

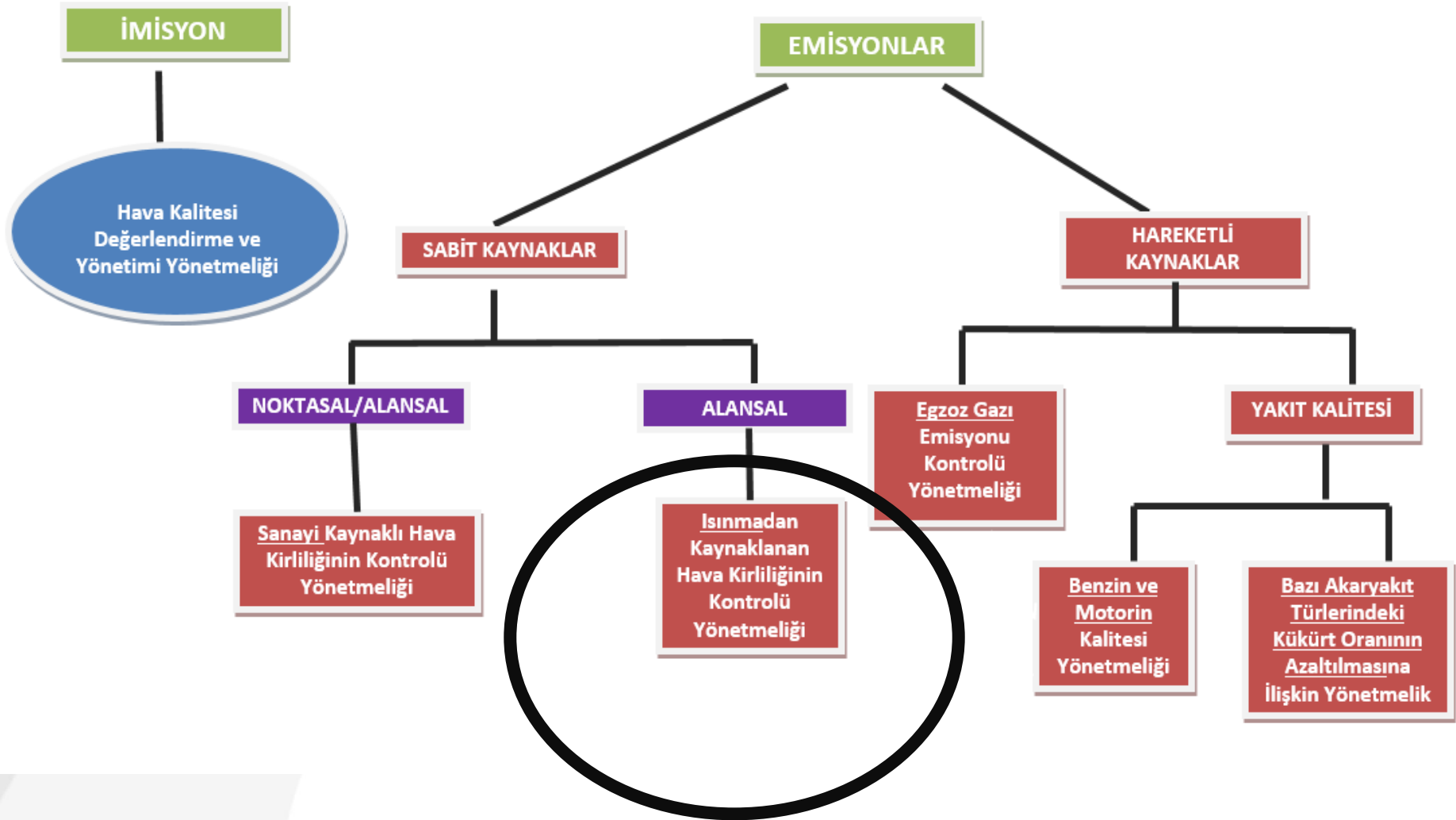
ÇEVRE YÖNETİMİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ISINMA/YAKIT KALİTESİ
MEVZUATI





HAVA YÖNETİMİ MEVZUATI





- Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği

- İthal Katı Yakıtlar Genelgesi (2011/4-2015/2 ve 2021/19)

