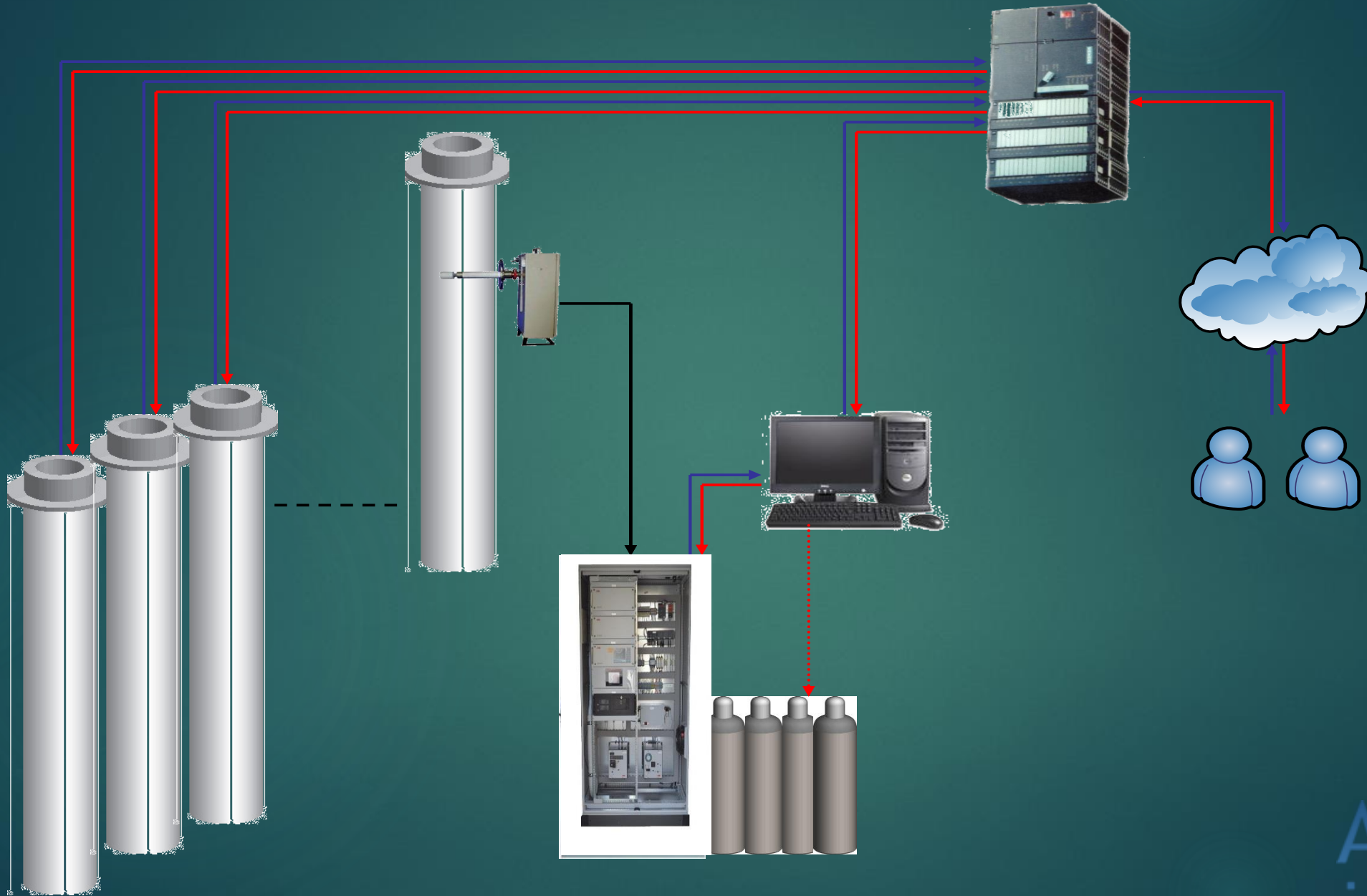
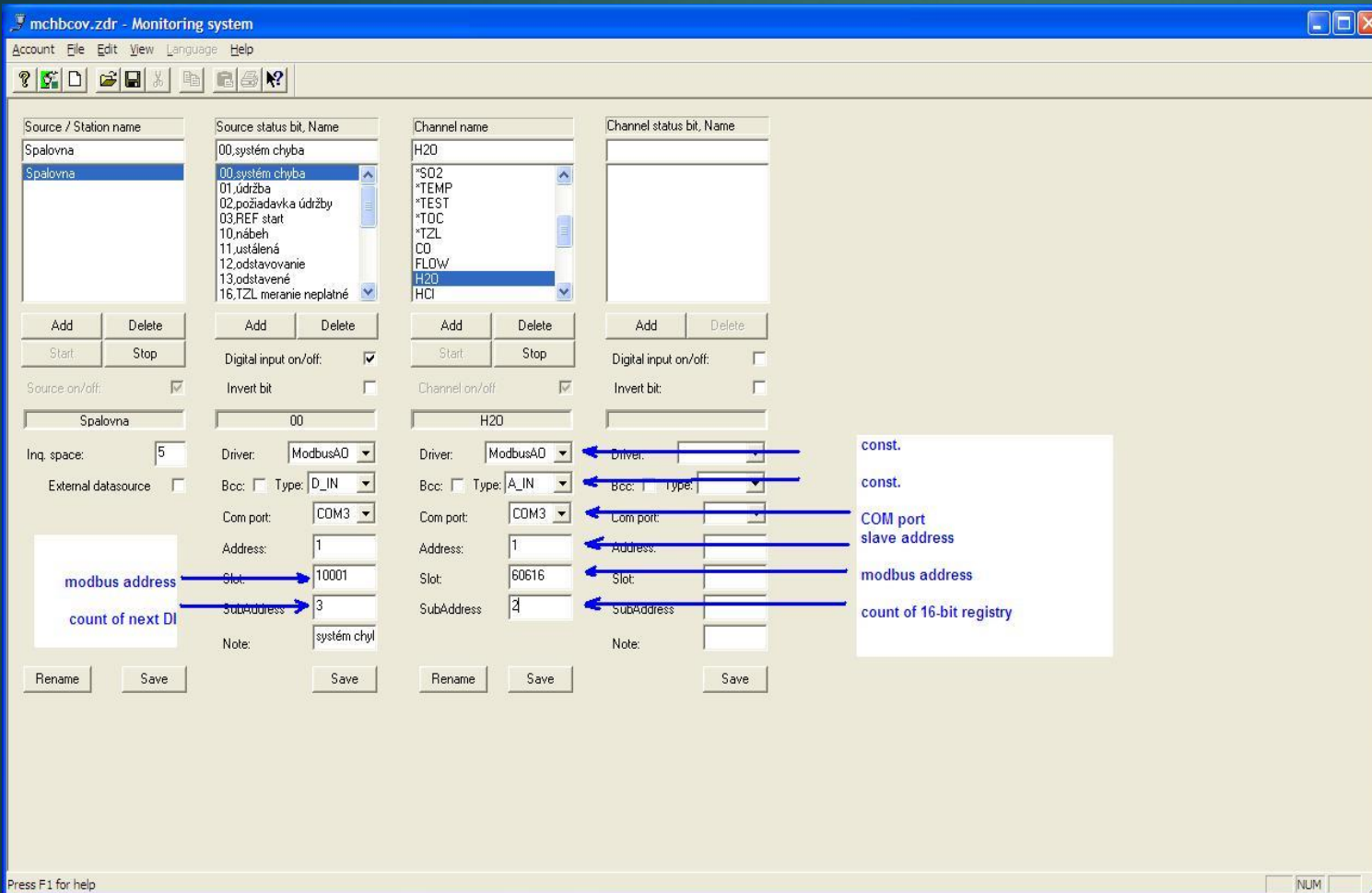


