

# **Tankview 2024**

## **Lite/Professional/Enterprise**

Teknik Çözüm Dökümanı

# Versiyonlar

## Lite

- Web tabanlı envanter izleme
- 1 Tesis
- 10 Tank
- Sınırsız parametre
- Sınırsız kullanıcı
- Text, xml, json üzerinden veri alma
- Access DB veri alma
- OPC veri alma

## Professional

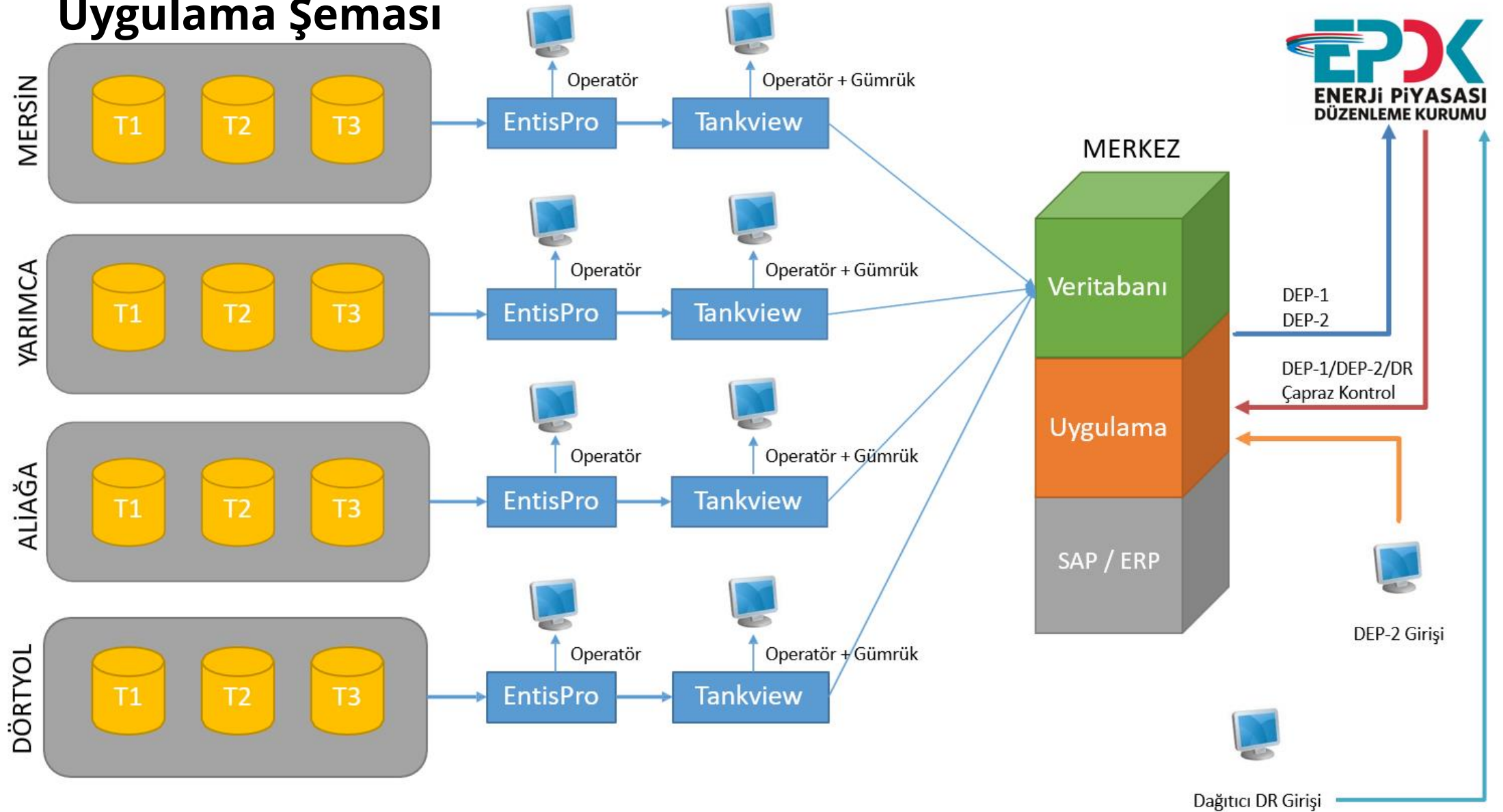
- Lite versiyon özellikleri
- 1 Tesis
- Sınırsız Tank
- Otomatik raporlar
- EPDK Entegrasyonu
- Hesaplanan veri alanları
- Gelişmiş raporlar (Pivot vb.)

