



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Çevresel Etki Değerlendirmesi,
İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü

Laboratuvar, Ölçüm İzleme Dairesi Başkanlığı
Su ve Toprak İzleme Şube Müdürlüğü

Nabi KALELİ
Antalya 2026



- Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Tebliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ 16 Temmuz 2019 Tarih ve 30833 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Yapılan mevzuat değişikliği ile 5.000 m³/gün ve üzeri tesisler içinde on-line izleme zorunluluğu getirilmiş ve 2019 yılı itibari ile kurulu kapasitesi 5.000 m³/gün ve üzerinde olan ve ilk kez Tebliğ kapsamına alınan tesisler için 2 yıllık geçiş süreci tanınmıştır.
- Mevcut SAİS Tebliği’nde Değişiklik Yapılmasına ilişkin Tebliğ ile; kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzeri tesisler için SAİS zorunlu iken “5.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisleri, ön arıtma tesisleri, derin deniz deşarjı yapan ve suyu ısı transferi amaçlı (soğutma suları) kullanarak alıcı ortama deşarj eden tesisler” olarak kurulu kapasite 5000 m³/gün’e düşürülerek güncellenmiştir.
- 2021/10 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile kurulan Marmara Denizi Eylem Planı Koordinasyon Kurulu'nca yürütülen “Marmara Denizi Eylem Planı” faaliyetleri çerçevesinde Bakanlığımızca gerekli mevzuat çalışmaları tamamlanarak, 2021/14 sayılı “Marmara Bölgesi’nde Bulunan Atık Su Arıtma Tesislerinin Gerçek Zamanlı İzlenmesi Genelgesi” (MARBİN) 02/07/2021 tarihinde yayımlanmıştır.



5000 m³/gün üzeri SAİS 472Tesis
MARBİN 92 Tesis
TOPLAM 564 Tesis





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Sürekli İzleme Merkezi (SİM)

Bakanlığımızca tüm çevresel izleme verilerin entegre değerlendirmek ve çevresel faaliyetleri tek bir merkezden yönetmek üzere 2017 yılında “Sürekli İzleme Merkezi (SİM)” kurulmuştur.

Bakanlığın sürekli izleme sistemlerinden (Hava Kalitesi, Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri (SEÖS) ve Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS)) elde edilen veriler ve “Ulusal Deniz İzleme Programı” ile nehir havzaları için “Evsel ve Endüstriyel Kirlilik İzleme Programı”ndan elde edilen veriler SİM yazılımına aktarılmaktadır.



SİM
SÜREKLİ İZLEME MERKEZİ





Sürekli Atık Su İzleme platformu, son teknoloji ile geliştirilmiş, Mobil tabanlı yapay zeka sistemleri ile desteklenen SİM üzerinden Atıksu Arıtma tesisleri çıkışında bulunan SAİS’de

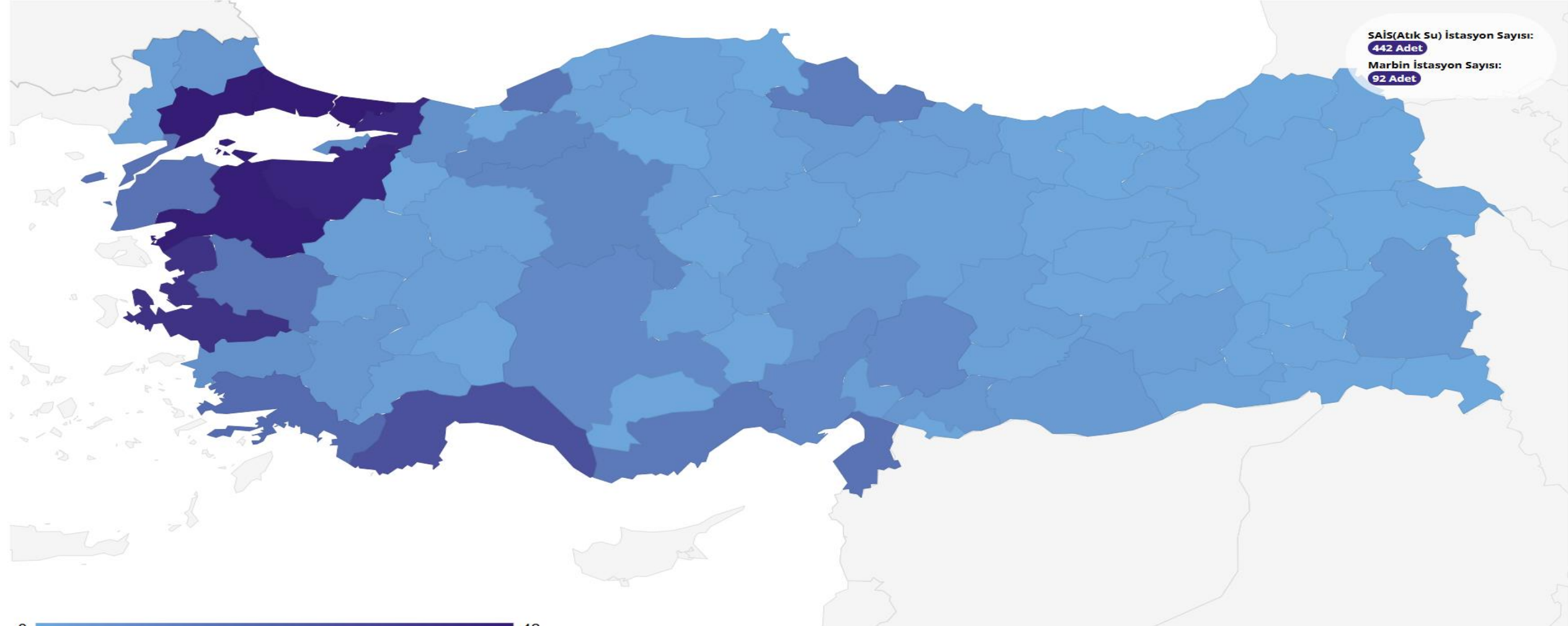
- Çözünmüş Oksijen
- İletkenlik
- pH
- Sıcaklık
- Kimyasal Oksijen İhtiyacı
- Askıda Katı Madde
- Debi

parametreleri anlık olarak İzlenerek, analitik İşlemler ile raporlanabilmektedir.





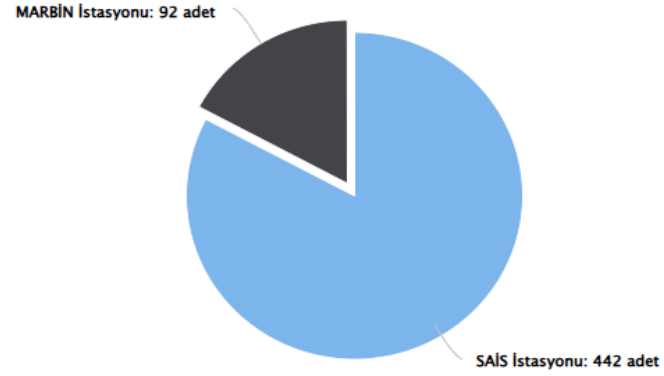
SAİS İstasyon Yoğunluk Haritası



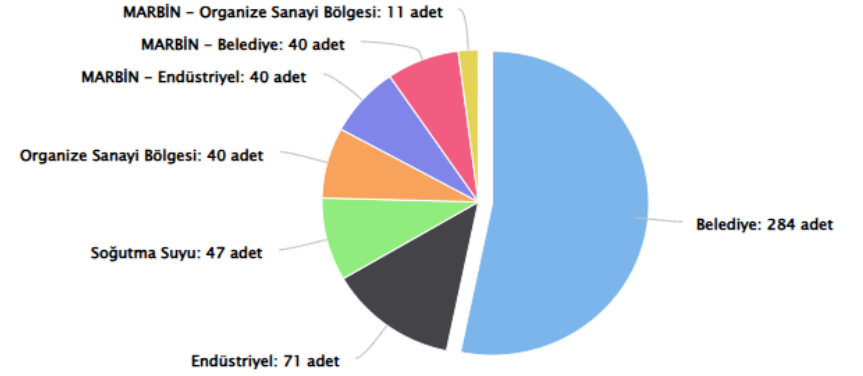


SAİS Alt Tip Bilgisi Dağılımları

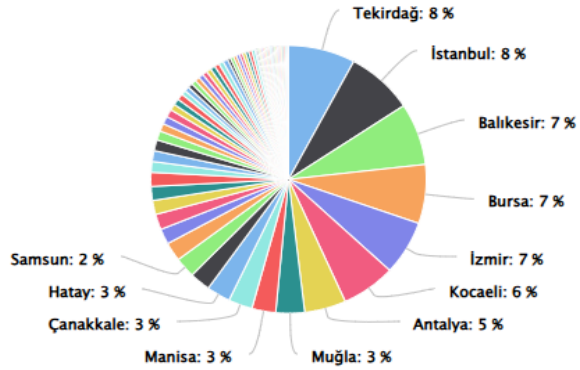
Türkiye Geneli SAİS-MARBİN İstasyonu Dağılımı



