

KÖMÜRLE İLGİLİ TERİMLER

TÜVENAN KÖMÜR:

Tüvenan kömür, bir kömür ocağından tabii olarak çıkarılıp hiçbir işleme tabi tutulmayan ham kömürdür.

KRİBLE KÖMÜR:

Krible kömür, ayıklama ve eleme işlemine tabi tutulmuş tüvenan kömürdür.

ELENMİŞ KÖMÜR:

Elenmiş kömür, belli delik aralıklı eleklerden elenmiş ve belli boyut sınırları arasında sınıflandırılmış kömürdür.

TEMİZLENMİŞ KÖMÜR:

Temizlenmiş kömür, yaş veya kuru bir sistemle temizleme işlemi görmüş kömürdür.

YIKANMIŞ KÖMÜR:

Yıkanmış kömür, yaş bir temizleme işlemi görmüş kömürdür.

TOPLAM RUTUBET (NEM):

Numune olarak alınmış olan kömürde standart şartlar altında bertaraf edilebilen rutubet miktarıdır.

BÜNYE RUTUBETİ (Bünye Nemi - Higroskopik Nem):

Havada kuru kömür numunesinin 105 C sıcaklıkta oksijensiz bir ortamda sabit bir ağırlığa ulaşmaya kadar kaybettiği rutubettir.

SERBEST RUTUBET (Yüzey Rutubeti - Kaba Nem):

Tüvenan kömürün, havada kuru kömür haline dönüşümüne kadar kaybettiği rutubet olup buna kaba nem adıda verilir.

HAVADA KURUMUŞ KÖMÜRDE RUTUBET (NEM):

Maruz kaldığı havada yaklaşık bir dengeye ulaşan kömür numunesindeki rutubettir.

TOPLAM KÜL :

Bir kömür numunesinin tam yakılması sonucu arta kalan mineral maddelerin toplam ağırlığının % olarak ifadesidir.

BAĞIL KÜL :

Fiziksel yollarla kömürden uzaklaştırılamayan mineral maddelerdir.

GAZ :

Kömürün havasız (oksijensiz) ortamda ısıtılması ve damıtılması sırasında kaybettiği kütledir. Uçucu madde ve Rutubet toplamından oluşur.

UÇUCU MADDE :

Kömürdeki gaz miktarından rutubet miktarının çıkarılmasıyla bulunan değerdir.

SABİT KARBON :

Kömürdeki ; Rutubet, Kül ve Uçucu Madde toplamının 100'den çıkartılması ile bulunan değerdir.

ELEMENTEL KARBON :

Kömürün bileşiminde bulunan sabit(serbest) ve bağlı karbon toplamından oluşan değerdir.

SAF KÖMÜR :

Kömürde faydalanılan kısım olup, Uçucu madde ve Sabit karbon toplamından oluşur.

KOK :

Kömürdeki Sabit karbon ve Kül miktarının toplamıdır.

KOK HASSASI:

Gaz tayini sonucu kalan kömürün şekil ve renginin ifadesidir.

TOPLAM KÜKÜRT :

Kömür numunesi içerisindeki tüm kükürt bileşiklerinin (sülfat,organik, serbest,pirit, kalkopirit v.b.) ihtiva ettiği kükürdün % de olarak ifadesidir.

KÜLDE KALAN KÜKÜRT: (Yanmaz Kükürt)

Kömür numunesinin en fazla 850 C 'da tam yakılması sonucu elde edilen kül içerisinde sülfatlı bileşikler halinde kalan kükürdün % de olarak ifadesidir.

YANAR KÜKÜRT:

Kömür numunesinin en fazla 850 C 'da tam yakılması sonucunda yanma gazlarında kükürt bileşiği halinde bulunan kükürdün % de olarak ifadesidir.

YUKARI (ÜST) ISI DEĞERİ:(Kalori Değeri)

Kömür numunesinin kalorimetre bombasında tam yakılması sonucu açığa çıkan ısının Kcal/Kg. olarak ifadesidir

ALT (AŞAĞI) ISI DEĞERİ:(Kalori Değeri)

Kömür numunesinin kalorimetre bombasında tam yakılması sonucu açığa çıkan Üst ısı değerinden kömürün rutubeti ile kömürdeki Hidrojenin yanması sonucu oluşan suyun kondensasyon ısıları toplamının çıkarılması ile hesaplanan ısının Kcal/Kg. olarak ifadesidir.