



MADENİ YAĞ BİLGİ SİSTEMİ (MYBS)

2011 ATIK YÖNETİMİ SEMPOZYUMU

Enver ERPEK

18 Nisan 2011

Antalya

Sunum İçeriđi

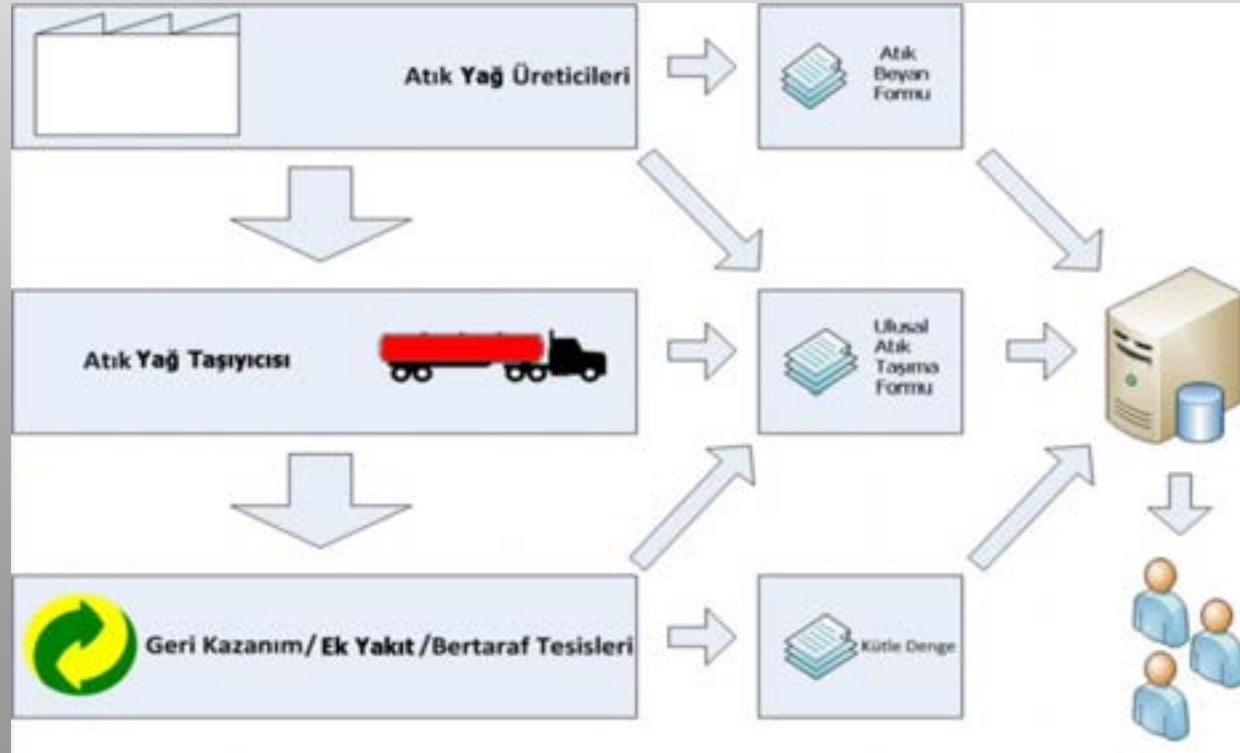
- ★ Madeni yağ bilgi sistemini (MYBS) nedir?
- ★ Veritabanı bilgi akım Şeması
- ★ Kullanıcı yetki ve rolleri
- ★ MYBS'nin sağlayacağı faydalar ve mevcut durumdaki sorunlar



Madeni Yağ Bilgi Sistemi

Amaç:

Proje kapsamında iş paketleri bazında yapılan çalışmalar dikkate alınarak oluşturulan Madeni Yağ Bilgi Sistemi (MYBS) ile çalışma alanına özel veri tabanı destekli bilgisayar programı ile etkin bir kontrol, denetim ve izleme sistemi oluşturulması amaçlanmıştır.