Emisyon İzleme Programı ENVITECH WINEmag

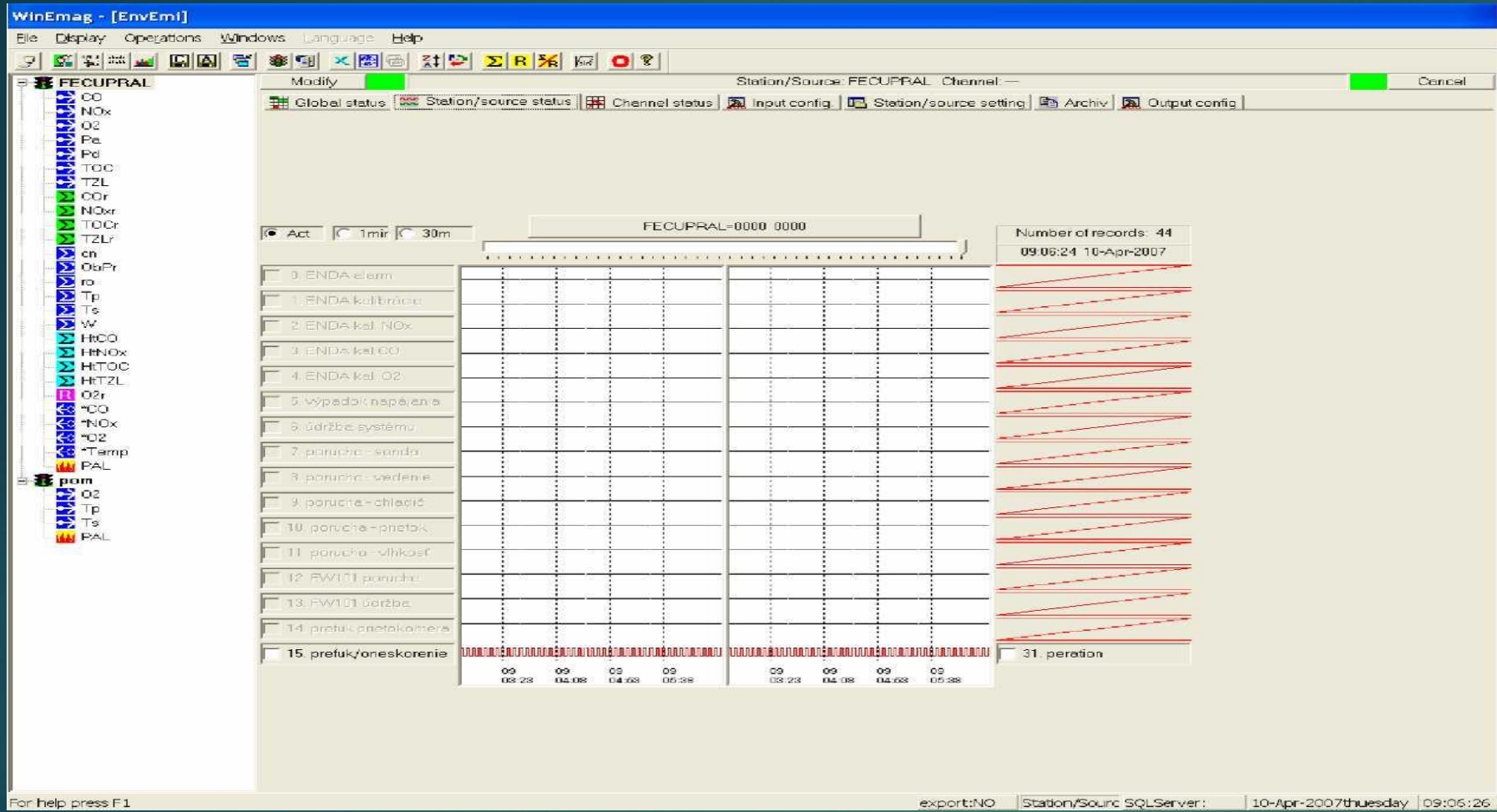
Basit olarak sistem şu şekildedir ;



Sistem Konfigrasyonu ;



- Konfigrasyon emisyon sisteminde tanımlanan modbus ID numaralarının yetkili firma tarafından belirlenmesinin ardından yandaki görülen resimdeki şekilde set edilir.



✓ Yukarıdaki sayfada sistemden alınan alarmların durumunu görebilirsiniz.

File Display Operations Windows Language Help

Station/Source: FECUPRAL Channel: ---

Global status Station/source status Channel status Input config. Station/source setting Archiv Output config

Modify

All changes on the status bits must be confirmed with this button

Mark input XX with status name or add derivate status

Digital input and derivate status

Log	Log
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Operation ON/OFF formula: 31 Operation

Status names

Nábeh prevádzky
Ustálená prevádzka
Zmena paliva
Zmena výkonu
Skúška zdroja
Vypnutý zdroj
Odstávka prevádzky
Odstavená prevádzka
Palivo VOT

Add name Delete name
Import names

Formula for derivate status

Testing

Delete derivate status

Import configuration

For help press F1

export:NO Station/Source SQLServer: 10-Apr-2007 thuesday 09:09:12

- ✓ Input config kısmından sisteme alınan alarmların listesi görülmektedir. Bu kısımda alarmları şartlandırmayı mümkün kılabilmektedir. Örneğin ; ısıtmalı hat sıcaklığı 100 derece altında alarm durumu göster vb. gibi

Envitech - EasyComp/WinEmag - [Station/Source configuration]

File Display Operations Windows Help

Station/Source: Stack1 Channel: —

Global status Station/source status Channel status Input config. Station/source setting Archiv Output config

Station status formula

Global status	Global status condition	Time [min]	Go to	Level
1.Operation switching ON	0	1	2	10
2.Operation stable	1		7	20
3.Fuel change	0	1	2	0
4.Boiler power change	0	1	2	0
5. Testing - Service	0		0	0
6.Boiler failure	0		0	0
7.Operation switching OFF	0	1	8	30
8.Operation switched OFF	0		1	40

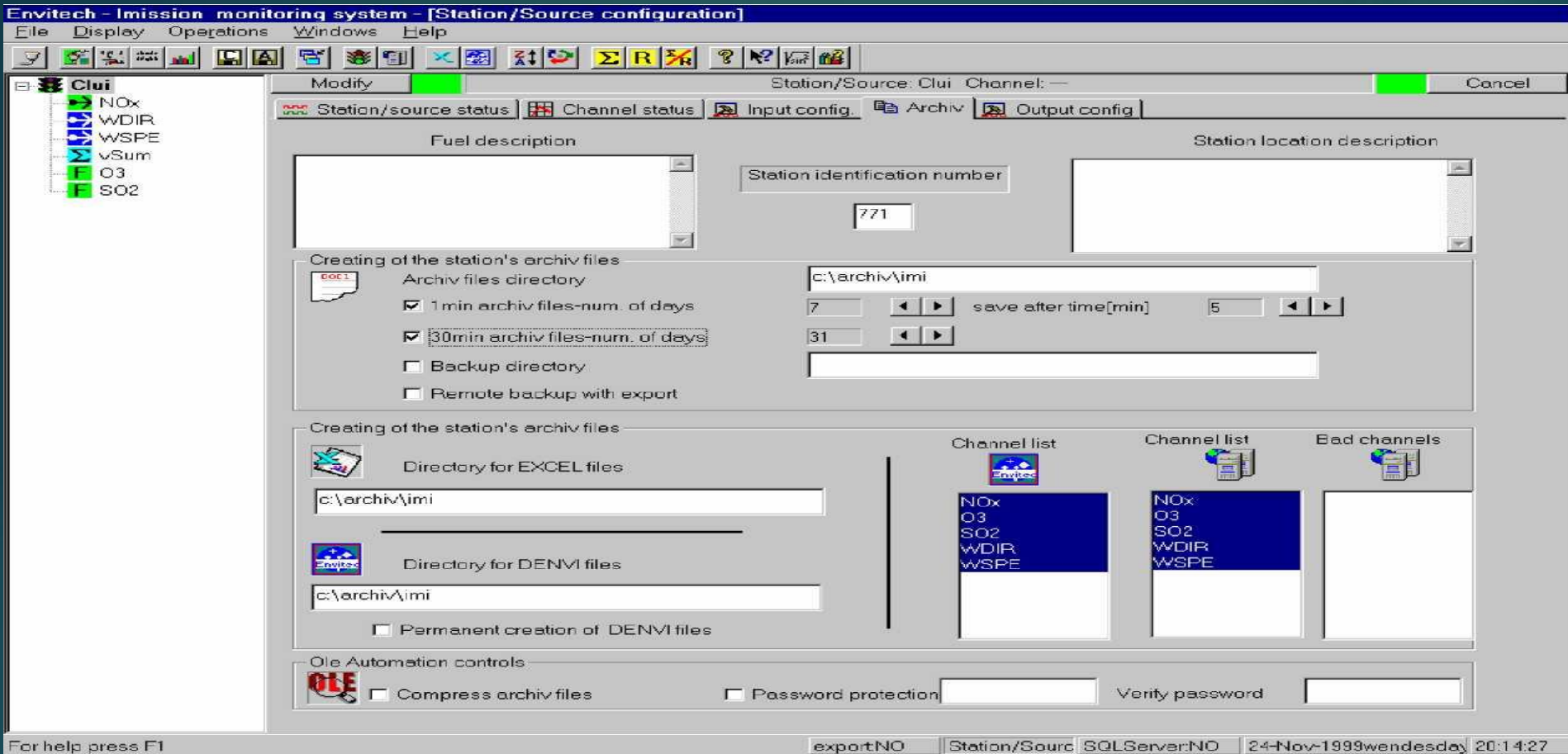
Global flags setting

Flags	Flag condition
1.Fuel VOT	
2.Fuel ZPN	
3.Calibration	
4.Service	
5.Testing	
6.Failure	
7.Sw failure	
8.Other	