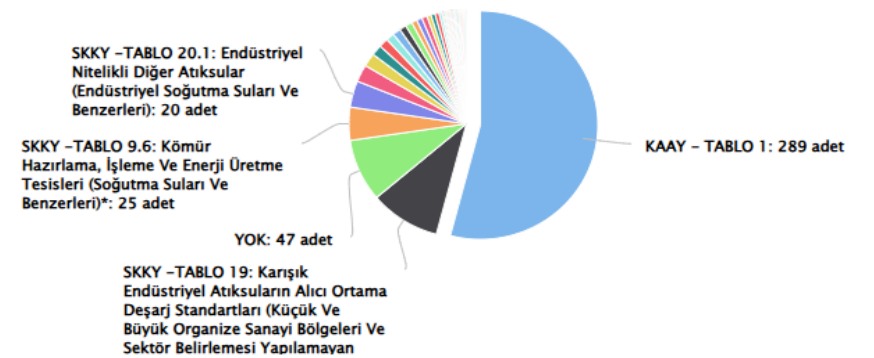
Türkiye Geneli SAİS İstasyonları Sektör Dağılımı



İl Bazlı SAİS İstasyonları Dağılımı

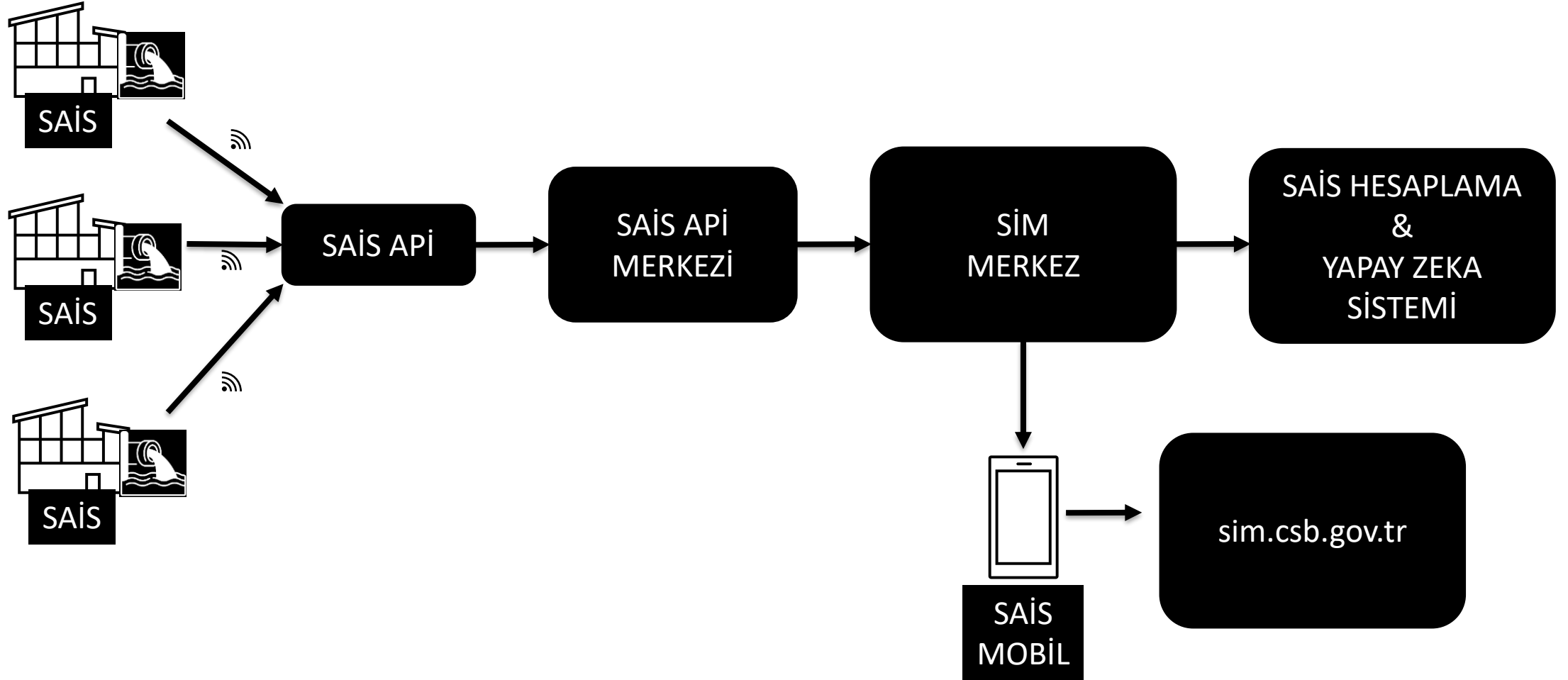


Türkiye Geneli SAİS İstasyonları Alt Tip Dağılımı





Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri Yapısı





Uçtan Uca Entegre Denetim Mimarisi





VERİ VALİDASYON (DOĞRULAMA) KURALLARI

- Akış Hızı **0 m/sn** veya **0'dan küçük** ise tüm parametreler Geçersiz (G) olarak işaretlenir.
- Debi değeri **m³/dakika 0** veya **0'dan küçük** ise tüm parametreler Geçersiz olarak işaretlenir.
- Son 6 saat (\pm %20 tolerans ile 7 saat) içerisinde geçerli yıkama yapılmamış ise tüm parametreler Geçersiz Yıkama (GY) İşaretlenir. Geçerli yıkama durum kodları geçerli veri olarak ele alınacak ve veri yüzdesine etki etmeyecektir.
- Son 7 gün x 24 saat içerisinde geçerli haftalık yıkama yapılmamış ise tüm parametreler Geçersiz Haftalık Yıkama (GHY) işaretlenir. Geçerli haftalık yıkama durum kodları geçerli veri olarak ele alınacak ve veri yüzdesine etki etmeyecektir.
- Yıkama verisi geliyor ve yıkama süresi 5 dakikayı (\pm %20 tolerans ile 4 dakika ve 6 dakika arasında olmalı) geçtiyse, Son 6 dakikalık yıkama verisi sabit kalacak şekilde sistemde tutulur. Geriden başlamak kaydıyla (1. dakika, 2. dakika, 3. dakika...) veriler Geçersiz Yıkama olarak işaretlenir. Yıkama verisi 4 dakikadan az, 6 dakikadan fazla olamaz.
- Haftalık yıkama verisi geliyor ve haftalık yıkama süresi 20 dakikayı (\pm %20 tolerans ile 16 dakika ve 24 dakika arasında olmalı) geçtiyse, Son 24 dakikalık haftalık yıkama verisi sabit kalacak şekilde sistemde tutulur. Geriden başlamak kaydıyla (1. dakika, 2. dakika, 3. dakika...) veriler Geçersiz Haftalık Yıkama olarak işaretlenir. Haftalık yıkama verisi 16 dakikadan az, 24 dakikadan fazla olamaz.
- KOİ (3 digit), AKM (3 digit) ve İletkenlik (2 digit) parametrelerine tekrar veri kontrolü yapılır. Bir parametreden ölçülen veri en fazla 30 defa aynı değeri gösterebilir. Bu tekrar veri sayısı 30 defayı aştıktan sonra 31. ve sonrasındaki veriler Tekrar Veri (TV) olarak işaretlenir.
- Sadece pH ve İletkenlik parametreleri için aylık kalibrasyon zorunluluğu vardır. Bu parametreler her 30 günde bir (\pm %20 tolerans ile 36 gün) kalibre edilmesi gerekmektedir. Kalibrasyon yapılmaz ise pH ve İletkenlik parametreleri Geçersiz Kalibrasyon (GK) olarak işaretlenir.



