

## **EK-1:**

### **İŞLETMELERDE KULLANILAN ENERJİ HAMMADDELERİ MİKTARLARININ HESAPLANMASINA ESAS TEŞKİL EDEN KRİTERLER**

#### **I- Sanayide Kullanılan Kurutma-Piştirme Fırın Ve Tünelleri vb. Tesisat İçin Fuel-Oil İhtiyacı:**

Brülörlerin ortalama saatlik yakıt sarfiyatı üzerinden (yedek brülör dikkate alınmaz) kapasitelerindeki çalışma saatleri belgelenmek üzere hesap edilir.

#### **II- Sanayide Kullanılan Buhar Jeneratörleri, Sıcak Su Kazanları İçin Fuel-Oil İhtiyacı:**

Kazanın ısıtma yüzeyi m<sup>2</sup>'si başına 10.000 Kcal/Saat başına 1,5 Kg/Saat (Maden kömürü kullanılıyorsa 3,5 Kg/Saat, Linyit kömürü kullanılıyorsa 7 Kg/Saat, Odun kullanılıyorsa 9,5 Kg/Saat, LPG gazı kullanılıyorsa 0,5 Kg/Saat (0,20 m<sup>3</sup>/Saat)).

#### **III- İlk Ateşleme İçin Motorin İhtiyacı:**

Kazan veya brülörlerin ortalama saatlik sarfiyatının ¼'ü günlük ihtiyaç olarak tespit edilir.

#### **IV- Elektrik Jeneratörleri İçin Motorin İhtiyacı:**

Firma mülkiyetinde bulunan jeneratörün kurulu gücü (KW başına) 0,250 Kg/Saat üzerinden günde 4 saat çalıştırıldığı kabulüne göre hesap edilir.

#### **V- Parça Ve Makine Temizliği İçin İhtiyacı:**

Seyyanen günde 5-10 litre hesabıyla benzin veya gazyağı veya motorin çalışma koşuluna göre hesap edilir.

#### **VI- Üretimlerinde Benzin Kullananların İhtiyacı:**

Üretimde solvent olarak benzin de kullanıldığı ileri sürülerek talepte bulunanlara kullanabileceklerin gerekliliği tespit edilmek şartıyla ikame madde miktarı oranında, kapasite formülasyonundaki miktar üzerinden verilir.

VII- Münhasıran ısıtmalarında Fuel-Oil kullananlar için yılda 5 ay üzerinden ve II. Maddedeki kritere göre hesap yapılır.

**NOT: Brülör Kcal. üzerinden yapılan hesaplarda brülörün günlük çalışma saatinin 2/3'ünde faal olduğu dikkate alınır.**