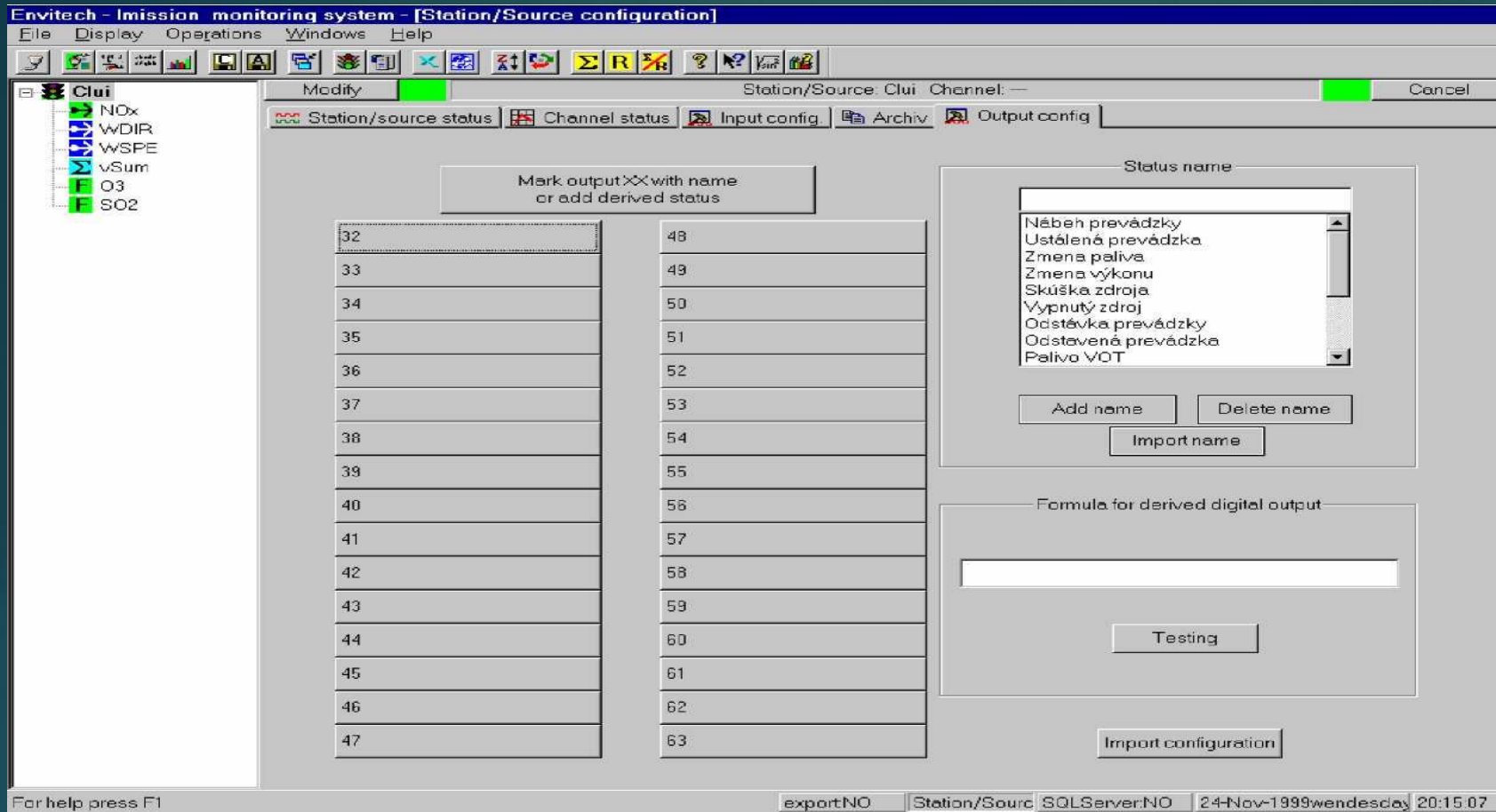
For help press F1

export:NO Station/Source: Stack1 SQLServer:NO 06-Nov-2001thuesday 19:37:04

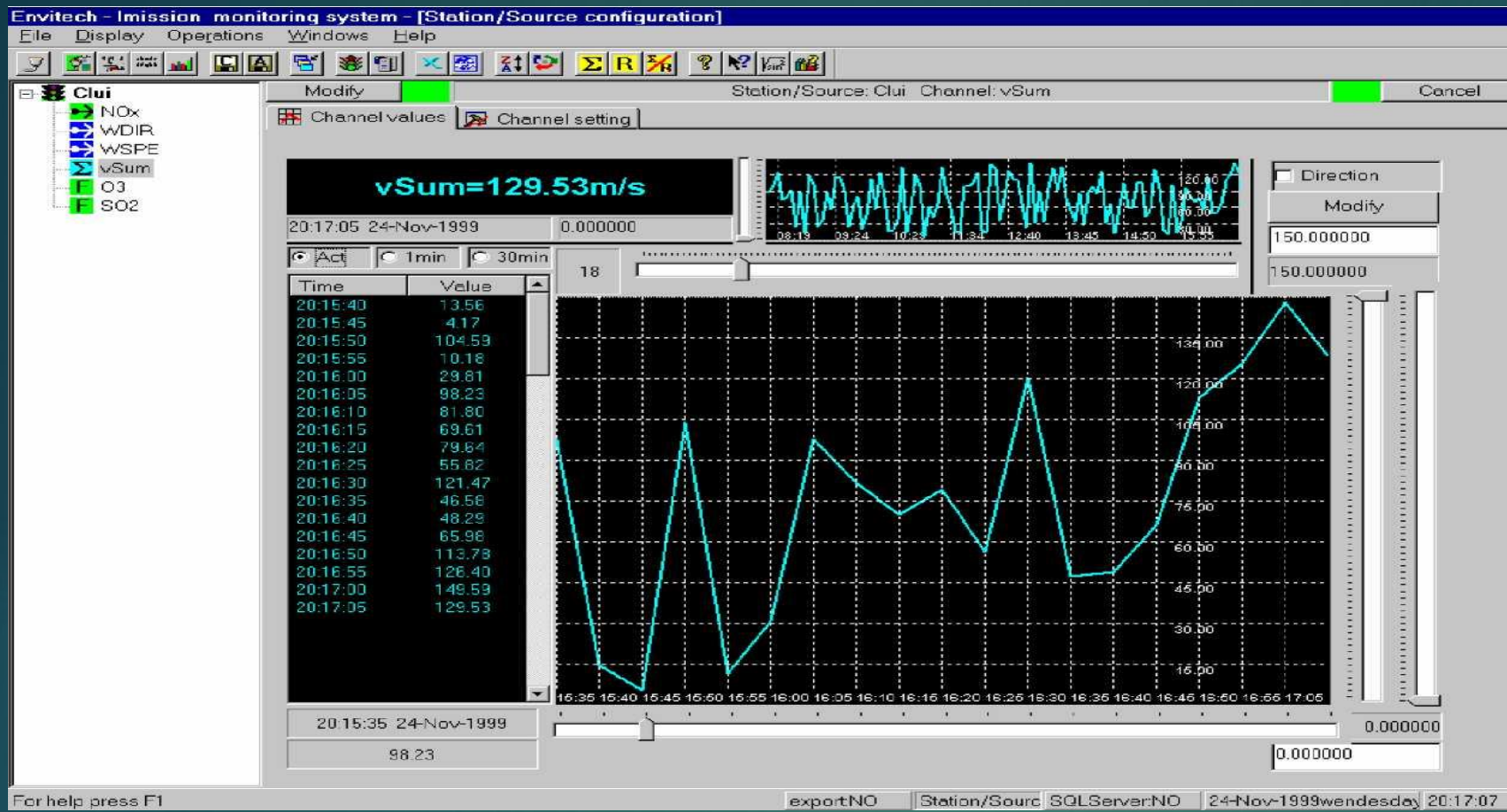
- ✓ Resimde gördüğünüz Station / Source setting sayfası Global Status sayfasının ayar bölümüdür. Baca devrede durumu sinyali bu sayfada programa tanımlanır. Bunun yanında gelen sinyale ek olarak sistem devrede durumuna birden fazla şart eklemeyi bizlere mümkün kılmaktadır.



