

Ses Şiddetinin Uzaklıkla İlişkisi

Sesin kaynağına yakın olduğumuz zaman şiddeti daha yüksek olur ve kolayca duyarız. Ancak sesin kaynağından uzaklaştığımız zaman sesleri çok daha zor duymaya başlarız. Bu durum sesin şiddetine bağlı olarak değişir. Yani sesten ne kadar uzaklaşırsak şiddeti o kadar azalır. Eğer sesin çok yakınına gelirsek o zaman şiddeti artar ve fazlaca duyarız.

Sesin şiddeti ile sesin uzaklığı arasında bir ilişki vardır. Örneğin ambulans bize yaklaştıkça çıkardığı sesi daha iyi duyarız. Çünkü ambulans bize yaklaştıkça ses şiddeti artar. Ambulans bizden uzaklaştıkça ses şiddeti azalır ve daha az duyarız. Bir tiyatro salonunda tiyatrocuların sesini önde oturanlar arkada oturanlardan daha iyi duyarlar. Çünkü ön tarafta sesin şiddeti daha yüksektir.

Demek ki ses kaynağına yaklaştıkça sesin şiddeti artar ve daha iyi duyarız. Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti azalır ve iyi duyamayız.

Ses şiddetini artırmak için megafon veya hoparlör kullanılır. Doktorlar kalbimizin sesini duymak için steteskop denilen bir alet kullanırlar. Bu alet sayesinde kalbimizin sesini daha iyi duyarlar.