## Enterprise

- Professional versiyon özellikleri
- Sınırsız tesis
- Kullanıcı yönetimi için Active Directory Entegrasyonu
- Sayaç Otomasyonu
- Scada ekranı

- Akaryakıt ve LPG sektörlerinin beklentilerine arayüzler farklılaşmaktadır.
- Tüm versiyonlar Honeywell Enraf, Emerson, Endress+Hauser Gauging sistemleri ile uyumludur.

# Uygulama Şeması



# Temel Özellikler

Tankview, Akaryakıt ve Gaz sektörlerinin tüm beklentileri tek bir yazılımda karşılar.

- ▶ Her yerden ulaşılabilen kolay kullanımlı web arayüzü.
- ▶ Çok kullanıcılı, çok tesisli kullanım.
- ▶ Tam **Gümrük** entegrasyonu.
- ▶ Tam **EPDK** entegrasyonu.
- ▶ Detaylı envanter raporları.
- ▶ Anlık Envanter izleme.
- ▶ Otomatik raporlar ve uyarılar.
- ▶ Otomatik, zaman damgalı, açılış kapanış kayıtları.

# EPDK Entegrasyonu

**Depolama tesisleri: DEP-1, DEP-2**

**Dağıtıcı firma ve bayiler: DR**

Göndermekle yükümlüdür.

**DEP-1:** Tesiste depolanan ürünlerin cinsi (GTIP bilgisi), hacmi, tonajı, sıcaklığı ve yoğunluğu gibi bilgiler her yarım saatte bir saha envanter sisteminden alınarak gönderilir.

**DEP-2:** DEP-1'de gönderilen ürünlerin (depolanan ürünlerin) kimlere ait olduğunu (hangi firmalar adına depolama hizmeti verildiği) bildirmek amacıyla 24 saatte bir gönderilir.

**DR:** Dağıtıcı ve bayilerin hangi depolama tesisinde hangi türde ve miktarda ürünü olduğunu bildirdiği tablodur.

# Çapraz kontrol

DEP-1



=

DEP-2



=

DR



Sistemin doğası gereği DEP-1, DEP-2 ve DR verilerinin ürün türü ve miktar anlamında birbirine eşit olması gerekmektedir. DEP-2 ve DR elle girilen veriler olduğundan en sık karşılaşılan sorun yukarıdaki **eşitliğin sağlanamamasıdır**.

Tankview, çapraz kontrol sistemi, gün içerisinde girilen verileri **EPDK sisteminden kontrol ederek size bir rapor halinde gönderir**. Olası hataların gün kapanmadan düzeltilmesi sağlanır.

**Kullanıcılara Tesis, Tank, görebilecekleri veri türleri (Hacim, Kütle, Sıcaklık, Yoğunluk vb.), erişebilecekleri raporlar gibi bir çok parametre kullanılarak yetki tanımlanabilir.**

**Google reCAPTCHA entegrasyonu ile otonom şifre denemelerinin önüne geçilmiştir.**

Lütfen Kullanıcı adı ve Şifrenizle giriş yapınız.

Ben robot değilim



reCAPTCHA  
Gizlilik - Şartlar

Giriş



System Administrator

## 🗄️ Özet Görünümler

Son Durum

Tesis Veri Aktarımı

Terminal Bağlantıları

🏛️ EPDK

📊 Raporlar

⚙️ Ayarlar

## Tüm Tesisler Son Durum

97 kayıttan 1 - 97 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Excel

PDF

Print

TARİH - SAAT	TANK ADI	ÜRÜN ADI	ÜRÜN YOĞUNLUĞU (Kg/m3)	NET HACİM (m3)	ÜRÜN SEVİYESİ (mm)	ÜRÜN SICAKLIĞI (C)	TOPLAM KÜTLE (Ton)
ALIAGA							
6.11.2019 21:35:40	Tank02	BENZIN	750		-5	19.22	
6.11.2019 21:35:40	Tank03	MOTORIN	826.9	0	-5	18.79	0
6.11.2019 21:35:40	Tank04	MOTORIN	831.2				
6.11.2019 21:35:40	Tank05	MOTORIN	830	0	-5	19.01	0
6.11.2019 21:35:40	Tank06	MOTORIN	833.2				
6.11.2019 21:35:40	Tank07	MOTORIN	826.7	0	-5	19.4	0
6.11.2019 21:35:40	Tank08	MOTORIN	830	0	-5	19.09	0





