

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN KÜKÜR ORANINA DİKKAT EDİNİZ

Kükürdü yüksek kömürleri kesinlikle satın almayınız. Kömürdeki kükürt yandığı zaman oluşan kükürt dioksit ciddi hava kirliliğine neden olur. Kükürt dioksitli havayı soluduğumuz zaman öksürüğe, göğüs daralmasına ve akciğer hastalığına neden olur. Kükürt dioksit konsantrasyonu havada belli konsantrasyonun üzerine çıktığında ölümlere neden olur.

Kükürt dioksit havada asit yağmuruna neden olur. Asit yağmuru insanlar, bitkiler ve eşyalar üzerinde ciddi tahribata neden olur. Asit yağmuru ve kükürt dioksit kirliliğini azaltmak istiyorsanız kükürdü düşük, kalorisi yüksek kömür satın alınız.



- KÖMÜR SATIN ALIRKEN UÇUCU MADDESİNE (VOC) DİKKAT EDİNİZ

Sobalarda kalorisi yüksek, uçucusu düşük kömür kullanınız. Sobada kömür yanarken açığa çıkan ısının oda içinde kalması gerekmektedir. Aksi durumda bacada daha fazla ısının kaybolmasına neden olursunuz. Klasik kalorifer kazanlarında ise hem kalorisi hem de uçucusu yüksek kömürleri kullanınız.

Uçucusu yüksek kömürler uzun alevli olarak yanar; yanma esnasında oluşan alev su ceketleri ile daha uzun süre temasta kalarak suyun ısınmasına neden olur. İthal kömürde uçucu madde miktarı kuru bazda %12-29 arasında olması tavsiye edilir.

Kısaca;

- Kömürdeki kükürt, kül ve nem oranının sınır değerlerin altında olmasına, kalorinin ise sınır değerleri sağlamasına dikkat ediniz.

- Külü ve nemi yüksek kömür; ısınma için kullanılması doğru olmayan kalorisi düşük kömür demektir.

- Külü ve nemi yüksek kömürün bedeli çok düşük dahi olsa, pahalı kömür demektir.

İhtiyacınız oldukça kömür satın alınız. Evinizi kömür deposu haline getirmeyiniz.

İlimizde kullanımına izin verilen kömür özelliklerinin ve uyulması gereken tüm hususların belirtildiği Yakıt Programına www.csb.gov.tr/iller/bolu adresinden ulaşabilirsiniz.



BOLU ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
Sağlık Mahallesi Şehitler Caddesi No:54 PK:14300
Telefon No:(0374) 2703573-74 Faks No:(0374)27037571



KÖMÜR SATIN ALIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR



HAVAMIZ TEMİZ OLSUN

www.csb.gov.tr/iller/bolu

BOLU ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
Sağlık Mahallesi Şehitler Caddesi No:54 PK:14300
Telefon No:(0374) 2703573-74 Faks No:(0374)27037571

Kömür Satın Alırken Kömür Torbası Üzerinde;

- Kalori değeri,
- Kül oranı,
- Kükürt oranı,
- Nem oranı,
- Ağırlığı,
- Üreticisi, adresi, telefon ve e-posta adresi gibi bilgiler yazılı olmalıdır.

Hava kirliliği, akciğer ve solunum yollarına zarar verir ve astım, bronşit ve kalp damar hastalıklarına neden olur. Kalitesiz soba ve katı yakıt (kömür gibi) kaynaklı hava kirliliğinden (büyük katil) dolayı dünyada yılda 4.3 milyon insan evlerde erken ölmektedir. Ülkemizde ısınmada kalitesiz ve küküdü yüksek kömür kullanımından dolayı her yıl 350 kişi zehirlenerek erken ölmektedir.

Nem, kükürt ve kül içeriği yüksek ve kalori değeri düşük kömür ve odun hava kirliliğine neden olmaktadır. Hava kirliliği insan yaşamının kalitesini azaltan, sürdürülebilirliğin uygulanmasında engel yaratan önemli bir çevresel sorundur.

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN KALORİSİNE DİKKAT EDİNİZ

Sizi ısıtanın kömürün kütlesi değil kalorisi olduğunu unutmayınız. Kalorisi düşük 2000 kg kalitesiz kömür yerine kalorisi yüksek 1200 kg kömürle ısınmanız mümkündür. Kalorisi düşük kömür, pahalı kömürdür. Satın alacağınız kömürün kalorisi 3500 KCal/kg ise kalorisi 7000 KCal/kg olan kömüre göre 2 kat daha fazla kömür kullanmak zorunda olacağınızı unutmayınız.

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN NEMİNE DİKKAT EDİNİZ

Nemi yüksek, kalorisi düşük kömür, ucuz dahi olsa kötü ve pahalı kömür demektir. Nemi yüksek kömürü yakmak istediğinizde daha fazla kömüre ihtiyaç var demektir. Çünkü kömür bünyesindeki nemin atılması için daha fazla enerjiye ihtiyaç vardır.

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN TORBALI OLMASINA DİKKAT EDİNİZ

Açıkta satılan kömürleri satın aldığımız zaman kömür hakkında hiçbir hak iddia edemezsiniz. Torbalı kömür satın alırken içerisinden birkaç torbayı seçiniz ve tarttırınız. Ağırlığının doğru olmasına dikkat ediniz. Açıkta kömür satmak ve satın almak yasaktır. Torbalı satılan kömürlerin analizleri tüketicilere (faturaları olmak şartı ile) ücretsiz olarak gerçekleştirilecektir.



Çevrenizde torbasız (açıkta) kömür satın alanları lütfen Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğümüze veya Belediyelere bildirin.

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN KÜLÜNE DİKKAT EDİNİZ

Kömürdeki külün düşük olmasına dikkat ediniz. Külün kalorisinin sıfır olduğunu unutmayınız. Kömürdeki kül miktarı ne kadar yüksek ise yanma sonucu oluşan taban kül ve uçucu kül miktarı da o oranda yüksek olur. Isınma amaçlı, külü yüksek kömür kullanıldığı zaman soba, kazan ve bacaların daha sık aralıklarla tıkanma olur, temizlenmesi gerekir.

Kömürdeki kül miktarı arttıkça bacadan atılan partikül madde miktarı o oranda artar. Bacadan atılan partikül madde (PM) miktarı arttıkça atmosferdeki partikül madde miktarı da artar. Bacadan atılan toz emisyonu ciddi hava kirliliğine neden olur. Uzun süreli PM kirliliğine maruz kalınması halinde kalp ve akciğer hastalığına neden olur.

-KÖMÜR SATIN ALIRKEN BOYUTUNA DİKKAT EDİNİZ

Kömür boyutu yerli ve ithal kömürde 18 150 mm arasında olmalıdır. Kömürün boyutu ızgara aralığında küçükse küçük boyutlu kömürler ızgara altına düşür. Böylece kömür yanmada ızgara arasından küllüğe düşmüş olur. Yanmayan kömüre fazla bedel ödenmiş olur.

Stokerli yakma sistemlerinde kömür boyutu 10 18 mm olabilir. Bu boyuttaki kömürler sadece stokerli yakma sistemlerinde kullanılabilir.

Büyük boyutlu kömürler doğru olarak işlenmemiş kömürlerdendir. Bünyesinde fazla miktarda kükürt, kül ve nem içeriyor demektir.