



Koroda Şarkı Söyleyenlerin Kalpleri Uyum İçinde Atıyor



İsveç'te bulunan Göteborg Üniversitesi'nden sinirbilimci Björn Vickhoff ve çalışma arkadaşları koroda aynı anda şarkı söyleyenlerin kalp atışları üzerine bir araştırma yapmış. Araştırmacılar 18 yaşındaki 15 koro şarkıcısı şarkı söylerken onların kalp atışlarını kaydetmişler. Araştırma sonuçları, bu kişilerin birlikte şarkı söylerken kalp atışlarının aynı anda hızlanıp aynı anda yavaşladığını ortaya koymuş. Araştırma sırasında şarkılardaki cümle uzunluklarının soluk alıp vermeyi nasıl etkilediği de incelenmiş.

Kübra Sıvışoğlu
Çizim: Pınar Büyükgüröl

Eski Kitapların Kokusu

Kitap yapımında kullanılan tutkal, kâğıt, mürekkep gibi maddeler zaman içinde ısı, ışık ve nem gibi dış koşulların etkisiyle parçalanmaya başlar. Bunun sonucunda da bazı bileşikler açığa çıkar. İngiltere'deki Londra Üniversitesi Akademisi'nde kimyacı olan Matija Strlic ve çalışma arkadaşları bu bileşikler üzerinde bir araştırma yapmış. Bu araştırma sonucunda eski kitaplarda 15 farklı bileşik olduğu belirlenmiş. Araştırmalar eski kitapların kendine özgü kokusunun bu bileşiklerden kaynaklandığını gösteriyor. Eski kitapların kokusunun çimen ve vanilya karışımı bir koku olduğu belirtiliyor.



Kübra Sıvışoğlu
Çizim: Pınar Büyükgüröl