

T.C.
ÇANKIRI VALİLİĞİ
İL MAHALLİ ÇEVRE KURULU

KARAR TARİHİ :27/10/2017

KARAR NO. :13

İL MAHALLİ ÇEVRE KURULU KARARI

İL Mahalli Çevre Kurulu, Vali Yardımcısı Murat ERTEKİN'nin başkanlığında 27/10/2017 Cuma günü saat 10:00'da Valilik Toplantı Salonunda aşağıda imzaları bulunan üyelerin katılımı ile toplanmış ve gündemdeki maddeler görüşülerek aşağıda belirtilen kararlar alınmıştır.

MADDE-I KULLANILACAK YAKIT KALİTESİNİN BELİRLENMESİ

İLİMİZDE ISINMA AMAÇLI KULLANILACAK YAKIT ÖZELLİKLERİ

Tablo-1 İlimiz Merkez İlçede Isınma Amaçlı Kullanılacak İthal Taş ve Linyit Kömürünün Özellikleri ve Sınırları

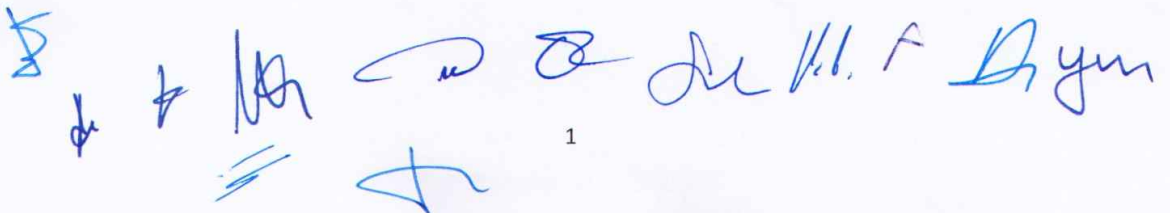
Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 6400 kcal/kg (- 200 tolerans)
Uçucu Madde (kuru bazda)	: % 12-26 (+1 tolerans)
Toplam Nem (orjinalde)	: En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (kuru bazda)	: En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut* (satışa sunulan)	: 18-150 mm (en çok $\pm$ % 10 tolerans)

* Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu en az 10-18 mm olabilir.

Tablo-2 Merkez İlçe Hariç Tüm İlçelerde Isınma Amaçlı Kullanılacak İthal Taş ve Linyit Kömürünün Özellikleri ve Sınırları

Özellikler	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok. % 0,9 (+0,1 tolerans)
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 6400 Kcal/kg (- 200 tolerans)
Uçucu Madde (kuru bazda)	: % 12-31 (+2 tolerans)
Toplam Nem (orjinalde)	: En çok % 10 (+1 tolerans)
Kül (kuru bazda)	: En çok %16 (+2 tolerans)
Boyut* (satışa sunulan)	: 18-150 mm (en çok $\pm$ % 10 tolerans)

* Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu en az 10-18 mm olabilir.



Tablo-3 Sınır Değerlerin Aşıldığı İl ve İlçelerde Kullanılacak Yerli Kömürlerin Özellikleri

Yerli Kömürlerin Özellikleri	Sınırlar	Kullanılacağı İller ve İlçeler
Toplam Kükürt (kuru bazda)	En çok % 2	İl Merkezinde sadece SosyalYardımlaşma Vakfına ait yerli kömür kullanılabilir.
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	En az 4800 Kcal/kg (-200 tolerans)	
Toplam Nem (Orjinalde)	En çok %25	
Kül (kuru bazda)	En çok %25	
Boyut*	18-150 mm (18 mm altı max. %10 tolerans 150 mm üstü max. % 10 tolerans)	

*Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm olabilir.

