



T.C.
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI



**ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ
YÖNETMELİĞİ
UYGULAMALARI
VE
KARŞILAŞILAN SORUNLAR**

Volkan YANMAZ
Kimyager



TÜRKİYE'DE ATIK YAĞ YÖNETİMİNDE GENEL ÇERÇEVE



ATIK YAĞ YÖNETİMİNDEKİ GENEL ÇERÇEVEYİ;
İLK OLARAK 21.01.2004 TARİHİNDE YÜRÜRLÜĞE
GİREN VE
30.07.2008 TARİHİNDE REVİZE EDİLEN
ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ
OLUŞTURMAKTADIR



TÜRKİYE'DE ATIK YAĞ YÖNETİM MODELİ



TÜRKİYE'DE ATIK YAĞ YÖNETİMİ

ÇEVRE KANUNU VE ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNİ TEMEL ALAN;

ATIK YAĞ ÜRETİCİLERİNE,

MOTOR YAĞI ÜRETİCİLERİNE,

YEREL YÖNETİMLERE,

BAKANLIĞA,

GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİNE,

YÜKÜMLÜLÜKLER GETİREN **DİNAMİK BİR MODEL**

ÜZERİNE OTURTULMUŞTUR.



ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNİN KAPSAMI



YÖNETMELİK;

- GENEL İLKELER,
- GÖREV YETKİ VE YÜKÜMLÜLÜKLER,
- ATIK YAĞLARIN TOPLANMASI VE ANALİZİ
- TAŞIMA,
- GEÇİCİ DEPOLAMA, İŞLEME VE BERTARAF,
- GERİ KAZANIM ÜRÜNLERİNİN SATIŞI,
- KAYIT TUTMA, TÜKETİCİLERİN BİLGİLENDİRİLMESİ
GİBİ ÇEŞİTLİ HÜKÜMLERİ
KAPSAMAKTADIR.



YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ ATIK YAĞLAR



- KULLANILMIŞ TAŞIT YAĞLARI (BENZİNLİ VE DİZEL MOTOR YAĞLARI, HİDROLİK, FREN ANTİFİRİZ VS...)
- ENDÜSTRİYEL YAĞLAR (METAL KESME VE İŞLEME, ISIL İŞLEM, TÜRBİN, KOMPRESÖR VS...)
- ÖZEL YAĞLAR (KALINLAŞTIRICI, KORUYUCU VS...)



ATIK YAĞ KATEGORİLERİ



ATIK YAĞLAR
YÖNETMELİĞE GÖRE
III KATEGORİDE
DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



- **ATIK YAĞ ÜRETİCİLERİNİN TESPİTİ VE KAYIT ALTINA ALINMASI (ATIK YAĞ BEYAN FORMU)**
- **YAĞ ÜRETİCİLERİNİN KAYIT ALTINA ALINMASI – (YAĞ BEYAN FORMU)**
- **ATIK YAĞ ANALİZLERİ**
- **ATIK YAĞLARIN TOPLANMASI VE TAŞINMASI**
- **ATIK YAĞ GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİNE LİSANS VERİLMESİ**
- **DENETİMLER**
- **YASAL İŞLEMLER**



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞ BEYAN FORMLARI

YÖNETMELİK 2004 YILINDA YÜRÜRLÜĞE GİRMİŞ OLUP, 2005 YILINDAN İTİBAREN İL ÇEVRE VE ORMAN MÜD. TARAFINDAN ATIK YAĞ ÜRETİCİLERİNDEN TOPLANAN FORMLAR BAKANLIĞIMIZCA DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.

YIL	FORM SAYISI
2004	166
2005	1403
2006	1416
2007	1950
2008	2020



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



YAĞ BEYAN FORMLARI

YAĞ BEYAN FORMLARI ENDÜSTRİYEL YAĞ VE MOTOR YAĞI ÜRETİCİLERİ TARAFINDAN DOLDURULMAKTA VE BAKANLIĞIMIZCA DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR.

YIL	FORM SAYISI
2008	167
2009	290





YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞ ANALİZLERİ

ANALİZLER, BAKANLIKÇA YETKİ VERİLEN LABORATUVARLARDA, YÖNETMELİK EK-1 DE BELİRTİLEN;

- ARSENİK,
- KADMIYUM,
- KROM,
- KLORÜR,
- KURŞUN,
- TOPLAM HALOJENLER,
- PCB,
- PARLAMA NOKTASI

PARAMETRELERİNİ
YAPTIRILMALIDIR.

