



SES KIRLILIĞI

Ses Kirliliği Nedir ?!

- * Ses kirliliği; insanların işitme sağlığını ve algılama gúcünü olumsuz yönde etkileyen, kişinin psikolojik ve fiziksel dengesini bozabilen, iř verimini düşüren, çevrenin doğallığını bozan bir çevre sorunudur. Ses kirliliğinin yoğun olduğu bir şehirde yaşayan insanın; iř veriminin düşük, sinirli yapıda ve huzursuz olduğu gözlenir.



Ses Kirliliğine Neden Olan Durumlar

- * Ses kirliliği kaynaklarının başında trafik sorunu gelir. Taşıtlardan çıkan fren sesleri, motor ve egzoz sesleri trafik gürültüsünün başında gelir. Trafiğin yoğun olduğu büyük şehirlerimizde karayolundan geçen taşıtların sayısı gün geçtikçe artar. Büyük şehirlerimiz bu yoğun karayolu gürültüsünden gittikçe daha fazla etkilenir.
- * Demir yollarının yük taşımacılığında önemli yeri vardır. Ancak demir yollarının gürültüsü insanlarda rahatsızlık uyandırır. Ayrıca büyük şehirlerdeki uçaklar da ses kirliliğine neden olur.
- * Sorumsuzca açılan radyo ve teyp sesleri de ses kirliliğine neden olur.

Ses Kirliliğinin Doğurduğu Sorunlar

1.Fizyolojik Sorunlar :

Ses Kirliliği, geçici yada kalıcı işitme kaybına, yüksek tansiyona, solunum ve dolaşım sistemlerini olumsuz etkiler.

2.Psikolojik Sorunlar :

Zihinsel etkinliğin azalmasına, strese,uyku düzeninin bozulmasına, sinirliliğe, dikkatin dağılmasına, iş veriminin düşmesine neden olur.

3.İş Sorunları :

Özellikle beklenmeyen zamanlarda ortaya çıkan ses kirliliği, iş veriminin düşmesi, kendini işine verememe ve hareketlerin engellenmesi şeklinde performansı düşürücü etkiler yapar. Gürültünün öğrenmeyi ve sağlıklı düşünmeyi de engellediği deneylerle saptanmıştır.

Ses Kirliliği Önlenmek İçin :

- * Toplu taşıma sistemine geçilmeli, metrolarla yapılan yer altındaki trafiğe önem verilmeli, bisiklet kullanımı yaygınlaştırılmalıdır
- * Sanayi tesisleri şehir dışına kurulmalı, gürültü ölçümleri yapılmalı, gürültülü yerlerde çalışanların kulaklarına kulaklık takılmalıdır.
- * Ses kirliliği konusunda kişi ve kuruluşlar bilinçlendirilmelidir.
- * Ev ve iş yerlerinde ses geçirmeyen camlar (ısıcam gibi) kullanılmalıdır.

NOT

İnsanın Kulağı 85 db den sonra yavaş yavaş zarar görmeye başlar. Tabii ki bu da o desibele kaldığı zamana bağlıdır. Mesela 10 saat 90 db ' e maruz kaldıysanız çok olur ama 1 dk 120 db ' e maruz kalırsanız o kadar zarar vermez

Ses Kaynağı	Yaklaşık Ses Düzeyi (db)
Sonbaharda Dökülen Yaprakların Sesi	10 Desibel
Fısıltı(Kütüphane Ortamındaki Gibi)	30 Desibel
Sessiz Konuşma	40 Desibel
Normal Konuşma(Dikiş Makinesi)	60 Desibel
Kalabalık Mağazadaki Ses	70 Desibel
Aracın Korna Sesi	115 Desibel
Jet Uçağının Motorunun Sesi	140 Desibel