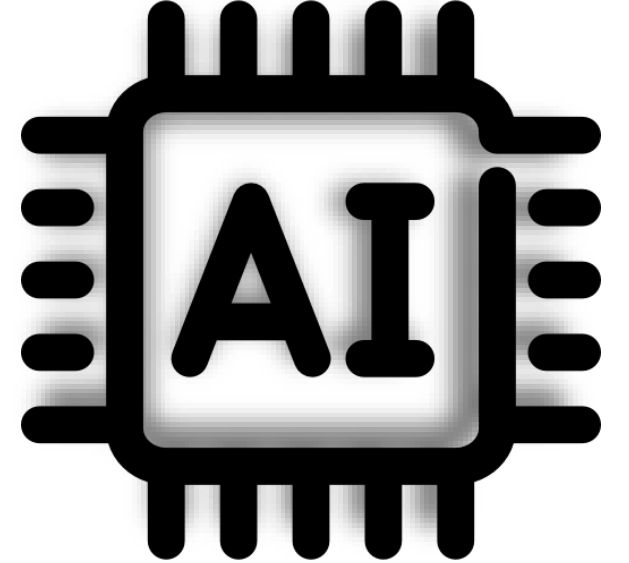
VERİ VALİDASYON (DOĞRULAMA) KURALLARI

- Ölçülen parametrelerin değerleri 0 ve 0'dan küçük olamaz. Eğer böyle bir durum var ise bu değerler Geçersiz olarak işaretlenir.
- SAİS API protokolünde belirtilen birimler dışında farklı birim ile veri gönderilir ise hatalı olan parametre Geçersiz Birim (GB) olarak işaretlenir. Durum düzeltilene kadar veriler geçersiz olur.
- Marmara Bölgesi'nde kurulu kapasitesi 1.000 - 5.000 m³/gün arası SİM'e yeni eklenecek tesisler ve Deniz Suyu Sıcaklık İzleme tesisleri veri validasyonundan muaf tutulacaktır.
- Tesis tarafında toplanan veriler en son adım olarak Geçerli Veri Oranı Hesaplamasında ele alınır. Bir parametre için saatlik, günlük ve aylık hesaplama aşağıdaki adımlara göre işletilir;
 - 1 Saat içerisinde en az (%80) 48 adet geçerli veriye sahip olmalıdır.
 - 1 Gün içerisinde en az (%80) 19 adet geçerli saat olmalıdır.
 - 1 Ay için ise aydaki gün sayısının %80 i kadar geçerli gün verisine sahip olmalıdır.

Bu hesaplamalar her bir parametre için ayrı ayrı işletilir. Tüm parametreler için ayrı ayrı yüzdelik oran çıkartılır. Bu yüzdelik oranların aritmetik ortalaması alınarak aydaki geçerli veri oranı hesaplanır.



- Debi-Prob Şüpheleri Tespit Sistemi
- KOİ-AKM İlişkisi İle Veri Manipülasyon Tespit Sistemi
- Şüpheli Yıkama Kontrol Sistemi (Çözünmüş Oksijen: Yükseliyor, AKM: Düşüyor, KOİ: Düşüyor, Akış Hızı: 0,1'in Altında) Tespit Sistemi
- Kalibrasyon Geçerliliği Tespit Sistemi
- Sonradan Gönderilen Dataların Farkı, Şüpheli Power-off Durumu Tespit Sistemi
- Bir Dakikalık Veri Periyodunda Gelen Ard Arda Veriler Arasındaki Farklar Kontrol Sistemi
- Envanter Ömrü Kontrol Sistemi
- İstasyon Canlı Yönetim Kontrol Sistemi
- Şüpheli Numune Gönderimi Eksik, Fazla, Doğru Çalışma Kontrol Sistemi
- Deşarj Data Şüphesi Kontrol Sistemi





Enerji Teşvikleri ve Geçerli Veri Hesabı



Sonuç: Geçerli Veri
Oranı < %80 ise
**Enerji Teşviği
Ödenmez.**



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Ankara İl
Müdürlüğü personelinin
izleme istasyonları
kısımından SAİS
İstasyonları ekranı.

- Anasayfa
- Genel Durum
- RAPORLAR
- İzleme İstasyonları
 - SEÖS İstasyonları
 - SAİS İstasyonları
 - SKKY Kapsamında Deniz Suyu Sıcaklık İzleme İstasyonları
 - Marbin İstasyonları
- SAİS İşletme Yönetimi
- SEÖS İşletme Yönetimi
- Cihaz - Ekipman Yönetimi
- Genel Duyurular
- Sistem Tanımları
- SİM Kullanım Hakkında

SAİS İstasyonları

Anasayfa / SAİS İstasyonları

Toplam

10 Adet

Verisi Gelenler (Bu saat)

10 Adet

Son 48 Saat'dir Verisi Gelmeyenler

0 Adet

İstasyonları Listele

Verileri Güncelle



İstasyon yönetiminde
istasyona ait tüm
bilgiler görüntülenir.

- Anasayfa
- Genel Durum
- RAPORLAR
- İzleme İstasyonları
- SAİS İşletme Yönetimi
- SEÖS İşletme Yönetimi
- Cihaz - Ekipman Yönetimi
- Genel Duyurular
- Sistem Tanımları
- SİM Kullanım Hakkında

Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

Anasayfa / Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

Son Veri Tarihi

24.05.2024 13:48

Sektör

KAAY - TABLO 1

Veri Durumu

Veri Gönderiyor

İ İSTASYON BİLGİLERİ

SİM ID	
Merkez ID	
İstasyon Adı:	30400001 Ankara ASKİ Kazan Bld.
İl / İlçe:	Ankara / Kazan
Havza:	Sakarya Havzası
Aritma Tipi:	-
Ulusal İstasyon Kodu:	-
Enlem:	40,1734
Boylam:	32,6543
Tesis:	
Kurulu Kapasite Bilgisi:	10289 (m3/gün)
BKT Form:	Doldurulmayı Bekleyen 2 Adet Formunuz Vardır!

İ KONUM

SON ÖLÇÜMLER 24.05.2024 13:48:00

<div>AKM (N)</div> <div>10,11</div> <div>mg/l</div>	<div>Çözülmüş Oksijen (N)</div> <div>4,36</div> <div>mg/l</div>
<div>Debi (N)</div> <div>7,97</div> <div>m3/dakika</div>	<div>KOİ (N)</div> <div>9,24</div> <div>mg/l</div>
<div>pH (N)</div> <div>7,32</div> <div>-</div>	<div>Sıcaklık (N)</div> <div>19,51</div> <div>°C</div>
<div>İletkenlik (N)</div> <div>954,95</div> <div>uS/cm</div>	<div>Akış Hızı (N)</div> <div>0,51</div> <div>m/sn</div>

Verileri Güncelle

İSTASYON YIKAMA ve KALİBRASYON RÜZGİLERİ



Ankara ASKİ Tatlar Bld. - İstasyon Yönetimi

Anasayfa / Ankara ASKİ Tatlar Bld. - İstasyon Yönetimi

ÖLÇÜMLER

Periyot : 1 Dakika Saatlik Günlük Aylık

İSTASYON ÖLÇÜMLERİ

COĞRAFİK VERİ AKTAR EXCEL'E AKTAR

	Tarih	AKM (mg/l)	Çözünmüş Ok...	Debi (m3/daki...	KOI (mg/l)	pH (--)	Sıcaklık (°C)	İletkenlik (uS/...	Akış Hızı (m/sn)	AKM (N) (mg/l)	Çözünmüş Ok...	Debi (N) (m3/...	KOI (N) (mg
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:10	11,980	4,99	589,13	61,680	7,43	16,80	1.598,62	0,67	11,980	4,99	589,13	61,680
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:09	11,700	4,98	566,29	61,740	7,43	16,80	1.599,60	0,66	11,700	4,98	566,29	61,740
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:08	11,760	4,99	619,16	61,670	7,43	16,80	1.599,74	0,66	11,760	4,99	619,16	61,670
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:07	11,520	5,00	568,34	61,720	7,43	16,80	1.599,94	0,66	11,520	5,00	568,34	61,720
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:06	11,540	5,01	623,33	61,680	7,43	16,79	1.600,14	0,66	11,540	5,01	623,33	61,680
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:05	11,470	5,02	617,84	61,700	7,43	16,79	1.599,81	0,66	11,470	5,02	617,84	61,700
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:04	11,440	5,02	617,93	61,730	7,43	16,79	1.599,53	0,66	11,440	5,02	617,93	61,730
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:03	11,680	5,02	591,22	61,700	7,43	16,78	1.600,17	0,66	11,680	5,02	591,22	61,700
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:02	11,640	5,01	584,81	61,810	7,43	16,77	1.600,43	0,66	11,640	5,01	584,81	61,810
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 14:01	11,640	5,00	566,72	61,700	7,43	16,77	1.598,33	0,66	11,640	5,00	566,72	61,700

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 50

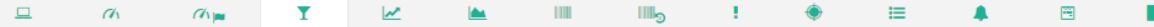
Sayfa başına kayıt

1 - 50 aralığı gösteriliyor. Toplam 4370175 öge var

Ölçümler sekmesinde tesis tarafından gelen verilerin dakikalık, saatlik, günlük ve aylık olarak görüntüleyebilirsiniz.