- ✓ Archiv bölümünde adından da anlaşılacağı üzere emisyon sisteminden okunan tüm verilerin depolandığı kısımlar ve ayarlamaları , bakanlığın yönetmelikte belirttiği raporlamaya dahil edilecek olan parametrelerin seçilmesi ve bacayı tanımladığımız numaranın verildiği bölümdür.



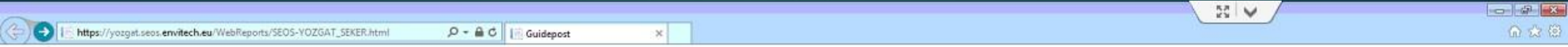
- ✓ Yönetmelikte belirtildiği üzere KGS2 sürecinin ardından oluşan fonksiyon sisteme girildikten sonra KGS3 süreci başlamaktadır. KGS3 için gerekli olan çıkış sinyali ayarlamaları bu kısımdan yapılır. Digital modul vasıtasıyla selonoid valfler kontrol edilir ve sisteme kontrol gazlarının (CO , NO , SO2 , O2 , AZOT) belirli sürelerde ayrı ayrı gönderilebilmesi gerçekleştirilir.



- ✓ Emisyon sisteminden ölçülen parametreler ayrıntılı ve grafiksel olarak görülmek istendiğinde baca ismi altında yer alan her istenilen parametreye tıklanır ve şekildeki ekran ortaya çıkar. Burada anlık , 1 dakikalık ve yarım saatlik olarak değerler takip sayısal ve grafiksel olarak takip edilebilir.
- ✓ Tüm değerler arşivlenir ve VISUALIS raporlama programı ile istenilen zaman aralığında tekrar görüntülenebilir.

Anlık Emisyon İzleme

'CEMS Main Page' sayfasına tıklandığında anlık ve düzeltilmiş değerler ile birlikte isteğe göre konfigüre edilebilir.



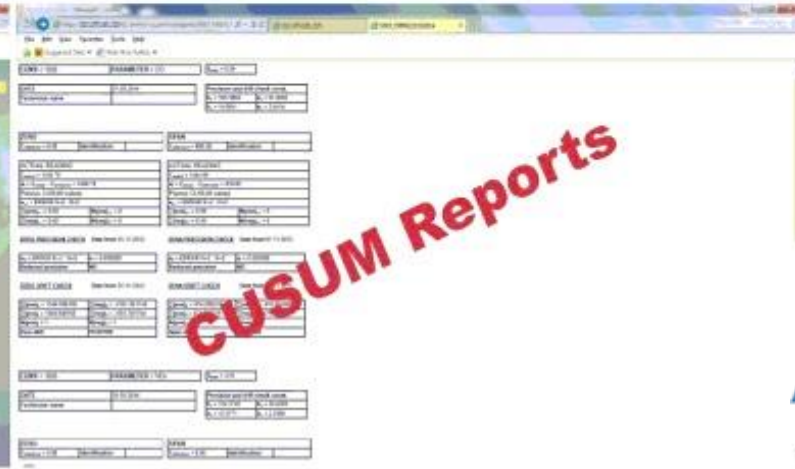
CEMS Main Page



WebVisualis page




Emission Protocols



CUSUM Reports

SEKER;25 Ton Kazan;YOZGAT



ALARMS

- Genel Alarm
- UPS Devrede
- Sistem Bakim
- Kondens alarm
- Sogutucu alarm
- Baca Devrede
- perasyon

INPUT	MATHEMATICAL
SO2: 0.00	SO2r: 0.00
NOx: 0.00	NOxr: 0.00
CO: 0.00	COr: 0.00
O2: 0.00	DUSTr: 0.00
DUST: 0.00	FLOW: 0.00

[Veri Gözetimi](#) | [Erişim](#) | [Çıkış](#)

SEKER;50 Ton Kazan;YOZGAT



ALARMS

- Genel Alarm
- UPS Devrede
- Sistem Bakim
- Kondens alarm
- Sogutucu Alarm
- Baca Devrede
- perasyon

INPUT	MATHEMATICAL
SO2: 0.00	SO2r: 0.00
NOx: 0.00	NOxr: 0.00
CO: 0.00	COr: 0.00
O2: 0.00	DUSTr: 0.00
DUST: 0.00	FLOW: 0.00

[Veri Gözetimi](#) | [Erişim](#) | [Çıkış](#)

KGS3 Kontrol Kanalları

- Şekilde de görüleceği üzere zero ,span test gaz kontrol bölümünden gaz süreleri ayarlanır ve belirlenen sürelerin sonucunda sistemin CUSUM raporu oluşur.

WinEmag - [EnvEmi]

Dosya Göster Operasyonlar Pencere Dil Yardım

İstasyon/Kaynak: STACK1 Kanal: "NOx"

Ölçüyor 72034.18.58

Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon Zaman Aralığı Planı

Kalibrasyon	Aralığı	ölçme	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Zero	5	1	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Span	5	1	[m]
<input type="checkbox"/> Span2	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span3	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span4	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span5	0	0	[m]

Temizlik Zaman Aralığı: 6

Elle start - saniye=0 iken Basınız

5-nokta başlangıç - ne zaman tikiri saniye = 0

Kalibrasyon Zaman Planı

Kalibrasyon Yok

Aralığı: 71 [h]

Günlük duraklama ile ... 1 day and hour

Monthly on given ...

00:00:00:30	01:00:01:30	02:00:02:30	03:00:03:30
04:00:04:30	05:00:05:30	06:00:06:30	07:00:07:30
08:00:08:30	09:00:09:30	10:00:10:30	11:00:11:30
12:00:12:30	13:00:13:30	14:00:14:30	15:00:15:30
16:00:16:30	17:00:17:30	18:00:18:30	19:00:19:30
20:00:20:30	21:00:21:30	22:00:22:30	23:00:23:30

Toplantı diğer kalibrasyon ile ortadan kaldırılmasın

Kalibrasyon ile boşaltmayı durdur 0 min

Command: C:\ENV\Tech\QUAL3\Bin\CUSUMRapor

External [] Test

Remote start of calibration [] Test

KGS3 TEST AŞAMALARI

- İlk olarak hangi bacada test yapacağımızı programdan seçiyoruz.

WinEmag - [EnvEmi]

Dosya Göster Operasyonlar Pencere Dil Yardım

İstasyon/Kaynak: STACK1 [---] Kanal: --- İptal Et

Global Durum İstasyon/Kaynak statüsü Kanal statüsü Giriş Konfigürasyonu İstasyon/Kaynak Ayarları Arşiv Çıkış Konfigürasyonu Service

Aks 1 D 30n 12:38:20
Kayıt Sayısı: 52

473.684211	NOxr	833.33	105.263158	COr	833.33
0.00	666.67	500.00	0.00	666.67	500.00
mg/m3N	333.33	166.67	mg/m3N	333.33	166.67
0.000000	791.67	633.33	0.000000	CO	500.00
NOx	475.00	316.67	-0.01	300.00	200.00
27.70	158.33	18.1	mg/m3	100.00	18.1
0.000000	20.83	16.67	0.000000	TEMP	250.00
O2	12.50	8.33	35.39	200.00	150.00
20.53	4.17	18.1	°C	100.00	50.00
0.000000	1061.67	1023.33	0.000000	FLOWi	424166.67
PRES	985.00	946.67	-0.01	339333.33	254500.00
1029.14	908.33	18.1	m3/h	169666.67	84833.33
870.000000					
mbar					

ALPteknik

- Kalibrasyon yapacağımız gaz (**CO-**SO₂-**NO_x-**O₂) şekilde seçilir.

