

# sorun söyleyelim



Adres: TÜBİTAK, Bilim Çocuk Dergisi  
Sorun Söyleyelim Köşesi  
Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere/06100/Ankara

## Ateşimiz neden çıkar?

Merve Safa Ergun

Dr. Mustafa Öten İÖO/3-B/Selçuklu/Konya

Bedenimizin sıcaklığı beynimiz tarafından kontrol edilir. Sağlıklı olduğumuz sürece ateşimiz yaklaşık 37°C'dir. Hastalık yapan bakteri ve virüsler bedenimize girdiğinde ateşimiz yükselir. Bunun nedenini şöyle açıklayabiliriz: Hastalık yapan bakteriler ve virüsler bazı maddeler üretir. Bu maddeler de, bedenimizde "pirojen" denilen özel maddeler üretilmesine neden olur. Pirojenler, beynimizde sıcaklığı kontrol eden bölümü etkileyerek ateşimizin yükselmesine neden olur.



## Kuşlar neden bir bacaklarını çekerek uyurlar?

Senem Beşiktaş

Flamingo gibi kimi kuşlar yalnızca uyurken değil, uyanırken de bir bacaklarını karınlarının altına çeker. Bunun nedeni tam olarak bilinmese de, en yaygın görüşe göre bu davranışları kuşların ısı kaybını önleyebilir. Flamingo gibi kuşların bacaklarında tüy bulunmuyor. Soğuk havalarda ya da suyun içindeyken önemli bir miktarda ısıyı bacakları yoluyla kaybediyorlar. Bu nedenle tek bacaklarının üzerinde durarak ısı kaybını azaltıyorlar. Hatta kimi kuşların uyurken başlarını kanatlarının altına sokmalarının nedeninin de benzer olduğu düşünülüyor. Kuşların bir bacaklarını karınlarına çekmelerinin bacaklarını dinlendirmeye yaradığı da düşünülüyor.



Zuhal Özer  
Çizim: Pınar Büyükgöral