YIKAMA VERİLERİ



YIKAMA VERİLERİ

EXCEL'E AKTAR

	Tarih	AKM (mg/l)	Çözünmüş Ok...	Debi (m3/daki...	KOI (mg/l)	pH (-)	Sıcaklık (°C)	İletkenlik (uS/...	Akış Hızı (m/sn)	AKM (N) (mg/l)	Çözünmüş Ok...	Debi (N) (m3/...	KOI (N) (r
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:05	13,400	6,65	604,30	64,880	7,33	16,65	77,91	0,08	13,400	6,65	604,30	64,880
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:04	16,810	7,23	586,63	64,280	7,34	16,47	77,93	0,04	16,810	7,23	586,63	64,280
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:03	12,430	6,54	560,14	64,970	7,33	16,58	79,29	0,04	12,430	6,54	560,14	64,970
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:02	20,220	6,63	594,60	64,800	7,35	17,13	82,82	0,07	20,220	6,63	594,60	64,800
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:01	32,880	8,01	564,76	66,850	7,46	16,30	81,69	0,03	32,880	8,01	564,76	66,850
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 12:00	11,890	5,23	609,22	61,680	7,52	16,62	11,03	0,00	11,890	5,23	609,22	61,680
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 06:06	9,560	6,62	590,73	63,050	7,34	16,34	7,61	0,55	9,560	6,62	590,73	63,050
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 06:05	11,320	6,58	628,18	65,620	7,33	16,14	83,50	0,05	11,320	6,58	628,18	65,620
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 06:04	11,530	6,43	612,89	64,890	7,33	15,82	77,57	0,05	11,530	6,43	612,89	64,890
<input type="checkbox"/>	14.5.2024 06:03	11,890	6,46	592,24	63,980	7,33	16,24	77,06	0,05	11,890	6,46	592,24	63,980

Yıkama Verileri sekmesinden tesisin yaptığı yıkamalar toplu şekilde listelenir.

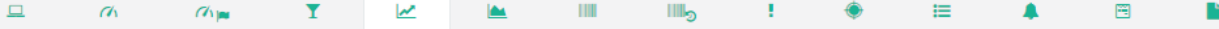


Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

Anasayfa / Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

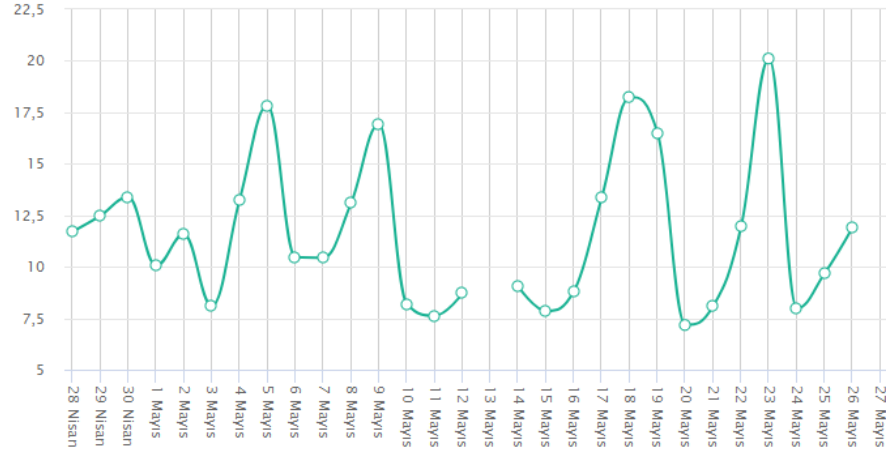
14

TR



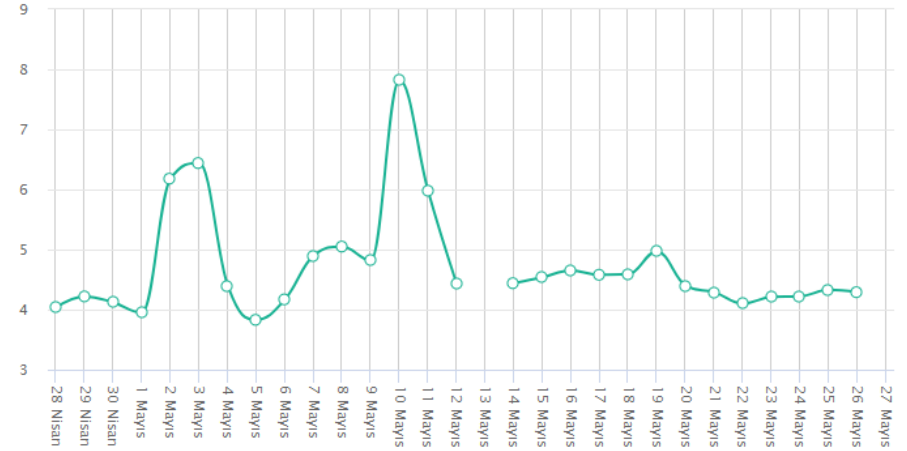
Son 30 Günlük Ölçümler Grafiği (GÜNLÜK ORTALAMA)

AKM (mg/l) Ölçüm grafiği (Son 30 Günlük)



Ort : 11,59 mg/l Max : 20,11 mg/l Min : 7,17 mg/l Veri Oranı : 93,33 %

Çözünmüş Oksijen (mg/l) Ölçüm grafiği (Son 30 Günlük)



Ort : 4,71 mg/l Max : 7,82 mg/l Min : 3,83 mg/l Veri Oranı : 93,33 %

Debi (m3/dakika) Ölçüm grafiği (Son 30 Günlük)



KOi (mg/l) Ölçüm grafiği (Son 30 Günlük)



Grafikler bölümünden son 30 günlük grafiği inceleyebilirsiniz.

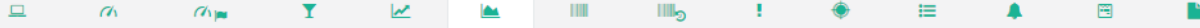


Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

Anasayfa / Ankara ASKİ Kazan Bld. - İstasyon Yönetimi

14

TR



FİLTRE

1 Dakika

Saatlik

Günlük

Aylık

27.04.2024



27.05.2024



3 ADET SEÇİM YAPILDI.



Sorgula

DETAYLI ÖLÇÜM DEĞERLERİ

PDF'E AKTAR

EXCEL'E AKTAR

Tarih ↑



Ankara ASKİ Kazan Bld.

AKM (N) (mg/l)



KOİ (N) (mg/l)



pH (N) (--)



27.04.2024

Gecersiz (4)

Gecersiz (4)

Gecersiz (4)

28.04.2024

11,70

GEÇERLİ VERİ

29,16

GEÇERLİ VERİ

7,20

GEÇERLİ VERİ

29.04.2024

12,97

GEÇERLİ VERİ

46,10

GEÇERLİ VERİ

7,17

GEÇERLİ VERİ

30.04.2024

13,38

GEÇERLİ VERİ

57,01

GEÇERLİ VERİ

7,18

GEÇERLİ VERİ

01.05.2024

10,05

GEÇERLİ VERİ

33,58

GEÇERLİ VERİ

7,18

GEÇERLİ VERİ

02.05.2024

11,41

GEÇERLİ VERİ

17,21

GEÇERLİ VERİ

7,28

GEÇERLİ VERİ

03.05.2024

8,09

GEÇERLİ VERİ

16,17

GEÇERLİ VERİ

7,32

GEÇERLİ VERİ

04.05.2024

13,26

GEÇERLİ VERİ

26,08

GEÇERLİ VERİ

7,26

GEÇERLİ VERİ

Dinamik grafikler bölümünden ise dakikalık, saatlik, günlük ve aylık raporları olarak inceleme yapabilirsiniz.



İSTASYON EKİPMANLARI

TÜMÜNÜ EXCEL'E AKTAR

SAYFAYI EXCEL'E AKTAR

PDF'E AKTAR

	Kurulum Tarihi ↓	Ölçüm Yapan Sensörler	Marka	Model	Seri No	Ölçüm Methodu	Bağlantı Tipi	Durumu	İşlem
●	20.08.2014 12:20	pH	ENDRESS+HAUSER	CPF81E-AA5LAD1	T10B0317W00	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	Debi	ENDRESS+HAUSER	FMU90	J10083010E6	Diğer	Analog-4/20 mA	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	İletkenlik	ENDRESS+HAUSER	CLS50D-AA1B21	T1088E05LI0	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	AkisHizi	IFMElectronics	SA5000	x01510811215	Elektromanyetik	Analog-4/20 mA	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	CozunmusOksijen	ENDRESS+HAUSER	COS61D-AAA1A3	T1018205O01	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	KOİ	ENDRESS+HAUSER	CAS51D-AAC3A3	T2003205H00	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	AKM	ENDRESS+HAUSER	CUS51D-AAD1A2	T1015405T00	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	
●	20.08.2014 12:20	Sicaklik	ENDRESS+HAUSER	CPF81E-AA5LAD1	T10B0317W00	Diğer	Dijital-RS485	Aktif	

Tesiste bulunan ekipmanların marka, model, seri no, ne zaman kurulduğu ve diğer bağlantı bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.



