

## 6.Sınıf Fen Bilimleri Konu Özetleri

**5.Ünite : Ses ve Özellikleri**

**1.Bölüm : Sesin Yayılması**

### **Sesin Yayılabilceđi Ortamlar**

Kuşların, çalan kapının, trafikte korna çalan araçların sesini duyabilirsiniz. Bunun nedeni havanın sesi iletmesidir. Öyleyse gazlar sesi iletir, diyebiliriz.

Seslerin, hava ortamını oluşturan tanecikler tarafından kulağınıza kadar taşındığını biliyorsunuz. Buna göre sesi işitebilmeniz için ses kaynağı ile kulağınız arasında maddesel bir ortamın olması gerektiğini söyleyebiliriz. Ses, maddelerin titreşmesiyle oluşur ve her yöne dalgalar halinde yayılır.

Sesin iletimi maddeyi oluşturan taneciklerin birbirine yakınlığına göre değişir. Ses gaz ortama göre sıvı ortamda, sıvı ortama göre katı ortamda daha iyi yayılır.

Katı ve sıvı ortamlar sesin iletilmesini sağlayacak maddesel ortamlar oldukları için bu ortamlarda yayılan sesler duyulabilir.

Güneş'teki patlamaların, gezegenlerin hareketlerinin, çarpışan gök cisimlerinin sesini duyamayız. Bunun nedeni uzayın maddesel ortam olmamasıdır.