Tablo-4 Sınır Değerlerinin Aşılmadığı İl ve İlçelerde Kullanılacak Yerli Kömürlerin Özellikleri (Merkez ilçe hariç Tüm İlçeler)

Yerli Kömürlerin Özellikleri	Sınırlar	Kullanılacağı İlçeler
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok % 2,3	Merkez ilçe hariç tüm ilçeler
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 4200 Kcal/kg (- 200 tolerans)	
Toplam Nem (orijinalde)	: En çok %30	
Kül (kuru bazda)	: En çok %30	
Boyut *(satışa sunulan)	:18-150 mm (18 mm altı ve 150 mm üstü için en çok % 10 tolerans)	

*Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm olabilir.

Tablo-5 Belde ve Köylerde Kullanılacak Yerli Kömürlerin Özellikleri

Yerli Kömürlerin Özellikleri	Sınırlar
Toplam Kükürt (kuru bazda)	: En çok % 2,5
Alt Isıl Değer (kuru bazda)	: En az 3400 Kcal/kg (-200 tolerans)
Boyut *(satışa sunulan)	: 18-150 mm (18 mm altı ve 150 mm üstü için en çok % 10 tolerans)

*Mekanik beslemeli yakma tesisleri için kömür boyutu 10-18 mm olabilir.

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

Tablo-6 Isınma Amaçlı Kullanılacak Briket Kömür Özellikleri

Özellikler	SINIF 1	SINIF 2
Alt Isıl Değer (satışa sunulan) kcal/kg (min.)	5000	4000
Baca Gazına Geçen Kükürt Oranı (%) m/m (max.)	0.8	1
Düşme Sağlamlığı (%) m/m (min.)	90	80
Aşınma Sağlamlığı (%) m/m (min.)	75	65
Kırılma Sağlamlığı	80	60
Yastık veya yumurta şeklindeki briketlerde Kgf (min.)		
Tabanı düzgün geometrik şekilli briketlerde kg/cm ² (min.)	130	100
Suya Dayanım (%) (Su Geçirmeyen Torbalar İçerisinde Satılan Briketlerde Bu Özellik Aranmaz.) (min.)	70	70
Isı Verimi (%) (min.)	75	75
Duman Emisyon Oranı g/Kg (max)	8	12

Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin 5. maddesinin (a) bendinin (1) ve (2) numaralı alt bentlerinde belirtilen briket kömüründe TS 12055'de belirtilen özellikler sağlanmalıdır. Briket kömürüne uygunluk ve satış izin belgesi, briket kömürünün üretildiği ilin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne verilir. Briket kömürünün satılacağı ilin Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne bilgi verilmesi kaydıyla tüm il, ilçe, belde ve köy yerleşim alanlarında satılabilir ve kullanılabilir.

Sosyal Yardımlaşma Vakfı Kömürleri

Sosyal Yardımlaşma Vakfı aracılığı ile yapılan kömür dağıtımında, 22/04/2017 tarihli ve 30046 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Bakanlar Kurulu Kararı çerçevesinde, hava kirliliği ile mücadelede başarı ve uygulamada birlikteliğin sağlanması maksadıyla, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğine göre Bakanlık tarafından yapılan kirlilik derecelendirmesinde ilimizin yer aldığı II. grup dikkate alınarak Mahalli Çevre Kurulunca belirlenen özellikteki kömürlerin dağıtılması ve Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde belirlenen hususlara uyulması gerekmektedir.

Dağıtımı yapılan kömürlerin kalitesi ile ilgili ortaya çıkabilen yanlış değerlendirmelerin önlenmesi açısından, gerekli görülmesi halinde söz konusu kömürlerden de numuneler alınarak analiz yaptırılmalıdır. Dağıtımı yapılan kömürden alınacak numunenin analiz sonuçlarının, dağıtımı yapılan yerle ilgili belirlenen özellikleri sağlamaması durumunda söz konusu kömür, özellikleri sağlayan kömürle değiştirilmek üzere toplattırılır ve kömürün dağıtımı durdurulur. Söz konusu durum Sosyal Yardımlaşma Vakfı yetkililerine, TKİ Genel Müdürlüğüne ve kömür üreticisine bildirilir.

