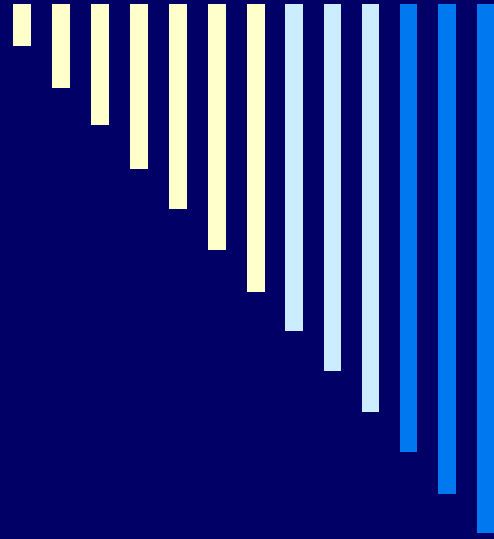




TC
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI
ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ece TOK

Hava Yönetimi Daire Başkanlığı
Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrol Şube Müdürü

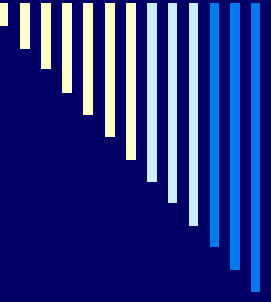


Büyük Yakma Tesisleri Taslak Yönetmeliği

24 Şubat 2007

Ankara





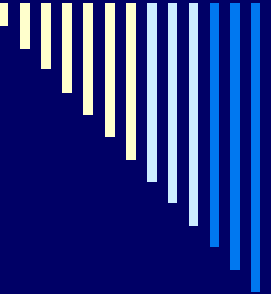
Amaç

Isıl gücü ≥ 50 MW olan katı, sıvı veya gaz yakıtlı enerji üretim tesislerinden;

Atmosfere yayılan ısı, duman, toz, gaz, buhar ve aerosol halindeki emisyonların kontrol edilmesi,

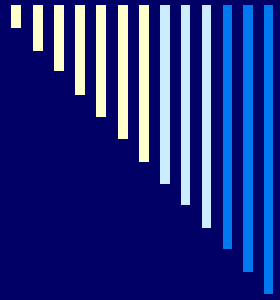
ÇOB'nın AB Müktesebatının(LCP-2001/80/EC) iç mevzuata uyumu çalışmalarındaki sorumluluğunun yerine getirilmesi

Hava Kalitesinin korunmasına yönelik politikanın uygulanabilmesi için Büyük Yakma Tesislerinin faaliyetleri açısından strateji/eylem planları oluşturulmasıdır.



Kapsam

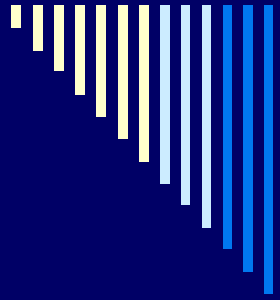
- Genel Hükümler
- Yeni Tesislerin İşletilmesi İçin Koşulları
- Mevcut Tesislerin İşletilmesi İçin Koşulları
- Genel Koşullar
 - Çoklu Yakıt Kullanan Tesisler
 - Tesislerde yapılan Değişiklikler
 - Atık Gazın Bacadan Atılma Koşulları
 - Baca Gazı Arıtma Tesislerinin Arızası
- Ölçüm ve İzleme Koşulları
 - Ölçüm Metodları
 - Emisyonların Değerlendirilmesi
 - Raporlama Koşulları
- Çeşitli ve Son Hükümler
 - İstisnalar
 - Daha Katı Koşullar
 - ☺ Cezai Koşullar
 - Kaldırılan Hükümler
 - İzin Prosedürü
 - Yürürlük
 - Yürütme



Kapsam

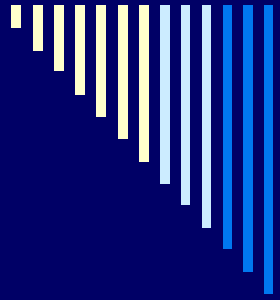
Bu düzenleme;

- Enerji üretimi için inşa edilen yakma tesisleri için GEÇERLİDİR.
- Dizel, benzin veya gaz ile çalıştırılan içten yanmalı motor kullanılan tesislerde UYGULANMAYACAKTIR



Yürürlük

- Yeni Tesisler için;
Taslak Yönetmelik hükümleri yayım tarihinde yürürlüğe girecektir.

