

## Desibelmetre

### Çevresel gürültü için desibelmetre

Çevresel gürültü, endüstriyel gürültü ile aynı değildir. Daha hassastır, gürültünün kaynağını ve etkisinin seviyesini tanımlamak daha kolaydır.



Çevresel gürültü sıklıkla farklı kaynaklardan oluşan bir bileşendir ve kimin maruz kaldığına bağlı olarak farklı sonuçlar olabilir. Örneğin, yakınındaki havalimanından gelen gürültü, inşaat alanları, futbol sahası, demiryolu, çocuk oyun alanı, trafik vb. Çevresel gürültüler farklı özelliklere sahip olabilir: kalıcı, uzun süreli, sık görülen, süresiz, can sıkıcı ve daha az can sıkıcı gibi. Bu durumda insan faktörü çok önemlidir, çünkü bir kişi için kesinlikle iyi olan bir şey diğerleri için kesinlikle kabul edilemez olabilir. Farklı durumlarda, günün farklı zamanlarında farklı yerlerde hangi ses seviyesinin kabul edilebilir veya kabul edilemez olduğu konusunda düzenlemeler vardır.

Desibelmetre bir gürültüyü değerlendirmenin en kolay ve en hızlı yoludur. Ölçümler tek seferde veya sürekli yapılabilir ve gece gündüz farklı saatlerde yapılmalıdır. Uzun süre veya 5,15,60 dakikalık periyotlarda bütün gün boyunca ortalama ve en yüksek gürültü değerini bulmaya yardımcı olabilecek ölçümler yapılabilir.

Doğrusal kanıtlayıcı gürültü ölçümleri için doğrulanabilir ses ölçümü

Ekipman kullanılmalıdır (sınıf 1). Genellikle Sınıf 2'nin cihazları kabul edilir, çünkü sesle ilgili cihazlar  $\pm 1.5$  dB'lik yüksek hassasiyette bile belli bir gürültü seviyesinin önemli ölçüde

aşılabilirdiğini göstermektedir. Bilindiđi üzere endüstriyel gürültü uyuşmazlıklara neden olabilir. Böyle durumlarda desibelmetre cihazları kullanılır. Oluşan anlaşmazlıklarda kurum içi veya özel gürültü ölçümleri esas alınır ve örneğin mahkemede kullanılabilir ölçümler müfettiş tarafından yürütülebilir (örneğin, komşularla veya konut sakinleriyle olan anlaşmazlıklar durumunda). Dolayısıyla, birinci sınıf bir çok pahalı ses ölçüm cihazının satın alınmasını



önler.