Sanayi Amaçlı Kullanılacak Yerli Kömür Özellikleri

Tablo-7 İlimizde sanayi amaçlı kullanılacak kömürlerde aşağıdaki özellikler ve sınırlar aranır.

Özellikler	Sınırlar
Alt Isıl Değeri (orijinalde)	Baca gazında Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen sınır değerlerin sağlanması koşuluyla kısıtlama yok.
Toplam Kükürt (kuru bazda)	
Uçucu Madde (kuru bazda)	
Boyut	Tozumu önleyici her türlü tedbirin alınması koşuluyla boyut ve torba sınırlaması yok.

Sanayi tesisleri ile ilgili hususlarda Bakanlığımızca yayınlanan 03/07/2009 tarihli ve 27277 sayılı Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü (SKHKK) Yönetmeliği ve 16/10/2009 tarihli ve 17074 sayılı (2009/19) genelgesinde belirtilen hususlara uyulması gerekmektedir.

Isınma Amacıyla Yakılması Yasak Maddeler

Çankırı il sınırları içerisinde; 13/01/2005 tarih ve 25699 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği gereğince petrol koku, mineral yağ, araba lastiği parçaları, lastik, tezek, katı atıklar ve tekstil artıkları, kablolar, ıslak odun, boyalı odun, plastikler, ev eşyaları ve yemek artıkları gibi evsel artıklar, özel atıklar, tıbbi atıklar, asfalt ve asfalt ürünleri, boya ve boya ürünleri ile fuel-oil kaplarının ısınma amacıyla yakılması yasaktır.

Öte yandan İlimizde topoğrafik yapı, meteorolojik şartlar ve yerleşim alanı durumuna göre İl Mahalli Çevre Kurulunda daha önce alınan karar gereği merkez ilçe belediye sınırları içerisinde yerli kömür kullanılmaması ve satışı yapılmamasına devam edilecektir.

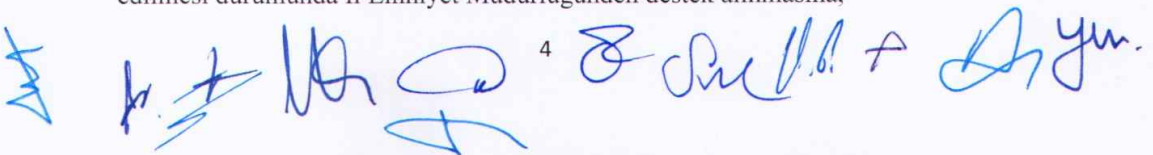
MADDE-II MEVZUATA UYGUN OLMAYAN YAKITLARIN KULLANIMININ ENGELLENMESİ VE ETKİN YAPTIRIM İÇİN DENETİM PLANININ OLUŞTURULMASI:

İlimizde, Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği ve İl Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile belirlenen özelliklere uygun olmayan yakıtların kullanımının engellenmesi için denetimler gerçekleştirilecektir. Bu Kapsamda merkez ilçedeki katı yakıt satıcılarının denetimi mülga Çevre ve Orman Bakanlığının 2006/19 sayılı genelgesi ile yetki devri yapılan Çankırı Belediye Başkanlığı denetim ekiplerince yapılacaktır. Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünce ise merkez ilçe hariç diğer ilçelerdeki katı yakıt satıcılarının denetimi iş yoğunluğu da göz önünde bulundurularak periyodik aralıklarla bir plan dahilinde yapılacaktır. Söz konusu denetimlerin yanı sıra ayrıca hava kirliliği ile mücadele kapsamında;

Çankırı Belediye Başkanlığınca:

- Şehir içindeki kömür taşıyan araçların, binaların, depoların denetiminin Çankırı Belediye Başkanlığı ekipleri tarafından yapılmasına, bu denetimler sırasında talep edilmesi durumunda İl Emniyet Müdürlüğünden destek alınmasına,