- Hava Kirliliğinin Kontrolü ve Önlenmesi Genelgesi (2010/14)

- Hava Emisyon Yönetim Portalı Katı Yakıt Modülü Genelgesi (2020/25)

- Biyokütle Talimat Yazısı/ Yerli Petrol Koku Talimat Yazısı

- Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Genelgesi (2013/37)

- Yakıt yakma sistemleri genelgesi (2024/5)

- Çevrenin Korunması Yönünden Kontrol Altında Tutulan Katı Yakıtların İthalat Denetimi Tebliği



Isınma Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrol Yönetmeliği

- Isıl gücü 1000 kW ve altında olan sıcak su temin sistemlerini de içeren yakma tesislerini,
- Isınmada kullanılacak yakma tesislerinin özelliklerini ve işletilme esaslarını,
- Yakma tesislerinde kullanılacak katı, sıvı ve gaz yakıtların kalite kriterlerini ve
- Uyulması gerekli emisyon sınırlarını **kapsar.**





Isınma Amaçlı Kullanılan Yakıtlar

a) Kömür

- 1) Taşkömürü, taşkömürü briketleri, taşkömürü koku
- 2) Linyit kömürü, linyit kömürü briketi
- 3) Turba briketi, turba
- 4) Antrasit
- 5) Asfaltit

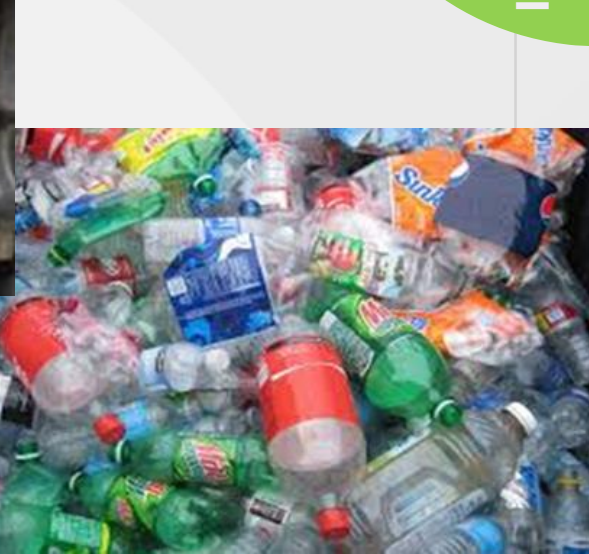
b) Odun, Odun Türevi ve Diğer Biokütle Yakıtlar

- c) Sıvı yakıtlar
- d) Gaz yakıtlar



Isınma Amaçlı Kullanılması Yasak Maddeler

- Petrol koku
- Mineral yağ
- Araba plastiği parçaları
- Tezek
- Katı atıklar ve tekstil artıkları
- Plastikler, Kablolar,
- Islak odun, boyalı odun
- Ev eşyaları ve yemek atıkları gibi evsel atıklar
- Özel atıklar, tıbbi atıklar
- Asfalt ve asfalt ürünleri
- Boya ve boya ürünleri
- Fuel-oil kapları





Isınma Amaçlı Kömür Parametreleri

Kömür Sınır Değerleri	İthal kömür	Yerli Kömür		
		1.Grup İller	2. Grup İller	Köy ve Beldeler
Toplam Kükürt (kuru bazda)	En çok % 0,9 (+0,1)	En çok % 2	En çok % 2,3	En çok % 2,5
Alt Isıl Değer Kcal/kg (kuru bazda)	En az 6400 (-200)	En az 4800 (-200)	En az 4200 (-200)	En az 3400 (-200)
Uçucu madde (kuru bazda)	% 12-31 (+2)			
Toplam Nem (orijinalde)	En çok % 10 (+1)	En çok %25	En çok %30	
Kül (kuru bazda)	En çok %16 (+2)	En çok %25	En çok %30	
Boyut*	18-150 mm	18-150 mm	18-150 mm	18-150 mm

	Sanayi, Enerji (milyon ton)	Isınma (milyon ton)	Toplam (milyon ton)
TKİ	~14,3	~ 3	~ 17,2
İthal Kömür	~ 25,7	~ 7,3	~ 33
Diğer	~ 50,8	~ 2	~ 52,8
Toplam		~ 12,3	~ 103

