

ÇEVREMİZDE SESLER

Her Sesin Bir Kaynağı Vardır ve Ses Her Yöne Yayılır

Duyu organlarımızdan biri olan kulağımızla sesleri duyar ve varlıkları seslerine göre ayırt ederiz.

İnsanlar, hayvanlar, taşıtlar, araç ve aletler ses çıkarabilen varlıklardır. Her sesin bir kaynağı vardır. Ses çıkarabilen tüm varlıklara **ses kaynağı** denir.

Suya atılan taşın oluşturduğu dalgalar gibi ses bulunduğu ortamda her yöne yayılır. Günlük hayatta sesin her yönde yayılmasıyla ilgili aşağıdaki örnekler verilebilir:

- Sınıfta öğretmeniniz konuşurken onun sesini duyabiliriz. Bunun nedeni sesin her yönde yayılmasıdır.
- Ambulans, itfaiye aracı ve polis arabası gibi taşıtların sesi birçok yerden duyulabilir.
- Zil, sınıf içinde çalmasa da teneffüs zili her öğrenci tarafından duyulabilir.

Fakat boşlukta, yani uzayda ses yayılmaz.

Ses Kaynakları

Bazı sesler doğada kendiliğinden oluşur. Örneğin, yağmur sesi, rüzgâr sesi, hayvanların , insanların çıkardığı sesler doğada kendiliğinden vardır. Doğada kendiliğinden var olan ses kaynaklarına **doğal ses kaynağı** denir. Doğal ses kaynaklarından çıkan seslere de **doğal ses** denir.

Doğada kendiliğinden bulunmayan, insanlar tarafından üretilen ses kaynaklarına **yapay ses kaynağı** denir. Yapay ses kaynaklarından çıkan seslere de **yapay ses** denir. Müzik aletlerinden çıkan sesler, arabaların, uçakların, gemilerin çıkardığı sesler, televizyon, radyo, telefon gibi

araçlardan çıkan sesler yapay seslere örnektir.

Seslerden su sesi , kuş sesi , yağmur sesi gibi doğal sesler insana rahatlama ve huzur verirken , ses şiddeti yüksek olan iş makinelerinin sesi, trafikteki araçların sesi gibi bazı sesler insanları rahatsız eder.