4



Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunca (Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, İl Jandarma Komutanlığı, İl Emniyet Müdürlüğü Ta ra Temsilcileri):

- Sıvı yakıt denetimlerinin sıkla tırılması,
- Alınan sıvı yakıt numunelerinin akredite olmuş laboratuvarlarda analiz yaptırılmasına, kaçak sıvı yakıt/standart dışı sıvı yakıt üretimi ve/veya satışını yapan kişi/firmaların tespit edilmesi halinde, söz konusu kişi/firmalar hakkında yasal işlem başlatılmasına,

 evre ve  ehircilik İl Müdürlüğünce:

-  ankırı Temiz Hava Eylem Planı doğrultusunda gerekli denetimlerin yapılmasına ve önlemlerin alınmasına,
- İlimizdeki sanayi kuruluşlarında baca emisyonu konulu denetimlerin sıkla tırılması ve Müdürlüğü gerekli görülmesi halinde ilave emisyon azaltıcı tedbirlerin aldırılmasına,
- İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile koordineli olarak hava kirliliği önlemleri konulu eğitim faaliyetleri düzenlenmesine,
- Hava kalitesi sonuçlarının değerlendirilerek gerekli bilgilendirmenin yapılmasına,

MADDE-III HALKIN TEMİZ YAKIT KULLANIMINA VE YAKMA TEKNİKLERİNE İLİŞKİN BİLGİLENDİRİLMESİ:

Isınmadan kaynaklanan hava kirliliğine sebep olan etmenlerin başında özellikle ısınma amaçlı düşük kalorili ve kükürt oranı yüksek kömürlerin kullanılması, yanlış yakma tekniklerinin uygulanması gelmektedir. Halkımızın kaliteli yakıt kullanımı, soba ve kalorifer kazanlarının doğru yakma teknikleri ile ilgili olarak bilgilendirilmesi, bu konuda duyarlı ının artırılması hava kirliliği ile mücadelede önem arz etmektedir. Bu amaçla  evre ve  ehircilik İl Müdürlüğü, Merkez ve İlçe Belediyelerince imkanları dahilinde afiş, broşür, el ilanı ve kitapçık bastırılması, dağıtılması, yerel basın ve yayın organları yoluyla duyuru yapılmak suretiyle halkın bilgilendirilmesi,

MADDE-IV KAZANCI/ATE Cİ KURSLARININ DÜZENLENMESİ:

İlimizde kalorifer kazanlarının tekniğine uygun yakılması ve kazan bakımı i lerinde  alı acaklar için Millî Eğitim Müdürlüğü ve Belediye Ba kanlıklarınca belirli aralıklarla “Yetkili Kalorifer Ate cisi Kursları” düzenlenerek ate cilerin bilgilendirilmesi ve kalorifer kazanlarının ehliyetli kişiler tarafından yakılması sağlanmalıdır.

MADDE-V YAKIT KULLANIMI İÇİN HAVA SICAKLIĞINA VE ZAMANA BAĞLI SINIRLAMA GETİRİLMESİ:

Dış ortam sıcaklığı gece ve gündüz 15 derecenin üzerinde olduğu günlerde kalorifer ve sobalar yakılmayacaktır. İlimizde kirli havanın zararlarına karşı insan sağlığını korumak amacıyla kaloriferlerin **ilk yakma saatleri** aşağıda belirtilmiştir.

5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Sabah	05.30-7.00
Akşam	16.00-18.00

Kalorifer ve sobaların işyerlerinde bina içi ortam sıcaklığı 18-20 °C, konutlarda ise 20-22 °C'den yukarı olmayacak şekilde yakılacak, **hava kirliliğinin yoğun olduğu günlerde** sobalar ve kaloriferler mümkünse sabah saat 10'dan sonra ve akşam saat 16'dan önce yakılmamalıdır.