FİLTRE

Sektör Tipi Seçiniz... ✓ ✕

Şehir Seçiniz... ✓ ✕

Tablo Seçiniz... ✓ ✕

İstasyon Sahibini Seçiniz... ✓ ✕

Sorgula

441 ADET SEÇİM YAPILDI. ✓ ✕

Temizle

ENVANTERLER

EXCEL'E AKTAR

Bir sütun başlığını sürükleyin ve bu sütuna göre gruplandırmak için buraya bırakın

İstasyon Adı	Marka Adı	Model Adı	Ölçüm Parametresi	Kurulum Tarihi	Son Tarihi	Kalan Prop Ömrü (%)
Kahramanmaraş Elbistan Bld.	AQUALABO	OPTOD	CozunmusOksijen	17.01.2024 21:08:13	17.01.2026 21:08:13	83%
Şırnak Bld.	AQUALABO	CONDUCTIVITY	İletkenlik	01.12.2023 10:00:00	01.12.2025 10:00:00	76%
Şırnak Bld.	AQUALABO	PONSEL	AKM	01.12.2023 10:00:00	01.12.2023 10:00:00	96%
Şırnak Bld.	AQUALABO	PONSEL	KOi	01.12.2023 10:00:00	01.12.2023 10:00:00	96%
Şırnak Bld.	AQUALABO	PH-ORP SENSOR	pH	01.12.2023 10:00:00	01.12.2025 10:00:00	76%
Şırnak Bld.	AQUALABO	OPTOD	CozunmusOksijen	01.12.2023 10:00:00	01.12.2025 10:00:00	76%

100 Sayfa başına ürün

1 - 100 aralığı gösteriliyor. Toplam 2042 öge var



KALİBRASYON

KALİBRASYON

TÜMÜNÜ EXCEL'E AKTAR												SAYFAYI EXCEL'E AKTAR	PDF'E AKTAR
	Kayıt Tarihi	Span Kalibrasyon Geç...	Kalibrasyon Geçerli ...	Span (N) Kalibrasyon...	Kalibrasyon (N) Geç...	Kalibrasyon Yapan	Kalibrasyon Tarihi	Parametre	SpanRef	SpanMeas			
<input type="radio"/>	19.04.2024 09:55	✓	✓	✓	✓		19.04.2024 09:50	İletkenlik	1.413,00	1.453,11			
<input type="radio"/>	19.04.2024 09:52	✓	✓	✓	✓		19.04.2024 09:50	pH	7,00	7,01			
<input type="radio"/>	19.04.2024 09:50	✓	✓	✓	✓		19.04.2024 09:50	pH	4,00	4,01			
<input type="radio"/>	14.03.2024 09:50	✓	✓	✓	✓		14.03.2024 09:45	İletkenlik	1.413,00	1.389,84			
<input type="radio"/>	14.03.2024 09:47	✓	✓	✓	✓		14.03.2024 09:45	pH	7,00	7,01			
<input type="radio"/>	14.03.2024 09:45	✓	✓	✓	✓		14.03.2024 09:45	pH	4,00	4,00			
<input type="radio"/>	07.02.2024 09:45	✓	✓	✓	✓		07.02.2024 09:40	İletkenlik	1.413,00	1.389,71			
<input type="radio"/>	07.02.2024 09:42	✓	✓	✓	✓		07.02.2024 09:40	pH	7,00	6,98			
<input type="radio"/>	07.02.2024 09:40	✓	✓	✓	✓		07.02.2024 09:40	pH	4,00	4,01			
<input type="radio"/>	02.01.2024 09:40	✓	✓	✓	✓		02.01.2024 09:35	İletkenlik	1.413,00	1.427,52			

Tesisin yapması gereken aylık kalibrasyon bilgilerini gösteren ekrandır. Bu ekrandan başarılı veya başarısız kalibrasyon bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. (Kalibrasyon Sapma oranı %10)



FİLTRE

01.2024



04.2024



Sorgula

GEÇERLİ VERİ GÖNDERME RAPORU

İSTASYON	VERİ DURUMU	VERİ ORANI (%)
Ankara ASKİ Tatlar Bld.	Veri Durumu : Geçerli	97%
PARAMETRELER: AKM (N) Çözülmüş Oksijen (N) Debi (N) KOİ (N) pH (N) Sıcaklık (N) İletkenlik (N) Akış Hızı (N)	2024-Ocak	Geçerli 100%
	2024-Şubat	Geçerli 90%
	2024-Mart	Geçerli 100%
	2024-Nisan	Geçerli 100%

GÜN BAZLI GEÇERLİ VERİ GÖNDERME TAKVİMİ

Ocak 2024							Şubat 2024							Mart 2024							Nisan 2024						
Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz	Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz	Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz	Pzt	Sa	Çr	Pr	Cu	Ct	Pz
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14				8	9	10	11					8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21

Tesisin gönderdiği valide edilmiş verilerin geçerlilik durumunu gün gün veya özet şeklinde bu ekrandan görebilirsiniz.



Uzaktan Otomatik Numune Alma Sistemi

Anlık Müdahale Yeteneği



SİM Tetikleme
(Alarm/Manuel)



Dolap
Çalışır



API Bildirimi:
'Başladı' -> 'Bitti'



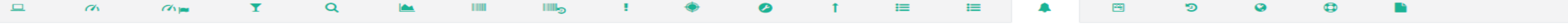
İl Müdürlüğü
Personeline
SMS/E-posta



Numune
Teslim Alma



ÖLÇÜM DURUMLARI



İSTASYONDAN NUMUNE İŞLEMİNİ BAŞLAT	İŞLEM YAP	FORM BİLDİR	FORM DETAYI	TÜMÜNÜ EXCEL'E AKTAR	SAYFAYI EXCEL'E AKTAR	PDF'E AKTAR
Tarih	Numune Kodu	Numune Tipi	Teslim Edileceği Yer	Son Durum	Numuneyi Alan	
<input type="checkbox"/>	27.01.2025 15:04	66389324	Tetikleme	Yetkili Laboratuvar	Numune Alımı Başarısız. (SAİS Tarafından)	Esin ADIR
<input checked="" type="checkbox"/>	13.01.2025 20:07	84792363	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	22.06.2024 16:34	93591417	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	10.09.2023 03:51	55195309	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	04.08.2023 17:36	55476723	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	27.12.2021 21:16	64989124	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	17.12.2021 16:58	88572953	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	16.12.2021 13:59	31022092	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	03.12.2021 11:08	83977916	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	02.12.2021 03:10	96450481	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	29.11.2021 09:13	42663713	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Kadir İMAÇ
<input type="checkbox"/>	23.11.2021 17:47	99575362	Tetikleme	Yetkili Laboratuvar	Kabin Numune Almayı Bitirdi.	Filiz Korkmaz
<input type="checkbox"/>	22.11.2021 17:46	70018252	Sınır Aşımı	Yetkili Laboratuvar	Numune Alımı Başarısız. (SAİS Tarafından)	Kadir İMAÇ

Tesiste alınan numunelerin listelendiği ve otomatik numune işlemi başlatma işlemi yapılır.



FORM BİLDİR



Numune Durumu *

Numune Durumu Seçiniz..



Analiz Yeri *

Analiz Yeri Seçiniz..



Numune Tipi *

Analiz Yeri Seçiniz..



Alınan Numune Miktarı *

Lütfen numune miktarı değerini giriniz..

Litre

Alınan Numune Sıcaklığı *

Lütfen numune sıcaklığı giriniz..

°C

Açıklama *

Numune Alma Dolabı Resetleme İşlemi Yapıldı Mı? *

☐

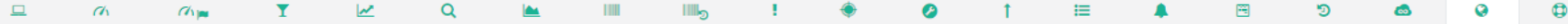
Geri

Kaydet



Sakarya SASKİ Akyazı Bld. - İstasyon Yönetimi

Anasayfa / Sakarya SASKİ Akyazı Bld. - İstasyon Yönetimi



İSTASYON CANLI YÖNETİMİ

HTTP

HTTPS

Komutlar

SAİS Tarihi

Verileri Getir

Anlık Verileri Getir

Son Veri Tarihi

Monitörler

SAİS Bilgileri

Kalibrasyonlar

Kapalı Tarihler

LOG Oku

İstek Detayları

İstasyon IP Adresi :

İstasyon PORT Bilgisi :

443

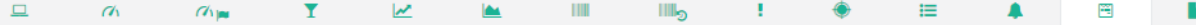
Komut :

İstasyon Durumu

Servisi Çağır

Sonuç

```
{
  "result": true,
  "message": null,
  "objects": {
    "result": true,
    "message": null,
    "objects": "2024-05-27T14:34:32"
  }
}
```



EKLE								TÜMÜNÜ EXCEL'E AKTAR	SAYFAYI EXCEL'E AKTAR	PDF'E AKTAR
BKT Yılı	BKT Dönemi	Oluşturan	Tesis	İstasyon	Sorumlu	Oluşturulma Tarihi				
2023	2		ANKARA ASKİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE	Ankara ASKİ Kazan Bld.		27.02.2024 12:12				
2023	1		ANKARA ASKİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE	Ankara ASKİ Kazan Bld.		08.11.2023 17:11				

