



Avustralya'daki Hillier Gölü'nün Rengi Neden Pembedir?

Tuba Sarıgül

Hillier Gölü Avustralya'nın güney kıyılarındaki adalardan birinin üzerinde bulunan bir göl ve pembe rengi ile dikkat çekiyor. Hillier Gölü tuz oranı çok yüksek (okyanuslardakinin yaklaşık 10 katı) bir göl. Kendine özgü renginin nedeninin gölde yaşayan bazı alg ve bakteri türleri olduğu tahmin ediliyor.

Dunaliella salina olarak bilinen alg türü tuz oranının çok yüksek olduğu ortamlarda hayatta kalabiliyor. *Dunaliella salina* alglerinin hücre

zarında kırmızı pigmentler var. Tuzluluk oranı yüksek olan gölün pembe olmasının nedenlerinden biri gölde yaşayan bu alg türü. Ayrıca yoğun yağışlardan sonra besin miktarındaki artış nedeniyle gölün pembe rengi daha da belirginleşiyor.

Hillier Gölü'nde bulunan *Salinibacter ruber* tuzcul bir bakteri türü ve tuz oranı çok yüksek ortamlarda yaşayabiliyor. Bilim insanları kırmızı renkteki bu bakteri türünün Hillier Gölü'nün kendine özgü renginin sebeplerinden olabileceğini düşünüyor.



Neden Bazen Uyurken Düşüyorsunuz Gibi Hissederiz?

Tuba Sarıgül

Uykuya daldığınız sırada düşme hissiyle sarsılarak uyandığınız olmuştur. Bu yaygın olarak karşılaşılan bir durum ve insanların yaklaşık %70'i