System Administrator

Özet Görünümler

Son Durum

Tesis Veri Aktarımı

Terminal Bağlantıları

EPDK

Raporlar

Ayarlar

## Tüm Tesisler Merkeze Veri Akış Durumu

 ALIAGA 06.11.2019 21:38 (son veri alma zamanı)	 [Blurred] 06.11.2019 21:33 (son veri alma zamanı)	 KIRIKKALE 06.11.2019 21:29 (son veri alma zamanı)	 KORFEZ 06.11.2019 21:30 (son veri alma zamanı)	 MERSİN 06.11.2019 21:38 (son veri alma zamanı)	 [Blurred] 06.11.2019 21:34 (son veri alma zamanı)
---	--	--	---	---	--



System Administrator

Özet Görünümler

EPDK

DEP-1 Raporu

DEP-2 Raporu

Raporlar

Ayarlar

## DEP-1 Raporu

📅 06.11.2019 21:30:00 Görüntüle

92 kayıttan 1 - 92 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Excel Print

TARİH	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz	M3: 29.105,47	Ton: 24.172,53	SICAKLIK	YOĞUNLUK	DURUM	SONUÇ	İŞLEMLER
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank01 (EPDK:1)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	17,07	888	Gönderildi.	69404262-04a9-445c-998a-111299fb4694	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank02 (EPDK:2)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	24,14	829	Gönderildi.	69404262-04a9-445c-998a-111299fb4694	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank03 (EPDK:3)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	17,07	880	Gönderildi.	35811cb0-f52a-437b-ba6b-0b1a6b9f2cd5	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank04 (EPDK:4)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	18,47	829	Gönderildi.	2190831f-9b32-4ab3-ae85-3a49fbb944d3	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank05 (EPDK:5)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	21	878,9	Gönderildi.	69404262-04a9-445c-998a-111299fb4694	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank06 (EPDK:6)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	17,26	829	Gönderildi.	3e10ece5-3829-4edd-9221-584fbf571dca	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank07 (EPDK:7)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	15	829	Gönderildi.	75cdad2c-9643-489a-87a2-273b8df0e6c3	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank08 (EPDK:8)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	18,98	829	Gönderildi.	3bd9d524-1606-4e2d-b976-1c0d968188d1	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank09 (EPDK:9)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	23,07	832,6	Gönderildi.	69404262-04a9-445c-998a-111299fb4694	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank10 (EPDK:10)	Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (2710.12.45.00.11)	0	0	28,5	730	Gönderildi.	64c53668-d63b-4310-9c23-fb895f1a2042	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank11 (EPDK:11)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	17,75	742,5	Gönderildi.	b191edcb-8203-47cd-bdd9-192e077a183b	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank12 (EPDK:12)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	17,42	829	Gönderildi.	ce110732-9a9e-4747-8e15-7c4be6ac699b	D S
06.11.2019 21:30	KORFEZ	Tank02 (EPDK:2)	Motorin (2710.19.43.00.11)	0	0	24,14	829	Gönderildi.	69404262-04a9-445c-998a-111299fb4694	D S



System Administrator

Özet Görünümler

EPDK

DEP-1 Raporu

DEP-2 Raporu

Raporlar

Ayarlar

## EPDK DEP-2 RAPORU

Bu bildirim her bir lisans numarasına ait tesis için ayrı ayrı girilmesi gerekmektedir.  
Bildirim yapan kişiye ait petroler için de bu bildirim yapılması ve dolayısıyla lisans numarası kısmına kendisine ait lisans numarasının girilmesi gerekmektedir.

