

### 3.GRUP

#### BARİT

Barit madeninin yükleme ve boşalma işlemleri sırasında meydana gelebilecek fire oranı %0-%3'dür.

#### HAFRİYAT MALZEME (KIRMAKUM, MICIR, FİLLER):

Açık hava işletmeciliği olarak faaliyet gösteren, yol yapım ve inşaat işlerine hafriyat, malzeme (kırmakum, micir, filler vb.) temin eden kum ve taş ocaklarında 2016 yılı için üretim fire oranlarının ocakta kullanılan iş makinelerine, ocağın durumuna, ocağın bulunduğu bölgenin iklim şartlarına göre değişiklik göstermekle birlikte, ortalama üretim fire oranının %8-13 aralığında değişebilir.

#### MERMER VE GRANİT:

Mermer ve granitin kesileceği ebata göre fire oranı %3-%7 arasında oluşur.

#### MERMER:

Ürün / Ürünler	Fire Oranı	
Levha halindeki mermerlerin kenar kesme makinesinde düzeltilmesi, traşlanması ve ölçülere göre kesilmesi esnasında oluşacak fire oranı	% 8-10	
Katrak makinelerinde işlemek üzere bir metre küp beyaz marmara mermeri için istihsal edilecek levha kalınlığına göre oluşacak fire oranı	% 10-20	
Bej mermerde oluşacak fire oranı	% 20-25	
Kenar kesme firesi umumiyetle yukarıda bildirilen miktara dahildir. Ancak bazı durumlarda bilhassa renkli mermerlerde kenar kesme esnasında oluşacak fire oranı	% 5-10	
Fire miktarı ve levha kalınlığı malum olduğuna göre elde edilecek metre kare miktarı kendiliğinden ortaya çıkar		
Tomruk mermerin plaka haline gelmesinde oluşacak fire oranı	% 20	
Katrak fireleri	Beyaz blok mermerlerde ortalama levha firesi % 25, renkli somaki blok mermerlerde ortalama	% 20-25
Kenar kesme ve silme fireleri	Beyaz ve renkli levha mermerlerde ortalama	% 5-10
	Plaka mermerlerin ebatlandıktan sonra oluşan fire oranı	% 20-30

Değişik ocaklardaki, değişik renkteki bloklardan üretilen plaka mermer için yaklaşık;

1 m3. Blok mermerden	25 m2 plaka	2'lik çıkar
1 m3. Blok mermerden	18 m2 plaka	3'lük çıkar
1 m3. Blok mermerden	12 m2 plaka	4'lük çıkar
1 m3. Blok mermerden	9 m2 plaka	5'lik çıkar

#### MERMERLERİN PLAKA OLARAK TEMİZLENMESİ, KESİMİ VE İNŞAATTA MONTE EDİLMESİ SİRASINDA OLUŞAN FİRE ORANLARI:

- Plaka mermerin temizlenme ile inşaat ölçülerine göre kesiminde ve inşaatta monte edilmesi sırasında şantiye şartlarına bağlı olarak % 10'a kadar,
- Muayyen ebatlarda kesilmiş ve parlatılmış mermerlerin inşaatlara montajı sırasında % 2 ila % 5 aralığında,
- İnşaat monte firelerinin; beyaz levhalardan belirli ölçülerde kesilen mermerde %5, renkli somaki levhalardan belirli ölçülerde kesilen mermerde %10 olabileceği, beyaz levha mermerlerin firelerinin hiçbir şekilde değerlendirilemeyeceği, renkli somaki mermerlerin firelerinin ise %50 nispetinde paladyen olarak değerlendirilebileceğine oy birliği ile karar verilmiştir.