WinEmag - [EnvEmi]

Dosya Göster Operasyonlar Pencere Dil Yardım

İstasyon/Kaynak: STACK1 [---] Kanal: **NO_x İptal Et

Kanal şerhleri Kanal Ayarları Kanal kontrol

STACK1

- NO_{xr}
- CO_r
- NO_x
- CO
- O₂
- TEMP
- PRES
- FLOW_i
- FLOW
- TEMP_{hose}
- DPRES
- FLOW_h
- MINO_x
- MICD
- cn
- W
- O₂ref
- PAL
- CO_k
- NO_{xk}
- FLOW_k
- O_{2k}
- CO_g
- NO_{xg}
- FLOW_g
- O_{2g}
- **NO_x
- **CO
- **O₂

STACK2

Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon Zaman Aralığı Planı ölçme

Kalibrasyon	Aralığı	ölçme	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Zero	3	1	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Span	3	1	[m]
<input type="checkbox"/> Span2	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span3	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span4	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span5	0	0	[m]

Temizlik Zaman Aralığı 3

Elle start - saniye=0 iken Basınız

5-nokta başlangıç - ne zaman tikirti saniye = 0

Kalibrasyon Zaman Planı

Kalibrasyon Yok

Aralığı 71 [h]

Günlük duraklama ile ...

Monthly on given ... 1 day and hour

00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30
04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30
08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30
12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30
16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30
20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30

Toplantı diğer kalibrasyon ile ortadan kaldırılmas

Kalibrasyon ile boşaltmayı durdur 0 min

Command C:\ENV\tech\QUAL3\Bin\CUSUMRepor

External [] Test

Remote start of calibration

[] Test

Kalibrasyon kontrol

Sıfır start []

Span 1 2 3 4 5 []

Harici []

Ölçüyor 167.56.39

Yardım İçin F1'e Basınız

export:HAYIR İstasyon/Kaynak: SQLServer: 05-Mar-2015 Perşembe 12:40:09

ALPteknik

• Gaz süreleri şekildeki gibi girildikten sonra , 'Elle start' butonu ile kalibrasyon başlatılır.

WinEmag - [EnvEmi]

Dosya Göster Operasyonlar Pencere Dil Yardım

Istasyon/Kaynak: STACK1 [-] Kanal: **NOx İptal Et

Kanal Çerçereleri Kanal Ayarları Kanal kontrol

STACK1

- NOxr
- COr
- NOx
- CO
- O2
- TEMP
- PRES
- FLOWi
- FLOW
- TEMPHose
- DPRES
- FLOWh
- MINOx
- MICD
- cn
- w
- O2ref
- PAL
- COk
- NOxk
- FLOWk
- O2k
- COg
- NOxg
- FLOWg
- O2g
- **NOx
- **CO
- **O2

STACK2

Otomatik Kalibrasyon

Kalibrasyon Zaman Aralığı Planı

Kalibrasyon	aralığı	ölçme	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Zero	3	1	[m]
<input checked="" type="checkbox"/> Span	3	1	[m]
<input type="checkbox"/> Span2	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span3	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span4	0	0	[m]
<input type="checkbox"/> Span5	0	0	[m]

Temizlik Zaman Aralığı: 3

Elle start - saniye=0 iken Basınız

5-nokta başlangıç - ne zaman tikirti saniye = 0

Kalibrasyon Zaman Planı

Kalibrasyon Yok

Aralığı: 71 [h]

Günlük duraklama ile ... 1 day and hour

Monthly on given ...

00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30
04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30
08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30
12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30
16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30
20:00	20:30	21:00	21:30	22:00	22:30	23:00	23:30

Toplantı diğer kalibrasyon ile ortadan kaldırılmas

Kalibrasyon ile boşaltmayı durdur: 0 min

Command: C:\ENV\tech\QUAL3\Bin\CUSUMRepor

External: [] Test

Remote start of calibration

[] Test

Kalibrasyon kontrol

Sıfır start: []

Span: 1 2 3 4 5 []

Harici: []

Ölçüyor: 167.56.39

Yardım İçin F1'e Basınız

export:HAYIR İstasyon/Kaynal SQLServer: 05-Mar-2015Perşembe 12:40:09

ALPteknik

Raporlama

Internet Explorer başlangıç sayfası olarak ayarlanan şekildeki sayfada WebVisualis sayfası açılır.

The screenshot displays the WebVisualis application interface within an Internet Explorer browser. The browser's address bar shows the URL: `https://seos.emvitech.eu/WebReports/SEOS-1.html`. The main content area is divided into four quadrants, each showing a different part of the application:

- Top-Left:** The 'WinMag Control & Alarm Monitoring System' interface. It features a central map with four power plant stacks labeled 'Power Plant Stack1,Oban', 'Power Plant Stack2,Oban', 'Power Plant Stack3,Oban', and 'Power Plant Stack4,Oban'. Each stack has associated 'ALARMS' and 'SOURCE REPORTS' data.
- Top-Right:** The 'webVisualis WELCOME TO WEBVISUALIS FOR DENIZLI' page. It includes a 'CURRENT PROJECT' table (currently empty) and a 'FAVORITE PROJECTS' list with columns for project name and value. A large red watermark 'WebVisualis page' is overlaid diagonally across this section.
- Bottom-Left:** The 'Emission Protocols' interface, showing a 3D model of a power plant stack and associated data tables.
- Bottom-Right:** The 'CUSUM Reports' interface, displaying various data tables and forms for reporting.

- Şekilde görülen kısımda kısa yol olarak yer alan kısımdan bacaya ait rapor görüntülenebilir.
Aynı şekilde üst menüde yer alan proje başlığı altında diğer raporlara da ulaşılabilir.

https://yozgat.seos.envitech.eu/WebVisualis/([5(wp5g1kfqrqf14juk2jpt0wgi)]/default. Home Page - WEB Visualis

webVisualis Proje seçili değil

Başlama konumu Proje Opsiyonlar

WELCOME TO WEBVISUALIS FOR YOZGAT SEKER

Webvisualis uygulaması ile emisyon ölçümlerine ve arşivlenen emisyon datalarına veritabanından erişebilirsiniz. Bu dataları hem tablo hemde grafik olarak görüntüleyebilirsiniz. Kullanıcı önceden hazırlanmış projeyi seçer, arzu ettiği zaman aralığını ayarlar ve uygulamaya yüklenir. Veriler işlenir, değerlendirilerek kullanıcının arzu ettiği şekilde görüntülenir.

TODO - SUBTITLE, DETAILS INFO
TODO - ADD TEXT WITH INFORMATION ABOUT THIS WEB SITE OR ITS PART IMAGE - COPY IMAGE TO WebVisualis/Images AND SET URL

