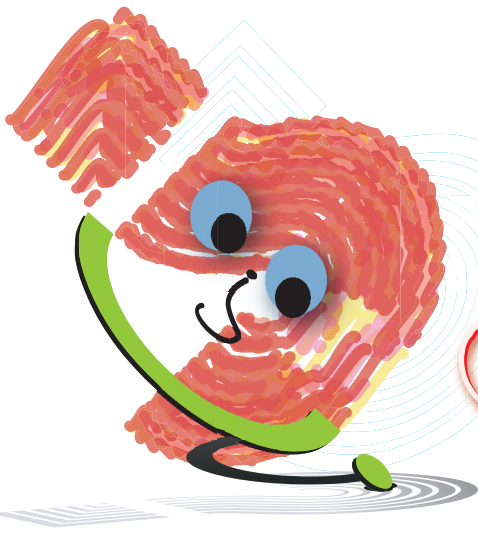




Sorun Söyleyelim?

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

Bilgisayar klavyesindeki tuşlar neye göre dizilmiştir?

Erkin Deniz Ontaş
TED Bursa Koleji İÖÖ/6-A/Bursa

Bilgisayar klavyeleri, tuşların dizilimlerine göre farklı çeşitlerde olabilir. Bu dizilimler, farklı dillerde yazmayı kolaylaştırmak amacıyla farklı şekillerde olur. Çünkü farklı dillerde farklı harfler daha sık kullanılır. En yaygın klavye sistemi "Q klavye"dir. Ancak Q klavye İngilizceye özgü olduğundan, birçok ülke kendi dillerinde yazmayı hızlandıran farklı tuş dizilimleri geliştirmiştir. Daktilo ve bilgisayarlarda Türkçe yazmayı hızlandıran "F klavye" de bu şekilde ortaya çıkmıştır.



Neden herkesin sesi farklı çıkar?

Mertcan Aksu
Özel Metropol Koleji/4-A/Aksaray



İnsanlar, gırtlaklarında bulunan "larinks" adı verilen "ses kutusu" sayesinde ses çıkarabilirler. Solukla dışarı verdiğimiz hava, ses kutusundaki "ses telleri"ni titreştirir. Bunun sonucunda ses oluşur. Ses çıkarma sürecinde göğüs kafesimiz, diyaframımız, boğazımız, ağızımız, dudaklarımız ve burnumuz da rol oynar. Bu organların özellikleri her insanda farklıdır. Bu nedenle her insanın çıkardığı sesler de farklıdır.

► **Zuhal Özer**
Çizimler: Tülay Sözbir Seidel