📅 06.11.2019

Görüntüle

Yeni Rapor / Kayıt Ekle

Ağlıç Verileri

DrHiz Sorgusu

DEP-2 Dışa Aktar

23 kayıttan 1 - 23 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

Excel

Print

TARİH	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz	Seçiniz	DURUM	SONUÇ	İŞLEMLER
06.11.2019	KORFEZ		Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (2710.12.45.00.11)	MILLI	Gönderildi	29675f03-4aad-4e01-be54-9abf24ea77af	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	KORFEZ		Biodizel (3826.00.10.00.11)	MILLI	Gönderildi	513afcb7-8bc4-476e-aa4c-06d3a263a6fe	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	KORFEZ		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	1b078d34-0a75-48e7-a2ba-6cac29523b66	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	SAMSUN		Biodizel (3826.00.10.00.11)	MILLI	Gönderildi	b3baf4b-fd3c-430c-bc26-41ab51df9de1	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	SAMSUN		Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (2710.12.45.00.11)	MILLI	Gönderildi	0e17c557-38ac-4484-a97f-b459fe43c583	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	3b5865a1-76af-4ee4-bcd0-588b8c94a558	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	ANTREPO	Gönderildi	1dd7120b-f03c-48bf-92e9-f8165f57696c	<button>D</button> <button>S</button>
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	b88ae04b-7ca9-4502-966e-efdb76657b14	<button>D</button> <button>S</button>



## EPDK DEP-2 RAPORU

Bu bildirim her bir lisans numarasına ait tesis için ayrı ayrı girilmesi g  
Bildirim yapan kişiye ait petroler için de bu bildirim yapılması ve d

📅 06.11.2019

23 kayıttan 1 - 23 arasındaki kayıtlar gösteriliyor

TARİH	Seçiniz	Seçiniz			DURUM	SONUÇ	İŞLEMLER
06.11.2019	KORFEZ	ALTINBAŞ PETROL			Gönderildi	29675f03-4aad-4e01-be54-9abf24ea77af	D S
06.11.2019	KORFEZ	ALTINBAŞ PETROL VE TİCARİET ANONİM ŞİRKETİ	Biodizel (3826.00.10.00.11)	MILLI	Gönderildi	513afcb7-8bc4-476e-aa4c-06d3a263a6fe	D S
06.11.2019	KORFEZ		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	1b078d34-0a75-48e7-a2ba-6cac29523b66	D S
06.11.2019	SAMSUN		Biodizel (3826.00.10.00.11)	MILLI	Gönderildi	b3baf4eb-fd3c-430c-bc26-41ab51df9de1	D S
06.11.2019	SAMSUN		Kurşunsuz Benzin 95 Oktan (2710.12.45.00.11)	MILLI	Gönderildi	0e17c557-38ac-4484-a97f-b459fe43c583	D S
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	3b5865a1-76af-4ee4-bcd0-588b8c94a558	D S
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	ANTREPO	Gönderildi	1dd7120b-f03c-48bf-92e9-f8165f57696c	D S
06.11.2019	SAMSUN		Motorin (2710.19.43.00.11)	MILLI	Gönderildi	b88ae04b-7ca9-4502-966e-efdb76657b14	D S

## Yeni DEP-2 Satırını Ekle

Tesis Adı: ALIAGA

Tarih: 06.11.2019

Kim İçin Depolandığı: ABC AKARYAKIT FİRMASI AŞ

Ürün Tanımı: Biodizel (3826.00.10.00.11)

Orijin: Serbest dolaşım

Miktar (Ton)  
(99999,999)

