

## CEVHER HAZIRLAMA TESİSLERİ

### Çevresel Etkiler:

Cevher Hazırlama Tesislerinin çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Gürültü,
- Vibrasyon
- Toz

### Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilecek hususlar:

- Kırma eleme tesisinde, yıkamalı, filtreli vb. kontrollü sistemlerin kullanılması, (*Püskürtme başlığında havanın sıkıştırılması ve aynı zamanda sıkıştırılan bu havaya belli periyotlarda ve damlacıklar halinde su verilmesi suretiyle, suyun pulvarize edilmesi sağlanmalıdır. Böylece 5 mikrona kadar küçülebilen su zerrecikleri, toz zerreciklerinden daha küçük hale geldiğinden, daha çok toz zerreciğini çevreleyebilmekte ve toza bir hacim kazandırarak ağırlaşmış malzemeyi ıslatmadan indirgeyebilmektedir. Bu sistemde kullanılacak olan su miktarı genellikle 1 ton malzeme için 0,5 litre su olarak düşünülebilir. Bu yöntem ile kırma – eleme ve stoklama işlemlerinden kaynaklanan tozuma engellenebilmektedir.*)
- Oluşan gürültü ile ilgili olarak; Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda belirtilen sınır değeri aşmayacak şekilde önlemler alınması,

ile ilgili hususlar değerlendirme sürecinde sorgulanmalı ve gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.