Madeni Yağ Bilgi Sistemi

Kapsam ve Yöntem:

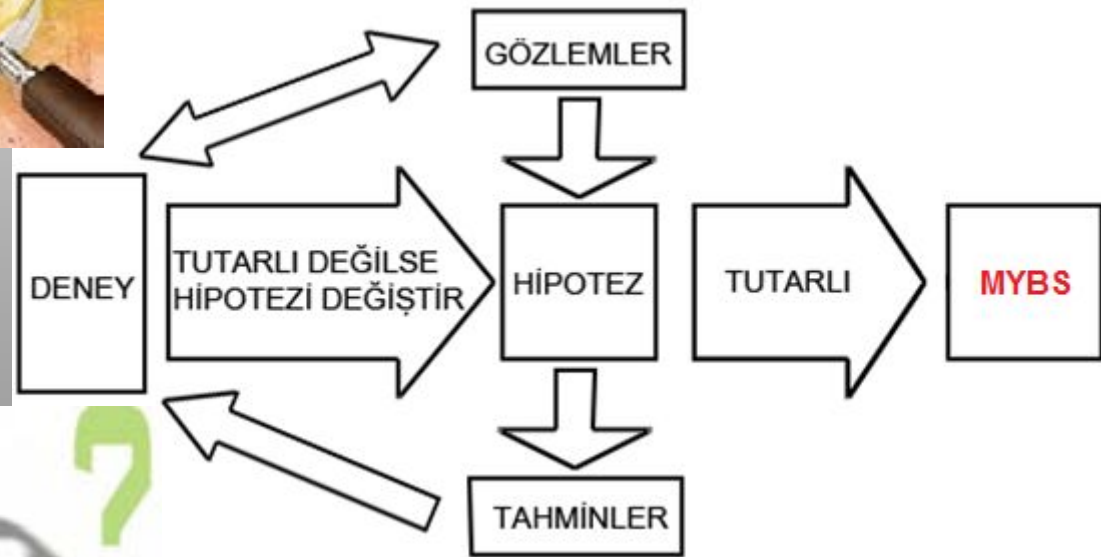
Bu sistem kapsamında, madeni yağların üretimi ya da ithal edilmesinden başlayarak, kullanıldıktan sonra ürün ya da enerji olarak geri kazanılmasına ya da bertaraf edilmesine kadar olan sürecin çevrim içi çalışacak web tabanlı bir yazılım kullanılarak otomasyona geçirilmiştir. Madeni yağların hareketlerine ilişkin formları ve iş süreçlerini içeren bir yazılım geliştirilmiş olup en kısa sürede işleme alınacaktır.

Bu kapsamda;

Lisanslı baz yağ&madeni yağ üreticileri ve ithalatçıları,

Madeni yağ bertaraf eden, ek yakıt olarak değerlendiren ve ürün geri kazanımı yapan tesisleri,

Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş akredite laboratuvarlar sistemde tanımlanmıştır.

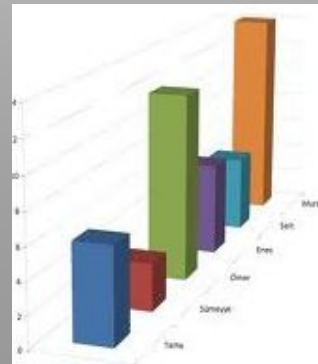


Madeni Yağ Bilgi Sistemi

Sonuç:

Geliştirilen yazılımların Çevre ve Orman Bakanlığı bünyesinde çalıştırılacak olup, protokoller kapsamında yazılımın bazı modüllerinin madeni yağların izleme ve denetleme yükümlülüğü olan başka kamu kurumlarında çalıştırılması da mümkün olabilecektir. Tüm kullanıcıların ve paydaşların sisteme veri girişi yapması sonucunda;

- Madeni yağ sektörleri ve bu sektörlerle bağlantılı atık yağ kaynakları,
 - Hangi kaynaktan ne kadar miktarda atık yağ oluşacağı öngörüsü,
 - Atık yağ geri kazanım prosesleri,
 - Geri kazanım firmaları teorik kütle denkleğinin hesabına yönelik yapılacak analizler ve standartları,
 - Kategori analizleri ve atık yağların nasıl değerlendirildiği,
- online olarak takip edilebilecektir.