Kaydet

Yeni Rapor / Kayıt Ekle

Açılış Verileri

DrHiz Sorgusu

DEP-2 Dışa Aktar

Excel

Print

System Administrator

Özet Görünümler

EPDK

DEP-1 Raporu

DEP-2 Raporu

Raporlar

Ayarlar



## EPDK

Bu bildirim h  
Bildirim yap

System Administrator

Özet Görünümler

EPDK

DEP-1 Raporu

DEP-2 Raporu

Raporlar

Ayarlar

23 kayıtlı

TARİH

06.11.2

06.11.2

06.11.2

06.11.2

06.11.2

06.11.2

06.11.2019

06.11.2019

## EPDK DrHiz Sorgusu

MERSIN	Seçiniz	Seçiniz	Lisans No	Seçiniz	Seçiniz	Miktar
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			3826.00.10.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.20.11.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.19.43.00.11	ANTREPO	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.19.43.00.11	ANTREPO	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.12.45.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.20.11.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-05T00:00:00			2710.19.43.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.20.11.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.12.45.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.20.11.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.19.43.00.11	ANTREPO	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.19.43.00.11	ANTREPO	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			2710.19.43.00.11	MILLI	
MERSIN	2019-11-06T00:00:00			3826.00.10.00.11	MILLI	
Tesis	Tarih	Firma	Lisans No	GTIP	ORIJİN	Miktar (Ton)

Kapat

DrHiz Sorgusu

DEP-2 Dışa Aktar

Excel

Print

İŞLEMLER

D

S

D

S

D

S

D

S

D

S

D

S

D

S

D

S



System Administrator

Özet Görünümler

EPDK

Raporlar

Anlık Envanter

Pivot Rapor

Tesis/Tank Doluluk

Açılışlar

Hareketler

Detaylı Envanter

Alarmlar

Ayarlar

## Pivot Rapor

Satırlar: Σ Σ Sütunlar: Σ Σ Dışa Aktar: XLS

Alanlar

Veri

Hacim (m3) (sum)

Kutle (Ton) (sum)

			Genel Toplam	
Urun	Origin	Tesis	Hacim (m3)	Kutle (Ton)
> BENZIN				
> MOTORIN				
> BAZ YAG				
> ETANOL			0	0
> BIODIZEL				
> BIOETANOL			0	0
> K.BENZIN				
> BIYODIZEL				
Genel Toplam				

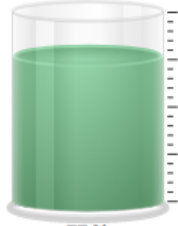


Çıkış

## Tesis Anlık Tank Seviye Bilgileri

### TESİSLER

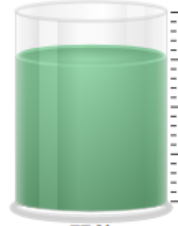
101 (AEROSOL)



77 %

Kapasite: 115 m3  
Kütle: 50,111 Ton  
Hacim: 88,341 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

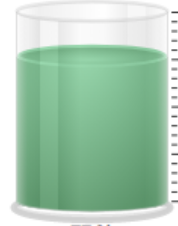
102 (AEROSOL)



77 %

Kapasite: 115 m3  
Kütle: 50,429 Ton  
Hacim: 88,905 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

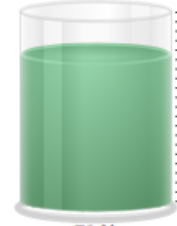
103 (AEROSOL)



77 %

Kapasite: 115 m3  
Kütle: 50,027 Ton  
Hacim: 88,211 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

104 (AEROSOL)



78 %

Kapasite: 115 m3  
Kütle: 50,812 Ton  
Hacim: 89,611 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

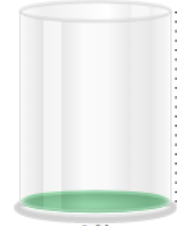
201 (AEROSOL)



1 %

Kapasite: 2000 m3  
Kütle: 21,616 Ton  
Hacim: 16,299 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

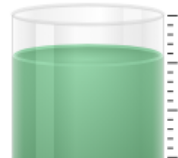
202 (AEROSOL)



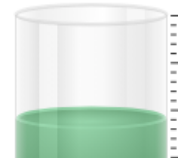
0 %

Kapasite: 3500 m3  
Kütle: 31,472 Ton  
Hacim: 15,256 m3  
Seviye: mm  
Sıcaklık: C  
Yoğunluk: kg/m3

203 (OTOGAZ)



204 (MIX)



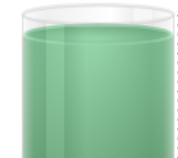
301 (OTOGAZ)



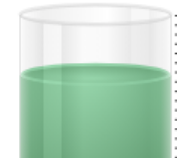
302 (SU)



303 (OTOGAZ)



304 (OTOGAZ)



