

EMİSYON YAZILIMI



Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri için Emisyon Yazılımı

Bakanlık Yeni API Güncellemesi

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kendi sistemlerine bağlı çalışan SEÖS'lerin haberleşme altyapısında 2021 yılı itibarı ile değişikliğe gitmiş ve bununla ilgili haberleşme protokolünün de detaylarını içeren yeni bir duyuru yapmıştır. Peki Tesisler bu dönüşüme hazır mı? Ne kadar hazır? Ne yapması gerekmektedir?

Donanımsal Değişiklikler

Yeni yapı mevcut sistemler için bazı değişiklikler getirmiştir. Numune örnekleme sisteminin ilk parçası olan Probus sıcaklık bilgisi de artık Bakanlık sistemlerine aktarılacaktır. Ayrıca KGS3'ün otomatik yapılması, Emisyon yazılımından kontrol edilmesi ve ileride de Bakanlık Merkezi yazılım sisteminden KGS3'ün tetiklenmesi söz konusu olacaktır.

Yazılımsal Değişiklikler

Bakanlıkta bulunan Merkezi Veri Toplama Analiz yazılımı değişmiştir. bununla birlikte tesislerde bulunan Emisyon Yazılımları ile haberleşme yapısı da tamamen değişmiştir. Bu, mevcut Emisyon Yazılımlarında ciddi bir yenileme gereksinimi demektir.

Ayrıca veri transferi problemlerini gidermek için tesislere 48 saat süre verilmiştir. 48 saat içinde gönderilememiş veri artık kabul edilmeyecek, ilgili süre geçersiz sayılacaktır.

Passin
Enviro 5.0

2008 yılında Passin Enviro 1.0 versiyonu ile başladığımız Emisyon Yazılımı yolculuğumuz gerek müşteri gerekse Çevre Bakanlığı gereksinimlerinin değişmesi ile zaman içinde yeni versiyonlar ile yoluna devam etmiştir. Tamamen yerli olan çözümümüz ülke dışında da kendisine müşteri bulabilmiş, Avrupa ülkelerine satışı gerçekleşmiştir. 65'e yakın firma, 160'a yakın bacada güvenle kullanılmaktadır. Şimdi Version 5.0 ile sizlerle.



teknik emniyet ve
çevre teknolojileri

2021

yeni API

• Veri Alma Gönderme Formatı

Eski yapıda Bakanlık sistemleri belirli sıklıklarda tesis bilgisayarına gelerek verileri merkezi sistemlerine alıyorlar idi. Yeni yapıda artık tesisteki Emisyon Yazılımı herhangi bir hesaba katılmamış (ham) verileri dakikada bir gönderecektir.

• Veri Doğrulama

Dakikada bir gönderilen verilerin doğruluğu Bakanlık sistemlerinin belirlediği sıklıklarda emisyon yazılımına gelerek toplu aldıkları datalarla karşılaştırılacaktır.

Web Tabanlı

Versiyon 5.0 Emisyon Yazılımı lokal yazılım formatından çıkarak Web tabanlı bir yapıya geçmiştir. Tüm konfigürasyonlar, izlemeler ve raporlamalar web tabanlı olarak kullanılacaktır. Bilgisayara bağımlılık olmadan daha esnek bir yapıya dönüşmüştür.

Mobil Uyumlu

Web tabanlı dizayn mobil telefonlar, tabletler ile de uyumlu çalışmaktadır, görseller otomatik yerleşebilmektedir. Bununla birlikte hem Android hem de iOS (iPhone) uygulamalar da geliştirilmiştir. Kullanıcılar mobil telefonlarından da bu uygulamalar ile daha esnek kullanım imkanı bulacaklardır. **Mobil uygulamanın getireceği en büyük artı; alarm durumlarında veya Bakanlık / Analizör haberleşme kesintilerinde Popup mesaj ile kullanıcıyı anında uyaracak olmasıdır.**

* Mobil uygulamalar opsiyondur.

* Android uygulama Mart 2021 sonu, iOS uygulama ise Nisan 2021 sonu kullanımda olacaktır.



Yeni API hazır

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 31 Mart 2021 tarihine kadar tesislere verdiği Bakanlığın yeni merkezi izleme sisteminin API'sine göre dönüşüm süresi için Versiyon 5.0 yazılımımız hazırdır, Bakanlık sistemleri ile testler yapılmıştır.

Dijital Haberleşme

Versiyon 4.0 (2014) Emisyon Yazılımımız ile Analizörler arasındaki haberleşme Dijital yapıya dönüşmüştü. Versiyon 5.0 ile Dijital Haberleşebilen cihaz sayısı daha fazladır.

