

GRUP: 2901

(Nace Kodu: 08.12 Çakıl ve kum ocaklarının faaliyetleri; kil ve kaolin çıkarımı.)

1. KIRMA TAŞ İMALATI KAPASİTE KRİTERİ

Onay Tarihi: Birlik Yönetim Kurulunun 29-30.06.2018 tarih ve 96 sayılı kararı ile verilen yetkiye istinaden 20.03.2019 tarih ve 8 sayılı kararı ile kabul edilmiştir.

1.1 Kapasite Hesaplama Yöntemi:

Kırmataş (Agrega; Mıçır, Taş Tozu, Balasttaşı vb.) üretim miktarı; çalışır vaziyetteki konkasörlerin kapasiteleri (Ton/saat) esas alınarak hesaplanır. Üretim Hesabı başlığı altındaki formüllere göre mıçır ve taş tozu olarak sınıflandırılır.

1.2 Tesiste Bulunması Gereken Makine ve Teçhizat :

- Konkasör Kırıcı
- Agrega Eleği
- Konveyör Bantlar
- Bunker
- Loder veya Ekskavatör

1.3 Konkasörün kırma kapasitesi:

$$K = M \text{ (kg/saat)} \times 8 \text{ (saat/gün)} \times G \times 0,83 = \text{(kg/yıl)}$$

K = Konkasör Kapasitesi (Kg/yıl)

M = Kırıcının bir saatte kırdığı kalker miktarı (Kg/saat)

G = Yıllık çalışılan gün sayısı ocağın bulunduğu konum ve mevsim şartlarına göre eksper tarafından tespit edilir (Gün/yıl) = 150 - 300 gün/yıl

0,83 Faktörü: İşyerinde işçi ve makinelerin 1 saatin 50 dakikasında fiilen çalıştıkları kabul edilerek $50/60 = 0,83$ çarpanı zaman faktörü olarak hesaplamalara dahil edilir.

1.4 Üretim Hesabı :

Mıçır (1, 2, 3 No'lu) Üretimi (Kg/yıl) : Konkasör Kapasitesi x 0,65

Taş Tozu Üretimi (Kg/yıl) : Konkasör Kapasitesi x 0,35

Mıçır cinsleri (1, 2 ve 3 no'lu) Tablo II' de ayrı ayrı belirtilebilir. Kireç fırınlarına beslenmek üzere Fırın Taşı (kelle kireç) üretimi yapan tesislerde hesaplanan kırma kapasitesinden Fırın Taşı olarak ayrılan miktar düşüldükten sonra kalan kırmataş, Mıçır (1,2,3 no.lu) ile Taş Tozu olarak yukarıdaki oranlar kullanılarak sınıflandırılır. Fırın Taşı Tablo II'de ayrı olarak belirtilir. Ancak toplamı konkasörün kırma kapasitesini aşamaz.

1.5 İhtiyaç Maddeleri :

Konkasör Kırma Kapasitesi kadar kalker, dolomit vb. kayalar Tablo IV' de ihtiyaç olarak belirtilir. Sahada kullanılan iş makineleri için motorin ihtiyacı çalışır vaziyetteki iş makinelerinin Motor Güçleri Kilowatt (KW) veya Beygir Gücü (BG) esas alınarak aşağıdaki formül yardımıyla hesaplanır veya eksper heyetince yıllık fiili sarfiyattan tespit edilir.

Toplam Motor Gücü (KW) x 0,2500 x 8 saat x G (gün/yıl) = ... Kg/yıl motorin

Toplam Motor Gücü (BG) x 0,1875 x 8 saat x G (gün/yıl) = ... Kg/yıl motorin