ÖSYM

T.C. KİMLİK NUMARASI
ADI VE SOYADI

TESTLERDEKİ DOĞRU VE YANLIŞ SAYILARI							
TÜRKÇE		SOSYAL BİLİMLER		TEMEL MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
Doğru	Yanlış	Doğru	Yanlış	Doğru	Yanlış	Doğru	Yanlış
22	17	00	00	00	00	00	00

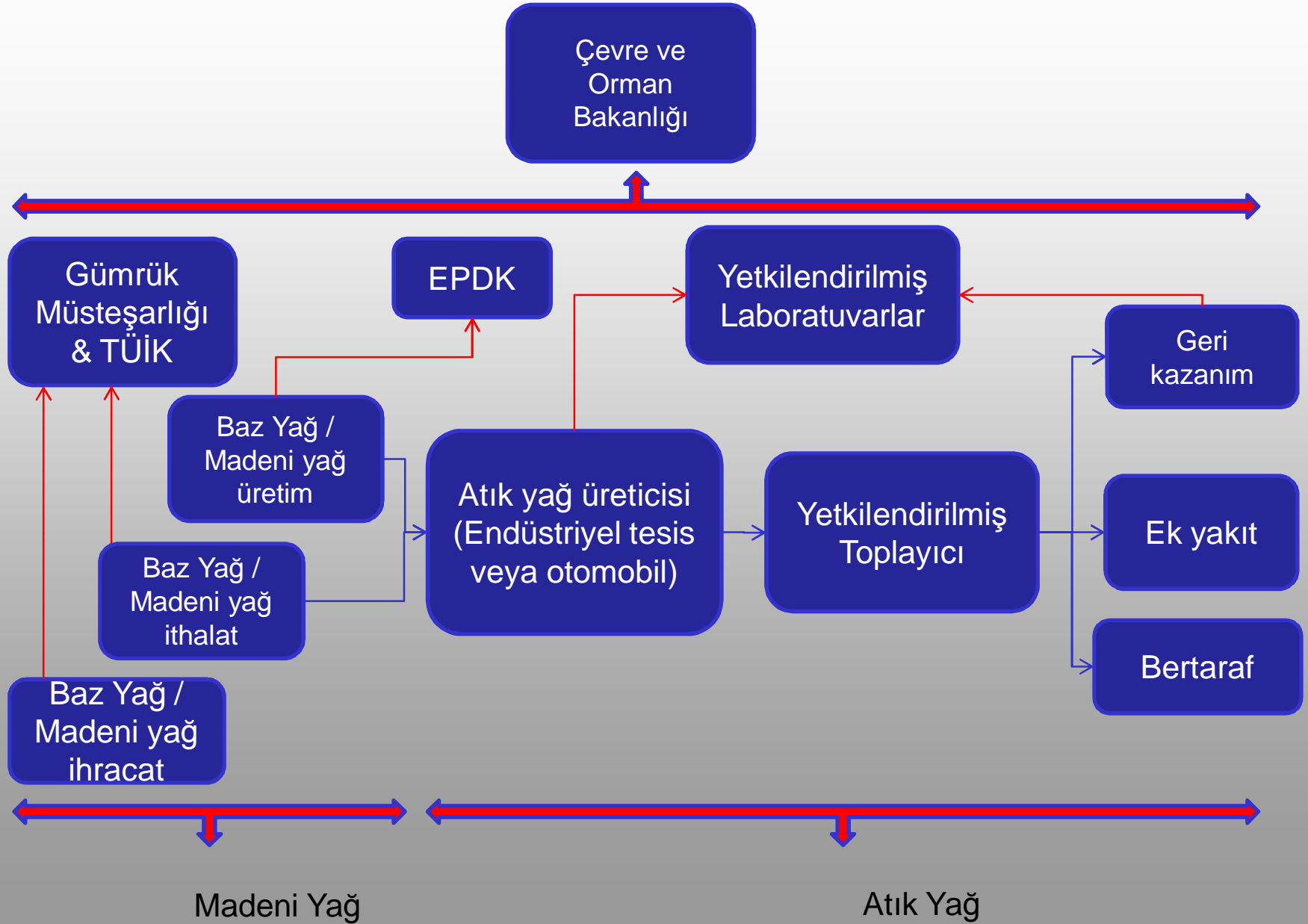
PUANLARI VE BAŞARI SIRALARI	YGS-1	YGS-2	YGS-3	YGS-4	YGS-5	YGS-6
PUANI	323,447	308,574	302,017	302,615	317,904	321,102
BAŞARI SIRASI	0155422	0158740	0380843	0316191	0273300	0212679

İLYSLERE GİRME DURUMU: GİREBİLİR

Sorular Sayfası

2E1S4-8049208

Veritabanı Kullanıcıları



Veri Akışı Sağlanacak Kurumlar



- ★ Madeni yağ üretimi ve depolamasını yapan firmaların iletişim ve lisans bilgileri
- ★ Yurtiçi baz yağ / madeni yağ üretimi beyan formu