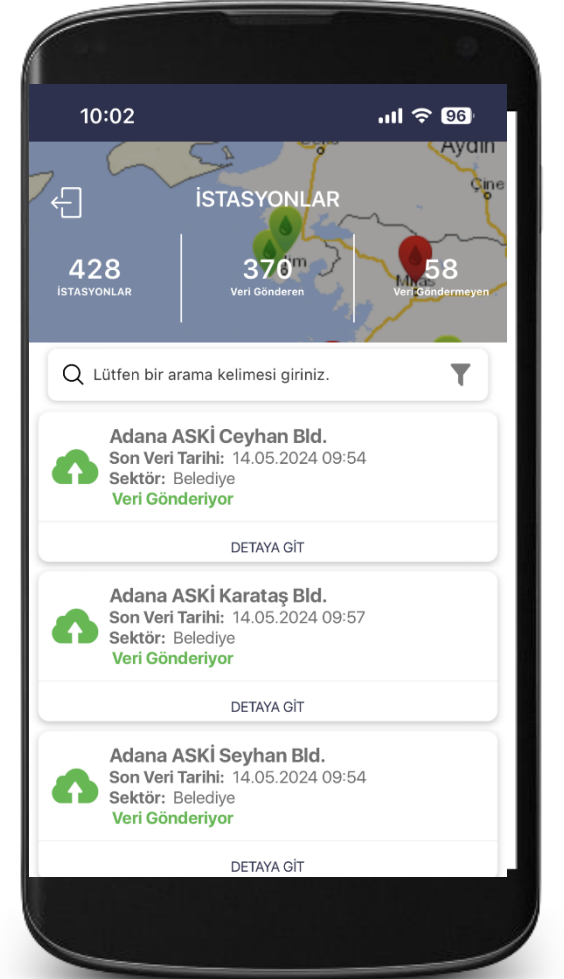
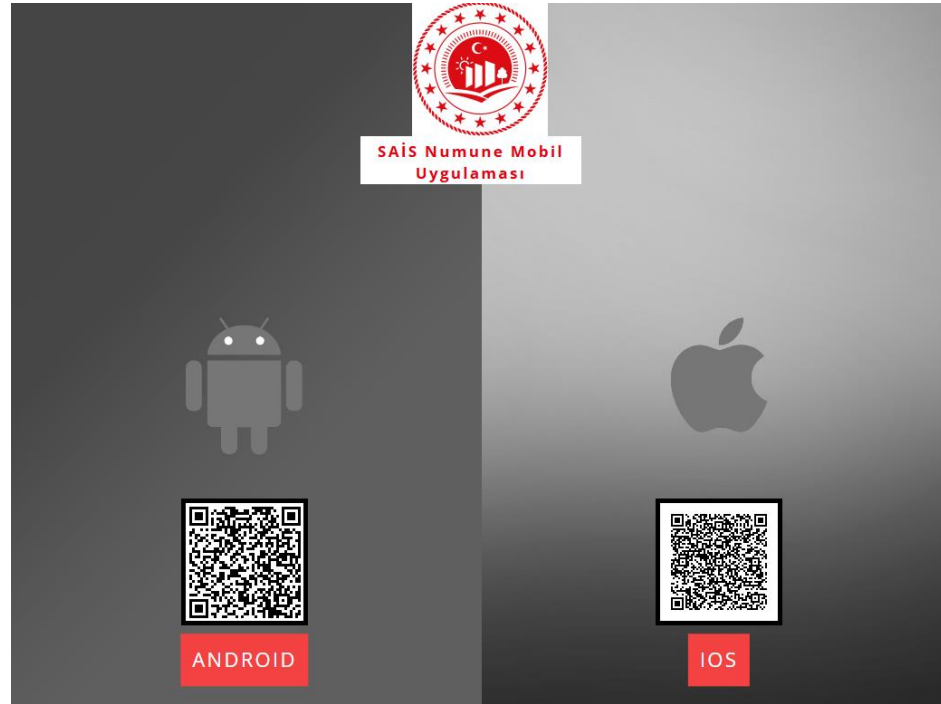
Girişi yapılan Bütünleşik Karşılaştırma Testlerinin (BKT) Sonuçlarını inceleyebilirsiniz.

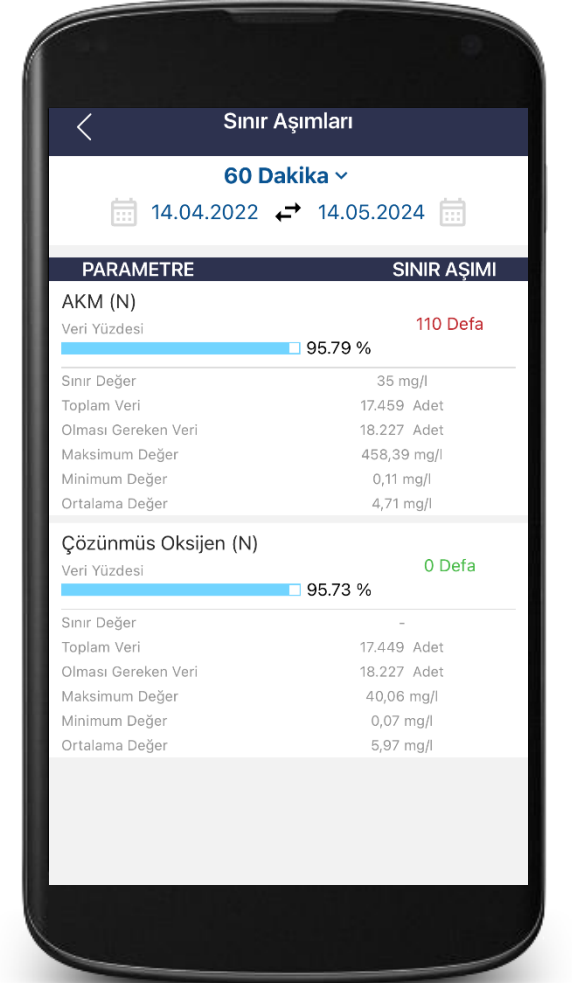
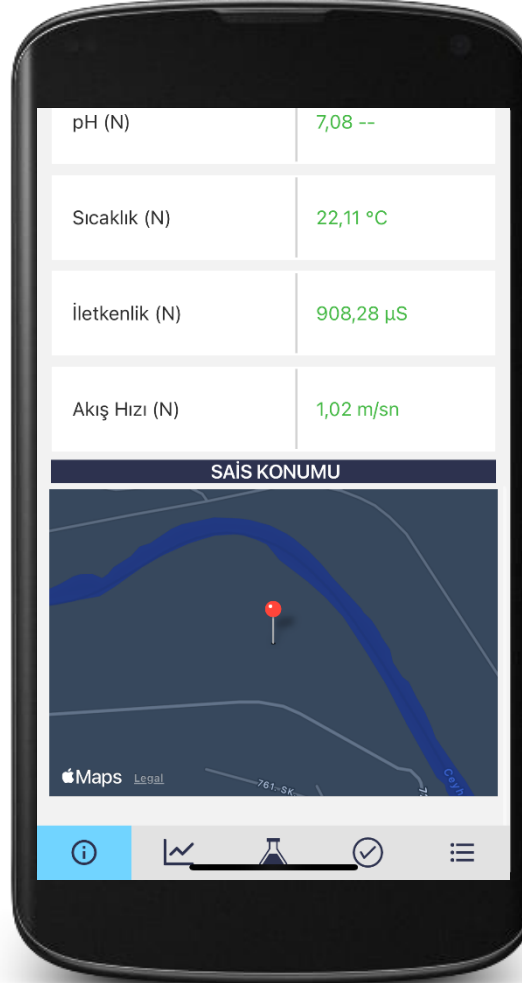


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

SAİS Mobil Uygulamamız

Sais Kontrol Uygulamamız artık SİM üzerinden indirebilirsiniz.
Mobil Uygulamayı indirip, SİM kullanıcılarınız ile giriş yapabilirsiniz.