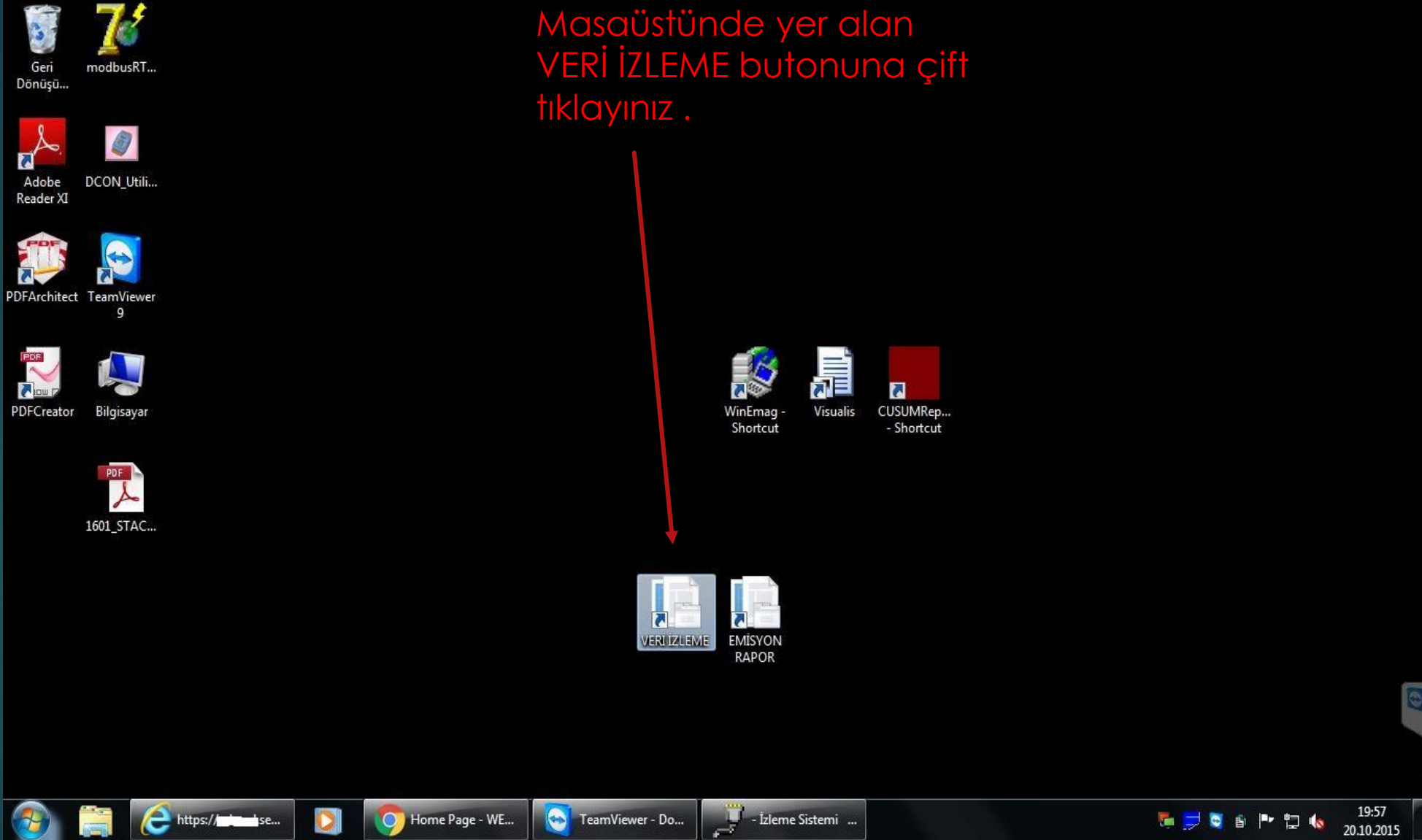
MEVCUT PROJE
Seçili proje yok.

FAVORI PROJELER

Stack1 YozgatSeker hourly report_input	1x
Stack1 YozgatSeker montly report_input	1x
Stack1 YozgatSeker 1 min data report_input	0x
Stack1 YozgatSeker 30 min report_input	0x
Stack1 YozgatSeker 48h report_input	0x
Stack1 YozgatSeker calibration report	0x
Stack1 YozgatSeker daily report_input	0x
Stack1 YozgatSeker weekly report_input	0x
Stack1 YozgatSeker yearly report_input	0x
Stack1 YozgatSeker hourly report	0x

VERİ İZLEME

Masaüstünde yer alan
VERİ İZLEME butonuna çift
tıklayınız .



Karşınıza gelecek olan şifre ekranına «şifreyi» yazarak aşağıda gördüğünüz anlık veri izleme ekranına ulaşabilirsiniz.

ALARMLAR

- PASİF Sistem Bakım
- PASİF Genel Alarm
- PASİF Soğutucu Alarm
- PASİF Kondens Alarm
- PASİF Analizör Debi Min Alarm
- PASİF Analizör Hata
- PASİF Analizör Bakım
- PASİF Analizör Bakım Gerekli

Baca Devrede perasyon

Ham Degerler	Hesaplanmis Degerler
SO2 2142.05	SO2r 2140.28
NOx 423.61	NOxr 423.26
CO 50.71	COr 50.67
O2 5.99	DUSTr 7.72
DUST 6.87	FLOW 45.74
FLOWi 185250.86	

[Veri Ekranı](#) | [Emireports](#) | [cusum](#)

Emisyon sisteminde mevcut alarm takip ekranı.

TeamViewer

Oturum listesi

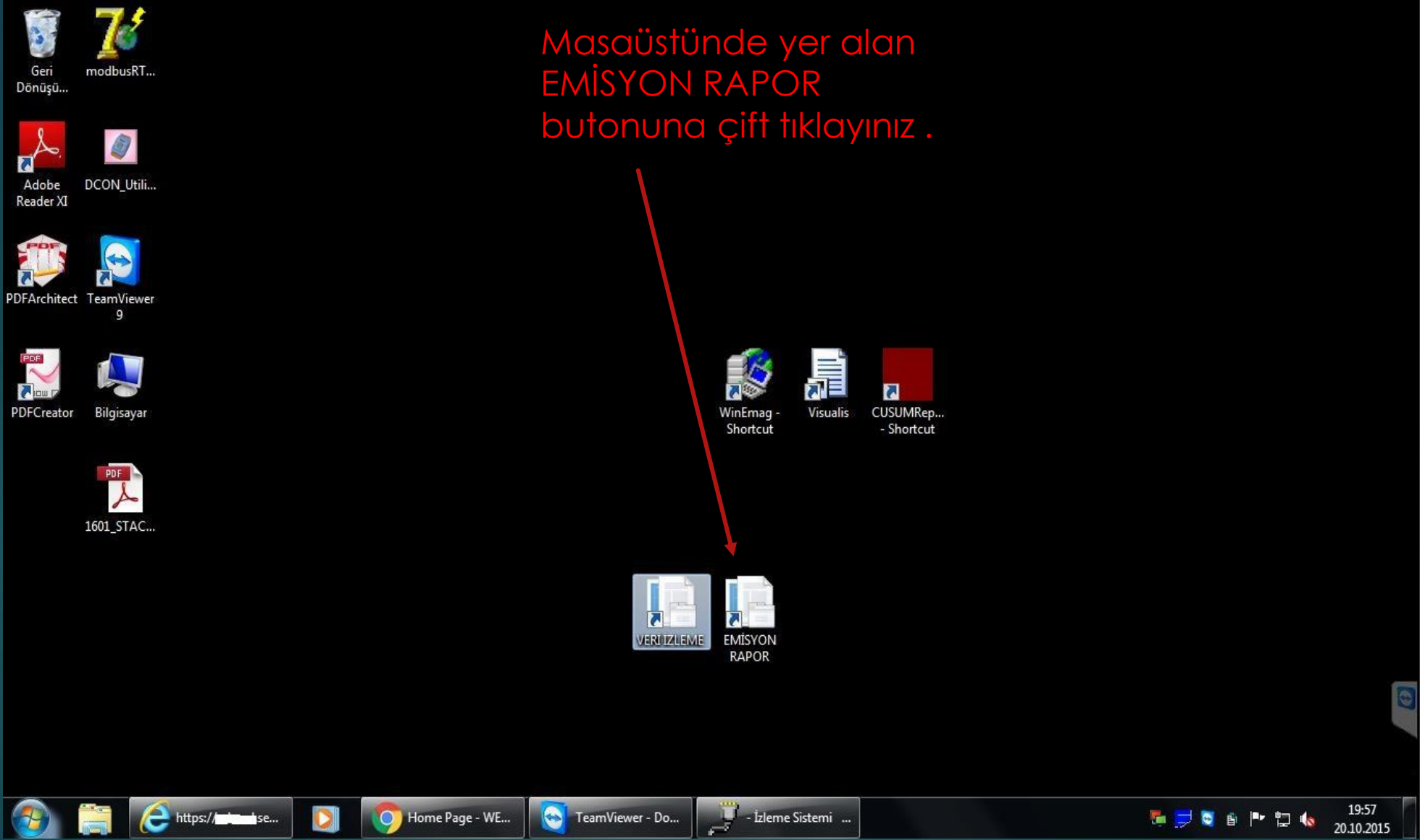
ALPTEKNİK(Ahmet ALBAYRAK) (603 804...)

www.teamviewer.com

TR 17:52 16.10.2015

RAPORLAMA

Masaüstünde yer alan
EMİSYON RAPOR
butonuna çift tıklayınız .



