

**TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**KOÇAŞ TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2021-2022 YILI KIŞ DÖNEMİ KÖMÜR ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİDİR**

1- Torbalı Kömürün alım şekli ve uygulanacak esaslar genel hatları ile aşağıda belirtilmiştir. Genel esaslar doğrultusunda işin şekli ve esasları İdarece ve İdare adına görevli elemanlarca belirlenecektir.

2- İşlerin yürütülmesi sırasında Yüklenici herhangi bir aksaklığa meydan vermeyecektir. Yüklenici veya Vekili kömürün gerek taşınmasında gerek numune alımlarında gerekse de örnek numune oluşumunda başında olacaktır. Yüklenici veya vekili numune alımı veya oluşumunda işin başında hazır olmaması durumunda numuneler, İdare yetkilileri tarafından alınarak analize gönderilecektir. Yüklenici bunu peşinen kabul etmiş sayılır ve bu konuda herhangi bir itirazda bulunamaz.

3- Satın alınacak kömür Ceviz tip ve Fındık tipi olacaktır. Alt ısıl değeri (orjinalde) en az 6400 kcal/kg. ve torbalı olacaktır. Torbaların ortalama ağırlığı 25 kg. olacaktır.

4- Kömürün, kükürt (kuru bazda) uçucu madde (kuru bazda), toplam nem (orjinalde), kül (kuru bazda) ve boyutları Mahalli Çevre Kurulu'nun ısınma amaçlı ithal kömürlerde belirlediği özelliklerde olacaktır.

5- Yüklenici kömürün üretimine, ithaline, piyasaya arzına, satışına, nakliyesine ve tüketilmesine ilişkin olarak mevzuat gereği alınması zorunlu olan sicil, izin ruhsat gibi işlemleri zamanında yapacaktır. Bu gibi işlemlerin eksikliğinden dolayı meydana gelecek her türlü olumsuzluktan ve zarardan yüklenici sorumludur.

6- Kömürlerin teslim yeri Koçaş Tarım İşletmesi Müdürlüğü - AKSARAY olup, teslim mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. Kömürlerin Yükleme ve İşletmeye kadar nakliyesi, boşaltma ve gösterilecek yere istiflenmesi Yükleniciye aittir.

7- Kömürü tesliminde İşletme kantarında yapılan tartım esas alınır. Ödemede İşletme kantarında yapılan tartım esas alınarak göre yapılır.

8- Kömürün taşıyan araçların her birinden sondajlama usulüyle; 2 torba fındık tipi için ve 2 torba ceviz tipi için Yüklenici veya Vekili nezaretinde örnek numune alınarak tutanak altına alınacaktır. Taşıma sonucunda Yüklenici ve vekili nezaretinde gerek Fındık tipi için gerekse de Ceviz tipi için alınan numuneler bir araya getirilip her bir tip için ayrı ayrı karıştırılarak oluşturulacak örnek numuneler analiz yaptırılacaktır. Analiz ücreti yükleniciden tahsil edilecektir. Yüklenici birinci analiz sonucuna itiraz ederse ikinci analiz ücretini de kendisi ödeyecektir. İkinci kez yapılan analiz sonucu kesin sonuç olarak kabul edilecektir. Kömür analizleri öncelikle Çevre ve Orman Bakanlığına bağlı laboratuvarlarda, diğer resmi kurum laboratuvarlarında veya özel şirketlerin, firmaların laboratuvarlarında yaptırılacaktır. **Kömür analiz sonuçlarının değerleri aşağıda yazılı değerleri aleyhte %3 oranına kadar aştığı takdirde ceza uygulaması yapılır. %3 oranından aleyhte fazla aştığı takdirde kömür kesinlikle iade edilecektir. Tüm iade masrafları ( yükleme, nakliye, boşaltma vs. tüm masraflar ) yükleniciye aittir.**

9- İşin İdari ve Teknik Şartnamede belirtilen esaslarda yürütülmemesi halinde idarenin yüklenici adına gerekli diğer tedbirleri alma hakkı vardır. İdare yüklenici adına piyasadan kömür alarak aradaki fiyat farkını yüklenicinin alacağından tahsil edecektir.

