

Radyo Yayını Nasıl Yapılır?

Radyo yayını radyo istasyonundan evimize nasıl gelir? Tabii ki radyo dalgaları sayesinde! Radyo dalgalarını göremeyiz, ama her yerdedirler. Her radyo istasyonunun yaptığı radyo yayını, farklı radyo dalgalarından oluşur.



1 Önce yayın stüdyosundaki mikrofona, sesleri elektrik sinyaline dönüştürür.

2 Bu sinyal bazı işlemlerden geçirildikten sonra radyo istasyonundan vericiye aktarılır.

Radyo dalgalarını
gerçekte göremeyiz.

4

Vericinin anteni yüksek
bir kulenin tepesindedir.
Anten, radyo programına
ait sinyalleri radyo
dalgalarına dönüştürerek
tüm kente yayar.

3

Vericide bu elektrik
sinyali bir başka sinyalle
birleştirilir. Böylece radyo
dalgalarıyla iletilebilecek
hâle gelir. Sonra büyük bir
antene gönderilir.

5

Radyo dalgaları kentin dört bir yanına yayılır. Evimizdeki radyo alıcısına da ulaşır. Bu radyo alıcısına kısaca radyo deriz.

6

Radyo, radyo dalgalarından birine duyarlı olacak şekilde ayarlanabilir. Radyonun anteni bu radyo dalgalarını yakalar.





7 Radyo, radyo dalgalarının
içerdiği sinyali işler.
Hoparlöre gönderir.

8 Elektrik sinyalleri
hoparlörü titreştirir ve
ses dalgaları oluşur.
Biz de hoparlörden
yayılan sesleri duyarız.



Radyo Minik'e hoş geldiniz!
Bugün stüdyomuzda bir
konuğumuz var...