İÇERECEK

ŞEKİLDE



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞ ANALİZLERİ

TÜBİTAK MAM TARAFINDAN YAPILAN ATIK YAĞ ANALİZ ÇALIŞMALARINDA ELDE EDİLEN SONUÇLARDAN BAZILARI;

ATIK YAĞ TÜRÜ	YÖNETMELİĞE GÖRE ANALİZ	BAZ YAĞA GÖRE ANALİZ
MOTOR YAĞLARI	I. KATEGORİ	Çinko, Kalsiyum, Fosfor Krom, Kurşun Sınır Değerlerin Üstünde
HİDROLİK YAĞLAR	I. KATEGORİ	Çinko, Kalsiyum, Fosfor Sınır Değerlerin Üstünde
TÜRBİN KOMPRESÖR	I. KATEGORİ	Çinko, Kalsiyum, Fosfor Sınır Değerlerin Üstünde
TRAFO YAĞLARI	I. KATEGORİ	Sınır Değerlerin Altında
DİŞLİ YAĞLARI	I. KATEGORİ	Çinko, Kalsiyum, Fosfor Kurşun Sınır Değerlerin Üstünde



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞLARIN TOPLANMASI TAŞINMASI

ATIK MOTOR YAĞLARININ TOPLANMASI

**MOTOR YAĞI ÜRETİCİ VE İTHALATÇILARI ADINA
HALEN TÜRKİYE GENELİNDE PETROL SANAYİ
DERNEĞİ TARAFINDAN TOPLAMA
YAPILMAKTADIR.**

ATIK ENDÜSTRİYEL YAĞLARININ TOPLANMASI

**BAKANLIĞIMIZDAN LİSANS ALAN GERİ KAZANIM
VE BERTARAF TESİSLERİ ADINA LİSANSLI
TAŞIYICI FİRMALAR TARAFINDAN
TOPLANMAKTADIR.**



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞ TOPLAMA MİKTARLARI

YIL	ATIK MOTOR YAĞI (Ton)	ATIK ENDÜSTRİYEL YAĞ	GEMİ KAYNAKLI ATIK YAĞLAR
2005	9.444	-	-
2006	15.628	8.708	1.395
2007	24.350	9.640	2.440
2008	18.654	11.800	1.190
2009	17.640	14.880	11.928
2010	17.775	14.320 *	9.692 *

* 2010 yılı ilk 9 ay



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



ATIK YAĞ GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİNE LİSANS VERİLMESİ

ATIK YAĞ GERİ KAZANIM VE BERTARAF FAALİYETİNDE BULUNMAK İSTEYEN FİRMALARA “ÇEVRE KANUNUNCA ALINMASI GEREKEN İZİN VE LİSANSLAR HAKKINDA YÖNETMELİĞE” İSTİNADEN BAKANLIĞIMIZCA LİSANS VERİLMEKTEDİR.



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



LİSANSLI ATIK YAĞ GERİ KAZANIM FİRMALARI



YIL	Lisanslı Tesis Sayısı
2005	4
2006	13
2007	18
2008	22
2009	23
2010	26
2011	24



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



DENETİMLER

**BAKANLIĞIMIZ VE İL ÇEVRE VE ORMAN
MÜDÜRLÜKLERİ TARAFINDAN;**

- **ATIK YAĞ ÜRETİCİLERİ,**
- **ATIK YAĞ GERİ KAZANIM TESİSLERİ,**
- **ATIK YAĞLARI EK YAKIT OLARAK KULLANAN
TESİSLER,**
- **BERTARAF TESİSLERİ**

**2872 SAYILI ÇEVRE KANUNUNA İSTİNADEN
YÜRÜRLÜKTE OLAN İLGİLİ YÖNETMELİKLER
KAPSAMINDA DENETLENMEKTEDİR.**



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



İLLEGAL FAALİYETLER VE YASAL YAPTIRIMLAR

Denetim, Bilgi Verme ve Bildirim Yükümlülüğü (Madde 12)