Madeni Yağ Lisansı Verilenler						Toplam 239
Firma Adınız: <input type="text"/> Tüm iller <input type="button" value="Firma ara"/>						
LİSANS NO	ADI	ADRESİ	İLİ	TÜRÜ	VERİLDİĞİ TARİH	SÜRESİ
MYG/2819-1/28418	A.Y.S. Kimya İmalat İthalat İhracat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi	3. Organize Sanayi Bölgesi Mehmet Batallı Bulvarı 83307 No'lu Cad. No:1 Şehitkamil	GAZİANTEP	Madeni Yağ Lisansı	13.10.2010	30 (otuz) yıl
MYG/2819-2/28419	Petko Kimya Atık Yağ Sintine ve Solventlerin Geri Kazanımı Madeni ve Endüstriyel Yağ Biodizel Petrol Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 2.Kısım D-2022 Sk. No.10 Dilovası / Kocaeli	KOCAELİ	Madeni Yağ Lisansı	13.10.2010	30 (otuz) yıl
MYG/2808-4/28367	Staroil Petrol ve Petrol Ürünleri Sanayi Ticaret Limited Şirketi	Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesi Rüştü Kazım Yücelen Caddesi No:17 Akdeniz	MERSİN	Madeni Yağ Lisansı	06.10.2010	1 YIL

Veri Akışı Sağlanacak Kurumlar

T.C. Başbakanlık Gümrük Müsteşarlığı



- ☆ Baz yağ / Madeni yağ ithalat & ihracat verileri
- ☆ Motorlu taşıt araç istatistikleri

2010 YILI EKİM AYI TÜRKİYE GENELİ KARA SINIR KAPILARI
ARAÇ GİRİŞ-ÇIKIŞ SAYILARI

CEKICI	TANKER	RÖMORK	KAMYON	KAMYON ET	OTOBUS	MINIBUS	MINIBUS (HUSUSİ)	MİDİBUS	PIKAP	KARAVA N	OTOMOBİL	JEEP	MOTORS İKLET	DİĞER
8773	-	63	8836	807	1454	1355	270	36	212	15	17472	1194	-	4
5298	-	29	4638	445	787	727	142	18	112	8	9387	636	-	3
3475	-	34	4198	362	667	628	128	18	100	7	8085	558	-	1
1	-	-	-	20	179	130	-	-	14	2	347	4	3	-
1	-	-	-	10	90	65	-	-	7	1	189	1	2	-
-	-	-	-	10	89	65	-	-	7	1	158	3	1	-
18962	2	3	570	389	2822	2680	75	6	50	9	6953	90	26	13
7955	2	3	261	196	1415	1214	71	2	24	3	3462	42	8	1
11007	-	-	309	193	1407	1466	4	4	26	6	3491	48	18	12

Kullanıcılar

Yurtiçi Baz Yağ / Madeni Yağ Üreticileri

- ☆ Baz yağ beyan formu
- ☆ Madeni yağ beyan formu



Kullanıcılar

Atık Yağ Üreticileri

☆ Atık madeni yağ beyan formu



Kullanıcılar

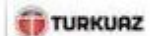


- ☆ **Atık yağ kategori analizleri**
- ☆ **Geri kazanım tesisi hammadde analizleri**

Kullanıcılar

PETDER
PETROL SANAYİ DERNEĞİ

☆ Ulusal atık taşıma formu (UATF)



Kullanıcılar

Ek yakıt Tesisleri

☆ UATF



☆ UATF



Kullanıcılar

Geri Kazanım Firmaları

- ☆ Proses beyanı (Akım şeması üzerinde)
- ☆ UATF



Kullanıcılar

İl Çevre ve Orman Müdürlükleri

- ☆ Firma bilgi değişiklik taleplerinin değerlendirilmesi,
- ☆ Ara yönetici fonksiyonu,
- ☆ Beyanların kontrolü,
- ☆ Şahit numune alımı.



Yönetici

T.C.

Çevre ve Orman
Bakanlığı



Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Orman Bakanlığı

- ★ İthal edilen, ihraç edilen ve yurtiçinde üretilen baz yağ ve madeni yağ bilgilerinin incelenmesi,
- ★ Oluşan atık madeni yağ miktarların ve teorik olarak oluşması gereken miktarların incelenmesi,
- ★ Atık madeni yağların hangi miktarlarda nasıl kanalize edildiği (geri kazanım, ek yakıt ve bertaraf oranları) bilgilerinin incelenmesi,,
- ★ Lisans verme, uzatma ve iptal etme yetkisi,
- ★ Elde edilen sonuçların belirli ölçülerde kullanıcılar ile paylaşılması.