Muhtaç Aileler ile Milli Eğitime Bağlı Okullara Yapılan Kömür Yardımları

Sosyal Yardımlaşma Vakfı aracılığıyla muhtaç ailelere dağıtımı yapılan kömürler,

- **"Muhtaç Ailelere Isınma Amaçlı Kömür Yardımı Yapılmasına İlişkin Cumhurbaşkanı Kararı"** kapsamında

Okullara dağıtımı yapılan kömürler,

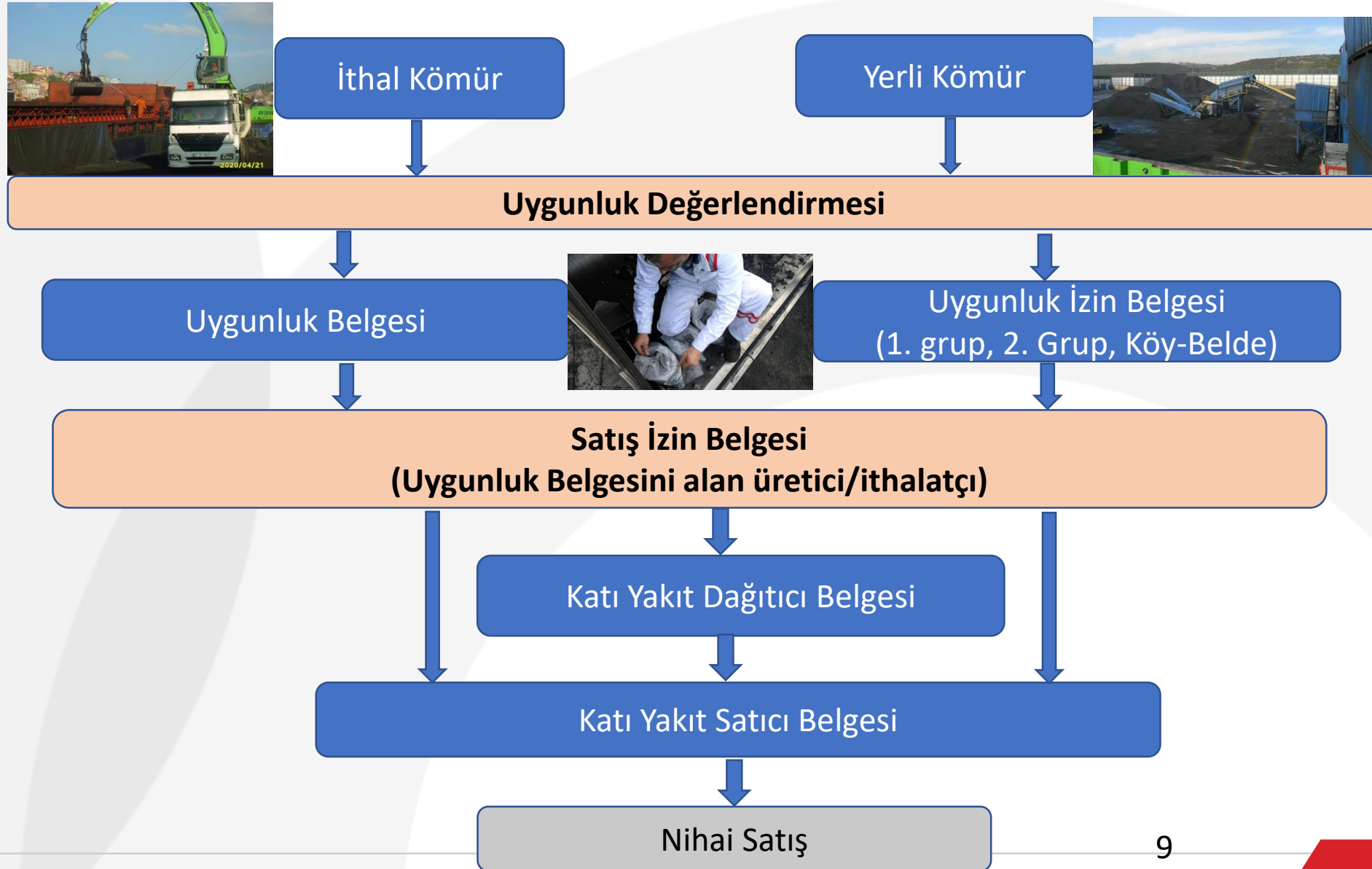
- **"Milli Eğitim Bakanlığına Bağlı Okul ve Kurumlara Isınma Amaçlı Kömür Dağıtımına İlişkin Kararı"** kapsamında yapılmaktadır.

