



BACA GAZI EMİSYON ÖLÇÜMLERİ

EMİSYON NEDİR?

Yakıt ve benzerlerinin yakılmasıyla; sentez, ayrışma, buharlaşma ve benzeri işlemlerle; maddelerin yığılması, ayrılması, taşınması ve diğer mekanik işlemler sonucu bir tesisin atmosfere yayılan hava kirleticiler **emisyon** olarak adlandırılır.

EMİSYON KAYNAĞI NEDİR?

Herhangi bir tesisin çevreye, doğaya **emisyon** yayan cihazlar, üretim prosesleri, bacalar vb kaynaklardır.

EMİSYON ÖLÇÜMÜ NEDİR?

Tesislerin çevreye yaydıkları **atık** miktarlarının hesaplanarak ilgili yönetmelikler dahilinde incelenmesi işidir.

YASAL MEVZUATLAR

Emisyon ölçümleri Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yayınladığı "Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği" kapsamında ve 27277 sayılı "Sanayiden Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği" ne uygun olarak gerçekleştirilir.

Bu ölçümlerin dışında yapılan ölçümler firmaların kendi iç denetim mekanizmalarında kullanılmak üzere yapılır.

GAZ ANALİZLERİ

Bacagazi ölçümleri laboratuvarımızda bulunan **MADUR** marka baca gazı analiz cihazları ile yerinde tespit edilir. Cihaz bir numune alma probu, toz ve nem tutan iki özel filtre , ayrı ölçüm sensörleri, Termokupl (NiCr-Ni), bilgisayar kutusu ve ekranından oluşmaktadır. Ölçüm sonuçları hemen yazıcıdan alınabilmektedir.

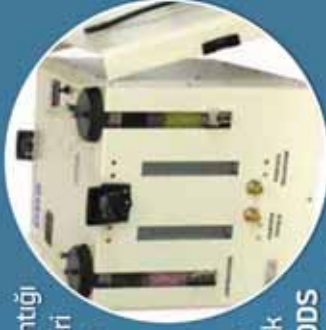
TOZ ANALİZLERİ

Toz Ölçümleri iki aşamalı olarak gerçekleştirilir. Laboratuvar şartlarında koşullandırılmış filtreler tartılıp değerleri kayıt altına alınır. Kullanılmış olduğumuz **TECORA** marka toz örnekleme cihazları ile filtreler emisyon kaynağına tutulur ve cihazın çekiş yapması ile belli bir hacimde gazı içine çekerek toz parçacıklarının filtreye tutulması sağlanır. Daha önce koşullandırıldığı değerlere tekrar gelmesi sağlanan filtreler ikinci kere tartılarak ilk tarımdaki değerle kıyaslanarak emisyon kaynağının yaydığı toz miktarı ölçülmüş olur.



VOC ÖLÇÜMLERİ

VOC ölçümlerinin ölçüm mantığı da hemen hemen toz ölçümleri ile aynıdır. Toz ölçümlerinden farklı olarak **VOC** ölçümlerinde filtre yerine sorbent tüpler kullanılır. Bacadan çekiş işlemi için sorbent tüplere uygun olarak üretilmiş **TECORA** marka **DDS** cihazı kullanılmaktadır. Bu sorbent tüplere bacadan yapılan çekişle organik bileşiklerin tutulması sağlanır. Sorbent tüpler **GC** (gaz kromatografi) cihazı ile analiz edilir. Bu analizden gelen değerler raporlarımızda kullanılır.



GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMLERİ



Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin **Ek-1** ve **Ek-2**'sinde yer alan işletme ve tesisler için çevre izin veya çevre izin ve lisans belgesine esas olacak akustik raporlar laboratuvarımızın uzman kadrosu ile hazırlanmaktadır.

7/3/2008 tarihinden önce kurulmuş veya bu tarihten sonra planlama ve kurulum aşamasını tamamlayarak faaliyete geçmiş işletmelerin, tesislerin değerlendirme yöntemleri kullanılarak oluşması muhtemel çevresel gürültü seviyelerinin belirtildiği ve sınır değerlerin aşılıp aşılmadığını gösteren raporlar Akustik Rapor olarak tanımlanmıştır. Çevresel Gürültü Yönetmeliği madde 22, madde 33 ve madde 34'de işletme ve tesisler için çevresel gürültü sınır değerleri ve ilgili kriterler belirtilmektedir.