Siemens (Ultramat - Oxymat), ABB, Sick, Durag, Hemera, Dr.Födisch, Yokogawa
Modbus RTU, Modbus TCP/IP, (Rs485 - Ethernet)

Raporlama

Versiyon 5.0 ile artık tüm raporlamalar Web'den...

Emisyon Raporları, Olay raporları ister pdf ister Excel olarak başka ortamlara alınabilmektedir. Grafik raporlamalarını ise resim formatına dönüştürerek raporlarınıza kolayca aktarabilirsiniz.

Otomatik KGS3

Firmamızın programını geliştirdiği Otomatik KGS3 kontrol cihazı bir opsiyon olarak sunulmaktadır. Bu cihaz Version 5.0 ile bir uyum içinde çalışır. Yazılımdan KGS3 tetiklenebilir, bu kontrol cihazı kendisine bağlanan Referans Tüp valflerini yönetir. Daha fazla bilgi için firmamız ile iletişime geçiniz.



2021

yeni API

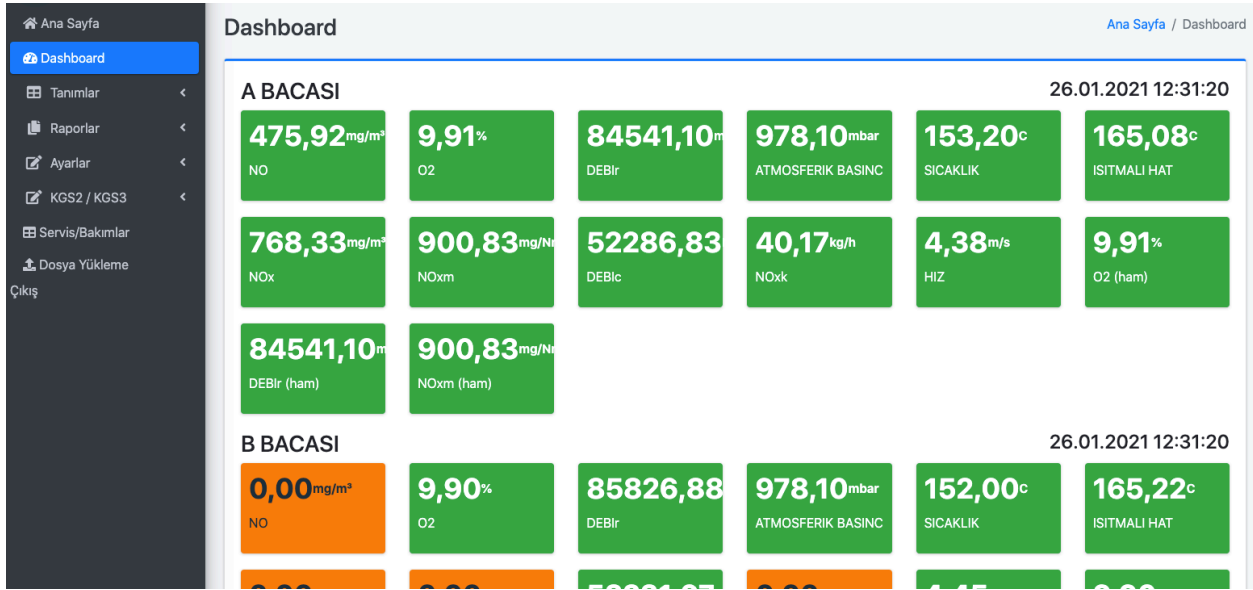
Daha Güvenli Yapı

Bakanlık Haberleşmesi mevcut yapıya göre veri göndermenin belirli periyotlarında değişken şifre erişimi özelliği ile daha güvenli hale gelmiştir.

Gönderilememiş Veriler

Bakanlık yeni yapıda internet kesilmesi durumları gibi olaylarda veri gönderememe ile ilgili bir sınır öngörmüştür. Emisyon Yazılımında (tesiste) bulunan ancak 48 saat içinde gönderil(e)meyen veriler Bakanlık tarafından artık kabul edilmeyecek, yok sayılacaktır. Tesisler bu konuya çok dikkat etmeli ve alarm-uyarı özelliklerini daha dikkatli kullanmalı, olası durumlardan hemen haberdar olup sorunu çözmelidir.

