ş.



LAZZONI



Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kilardar.com/tr/file/kilardar-referanslar-genel.pdf>



Kilardar | Sağlıkta Müşterilerimiz

Kilardar IOT Ortam İzleme Sistemleri 30 yılı aşkın tecrübeyle, Sağlıklı Geleceği Tasarlar sloganıyla **Sağlık**, Gıda, Enerji ve Lojistik sektörlerinde hizmet vermektedir. Kilardar Sistemi, ortamları akıllı algoritmalarıyla takip ederek israfın önüne geçerken toplam kalite yönetimi sağlar ve verimliliği artırarak IOT sensörleri ile ortamları dijitalleştirir.

29 Mayıs Devlet Hastanesi (Ankara), Amasya Eğitim Araştırma Hastanesi (Amasya), Buca Eğitim Araştırma Hastanesi (İzmir), Çayıralan Devlet Hastanesi (Yozgat), Başkale Devlet Hastanesi (Van), Tutak Devlet Hastanesi (Ağrı), Gürsu Cüneyt Yıldız Devlet Hastanesi (Bursa) dahil olmak üzere, sağlık sektöründe hizmet verdiğimiz **mutlu müşterilerimiz**:



Bu dokümana linkten ya da QR kodu okutarak online olarak erişebilirsiniz:
<https://kilardar.com/tr/file/kilardar-referanslar-genel.pdf>