Karşınıza gelecek olan şifre ekranına «şifreyi» yazarak (VERİ İZLEME ekranı açık konumda ise şifre gerektirmez) aşağıda gördüğünüz raporlama ekranına ulaşabilirsiniz. Üst menüde yer alan; proje – baca seçimi – ham / normalize değerler – 1 dakikalık, 30 dakikalık, 48 saatlik, aylık, günlük, haftalık, kalibrasyon, 1 Saatlik, Yıllık Rapor adımlarını takip ediniz.

The screenshot displays the webVisualis application interface. The browser address bar shows the URL: https://eos.envitech.eu:444/... The application title is "webVisualis" and the page title is "Home Page - WEB Visualis". The main content area is titled "NEBVISUALİS" and contains a description of the application's functionality. A dropdown menu is open, showing various report options:

- BACA 1
- Ham Degerler
- Normalize Degerler
- 1 Dakikalık Rapor
- 30 Dakikalık Rapor
- 48 Saatlik Rapor
- Aylık Rapor
- Günlük Rapor
- Haftalık Rapor
- Aylık Rapor
- Kalibrasyon Raporu
- 1 Dakikalık Rapor
- Saatlik Rapor
- 30 Dakikalık Rapor
- 48 Saatlik Rapor
- Yıllık Rapor
- Günlük Rapor 0x
- Haftalık Rapor 0x
- Kalibrasyon Raporu 0x
- Saatlik Rapor 0x
- Yıllık Rapor 0x
- 1 Saatlik Rapor 0x

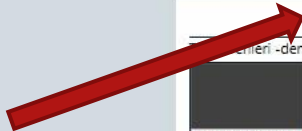
The application footer contains the copyright information: Copyright © 2015 Envitech spol. s r.o., All Rights Reserved. Janka Kráľa 16, 911 01 Trenčín, Slovak Republic.

The Windows taskbar at the bottom shows the following icons: Start, Home Page - WE..., C:\EN\itech\Enw..., TeamViewer, -Izleme Sistemi..., and the system tray with the date 16.10.2015 and time 17:53.

VERI TABLOSU

21.10.2015 00:00 -den 21.10.2015 00:00 -e kadar 22.10.2015 23:59. Güncellenmiş 22.10.2015 09:44:37

	WinEmag; BUHARKAZANI1; CO [mg/m3]	WinEmag; BUHARKAZANI1; SO2 [mg/m3]	WinEmag; BUHARKAZANI1; NOx [mg/m3]	WinEmag; BUHARKAZANI1; O2 [%]	WinEmag; BUHARKAZANI1; FLOWi [m3/h]	WinEmag; BUHARKAZANI1; TEMP [°C]	WinEmag; BUHARKAZANI1; TEMPPhase [°C]
21.10.15 00:01	0,000 B	13,907	243,914	4,653	266605,844	136,474	148,000
21.10.15 00:02	0,000 B	13,820	241,061	4,730	267194,969	136,474	148,500
21.10.15 00:03	0,000 B	14,328	240,117	4,581	268899,781	136,362	149,000
21.10.15 00:04	0,000 B	14,183	244,177	4,769	265132,500	136,479	149,000
21.10.15 00:05	0,000 B	14,837	242,290	4,772	268386,750	136,258	149,000
21.10.15 00:06	0,000 B	14,372	239,656	4,723	269946,656	136,255	149,000
21.10.15 00:07	0,000 B	13,471	243,201	4,550	268211,594	136,372	149,000
21.10.15 00:08	0,000 B	12,759	246,032	4,735	266567,250	136,367	149,000
21.10.15 00:09	0,000 B	12,366	245,867	4,816	266945,750	136,367	149,000
21.10.15 00:10	0,000 B	11,960	239,371	4,682	268556,719	136,479	149,000
21.10.15 00:11	0,000 B	11,843	244,682	4,752	266822,719	136,380	149,000
21.10.15 00:12	0,000 B	12,163	246,745	4,814	267183,500	136,463	149,000
21.10.15 00:13	0,000 B	12,657	244,934	4,793	264328,563	136,463	149,000
21.10.15 00:14	0,000 B	12,337	247,052	4,828	266597,500	136,479	149,000
21.10.15 00:15	0,000 B	11,858	245,977	4,872	266142,875	136,479	149,000
21.10.15 00:16	0,000 B	11,378	246,558	4,780	266337,875	136,474	149,000
21.10.15 00:17	0,000 B	11,277	238,153	4,426	269380,469	136,255	149,000
21.10.15 00:18	0,000 B	10,884	247,765	4,489	269203,188	135,818	149,000
21.10.15 00:19	0,000 B	11,146	248,852	4,722	268112,531	135,936	148,833
21.10.15 00:20	0,000 B	11,320	246,306	4,817	265089,750	136,036	148,000
21.10.15 00:21	0,000 B	10,405	242,334	4,704	267060,438	136,255	148,000
21.10.15 00:22	0,000 B	9,358	250,465	4,851	269463,875	136,469	148,000
21.10.15 00:23	0,000 B	9,983	249,708	4,858	266142,875	136,479	148,000
21.10.15 00:24	0,000 B	10,230	247,458	4,760	270313,688	136,474	148,000
21.10.15 00:25	0,000 B	10,812	246,635	4,612	264726,875	136,156	148,000
21.10.15 00:26	0,000 B	10,579	243,859	4,534	266347,250	136,380	148,000
21.10.15 00:27	0,000 B	10,550	248,259	4,644	264399,469	136,489	148,000
21.10.15 00:28	0,000 B	10,550	250,860	4,912	267450,406	136,474	148,000
21.10.15 00:29	0,000 B	10,986	247,327	4,893	266815,406	136,484	148,000
21.10.15 00:30	0,000 B	10,841	244,133	4,785	266612,094	136,492	148,000
21.10.15 00:31	0,000 B	11,698	234,290	4,262	269942,469	136,377	148,000
21.10.15 00:32	0,000 B	13,224	229,682	4,313	262565,375	136,367	148,000
21.10.15 00:33	0,000 B	14,125	239,360	4,512	265199,219	136,377	148,000
21.10.15 00:34	0,000 B	14,227	232,183	4,519	263699,844	136,367	148,000
21.10.15 00:35	0,000 B	13,166	228,112	4,361	266446,313	136,253	148,000
21.10.15 00:36	0,000 B	12,773	229,791	4,169	272416,813	136,489	148,000
21.10.15 00:37	0,000 B	12,032	242,685	4,540	267973,844	136,484	148,000
21.10.15 00:38	0,000 B	11,683	236,781	4,542	274015,250	136,489	148,000
21.10.15 00:39	0,000 B	11,829	232,172	4,329	266016,719	136,489	148,000
21.10.15 00:40	0,000 B	12,061	235,936	4,202	266172,063	136,489	148,000
21.10.15 00:41	0,000 B	11,945	241,697	4,503	264549,625	136,487	148,000
21.10.15 00:42	0,000 B	12,047	237,933	4,509	264163,844	136,479	148,000
21.10.15 00:43	0,000 B	12,584	234,971	4,468	266550,563	136,479	148,000
21.10.15 00:44	0,000 B	13,137	231,909	4,394	259764,688	136,489	148,000



- Zaman aralığını seçerek veri yükle butonuna basınız.
- Ctrl + P yaparak raporu pdf olarak alabilirsiniz.

TeamViewer interface showing session list and system tray.

EXCEL OLARAK RAPORLAMA

Masaüstünde yer alan
VISUALİS
butonuna çift tıklayınız .

Bu kısımdan Baca seçimi ile
Ham değerler yada Normalize
değerleri (hangi rapor
oluşturmak isteniyorsa)

ALPteknik

TeamViewer

ALPTEKNİK(Ahmet ALBAYRAK) (603.804...)