Bu kararlar kapsamında dağıtımı yapılan kömürlerin tamamı Uygunluk İzin Belgesine sahip kömürler olmakla birlikte;

İllerin kirlilik dereceleri dikkate alınarak **Mahalli Çevre Kurullarınca belirlenecek özellikteki** kömürlerin dağıtılması ve İKHKK Yönetmeliğinde belirlenen hususlara uyulması gerekmektedir.



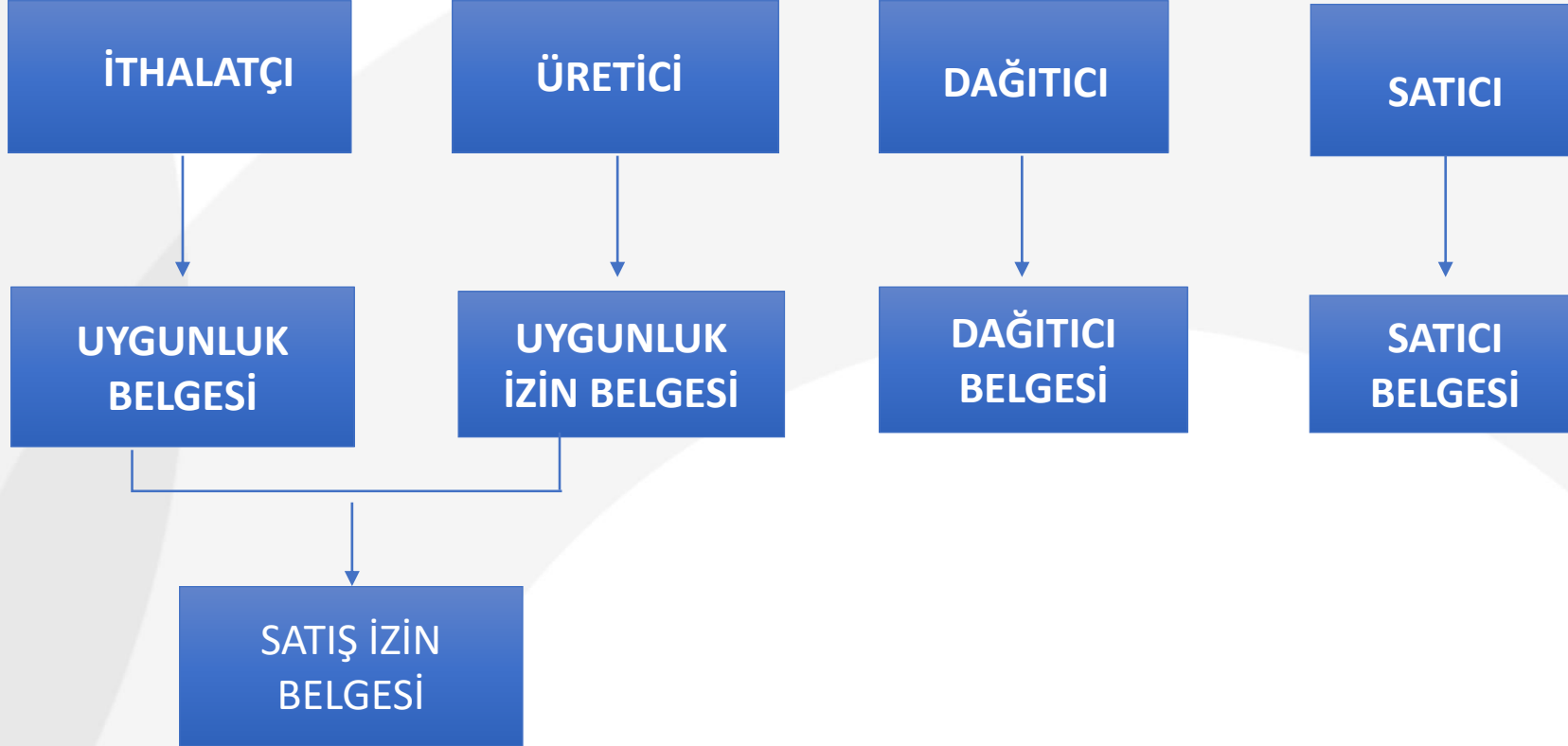
(2010/14 Sayılı Genelge kapsamında)