İlimizdeki hastaneler, yatılı ve gündüzlü okullar, öğrenci yurtları, yaşlılar ve çocuk yurtları, kreşler, terminaller ve kolluk binalarında kalorifer ve sobalar hava kirliliğine neden olmayacak ve iç ortam sıcaklığı 20-21 °C den yukarı olmayacak şekilde **devamlı olarak** yakılabilir.

MADDE-VI UYARI EŞİKLERİNİN AŞILMASI İHTİMALİNE KARŞI UYGULANACAK KISA VADELİ EYLEMLERİN İLİN KOŞULLARINA VE KİRLİLİK KAYNAĞINA UYGUN OLARAK BELİRLENMESİ:

Hava Kalitesinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi (HKDY) Yönetmeliğinde (EK I A) da belirtilen hava kalitesi sınır değerlerinin aşılması durumunda genel tedbirlere ek olarak alınması gereken önlemler aşağıya çıkarılmıştır.

UYARI EŞİKLERİ VE KİRLİLİK DERECELERİ

Uyarı Eşikleri*	SO ₂ (mikrogram/m ³) *	PM10 (mikrogram/m ³) *
1. SEVİYE	500	260
2. SEVİYE	850	400
3. SEVİYE	1100	520
4. SEVİYE	1500	650

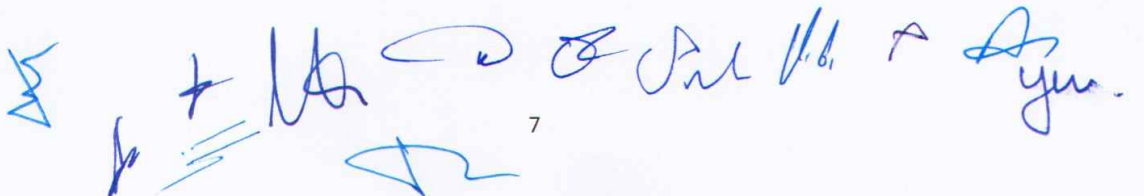
*Verilen Değerler 24 saatlik ortalamalardır.

*Nispi Nem miktarının %90'ın üzerine çıkması durumunda yukarıdaki bütün değerler %10 eksiği ile uygulanacaktır.

1. SEVİYE UYARI PLANI VE ÖNLEMLERİ

24 saat ortalaması mikrogram/metreküp olarak SO₂ 500 ve partikül madde 260 ise, genel tedbirlere ek olarak;

- Kalorifer ve sobaların ilk yakma saatleri, sabah 05.30-07.00 öğleden sonra 15-16 arasıdır.
- Tatil günlerinde (hastaneler, yatılı okullar, öğrenci yurtları, huzurevi, terminal ve kolluk binaları vb. hariç) tüm kamu bina ve tesisleri ile özel iş hanlarında sobalar ve kaloriferler yakılmayacaktır.
- Resmi kurumların tatil günleri ve 24 saat hizmet görmek durumunda olan servisler için kalorifer ve sobalar %50 kapasite ile yakılacaktır.



2. SEVİYE UYARI PLANI VE ÖNLEMLERİ

24 saat ortalaması mikrogram/metreküp olarak SO₂ 850 ve partikül madde 400 ise, genel tedbirlere ve 1. kademedeki önlemlere ek olarak;

- a) 2. ve 3. Sınıf Gayrı Sıhhi müesseler yoğun duman emisyonlarını %50 düşürecek şekilde çalışmalarını ayarlayacaktır.
- b) Kalorifer ve sobalar günde yalnız iki defa toplam 6 saati geçmemek üzere 3'er saat yakılacaktır. Tamamen söndürülmesi teknik bakımdan mahsurlu görülen kalorifer kazanları yine en az düzeyde yakılacaktır.