09:38
22.10.2015

Recycle Bin Computer RAPORLAMA

photos ETStart.exe - Shortcut

dotNetFx45... WinEmag - Shortcut

AdamApax .NET Utility Google Chrome

Adobe Reader XI MODSCAN

PDFCreator Adsız.jpg

TeamViewer __borseker....
8

```
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_BorSeker_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_BorSeker_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_BorSeker_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_BorSeker.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_BorSeker_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_BorSeker.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_ErcisSeker.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_ErcisSeker_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_ErcisSeker_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_CalikEnerji_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_CalikEnerji_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_CalikEnerji_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_CalikEnerji_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack2_CalikEnerji.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_CalikEnerji.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Denizli\FIRIN1_Denizli.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN1_Denizli.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\CEMS1_FIRIN1.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN2_Denizli_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN2_Denizli_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN2_Denizli.viw  
AÇ C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN1_Denizli_valid.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN1_Denizli_input.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN1_cgds.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN1.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\FIRIN2_cgds.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\CEMS2_FIRIN2.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\CEMS4_KOMUR1.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\CEMS3_KOMUR2.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\CEMS1_FIRIN1.viw  
C:\ENV\tech\Visualis\Projects\Stack1_BorSeker_input.viw
```

[Çalışma Alanı Tanımlama Dosyasını Aç \(.VIW\)](#)

[Yeni boş Çalışma Alanında Proje Tanımlama Dosyasını Aç\(.VIP\)](#)

Visualis1 Kapat

Yukarıdaki ekranda görüldüğü üzere Visualis açılış sayfasında çalışma yapılacak olan projeler listesi yer almaktadır. Tesise ait olan proje seçilerek çalışma başlatılır. Proje açıklamaları aşağıdaki gibidir.

- 1) Stack1_Borseker_input - 1. baca ham değerlere ait raporların tümünü içerir.
- 2) Stack1_Borseker - 1. baca O2 ile düzeltilmiş değerlere ait raporların tümünü içerir.
- 3) Stack1_Borseker_valid - şu an kullanılmamaktadır.

Ardından karşınıza tüm raporlara ait (saatlik, 30 dakikalık, aylık, yıllık ...) kutucuklar gelecektir. İstedığınız zaman aralığına ait olan kutucuğu ok işareti ile gösterilen yere tıklayarak büyütünüz.

The screenshot displays the Visualis [Stack2] software interface with multiple report windows open. The windows include:

- 1 Saatlik Rapor
- 1 Dakikalık Rapor
- 30 Dakikalık Rapor
- 48 Saatlik Rapor
- Kalibrasyon Raporu
- Günlük Rapor
- Aylık Rapor
- Haftalık Rapor
- Yıllık Rapor
- Seçenekler

Each report window contains a tree view with 'Genel', 'Veri İşleme', 'Miktarlar', and 'Otomatik Güncellemeler' options. The 'Miktarlar' section is expanded in several windows, showing a list of 'Veritabanı' and 'İstasyon' entries. The 'Seçenekler' window shows a list of 'Dil Kaynak Dosyası' and 'Servis Dosyaları'.

On the right side, there is a 'Veri Aralığı' (Data Range) window with the following settings:

- den itibaren: 11.01.2014 00:00:00
- e kadar: 31.12.2014 23:59:59
- adm: 30
- Ortalama: 24 saat
- Tip: Aralık
- Algılama Sınır Değerlerini Kullan

Below the 'Veri Aralığı' window is the 'Miktarlar' (Quantities) window, which displays a list of project-specific data for 'Yıllık Rapor' (Annual Report) for '2040 = STACK2 (WinEmag)'. The data includes:

- SO2 = [mg/m3]
- NOx = [mg/m3]
- CO = [mg/m3]
- O2 = [%]
- FlowI = [m3/h]
- TEMP = [°C]
- PRES = [mbar]

A TeamViewer overlay is visible in the bottom right corner, showing a session list with the session name 'ALPTEKNIK(Ahmet ALBAYRAK) (601 604 ...)'. The system tray at the bottom shows the time as 09:38 on 22.10.2015.

Sağ kısımda yer alan tarih saat bölümünden istediğiniz aralığı girerek yukarıda ok ile gösterilen ünlem işaretine basınız. Son olarak tablo simgesine tıklayarak raporunuzu görüntüleyebilirsiniz.

The screenshot displays the Visualis software interface for a 'Dakikalık Rapor' (Hourly Report). The main window shows a table with columns for 'Veritabanı', 'İstasyon', 'Miktar', 'Birim Ara', 'Birimi Görüntüle', 'Tablo', 'Grafik', 'Rüzgar Gülü', and 'Kalibrasyon'. The 'Veri Aralığı' (Date Range) section on the right allows selecting a date range from 'den itibaren' (from) and 'e kadar' (until). The 'Miktarlar' (Quantities) section lists various parameters like SO2, CO, O2, FLOWi, TEMP, PRES, TEMPhose, and Velocity, each with a 'Kullan' (Use) checkbox. A 'TeamViewer - File Transfer Eventlog' window is open in the center, showing logs of file transfer activities. Red arrows point to the date and time selection area in the top right, the 'Veri Aralığı' section, and the 'Miktarlar' section.

TeamViewer - File Transfer Eventlog

```
09:46:43 - Server started successfully
09:46:43 - File transfer request from ALPTEKNIK(Ahmet ALBAYRAK) (6)
09:46:43 - Views folder <root drives>
09:46:43 - Views folder C:\JEN\tech\winEmag\konfig\
09:46:44 - File transfer server shut down.
```

Stop file transfer! Minimize

File Edit View Project Table Graph Wind rose Calibrations Service protocols Weekly graph Tools Windows Help

Stack1_CalixEnerji 1 min data report_input*

	STACK1; SO2 [ppm]	STACK1; NOx [ppm]	STACK1; CO [ppm]	STACK1; O2 [%]	STACK1; FLOW [m3/h]	STACK1; TEMP [°C]	STACK1; PRES [mbar]
02.06.15 15:29	-	-	-	-	-	-	-
02.06.15 15:30	-	-	-	-	-	-	-
02.06.15 15:31	-	-	-	-	-	-	-
02.06.15 15:32	-5,934	7,259	3,0	21,3	6,3	30,731	994,624
02.06.15 15:33	-5,938	7,373	3,1	21,3	7,1	30,716	996,560
02.06.15 15:34	-5,951	7,396	3,1	21,3	7,0	30,681	993,409
02.06.15 15:35	-5,955	7,361	3,1	21,3	7,7	30,643	994,951
02.06.15 15:36	-5,959	7,346	3,1	21,3	6,6	30,595	995,438
02.06.15 15:37	-5,977	7,355	3,1	21,3	7,5	30,540	995,746
02.06.15 15:38	-5,994	7,285	3,1	21,3	5,7	30,489	990,666
02.06.15 15:39	-5,982	7,186	3,1	21,3	7,7	30,443	992,648
02.06.15 15:40	-5,977	7,253	3,1	21,3	7,0	30,418	990,210
02.06.15 15:41	-5,992	7,269	3,0	21,3	6,9	30,409	987,938
02.06.15 15:42	-6,010	7,274	3,0	21,3	7,2	30,405	994,512
02.06.15 15:43	-6,013	7,388	3,0	21,3	7,3	30,390	991,512
02.06.15 15:44	-6,022	7,292	3,0	21,3	6,4	30,400	990,959
02.06.15 15:45	-6,024	7,316	3,0	21,3	7,0	30,412	991,093
02.06.15 15:46	-6,023	7,283	3,0	21,3	7,3	30,416	990,618
02.06.15 15:47	-6,011	7,291	3,0	21,3	6,6	30,418	992,064

Data Interval: 00:00 - 23:59

From: 02.06.2015 08:00:00

To: 03.06.2015 08:00:00

Step: 01

Average: DATA

Use detectorlimits

The screenshot displays a software interface with a data table, a menu, and an export dialog box. The data table has columns for time, STACK1: CO [ppm], STACK1: O2 [%], STACK1: FLOW [m3/h], STACK1: TEMP [°C], and STACK1: PRES [mbar]. The menu includes options like 'Export table...', 'Print table', 'Details', 'Filter', and 'Delete filter'. The export dialog box shows the file name 'Calik Enerji_Stack1' and the save type 'MS Excel 2003 XML file (*.xls)'. The background shows a 'Data Interval' window with 'From' and 'To' dates set to 02.06.2015 08:00:00 and 03.06.2015 08:00:00 respectively, and 'Step' set to 01.

- Raporu excel olarak çıktı almak için şu sıralamayı takip ediniz.

Üst menüde yer alan ;

Tablo – Gönder Tablo – dosya adı girilir , dosya biçimi xls seçilerek istenilen yere kayıt edilir.