HEY PORTALI KATI YAKIT MODÜLÜ

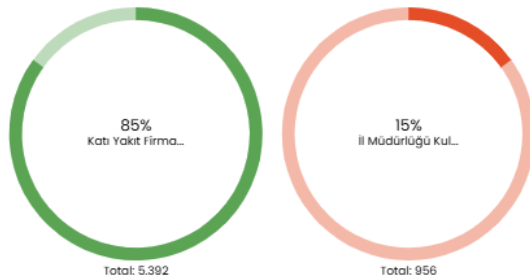
Hava Emisyon Yönetim Portalı Katı Yakıt Modülü Genelgesi (2020/25)





HEY PORTALI KATI YAKIT MODÜLÜ

Sistemimiz tarafından dağıtılan belgeler



Toplam Kullanıcı : 6348

50

Buğün Sisteme giriş yapan kullanıcı sayısı

- Belgelerin elektronik hale getirilmesinin de kamuya birçok faydası bulunmaktadır. Başta zaman ve maliyet olmak üzere; uygulamadaki farklılıklar ortadan kalkmış ve kullanılabilirlik artmıştır. Ayrıca; kağıt tüketimi azaltılmış, arşiv maliyetinin de ortadan kalkması gibi bir çok faydası bulunmaktadır.



HEY PORTALI KATI YAKIT MODÜLÜ

UMMUHAN.DEMIREZEN
NULL

Uygunluk Belge Kontrolü

Uygunluk Belgesi

Uygunluk İzin Belgesi

Menü arama

Firmalar

Belgeler

Tesli Stok Bakım

Denetim

Denetim Tarihi

Yakıt Dağıtım Ekranı

Üretici Firma Tablosu

Firma	UB/ÜB	Kullanım Amacı	Miktarı(ton)	Dağıtılan Miktar (ton)	Stok(ton)	Dağıtım
Demir Ticaret	2020.06.ÜB.125	İsınma	25000	19000	6000	<input type="button" value="Dağıtım"/> <input type="button" value="Satıcı"/> <input type="button" value="Sanayi"/> <input type="button" value="Denetim"/>
Demir Ticaret	2019.35.ÜB.01		120	30	90	<input type="button" value="Dağıtım"/> <input type="button" value="Satıcı"/> <input type="button" value="Sanayi"/> <input type="button" value="Denetim"/>
Demir Ticaret	2020.06.ÜB.03		1500	700	800	<input type="button" value="Dağıtım"/> <input type="button" value="Satıcı"/> <input type="button" value="Sanayi"/> <input type="button" value="Denetim"/>

Uygunluk Belgesi Bilgileri

Firma ÇKN

Yakıt Miktarı 4790 Miktar güncelle

Yakıt Türü Taş Kömürü

Birim SAMSUN Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Giriş Gümrüğü SAMSUN GÜMRÜK MÜDÜRLÜĞÜ

İl Adı SAMSUN

Belge No 2023-0948-55-UB-202

Kullanım Amacı Isınma

Belge Tarihi 17.10.2023

Menşei Ülke RUSYA FEDERASYONU

Açıklama Katı Yakıt İthalatı Uygunluk Belgesi

Bütün İller

Kaydet Sil Yazdır

- Denetimlerde tespit edilen usulsüzlüklerin sistem üzerinden belge numarası ile takibi sağlanmaktadır.
- Firmalar için de, Katı Yakıt Modülünde “Kömür Dağıtım Ekranı” açılmış olup, firmaların buradan stok takiplerini yapabilmektedirler.
- Kömürün hangi maden ocağından çıkarıldığı ya da ithal edilen kömürün hangi ülkeden ithal edildiği, hangi limandan giriş yaptığı hangi illerimize dağıtımının yapıldığı takibi model üzerinden kolaylıkla yapılabilmektedir.
- Böylece illerde kömür kullanım miktarları sayısal olarak kayıt altında tutulmasıyla birlikte “Katı Yakıt Modülünün” bu özelliği sayesinde de illerde kömür tüketiminin hava kalitesine etkileri de hesaplanmaktadır.



