

GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE SES TEKNOLOJİSİ

Ses teknolojileri sesi kaydetmeye, sesin şiddetini değiştirmeye yönelik araştırmalar yapar. İnsanların seslerini kaydedebilme ve uzaklara iletilebilme istekleri ses teknolojilerinin sürekli gelişmesini sağlamıştır. Teknolojinin gelişmesiyle birlikte ses teknolojisinde büyük değişiklik olmuştur. Sesle birlikte görüntüyü de kaydedebilen araçlar geliştirilmiştir. Ses teknolojisindeki gelişmeler Alexander Graham Bell tarafından telefonun icadı ile başlamıştır. Graham Bell, sesin tellerde iletimini başararak diğer teknolojilerin de öncüsü olmuştur. Daha sonra radyo ve telsiz icat edilmiştir. Bu önemli icatların sahibi Guglielmo Marconi'dir. Radyo dalgalarını havadan iletibilmesini araştıran mucit herhangi bir aracı kaynak olmadan mesaj göndermeyi başarmış ve telsizi üretmiştir. Thomas Edison fonografi icat etmiştir. Bu alet ise sesin kaydedilmesi ve kaydedilen sesin dinlenmesini sağlamıştır. Plak üzerine kaydedilen ses, gramofonlarda dinlenmiştir. Sesler, özel bir baskı yöntemi olan kristal iğnelerle kazınarak plaklara işlenmiştir. Bu teknoloji sanatçılar tarafından kullanılmıştır. Sonraları plak ve gramofon yerini kaset ve kasetçalara bırakmıştır. Bu icat sesin kaydedilmesini daha da kolaylaştırmıştır. Özel bir manyetik bant içine kaydedilen ses kasetçalar içinde bulunan dönen mekanizmaya yerleştirildiğinde düzenli olarak sesi dışarı iletmiştir. Görüntü ve sesin birleştirilerek kullanılması video kameralarla birlikte başlamıştır. Daha sonra plak teknolojisine çok benzeyen daha hafif, taşınabilir ve pratik olan CD bulundu. Günümüzde müzik teknolojisi çok gelişmiştir. CD ve DVD dışında USB bellekler MP3 ve MP4 çalarlar bulunmuştur. Geçmişte sesi depolamak için birçok icat yapılmıştır. Bunların hepsini yapabildiğini artık cep telefonlarımız ile yapabiliyoruz.

BEYİN FIRTINASI

1 - Ses teknolojisinde başka ne gibi gelişmeler olabilir?

SORULAR

1. Marconi, ses teknolojisine neler katmıştır?
2. Graham Bell, ses teknolojisine neler katmıştır?
3. Thomas Edison ses teknolojisine neler katmıştır?
4. Günümüzde hangi ses teknolojileri kullanılmaktadır?