Yazılımdan Bazı Ekran Görselleri



Dashboard

Tanımlamalar

Ana Sayfa / Ölçü Tanımları

Ölçü Tanımları

Ölçü No	Cihaz/Ölçü Tipi	Cihaz Adresi	Kanal No	Ölçü Adı	Birim	Gösterim Sırası	Alarm Ver?	Alarm Limit	Alarm Ters?	Ondalık Hane	
1	RTU1	11	1	NO	mg/m ³	1	☒	2200	☐	1	✎ 👁
2	FORMUL	0	0	O2	%	2	☒	22	☐	2	✎ 👁
3	FORMUL	0	0	DEBlr	m ³ /h	3	☒	135000	☐	1	✎ 👁
4	RTU1	11	4	ATMOSFERİK BASINC	mbar	4	☒	1100	☐	1	✎ 👁
5	RTU1	11	5	SICAKLIK	C	5	☒	400	☐	1	✎ 👁
6	DELTAB	3	1	ISITMALI HAT	C	6	☐	0	☐	1	✎ 👁
7	FORMUL	0	0	NOx	mg/m ³	7	☐	0	☐	0	✎ 👁
8	FORMUL II	0	0	NOxm	mg/Nm ³	8	☐	0	☐	0	✎ 👁

Ana Sayfa / KGS3 Ayarları

KGS3 Ayarları

Baca No	KGS3 Cihaz Adresi	KGS3 Kanal No	Tüp 1 (ZERO) Kanal No	Tüp 2 (SPAN) Kanal No	Tüp 3 (SPAN) Kanal No	Tüp 4 (SPAN) Kanal No	Tüp 5 (SPAN) Kanal No	Tüp 6 (SPAN) Kanal No	Son Güncelleme	
1	101	32	1	2	3	0	0	0	15.01.2021 23:26:41	✎ 👁 ▶
2	102	32	0	0	0	0	0	0	15.01.2021 23:26:41	✎ 👁 ▶
3	103	3	0	0	0	0	0	0	15.01.2021 23:26:42	✎ 👁 ▶
4	104	32	0	0	0	0	0	0	15.01.2021 23:26:44	✎ 👁 ▶

KGS3 ayarları

Yazılımdan Bazı Ekran Görselleri - 2

Ana Sayfa

Dashboard

Tanımlar

Raporlar

Ölçüm Raporu

Ölçüm Grafik

Event Raporu

Emisyon Raporu

Son Olcumlur

Ayarlar

KGS2 / KGS3

Servis/Bakımlar

Dosya Yükleme

Çıkış

Ölçüm Raporu

Ana Sayfa / Ölçüm Raporu

Filtreler

İlk Tarih: 29.01.2021

Baca: A BACASI

Ölçüler: NO (mg/m³) O2 (% Vol)

Göster

Son Tarih: 30.01.2021

Periyod: 1 Dakika

Copy Excel PDF Show 50 rows

Zaman	NO (mg/m ³)	O2 (%)
29.01.2021 00:00:00	167.27	9.96
29.01.2021 00:01:00	190.05	9.63
29.01.2021 00:02:00	187.83	9.55
29.01.2021 00:03:00	228.88	9.60
29.01.2021 00:04:00	221.72	9.58

Rapor 1

Tesis Bilgileri

Ana Sayfa

Dashboard

Tanımlar

Raporlar

Ayarlar

Seos Yetkilisi

Tesis Bilgileri

Baglantı Bilgileri

Eposta Sunucu Bilgileri

KGS2 / KGS3

Servis/Bakımlar

Dosya Yükleme

Çıkış

Ayarlar

Ana Sayfa / Ayarlar

Tesis Bilgileri

Tesis Adı:

Adresi:

İlçe:

İl:

Vazgeç

Kaydet

Dashboard

Ana Sayfa / Dashboard

A BACASI 26.01.2021 12:31:20

475,92 mg/m³ NO

9,91% O2

84541,10 m³/h DEBİ

978,10 mbar ATMOSFERİK BASINÇ

153,20°C SICAKLIK

Ölçüm Raporu

Ana Sayfa / Ölçüm Raporu

Filtreler

İlk Tarih: 22.01.2021

Son Tarih: 24.01.2021

Baca: A BACASI

Periyod: 1 Dakika

Ölçüler: NO (mg/m³) O2 (%) İSTİMLİ HAT (C)

Göster

Tanımlar

Ana Sayfa / Tanımlar

SEOS Yetkilisi

Adı Soyadı:

Görünz ...

Telefon Numarası:

GSM Numarası:

Eposta Adresi:

Email

Copyright © 2020 Tesla Ölçü Kontrol Sistemleri. All rights reserved.

Mobil Ekranlar