İthal Katı Yakıtlar Genelgesi (2011/4-2015/2 ve 2021/19) / Yerli Petrol Koku Talimat Yazısı

İthal Katı Yakıt/ Petrolkoku

Tahsisat Belgesi düzenlenmektedir.

Petrolkoku çimento, kireç vb. retim prosesindeki tesisler %5,5 Kükürt

Yüksek kükürtlü petrolkoku çimento üretim tesisleri

İthalatı yalnızca ilgili sanayi tesisleri için yapılabilir.

SEÖS izlenmesi

Genelgede yer alan özelliklerin sağlanması

Yerli Petrolkoku

SKHKK Yönetmeliğinde petrolkoku için sınır değeri verilmiş tesislere

Kullanım izni verilmektedir.

Üretici yalnızca kullanım izni olan tesislere satış yapabilir.

SEÖS izlenmesi



BIYOKÜTLE TALİMAT YAZISI

Biyokütlenin Isınmada Kullanılması veya Piyasaya Arz Edilmesi

TSE 17225 kapsamında Uygunluk Belgesi
Sanayi Tesisler için;
SKHKK Yönetmeliği Biyokütle tanımı
Pirina SKHKKY Ek-5.A'da yer alan özellikler
TSE 17225 kapsamında Uygunluk Belgesi

Üretildiği Tesiste Kullanılan Biyokütle

SKHKK Yönetmeliği Biyokütle tanımı
Biyokütle Uygunluk değerlendirmesi (TSE 17225-1)
Pirina için SKHKKY Ek-5.A'da yer alan özellikler

Biyokütle Kullanan Yakma Tesisleri

SKHKKY emisyon sınır değerleri
Sekonder Hava Beslemeli Yakma Tesisi



(2024/5 Sayılı Yakıt Yakma Sistemleri Genelgesi)

Genelge ile;

- Genelge kapsamında tanımlanan yakma tesislerinde; elektrikten, gaz ve sıvı yakıttan katı yakıta ve/veya biyokütleden kömüre dönüşüm yapılmasına izin verilmeyeceği,
- 14/12/2022 tarihinden önce yakıt değişikliği yapmış olan tesisler ile biyokütleye dönüşümüne izin verilen tesislere ilişkin emisyon sınır değerlerinin azaltıldığı,
- 10 MW üzeri tesislere yanma kontrolü için SEÖS zorunluluğu getirildiği,
- Isıtma amaçlı bölgesel/merkezi yakma sistemlerinin katı yakıta ya da bireysel yakma sistemine dönüşümüne izin verilmeyeceği

hükme bağlanmıştır.



Isınma Amaçlı Katı Yakıt Denetimi

Aşama 1

Bakanlıkça yetkilendirilmiş belediye ya da il müdürlüğüne yapılan denetimde, alınan numune Bakanlıkça yetkilendirilmiş laboratuvarında analiz ettirilir. Katı yakıt numune analiz sonucunun sınır değerleri sağlamaması durumunda söz konusu katı yakıtın satışı ve dağıtımı durdurulur.

Aşama 2

İthalatçı/üreticinin talebi doğrultusunda, satışı durdurulan yakıta ait 1. şahit numune analize gönderilir.

Analiz sonucu olumlu ise 2. şahit numune analize gönderilir. 2. şahit numunede olumlu ise yakıtın kullanımına izin verilir.

Aşama 3

Olumsuzluk olması durumunda Çevre Kanununa göre işlem yapılır.

Uygunsuz yakıtlar ısınma amaçlı kullanımına izin verilmeyerek sanayi izin verilen sanayi tesislerinde kullanılması sağlanır.

Ayrıca 80 il müdürlüğüne bilgi verilir ve bu yakıt kapsamında diğer illerde de numune alınarak analiz ettirilir.





TEŞEKKÜRLER

