

HAVA KALİTESİ MODELLEME RAPORU HAZIRLANMASI

Hava kalitesi modellemesi nedir?

Çeşitli faaliyetler sonucu oluşan ve atmosfere salınan hava kirleticilerinin atmosferde dağılımının; topoğrafyaya, meteorolojik ve fotokimyasal reaksiyonlar v.b. koşullara bağlı olarak matematiksel yöntemlerle hesaplanmasıdır.

Neden gerekli?

- ÇED Raporlarında,
 - Yer seçimi ve karar verme süreçlerinde,
- hava kalitesi modelleme çalışması yapılması gereklidir.

İşletmede bulunan ve/veya yeni kurulacak tesisler, atmosfere terk ettiği kirleticilerinin kütesel debileri sınır değerlerin (SKHKKY Ek-2 Tablo 2.1) aşılması halinde; hava kalitesine katkısının değerlendirilmesi amacıyla uluslararası kabul görmüş bir dağılım modeli kullanılarak, hava kirlenmesine katkı değerinin hesaplanması gerekmektedir. ÇED Raporlarında bu çalışmalar zorunludur.

Ayrıca, planlanan işletme ve/veya tesisler için olası emisyonların dağılımı yer seçimi esnasında çok önemlidir. İşletme ve/veya tesisler hava kalitesi modelleri yardımı ile emisyonlarının sorun oluşturmayaacağı bölgeleri tespit eder ve bu bölgelerde yer seçimi gerçekleştirir.

PPM, hava kalitesi modelleme çalışmasında, EPA tarafından geliştirilen modellerden olan ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından da önerilen AERMOD Modeli kullanılmaktadır. PPM, Lakes firmasının AERMOD View arayüzü lisansına sahiptir

Detaylı bilgi ve sorularınız için lütfen arayınız.