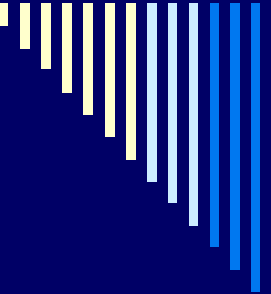


Yürürlük

- Mevcut Tesisler için;
Taslak yönetmelik sınır değerleri
2017 yılında yürürlüğe girecektir.



Yakıt Isıl Gücü MW	Emisyonlar (mg/Nm³) %6 O2							
	Toz BYT	Toz ETKHKKY	CO BYT	CO ETKHKK	SOX BYT	SOx ETKHKK	NOx BYT	NOx ETKHKK
YIG<50		150						
YIG>50		100						
50 MW ≤ YIG<100 50 MW ≤ YIG<500	100		200	200	2000 2000-400	2000	600	
YIG > 100						1300		
YIG > 300 YIG > 500	50						400	
Petrol Koku 50 MW ≤ YIG<100	20	20		150	400	400		400
YIG > 100		0.05-0.5-1						
Biyokütle								400
50 ≤ YIG<100 MW								
100 ≤ YIG <300 MW		280		460		200		
YIG > 300								



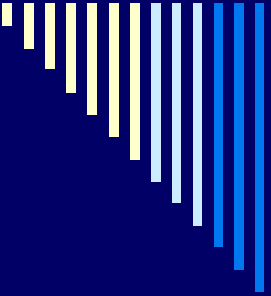
Tesisler/İstisnalar

Bazı Mevcut Tesisler İçin İstisnalar

1 Haziran 1987 tarihinden önce izin almış tesisler;

- ✓ 1 temmuz 2009'a kadar bildirimde bulunmak koşulu ile ve **1.1.2010-31.12.2017** tarihleri arasında;
 - Tesisin max.20.000 saat çalıştırılacağıın,
 - Kalan işletme ömrü için izin verilen kullanılan/kullanılmayan sürenin beyan edilmesi halinde

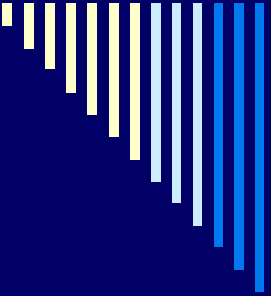
mevcut tesisler sınır değerlerinden **MUAF** olacaktır.(3.bl-14.Madde)



Tesisler/İstisnalar

Tesisler İçin Genel İstisnalar

1. Düşük kükürt içeren yakıt açığı durumunda;
SO₂ için max 6 ay
2. Gaz Yakıt açığı durumunda diğer yakıtların kullanımı halinde;
Tüm parametreler için max.10 gün
Sınır değerlerden **MUAF** olacaktır.(B1
6- Md 22)



Tesisler/İstisnalar

□ **Tesisler İçin Genel İstisnalar**

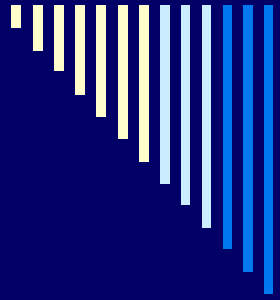
3. Gaz Türbinleri yazılı başvuru olması halinde;