TANK1 - MOTORİİ

TANK101A - BİOETANOL

TANK12 - BENZİN

TANK14 - MOTORİİ

TANK16 - MOTORİİ

TANK18 - MOTORİİ

TANK2 - MOTORİİ

TANK21 - MOTORİİ

TANK23 - MOTORİİ

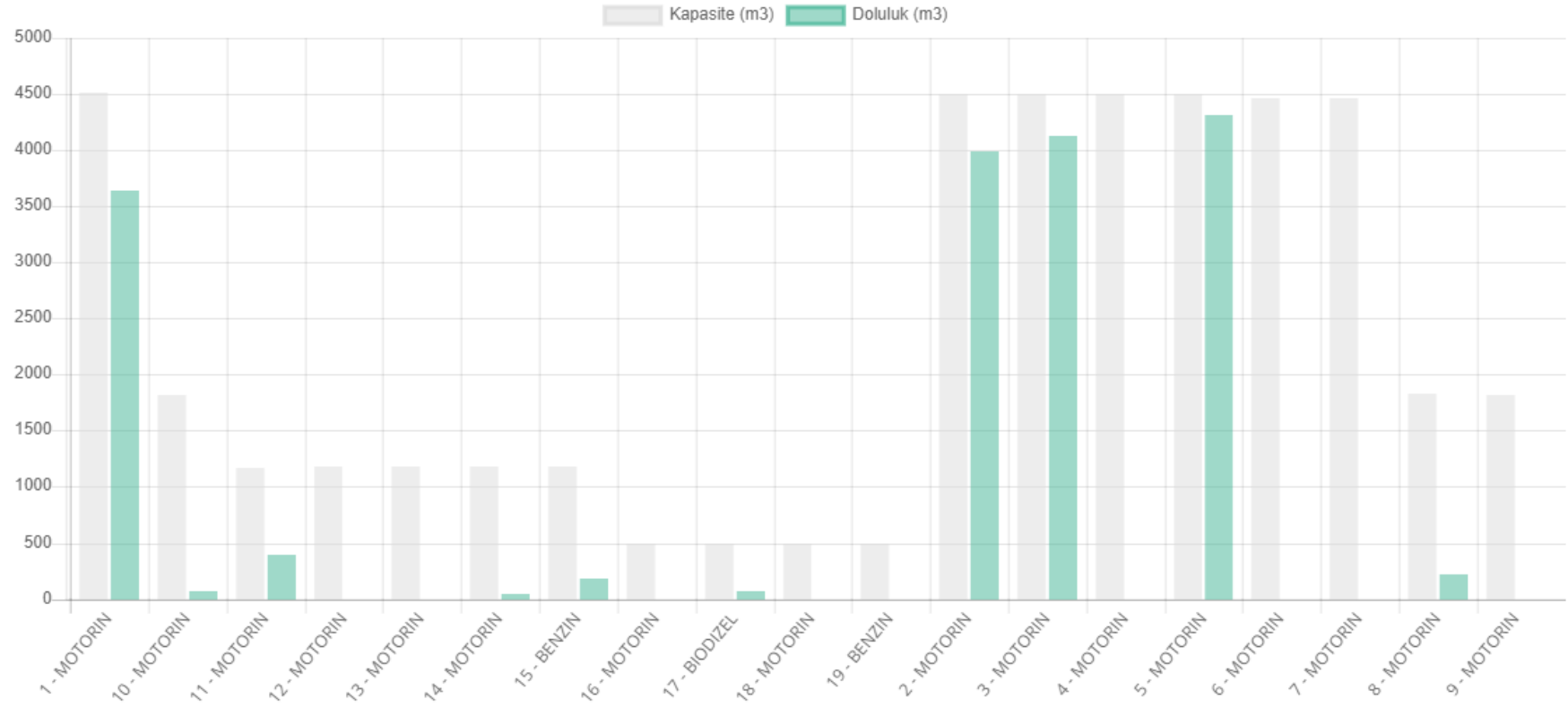
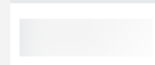
TANK25 - MOTORİİ

