



Kuşlar
kanatlarını
çırpmadan nasıl
uçabiliyor?

Mehmet Efe Yılmaz,
4 yaş, Kayseri

Kuşlar
havada
kanatlarını
çırpmadan nasıl
durabiliyor?

Ceren Özgök,
7 yaş, Bursa

Kuşlar
kanat çırpmadan
gökyüzünde düz
bir şekilde nasıl
uçuyor? Neden
düşmüyorlar?

Ilgaz Ağırman,
6 yaş, Bursa



Kuşlar farklı şekillerde uçabilir. Örneğin sinekkuşları uçarken sürekli ve çok hızlı bir şekilde kanatlarını çırpıp. Bazı kuşlara bazen kanatlarını çırpmadan uçar. Bunun için hava akımlarından yararlanırlar. Isınan havanın dönerek yani daireler çizerek yerden gökyüzüne doğru yükselmesiyle oluşan hava hareketine sıcak hava akımı denir. Bazı kuşlar kendilerini sıcak hava akımına bırakıp daireler çizerek yükselebilir. Şahin,doğan gibi kuşları bu şekilde uçarken yani süzülürken görebilirsiniz. Ayrıca bazı su kuşları da kanatlarını çırpmadan uçabilir. Bu kuşlar kanatlarını açıp kendilerini deniz rüzgârlarına bırakarak havada kayarlar. Böylece kanat çırpmalarına gerek kalmaz. Albatroslar çoğu zaman bu şekilde uçar.

Sorularınızı Bekliyoruz!

Suda yaşayan canlılarla ilgili merak ettiğiniz soruları bize gönderin.

Bu sorulardan bir ya da birkaçını Temmuz 2011 sayımızda yanıtlayalım. Sorularınızı 15 Haziran 2011 tarihine kadar gönderebilirsiniz. Adınızı, soyadınızı, yaşınızı ve yaşadığınız ili yazmayı unutmayın! İşte adreslerimiz: e-posta: merakli.minik@tubitak.gov.tr

Adres: TÜBİTAK

Meraklı Minik Dergisi

"Çok Merak Ediyorum" Köşesi

Atatürk Bulvarı No: 221 Kavaklıdere
06100 Ankara

