

SES TEKNOLOJİLERİ

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE SES TEKNOLOJİLERİ

Ses şiddeti: Bir ses kaynağının ürettiği sesin farklı uzaklıklardan farklı duyulmasını sağlayan özelliğe ses şiddeti denir.

Sesin şiddetine**gürlük**.....adı verilir.

Sesin Şiddetini Artıran Araçlar

- * Ses, her yöne yayılırken şiddeti azalacağından uzaktaki kişileri duymakta zorlanırız. Bu yüzden sesin şiddetini artıran bazı araçlar kullanırız. Örneğin, mikrofon, hoparlör ve megafon gibi.



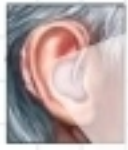
İşitme cihazı



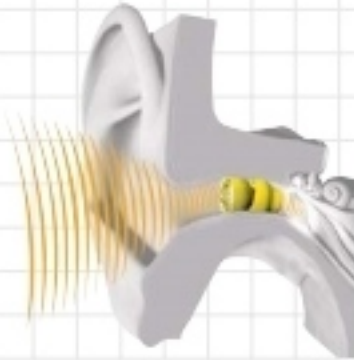
Hoparlör



Megafon



İşitme kaybı olan kişiler daha iyi işitebilmek için işitme cihazları kullanırlar.



İşitme cihazları sesin şiddetini artırarak kulağa iletir.

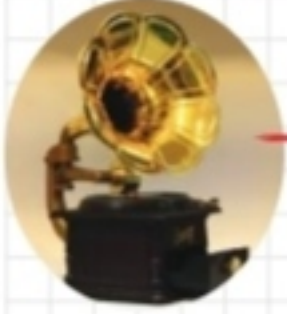
Ses Kayıt Cihazları

Sesin kaydedilip tekrar dinlenebilmesini sağlayan araçlar ses kayıt ve dinleme araçlarıdır.

Geçmişten günümüze kadar geliştirilen ses kayıt cihazları şunlardır.



1) **Fonograf:** Thomas Edison 1877 yılında fonograf adı verilen ses kayıt cihazını icat etti. Edison sasi silindir şeklindeki levha üzerinde oluşturulan izler şeklinde fonograf adını verdiği cihaz ile kayıtları yaptı.



2) **Gramafon:** 1895 yılında Emile Berliner gramafonu icat etti.



3) **Manyetik bantlar ve kasetler:** 1940'lı yılların başında ses kaydı için manyetik şeritler üzerine kayıt yapan araçlar kullanılmaya başlandı. Bu icat ses kasetlerinin bulunuşunu da beraberinde getirdi. Kasetlere kaydedilen ses kasetçularla dinlenabiliyordu.



4) 1980'li yıllarda artık CD'ler ön plana çıktı. CD'lere kaydedilen ses CD çalarla dinlenebilir. Daha sonra DVD'ler üretildi.



5) Günümüzde MP3 çalar denilen müzik araçları da kullanılmaktadır.



* Günümüzde ses kaydetmek kolay hâle gelmiştir. Artık cep telefonları, tabletler, bilgisayarlarla ses kaydedilebilmektedir ve dinlenebilmektedir.

Ses Kirliliğini Önlemek İçin Yapılması Gerekenler

- ▶ Gürültülü iş yerlerinin apartmanların alt katlarına ya da konutlara çok yakın yerlere yapılması engellenmelidir. Kütüphane, okul gibi yerler trafiğin yoğun olduğu bölgelerden uzaklarda yapılmalıdır.
- ▶ Ses çıkaran araçlara susturucu takılmalıdır.
- ▶ Radyo ve televizyonun sesi fazla açılmamalıdır.
- ▶ Evlerde gürültülü tamirat işleri gece ve sabah dışındaki saatlerde yapılmalıdır.
- ▶ Yüksek sesle müzik dinlenmemelidir.
- ▶ Fabrika ve havaalanları, yerleşim yerlerinden uzak yerlere kurulmalıdır.
- ▶ Motorlu taşıtların kornaları gereksiz yere çalınmamalıdır.

PEKİŞTİRELİM

İşaidaki mekânları tabloda belirtilen zamanlarda gözlemleyerek ses kirliliğini belirlelim. Verilen renkleri kullanarak tabloyu dolduralım.

- Sessiz
- Az gürültülü
- Gürültülü
- Çok gürültülü

	Zaman	Sabah	Öğle	Akşam	Gece
Mekânlar					
Sınıf					
Cadde					
Kütüphane					
Pazar yeri					
Alışveriş merkezi					