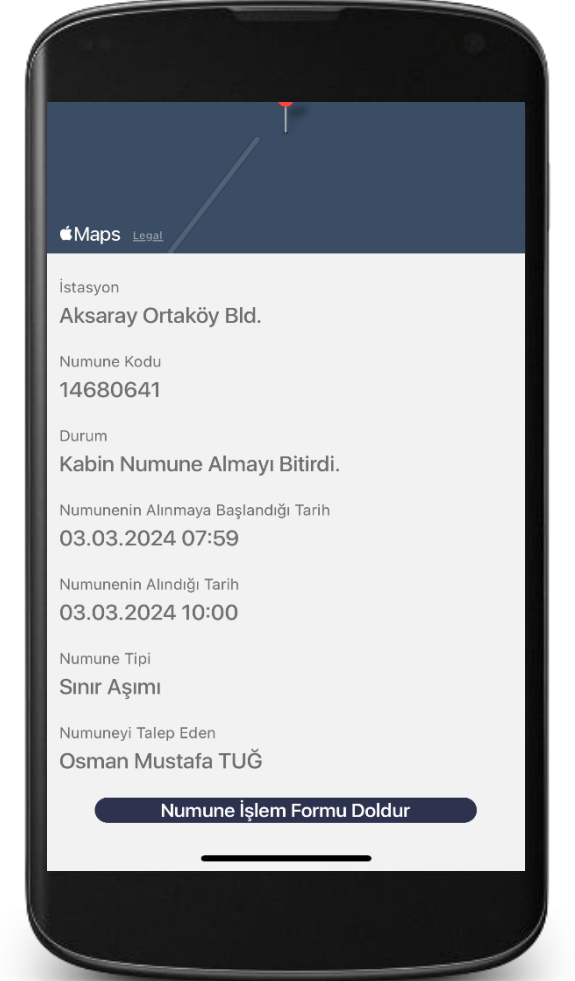
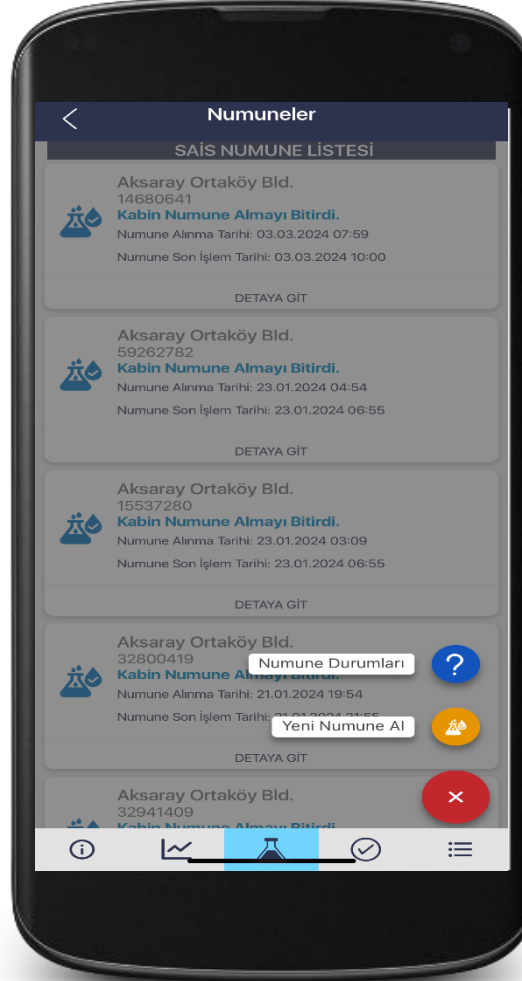
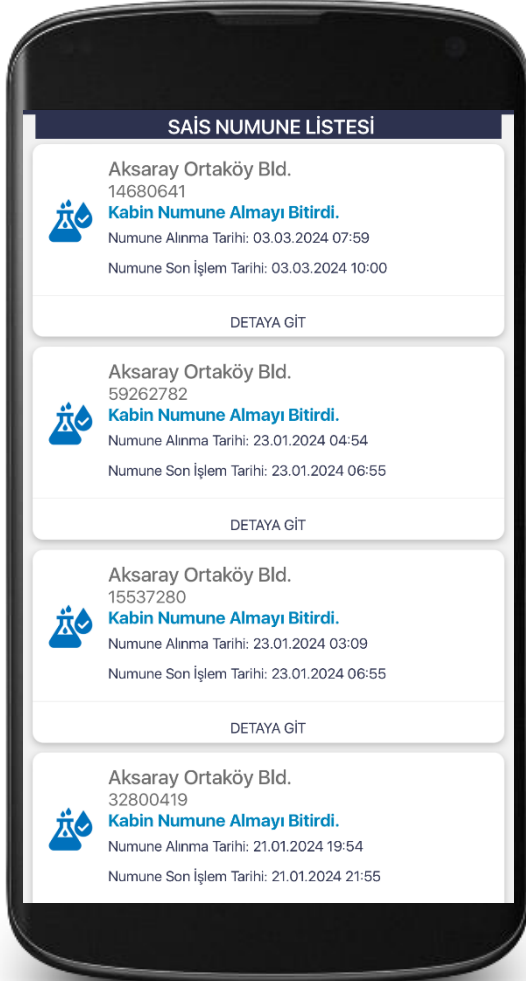






TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

SAİS Mobil Uygulamamız





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Numune İşlem Formunu Doldur ve Tamamla

Numune alma işlemi tamamlandıktan sonra, Numune alma cihazı üzerinde resetleme işlemi yapılması gerekmektedir. Bu işlemi Tesis Sorumlusu ile birlikte gerçekleştirebilirsiniz.

Numune Durumu*

☒ Numune Alındı

☐ Numune Başarısız

Numune Tipi*

Sınır Aşımı

Analiz Yeri*

☒ Yetkili Laboratuvar

☐ Çevre Bakanlığı Referans Laboratuvarı

☐ Her İki Laboratuvar

Sınır Aşımının Gerçekleştiği Parametre*

Sınır Aşımının Gerçekleştiği Parametre*

AKM

Alınan Numune Miktarı (Litre)*

4

Alınan Numune Sıcaklığı (°C)*

13

Açıklama*

Numune sağlıklı bir şekilde alınmıştır

☐ Numune Alma Dolabı Resetleme İşlemi Yapıldı mı?

KAYDET

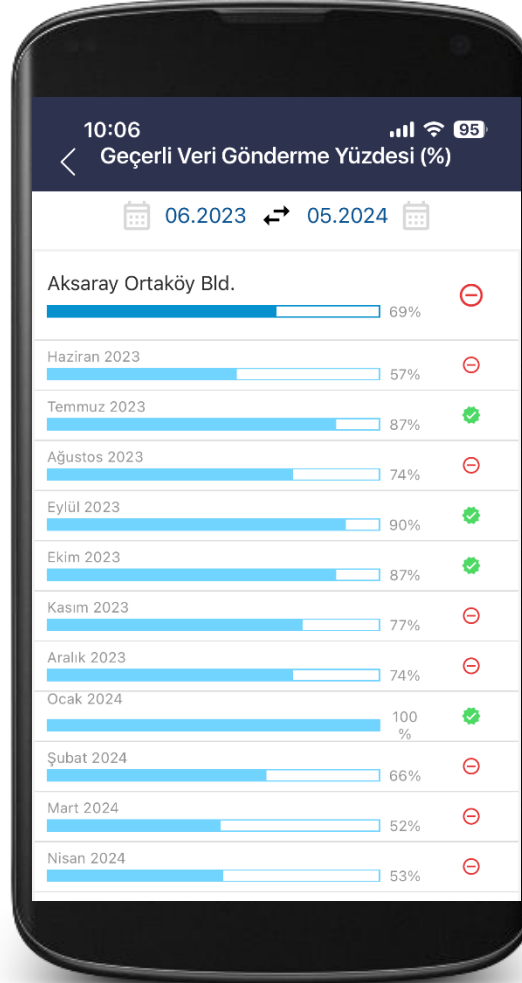
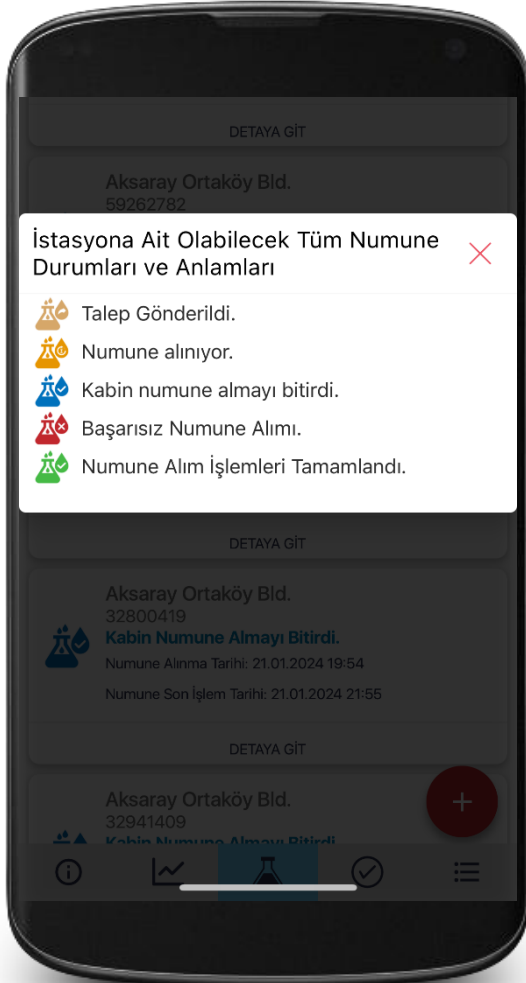
Yavuz SUCU

Numune İşlem Formu Doldur

SAİS Mobil
Uygulamasından
Rapor Doldurur



Numuneyi Kabin
içerisinden alır.



