

# Zürafalar ses çıkarır mı?

Öykü Çavuş  
8 yaş, Denizli

**SORUN  
SÖYLEYELİM**



Zürafalar ses çıkarır ancak bu seslerin çoğu genellikle kısık ve düşük frekanslı olduğu için insanlar tarafından duyulması zordur. Seslerinin kısık çıkması, boyun ve soluk borularının çok uzun olmasından kaynaklanır. Zürafaların akciğerlerinden çıkan hava ses tellerine ulaşana dek uzun bir yol katettiği için basıncı azalır. Bu da ses tellerinde üretilen seslerin kısık olmasına yol açar.

Zürafalar düşük frekanslı yani kalın, uğultu benzeri sesleri iletişim için kullanır. Ayrıca tehlike anında homurtu ve burundan sert nefes verme gibi sesler

çıkararak birbirlerini uyarırlar. Yavru zürafalar ise annelerine seslenmek için yüksek frekanslı yani daha ince ve insanların kolaylıkla duyabileceği sesler çıkarır.

Bir ses kaynağının titreşerek her saniye ürettiği dalga sayısına ses frekansı denir.



Yavru zürafaların nasıl ses çıkardığını duymak için karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.