- Atık Yağ Beyan Formu –Atık Yağ Üreticileri
- Yağ Beyan Formu - Yağ Üreticileri
- Aylık Faaliyet Raporları- Lisanslı İşleme ve Bertaraf Tesisleri

❖ *İdari Para Cezası (Madde 20 (g) bendi*



YÖNETMELİK UYGULAMALARI



İLLEGAL FAALİYETLER VE YASAL YAPTIRIMLAR

İzin Alma, Arıtma ve Bertaraf Etme Yükümlülüğü-Lisans (Madde11)

- Atık Yağ rafinasyon ve rejenerasyon (geri kazanım) faaliyeti
 - Atık Yağların Ek Yakıt Olarak Kullanılması
 - Atık Yağların Nihai Bertarafı
 - Taşıma,Depolama, Yeniden Kullanma
- ❖ *İdari Para Cezası (Madde 20 (v) bendi*



ATIK YAĞ YÖNETİMİNDE YAŞANAN SORUNLAR



- ÜLKEDEN HER YIL OLUŞAN TOPLAM ATIK YAĞ MİKTARININ BİLİNMEYİŞİ,
- KAYIT ALTINA ALINAN ATIK YAĞ MİKTARININ AZLIĞI,
- ATIK YAĞ KATEGORİ TAYİNİNDE ZORLUKLAR,
- GERİ KAZANIM VE BERTARAF TESİSLERİNİN PROSES YETERLİLİKLERİNE İLİŞKİN TEKNİK BİLGİLERİN OLMAYIŞI,
- MADENİ YAĞ ÜRETİCİSİ, ATIK YAĞ ÜRETİCİSİ, TAŞIYICISI VE GERİ KAZANIM VE BERTARAFÇISI ARASINDA ETKİN BİR KONTROL SAĞLANAMAMASI,
- OLUŞAN ÇEVRESEL ZARARLAR

BELİRLENEN SORUNLARIN BİR PROJE KAPSAMINDA ELE ALINMASI VE ÇÖZÜME KAVUŞTURULMASI AMACIYLA 15.03.2008 YILINDA “ATIK MADENİ YAĞLARIN KONTROL VE İZLEME SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI PROJESİ BAŞLATILMIŞTIR.



ATIK YAĞ YÖNETİMİNDE YAŞANAN SORUNLAR



PROJE BİLGİLERİ

PROJE SAHİBİ: ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ: TÜBİTAK MAM (KİMYA VE ÇEVRE ENSTİTÜLERİ)

**PROJE PAYDAŞLARI: ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU,
PETROL SANAYİ DERNEĞİ,**

PROJE BAŞLANGIÇ TARİHİ: 15.03.2008

PROJE BİTİŞ TARİHİ: 15.03.2011

PROJE BÜTÇESİ: 2.316.228 TL



ATIK YAĞ YÖNETİMİNDE YAŞANAN SORUNLAR



PROJE VERİLERİNDEN YARALANILARAK ETKİN BİR ATIK YAĞ YÖNETİM SİSTEMİNİN OLUŞTURULMASI İÇİN;

- **MADENİ YAĞ ÜRETİM-İTHALAT- TÜKETİM MİKTARLARINA BAĞLI OLARAK HER YIL OLUŞAN ATIK YAĞ MİKTARININ BELİRLENMESİ AMACIYLA İSTATİSTİKİ BİR MODEL OLUŞTURULACAKTIR.**
- **GERİ KAZANIM TESİSLERİNİN TEKNOLOJİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALARA AĞIRLIK VERİLECEKTİR.**
- **MADENİ YAĞ VERİ TABANI SİSTEMİ BAKANLIK İNTERNET SİTESİ ÜZERİNDEN AKTİF OLARAK KULLANIMA AÇILACAKTIR.**
- **PROJE SONUÇ BİLGİLERİDE DİKKATE ALINARAK, ATIK YAĞLARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİNDE DEĞİŞİKLİK YAPILACAKTIR.**



[www. atikyonetimi.cevreorman. gov.tr](http://www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr)

İnternet adresinden ulaşabilirsiniz.

• **Volkan YANMAZ 0 312 2076169**

Elektronik posta: vyanmaz@cob.gov.tr