10- Kömürlerin bedeli, yaptırılacak olan analiz sonucunda kömürlerin belirtilen şartlara uygunluğunun kesinleşmesinden sonra ödenecektir.

11- İşe başlama tarihinden itibaren 60 gün içerisinde mal teslim edilecektir.

  
1



## SATIN ALINACAK KÖMÜRÜN EVSAF VE ANALİZ DEĞERLERİ

ÖZELLİKLER	SINIRLAR
TOPLAM KÜKÜRT (Kuru Bazda)	En çok %0,9
ALT ISI DEĞERİ (Orjinalde)	En az 6400 Kcal/Kg
UÇUCU MADDE (Kuru Bazda)	%12-31
TOPLAM NEM (Orjinalde)	Max%10
KÜL (Kuru bazda kaba nem hariç)	Max%16
KÖMÜR BOYUTLARI	30-100mm Ceviz Tipi
KÖMÜR BOYUTLARI	10-20mm Fındık Tipi
<b>ALINACAK CEVİZ TİPİ KÖMÜR MİKTARI</b>	<b>25 Ton</b>
<b>ALINACAK FINDIK TİPİ KÖMÜR MİKTARI</b>	<b>325 Ton</b>
Kömürler orijinal torbalı ve torbaların ortalama ağırlığı 25 kg olacaktır.	

Laboratuvar muayene raporuna göre kömür bedeli tespiti :

İdare Denetim Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından yapılan kabullerde, laboratuvar muayene raporlarındaki kalori, kül değerlerine göre baz fiyata penalite (ceza) uygulanacaktır. Ceza hesapları Ceviz tipi veya Fındık tipi kömür analiz raporundaki analiz sonuçları ile Yüklenicinin ihale aşamasında beyan ettiği kömüre ait baz kalori değeri bu şartnamede verilen kül ve baz değerleri kullanılarak aşağıdaki esaslar dahilinde yapılacaktır.

Aynı kömüre birden fazla ceza söz konusu olması halinde, cezaların toplamı geçerli olacaktır. Kömür analiz raporlarına göre uygulanacak ceza, baz fiyatı aşmayacaktır.

Kömürlere prim uygulaması yapılmayacaktır.

**a) Kalori değerine göre ceza**

Parti kalori değerinin baz kalori değeri ile farkına göre birebir oranlarda veya artan oranlarda aşağıdaki şekilde ceza uygulanacaktır.

$$\text{Ceza} = (\text{Baz kalori} - \text{parti kalorisi}) \times \frac{\text{Baz fiyatı}}{\text{Baz kalori}} \times 1.000$$

$$\text{Ceza katsayısı} = (\text{Baz Kalori} - \text{Parti Kalorisi}) \times \frac{\text{Baz Fiyat}}{\text{Baz Kalori}} \times \text{Ceza Katsayısı}$$

**ÖRNEK -:**

6400 kcal/kg baz kalori kömür fiyatı nakliye dahil 1.400,00 TL/Ton fiyata satın alınmış ve analiz 6000 kcal/kg bulunmuş ise,

$$(6400 - 6000) \times \frac{1.400 \text{ TL}}{6400} \times 1.000 = 87,50 \text{ TL/Ton ceza uygulanacaktır.}$$

**c) Toplam Nem oranının (Orjinalde) %10'un üzerinde çıkması halinde fazla çıkan oranda toplam miktardan fire düşülecektir.**

**-ÖRNEK**

Analiz sonucu fazla çıkan toplam nem oranı : %5

Teslim Edilen Miktar : 80.000 Kg.

80.000 Kg. X 5 /100 = 4.000 Kg. fire düşülecektir.

09.08.2021

Mehmet ULUKAVAK  
Destek Hizmetleri Şefi

Rafiq KARAGÖZ  
İşletme Müdürü