MYBS'nin sağlayacağı faydalar

- ✓ Kullanıcılara herhangi bir ek yük yok,
- ✓ Kolay kullanım,
- ✓ Kurumlar arası işbirliği,
- ✓ Girilen verilerin farklı kaynaklardan kontrolü,
- ✓ Kullanıcıların birbirlerini denetlemesi, yöneticiye yük binmemesi,
- ✓ Verilerin yönetici tarafından kolay değerlendirilebilmesi,
- ✓ Ara ürün, ürün ve atık miktarlarının etkin kontrolü,
- ✓ Yönetici tarafından tüm kullanıcılara yönelik kolay bilgi paylaşımı.

Mevcut durumdaki sorunlar

- ✓ Veritabanının sağlıklı çalışması için istenilecek verilere ait dayanaklarının mevcut yönetmelikte bulunmaması,
- ✓ Birçok lisanslı firmanın Çevre ve Orman Bakanlığı'nın çevresel bilgi sisteminde kayıtlı olmaması,
- ✓ Geçiş döneminin uzun sürme ihtimali,
- ✓ Oluşturulacak protokoller sürelerinin uzun olma ihtimali.

Madeni Yağ Bilgi Sistemi (MYBS)

← → ↻ http://...../MadeniYagBilgiSistemi/login.zul

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Orman Bakanlığı Madeni Yağ Bilgi Sistemi (MYBS)

Hoşgeldiniz	
Kullanıcı Adı	<input type="text"/>
Şifre	<input type="password"/>
	

MYBS

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Orman Bakanlığı

Madeni Yağ Bilgi Sistemi
(MYBS)

UATF - Firma Bilgileri - Madeni/Baz Yağ Lisans - Geri Kazanım Tesisleri - Ek Yakıt Tesisi - Yetkilendirilmiş Toplayıcı - Bertaraf Tesisi - Laboratuvar - Beyanlar

Raporlar - Tanımlar

Geril Kazanım Tesis Listesi

Tesis

Ara Temizle

Tesis	Lisans Türü	Açıklama	Aktif
F-B OIL PETROL ÜRÜNLERİ ATIK YAĞ GERİ KAZ VE MAD.İM.SAN.VE Tİ.C.LTD.ŞTİ.	R9		Evet
DENGE PETROL SAN. VE TİC.İTH.İHR.PAZ.LTD.ŞTİ.	R9		Evet
CAN KİMYEVİ MADDELER GERİ KAZANIM ARITMA BERTARAF NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet
ŞAH-SAN MADENİ YAĞ NAK. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet
ŞAHİNBEY DENİZCİLİK PETROL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	R9		Evet
KOZA SİNAİ YAĞLAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	R9		Evet
BİLGİN KİMYA ENDÜSTRİ SAN.VE TİC. A.Ş.	R9		Evet
G.D.S. GERİ DÖNÜŞEBİLİR ATIK MADDELER İNŞ. PET.ÜRÜN. TUR. TEMİZLİK NAK. TAAH. SAN. VE TİC. LRTD.ŞTİ.	R9		Evet
ÇİNKANLAR KİMYEVİ MADDELER TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ.	R9		Evet
ARES MADENİ YAĞLAR VE KURŞUN MAMULLERİ SAN. TİC.-AYDAN ASUR DAĞDEVİREN	R9		Evet
KARAŞİN İTH. İHR. VE TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet
GÜLBAHAR KİMYA PETROL ÜRÜNLERİ İNŞ. NAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet
ATABERK END. KİM. SAN. NAK. VE TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet
AŞAŞ PETROL ÜRÜNLERİ GERİ DÖNÜŞÜM NAK. SAN. VE TİC. A.Ş.	R9		Evet
GÜRPET PETROL ÜRÜNLERİ OTOMOTİV İNŞAAT BOYA KİMYA NAKLİYAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	R9		Evet

1 / 2

[1 - 15 / 24] # 15

MYBS

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Orman Bakanlığı

Madeni Yağ Bilgi Sistemi
(MYBS)

UATF - Firma Bilgileri - Madeni/Baz Yağ Lisans - Geri Kazanım Tesisi - Ek Yalıt Tesisi - Yetkilendirilmiş Toplayıcı - Bertaraf Tesisi - Laboratuvar - Beyanlar