3. SEVİYE UYARI PLANI VE ÖNLEMLERİ

24 saat ortalaması mikrogram/metreküp olarak SO₂ 1100 ve partikül madde 520 ise, genel tedbir ile 1. ve 2. kademedeki önlemlere ek olarak;

- a) Haftanın çift sayılı günlerinde plakasının son rakamı çift, tek sayılı günlerinde ise plakasının son rakamı tek sayı ile biten özel binek otoları trafiğe çıkabileceklerdir.
- b) İlk ve orta dereceli okullar tatil edilecektir.
- c) Soba ve kaloriferler günde 1 defa 3 saat süre ile yakılacaktır.
- d) Birinci Sınıf Gayrı Sıhhi Müesseler kapasitelerini %50 azaltılacaktır.

4. SEVİYE UYARI PLANI VE ÖNLEMLERİ

24 saat ortalaması mikrogram/metreküp olarak, SO₂ 1500 ve partikül madde 650 ise, genel tedbir ile 1., 2., 3.kademedeki önlemlere ek olarak;

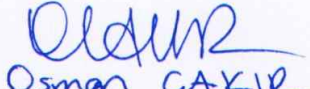
- a) Tüm okul, resmi daire ve iş yerleri tatil edilecektir.
- b) Resmi makam otoları, askeri, emniyet, itfaiye arabaları, zaruri ihtiyaç maddeleri taşıyan araçlar ve ambulans hariç olmak üzere tüm motorlu araçlar trafikten men edilecektir.
- c) Zorunlu ihtiyaç maddeleri üreten ve halk sağlığı ile direk ilgisi bulunan işyerleri dışındaki 1. 2. 3. üncü sınıf gayri sıhhi müesseler tatil edilecektir.
- d) Kaloriferler ve sobalar tamamen söndürülecek, Sağlık Kurum ve Kuruluşları kendi bünyelerinde gerekli önlemleri alacak, elektrikli ısınma cihazlarını ihtiyaçlarına göre kullanacaklardır.
- e) Tüm kamu ve Özel Hastaneler ile diğer tedavi kurumlarında Baştabiplerince, ihtiyacı karşılayacak şekilde yatak, dumandan ileri gelebilecek rahatsızlıkların tedavisi için gereken ilaç ve malzemeler hazır bulundurulacaktır.
- f) Özel ve resmi ambulanslar en kısa sürede İl Sağlık Müdürlüğü emrine verilecektir.
- g) Zorunlu olmadıkça pencereler açılmayacaktır.

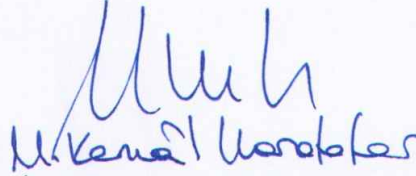
5. 11.11.2011 A. A. yun

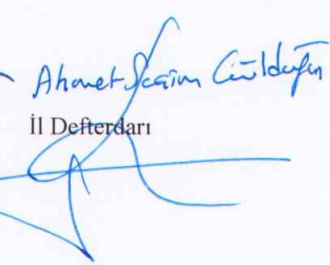
8

KARAR TARİHİ :27.10.2017

KARAR NO :13

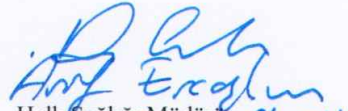

Osman ÇAKIR
Gıda Tarım ve Hayvancılık
İl Müdürü


M. Kemal Karabekir
İl Kültür ve Turizm Müdürü


Ahmet Şerif Cüldem
İl Defterdarı


Saad AKTAŞ
İl Milli Eğitim Müdürü


Ali Akın Kozan
Orman ve Su İşleri Bakanlığı
9.Bölge Müdürlüğü Çankırı Şube
Müdürü


Ali Erçil
Halk Sağlığı Müdürü


PTT Başmüdürü
Ali E. Dede

Ticaret ve Sanayi Odası Başkanı

Ziraat Odası Başkanı