Ölçümler

Tarih	AKM (mg/l)	Çözünmüş Oksijen (mg/l)
2024-05-14	13	7.52
2024-05-14	12.96	7.51
2024-05-14	12.85	7.53
2024-05-14	12.83	7.58
2024-05-14	12.92	7.61
2024-05-14	12.8	7.61
2024-05-14	12.73	7.66
2024-05-14	12.77	7.68
2024-05-14	12.77	7.71
2024-05-14	12.71	7.71
2024-05-14	12.63	7.72
2024-05-14	12.44	7.73
2024-05-14	12.58	7.74
2024-05-14	12.67	7.78
2024-05-14	12.62	7.78

Periyot: 1 Dakika Saatlik Günlük Aylık

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

SINIR AŞIMI
GERÇEKLEŞİR



Kabin Yazılımı

Numune Alımına
Başlar



Kabin Yazılımı

SiM Api'ye
Numune Alımına
Başladığını Bildirir

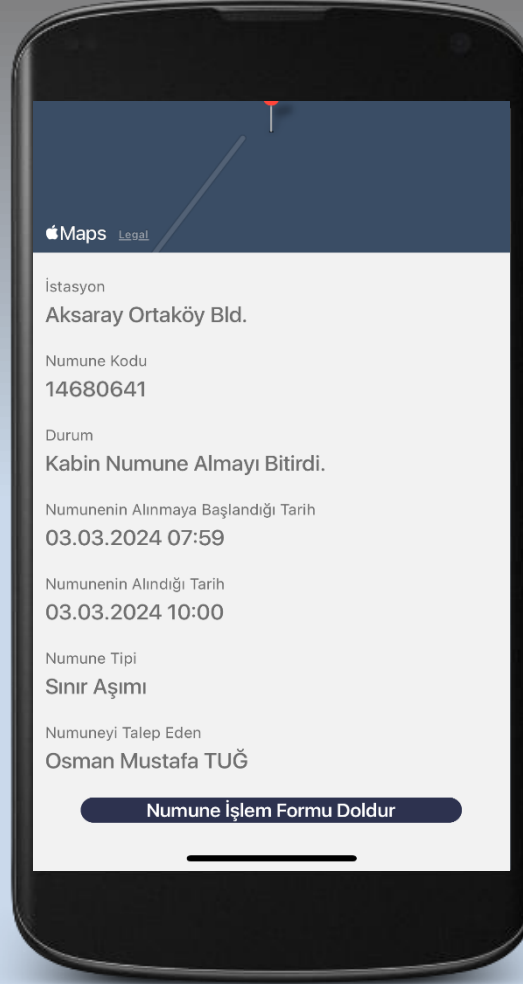


Kabin Yazılımı

SiM Api'ye
Numune Alımının
Bittiğini Bildirir



Kabin Yazılımı



İL Müdürlüğüne
SMS ve Email
Bildirir



Kabin Yazılımı

İL Müdürü
Numuneyi Almaya
Gider



İL Müdürlüğü

SAİS Mobil
Uygulamasından
Rapor Doldurur



İL Müdürlüğü

Numuneyi Kabin
içerisinden alır.



İL Müdürlüğü



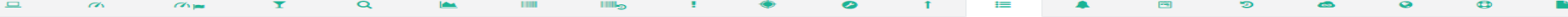


SAİS DENETİMİ



SAİS Kabini Bld. - İstasyon Yönetimi
Anasayfa / Sivas Şarkışla Bld. - İstasyon Yönetimi

15 33 TR 100



FİLTRE

01.2024



10.2024

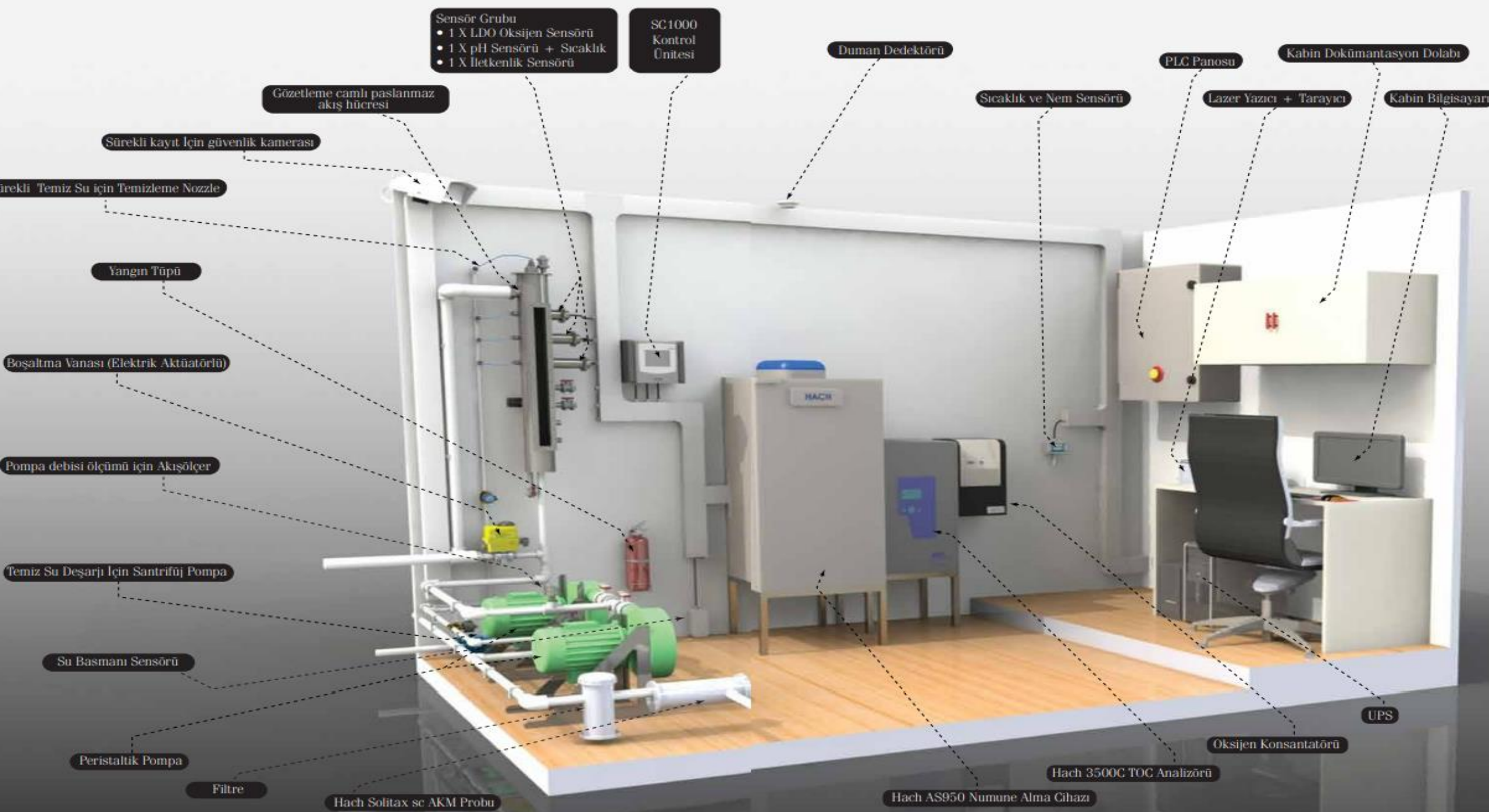


Sorgula

GEÇERLİ VERİ GÖNDERME RAPORU

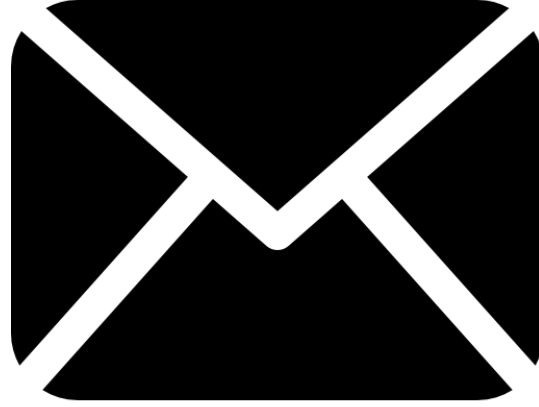
İSTASYON	VERİ DURUMU		VERİ ORANI (%)	
Sivas Şarkışla Bld.	Veri Durumu : Geçerli		96%	
PARAMETRELER: AKM (N) Çözünmüş Oksijen (N) Debi (N) KOİ (N) pH (N) Sıcaklık (N) İletkenlik (N) Akış Hızı (N)	2024-Ocak	Geçerli	100%	
	2024-Şubat	Geçerli	100%	
	2024-Mart	Geçerli	100%	
	2024-Nisan	Geçerli	97%	
	2024-Mayıs	Geçerli	100%	
	2024-Haziran	Geçerli	90%	
	2024-Temmuz	Geçerli	100%	
	2024-Ağustos	Geçersiz	77%	
	2024-Eylül	Geçerli	100%	
	2024-Ekim	Geçerli	100%	

Veri ve Veri Gönderim Kontrolleri





TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI



Yazılım Destek ve İletişim

Kullanıcı kaydı, personel görev değişikliği ve yazılım sorunları ile ilgili sim@csb.gov.tr adresine ulaşabilirsiniz.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

Teşekkürler