CO ve Islilik sınır değerlerinden,

4. Tek Ölçüm ile sınır değerlerin sağlanması halinde;

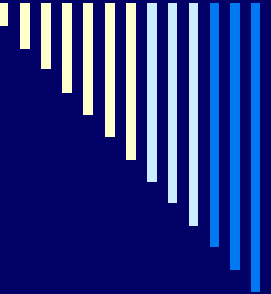
HF ve HCl sürekli ölçümünden

MUAF olacaktır



Sonuçlar

- "Taslak Yönetmeliğin" 2007 yılında (Örn 1 temmuz 2007) yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.
- **Yeni Tesisler için** "Taslak Yönetmeliğin" yayım tarihinde; Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin (22.07.2006/26236 R.G) ilgili maddeleri yürürlükten kalkacaktır

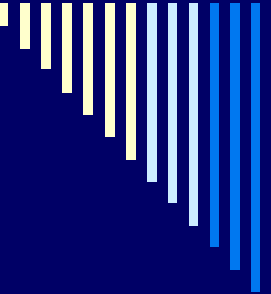


Sonuçlar

□ **Mevcut Tesisler için;**

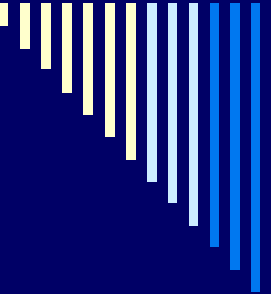
Ölçüm ve İzleme Gereklilikleri ile ilgili hükümler (5.B1) yayım tarihinden 1 yıl sonra yürürlüğe girecektir. (Örn 1 Temmuz 2008)

□ Kapasite artırılmadığı takdirde(4.B1 Madde 16) E.T.K.H.K.K Yönetmeliği sınır değerleri 1 Temmuz 2017 kadar geçerli olacaktır



Sonuçlar

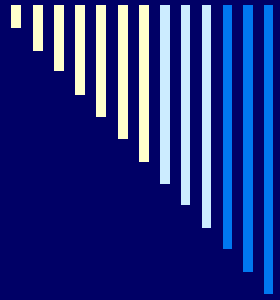
- **İzin başvurusu ve izin prosedürü;**
Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin (22.07.2006/26236 R.G) ilgili maddeleri uygulanacaktır.
- 2872 numaralı Çevre Kanunun yükümlülükleri geçerlidir
- Taslak Yönetmelikteki tarihler halen ilgili taraflar ile müzakere edilmektedir.



Yatırım İhtiyaçları

- Büyük Yakma Tesislerine ilişkin direktifin koşullarının yerine getirilmesi için;

Ülkemizde bulunan ve Isıl Kapasitesi $\geq 50\text{MW}$ olan tüm enerji üretim tesislerinin özellikle linyit ve Fuel oil ile çalışan termik santrallerin yatırım ihtiyacı bulunmaktadır



Yatırımlar ve Parametreler

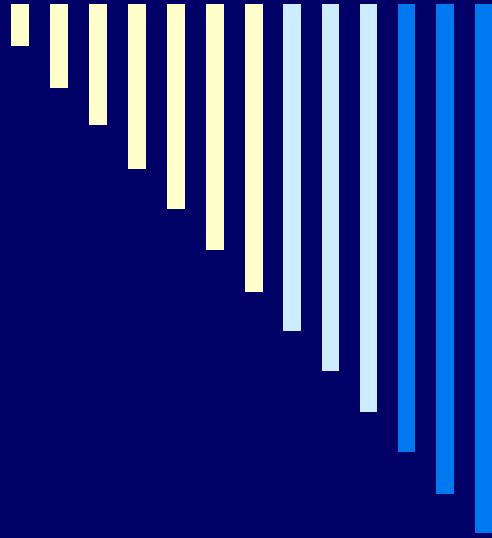
Yatırımların tamamlanması;

- ❑ Makroekonomik koşullara
- ❑ Elektrik arz/talep dengesindeki değişime
- ❑ Kamu finansmanından ayrılacak paya
- ❑ Özelleştirme Çalışmalarına bağlı olacaktır.

Herkesle aynı yemi yiyorsam
neden daha fazla süt vereyim?



www.gag.web.tr



İlginiz İçin Teşekkür Ederim

2005.ece@gmail.com