Raporlar - Tanımlar

Abk Yağ Beyanı

Firma Adı	6M PETROL ÜRÜN GERİ DÖN. NAK. İNŞ. KİM. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.		
Nace Kodu			
İl - İlçe	KONYA - SELÇUKLU	Bölge	BATI ANADOLU
Firma Adresi	B. Kayalık Mh. 3. Örg. San. Böl. Kuddusi Cd. No:4 Selçuklu KONYA		
Vergi No	0010639683	Posta Kodu	
Telefon No	0 332 2390777	Faks No	0 332 2390778
E-posta Adresi			
Sorumlu Kişi			
Ünvan			
Donem	18.01.2011 - 30.04.2011		

Kullanılan Yağlar

Yağ Adı	Satın Alınan Miktar	Birim	Depo Miktar	Birim
2710.19.93.00.00 - Isıl işlem ve ısı iletim yağları	100	Kg	20	Kg
2710.19.87.00.00 - Gres (otomotiv, sanayi)	2000	kg	5000	Kg

[1 - 2 / 2] # 15

Ekle Güncelle Sil

Atık Yağlar

Atık	Miktar	Birim
130104 - Klor içeren emülsiyonlar	100	Kg
130307 - Mineral esaslı klor içermeyen yalıtım ve ısı iletim yağları	221	Kg

[1 - 2 / 2] # 15

Ekle Güncelle Sil

MYBS

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Orman Bakanlığı

Madeni Yağ Bilgi Sistemi
(MYBS)

UATF - Firma Bilgileri - Madeni/Baz Yağ Lisansı - Geri Kazanım Tesisleri - Ek Yakıt Tesisleri - Yetkilendirilmiş Toplayıcı - Bertaraf Tesisleri - Laboratuvar - Beyanlar

Raporlar - İncelemeler

Proses Şablonu

Tesis	633122 - ŞAH-SAN MADENİ YAĞ MAK. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kayıtlı Şablonlar	sulu yağların prosesi
Şablon Adı	sulu yağların prosesi
Açıklama	bor yağları gibi su miktarı çok olan yağlar için

Dekantasyon

Santrifüj
(Seperatör)

Basit
Distilasyon
(Damıtma)

Ağartma
(Kil, perlit)

Geri Dön Sil Yeni Şablon Kaydet

MYBS

UATF - Firma Bilgileri - MadeniBaz Yağ Lisansı - Ceri Kazanım Testleri - El Yaktı Testi - Verilendirmiş Toplayıcı - Bertaraf Testi - Laboratuvar - Beyanlar

Raporlar - Tanımlar

Proses Bildirimi

Tesis: 633122 - ŞAH SAN MADENİ YAĞ MAK. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Beyan Tarihi: Mar 23, 2011

Ank Yağ Miktarı: 1,000 kg

Proses Şablonu: sulu yağların prosesi

Girdi (kg): 1000

200 Sıcaklık (°C)

Dekantasyon

10 Su (kg)

Çıktı (kg): 990

Girdi (kg): 990

Santrifüj (Seperatör)

20 Su (kg)

80 Tortu (kg)

Çıktı (kg): 890

Girdi (kg): 890

Basit

MYBS

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Orman Bakanlığı

Madeni Yağ Bilgi Sistemi
(MYBS)

Firma Bilgileri Madeni/Öz Yağ Lisansı Geri Kazanım Testleri Ek Yakıt Testi Yetkilendirilmiş Toplayıcı Bertaraf Testi Laboratuvar

Raporlar Tanımlar

Lab. Analiz Sonucu

Referans No: 190200

Talep Yapan Tesis: GM PETROL ÜRÜN GERİ DÖN. NAK. İNŞ.KİM.SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Firma: -----

Su Miktarı (% Küttele): 12

Test Miktarı (% Küttele): 2

Distilasyon Eğrisi

Sıcaklık Aralığı (°C)	%Kütle	Kümülatif
20 - 120	4	4
120 - 150	5	9
150 - 180	3	12
180 - 210	14	26
210 - 240	23	49
240 - 270	3	52
270 - 300	4	56
300 - 320	34	90
320 - 340	2	92
340 - 360	3	95
360 - 380	2	97
380 - 500	3	100

120 150 180 210 240 270 300 320 340 360 380 500

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

← Geri Dön Kaydet

TEŐEKKÜRLER

TÜBİTAK MAM
PK 21, 41470 GEBZE, KOCAELİ
Tel: 0 262 641 2000
Faks: 0 262 641 2309
www.mam.gov.tr