

# sorun söyleyelim



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

## Tükürük neden durmadan salgılanır ve yapısı nasıldır?

Hümeyra Başkent  
Trabzon Mimar Sinan İO / 6-A / Trabzon

Tükürük, insanda ve öteki omurgalılarda tükürük bezlerinde üretilerek ağız içine salgılanır. Ağızın iç yüzeyini, dili ve dişleri koruyan tükürük, zararlı bakterileri yok eden maddeler içerir. Ayrıca besinlerin sindirime hazırlanmasını sağlar, yiyeceklerin tadını almamızı kolaylaştırır. Tüm bu işlevlerin gerçekleştirilmesinde tükürüğün düzenli olarak salgılanmasının önemi büyüktür. Tükürük kaygan bir sıvıdır. Bunu sağlayan şey, yapısında bulunan müsin adı verilen bir maddedir. Tükürüğün yapısında su ve müsin dışında, mineral tuzları ve çeşitli enzimler de bulunur.



## Sivrisineklerin ısırıldığı yer neden kaşınır?

Zeynep Naz Açıkgöz



Aslında sivrisinekler ısırılmaz. Uzun hortumlarıyla deriyi delerek kan emerler. Bu sırada hortumlarından tükürük de salgırlar. Sivrisineğin tükürüğü vücudumuza yabancı bir madde olduğundan bağışıklık sistemimiz harekete geçer. Vücudumuz histamin adı verilen bir madde salgılar. Histamin, sivrisineğin derimizi deldiği bölgede bulunan kan damarlarının genişlemesine neden olur. Kan damarları genişlediğinden kaşıntı hissederiz.

Güliz Selim