

Ses bir enerji türüdür. Bir kaynaktan dalgalar halinde etrafa yayılır.

Doğal Ses Kaynakları



İnsan sesi



Hayvan sesi



Rüzgar sesi



Şimşek sesi



Şelale sesi

Yapay Ses Kaynakları



Müzik aleti



Televizyon



Radyo sesi



Araba sesi

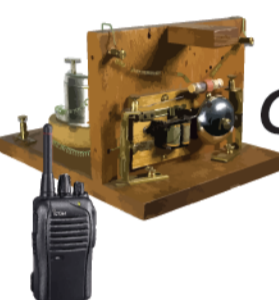


Saat sesi

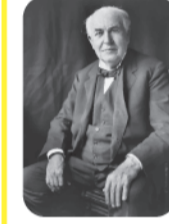
Ses Kaynaklarının Tarihsel Gelişimi



Telefon, **Alexander Graham Bell** tarafından icat edilmiştir.



Radyo ve telsiz **Guglielmo Marconi** tarafından icat edilmiştir.



İlk ses kaydedici alet olan fonografi, **Thomas Edison** icat etmiştir.



Plaklara kaydedilmiş sesleri dinlemeye yarayan gramofonu, **Emile Berliner** icat etti.



Kasetçalar, gramofonun geliştirilmiş halidir. Ses, plak yerine manyetik bantlardan oluşan kasete kaydedilir.



Kameralar sayesinde hem ses hem de görüntü kaydı aynı anda alınabilir.



Plak ve kasette sadece ses kaydı yapılırken, CD ve DVD'lerde sesin yanında görüntü kaydı da yapılabilir.



USB bellekler sayesinde tekrar tekrar ses ve görüntü kaydı alınabilir. Kolayca taşınabilir.

Sesin Şiddetini Arttıran Cihazlar

Sesin yüksek ya da az çıkmasına ses şiddeti denir.



Mikrofon Yükseltici Hoparlör
Eğlence sektörü, konser, konferans salonu vb. alanlarda kullanılır.

Megafon



Topluluğa karşı seslenirken sesin daha uzağa gitmesini sağlamak için kullanılır.

İşitme cihazları



İşitme problemi yaşayan kişiler kullanır.



Stetoskop

Doktorlar, kalp sesimizi ve akciğerlerimizden gelen sesleri dinlemek için kullanır.



Ultrason cihazı

İnsan kulağının duyamayacağı sesleri vücuda ileterek, organların görüntüsünü elde eder.

Ses kirliliğinin olumsuz etkileri

- Tedirginlik
- Dikkat dağınıklığı
- Sinirlilik
- Huzursuzluk
- Uykusuzluk
- Stres

Ses kirliliği bazı hastalıklara neden olabilir

- Baş ağrısı
- Baş dönmesi
- Ruh sağlığı bozukluğu
- Ülsür
- İşitme kaybı
- Yüksek tansiyon
- Kalp ritim bozukluğu

Ses kirliliğinin çözümleri

- ▶ Yüksek sesle konuşulmamalı.
- ▶ Fabrikalar, sanayi siteleri, otogar, havaalanları şehir dışına taşınmalı.
- ▶ Yollarda ağaçlandırma çalışmaları yapılmalı.
- ▶ Toplu taşıma araçları tercih edilmeli ve gereksiz yere korna çalınmamalı.
- ▶ Araba egzozlarına susturucu takılmalı.
- ▶ Binalara ses yalıtımı yapılmalı.