

KİREÇ FABRİKALARI VE/VEYA ALÇI FABRİKALARI

Çevresel Etkiler:

Kireç Fabrikaları ve/veya Alçı Fabrikalarının çevreye olabilecek önemli etkileri şöyle sıralanabilir:

- Kireç imalatı için enerji kullanımı ve havaya yapılan azot oksitler (NOX) kükürt dioksit (SO₂) ve toz emisyonları

Projelerin değerlendirilmesinde dikkat edilmesi gereken temel hususlar:

- NOX emisyonlarının kontrolüne yönelik teknikler (*NOX emisyonları temelde üretilen kirecin kalitesine ve üretimde kullanılan fırının tasarımına bağlıdır. Düşük NOX brülörleri birkaç döner fırına bağlanmıştır. Diğer NOX düşürme teknolojileri ise uygulanmamaktadır. SO₂ emisyonlarının kontrolüne yönelik teknikler; Döner fırınlardan yapılan SO₂ emisyonları, yakıttaki kükürt muhtevasına, fırının tasarımına ve üretilen kireç içerisinde bulunması gerekli kükürt muhtevasına bağlıdır.*)
- Azami ısı kazancı sağlayan modern klinker soğutucuları kullanılması
- Atık gazdan ısı kazanımı yoluyla asgariye indirilmesi.
- Fırına giriş yapan malzemelerin dikkatli seçimi ve kontrolü emisyonları azaltılması
- Kaçak kaynaklardan toz emisyonlarının asgari seviyeye çekilmesi/önlenmesi
- CO döngülerinin sayısını asgari seviyeye çekmek üzere, hızlı ölçüm ve kontrol ekipmanına
- sahip elektrostatik çöktürücüler, çok bölmeli ve “torba patlatma detektörlü” kumaş filtreler vb. kullanılması

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