TANK3 - MOTORİİ

TANK5 - MOTORİİ

TANK7 - MOTORİİ

TANK9 - BİODİZEL





## EPDK Çapraz Kontrol

## EPDK VERİ GÖNDERİM RAPORU

TESİS: KORFEZ

RAPOR ZAMANI: 9.12.2019 20:07:41

## DEP-1 GÜNBAŞI VERİTABANI &lt;-&gt; EPDK KARŞILAŞTIRMASI

	Veritabanı	Epdk	Durum		
Tank Sayısı	12	12	OK		
Kayıt Sayısı	12	12	OK		
Ürün Toplamları	<b>PetrolTuruGTIPNo</b>	<b>TankStokTon</b>	OK		
	2710.12.45.00.11			2710.12.45.00.11	
	2710.19.43.00.11			2710.19.43.00.11	
	3826.00.10.00.11			3826.00.10.00.11	

## DEP-1 GÜNBAŞI EPDK &lt;-&gt; DEP-2 EPDK KARŞILAŞTIRMASI

DEP-1 GTIP	DEP-1 Miktar(Ton)	DEP-2 GTIP	DEP-2 Miktar(Ton)
2710.12.45.00.11		2710.12.45.00.11	
2710.19.43.00.11		2710.19.43.00.11	
3826.00.10.00.11		3826.00.10.00.11	

## DEP-2 EPDK &lt;-&gt; DR EPDK KARŞILAŞTIRMASI

**Çapraz Kontrol Raporu;  
belirlenen saat(ler)de  
email ile gönderilebilir.**

**Tablolardaki hatalı  
veriler renklendirilerek  
hataların daha hızlı ve  
kolay farkedilmesi  
sağlanmaktadır.**

EPDK Çapraz Kontrol Raporu - Message (HTML)

File Message Help Tell me what you want to do

EPDK Çapraz Kontrol Raporu

Tankview Envanter Sistemi <tankviewalerts@...>  
To: [Redacted] Çar 6.11.2019 17:52

If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.

**EPDK VERİ GÖNDERİM RAPORU**

TESİS: [Redacted]

TARİH: 06.11.2019

**DEP-1 GÜNBAŞI VERİTABANI <-> EPDK KARŞILAŞTIRMASI**

	Veritabanı	Epdk	Durum
Tank Sayısı	26	26	OK
Kayıt Sayısı	26	26	OK
Ürün Toplamları	PetrolTuruGTIPNo TankStokTon	PetrolTuruGTIPNo TankStokTon	OK
	2710.12.45.00.11	2710.12.45.00.11	
	2710.19.43.00.11	2710.19.43.00.11	
	2710.20.11.00.11	2710.20.11.00.11	
	3826.00.10.00.11	3826.00.10.00.11	

Aşağıdaki karşılaştırma EPDK sisteminden anlık olarak alınan verilerle yapılmaktadır.

**DEP-1 GÜNBAŞI EPDK <-> DEP-2 EPDK KARŞILAŞTIRMASI**

DEP-1 GTIP	DEP-1 Miktar(Ton)	DEP-2 GTIP	DEP-2 Miktar(Ton)
2710.12.45.00.11	[Redacted]	2710.12.45.00.11	[Redacted]
2710.19.43.00.11	[Redacted]	2710.19.43.00.11	[Redacted]
2710.20.11.00.11	[Redacted]	2710.20.11.00.11	[Redacted]
3826.00.10.00.11	[Redacted]	3826.00.10.00.11	[Redacted]

Aşağıdaki karşılaştırma EPDK sisteminden anlık olarak alınan verilerle yapılmaktadır.

**DEP-2 EPDK <-> DR EPDK KARŞILAŞTIRMASI**

DEP-2 GTIP	DEP-2 Miktar(Ton)	DR GTIP	DR Miktar(Ton)
2710.12.45.00.11	[Redacted]	2710.12.45.00.11	[Redacted]
2710.19.43.00.11	[Redacted]	2710.19.43.00.11	[Redacted]
2710.20.11.00.11	[Redacted]	2710.20.11.00.11	[Redacted]
3826.00.10.00.11	[Redacted]	3826.00.10.00.11	[Redacted]

Tarih: 6.11.2019 00:00:00 DepHizVerenSirketUnvani: [Redacted] LisansNo: [Redacted] PetrolTuruGTIPNo: 2710.20.11.00.11 GumrukDurumu: 1 GunBasiStokTon: [Redacted]