

# Neden sesimizi bir kayıttan dinlediğimizde farklı algılarız?

Metehan Güven  
9 yaş, Afyonkarahisar

Ses havada dalgalar hâlinde yayılır. Bu dalgalar iç kulağa ulaştığında koklea adındaki salyangoz biçimli yapıda elektrik sinyallerine dönüştürülür. Sinyaller beyne iletildiğindeyse duyma olayı gerçekleşir. Ancak kendi sesimizi başkalarının duyduğundan farklı işitiriz. Bunun nedeni, konuşurken sesimizin iki farklı yolla iç kulağımıza ulaşmasıdır.

Birincisi, ses tellerimizin oluşturduğu dalgalar havada yayılır ve kulağımıza girer. Bu, çevremizdeki insanların duyduğu sestir.

İkincisiyse ses tellerimizin titreşimleri kafatası kemiklerimiz aracılığıyla doğrudan iç kulağa iletilir. Bu ikinci yol, sesimizi başkalarının duyduğundan daha tok ve kalın algılamamıza neden olur. Kaydı dinlediğimizde sadece havaya yayılan sesi işitiriz. Bu nedenle sesimiz bize daha farklı, ince ya da yabancı gelir.

**SORUN  
SÖYLEYELİM**



Sorularınızı e-posta ya da internet sitemiz aracılığıyla gönderebilirsiniz.  
e-posta: [cocuk@tubitak.gov.tr](mailto:cocuk@tubitak.gov.tr)  
İnternet: [bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin](http://bilimcocuk.tubitak.gov.tr/form/siz-de-gonderin)

