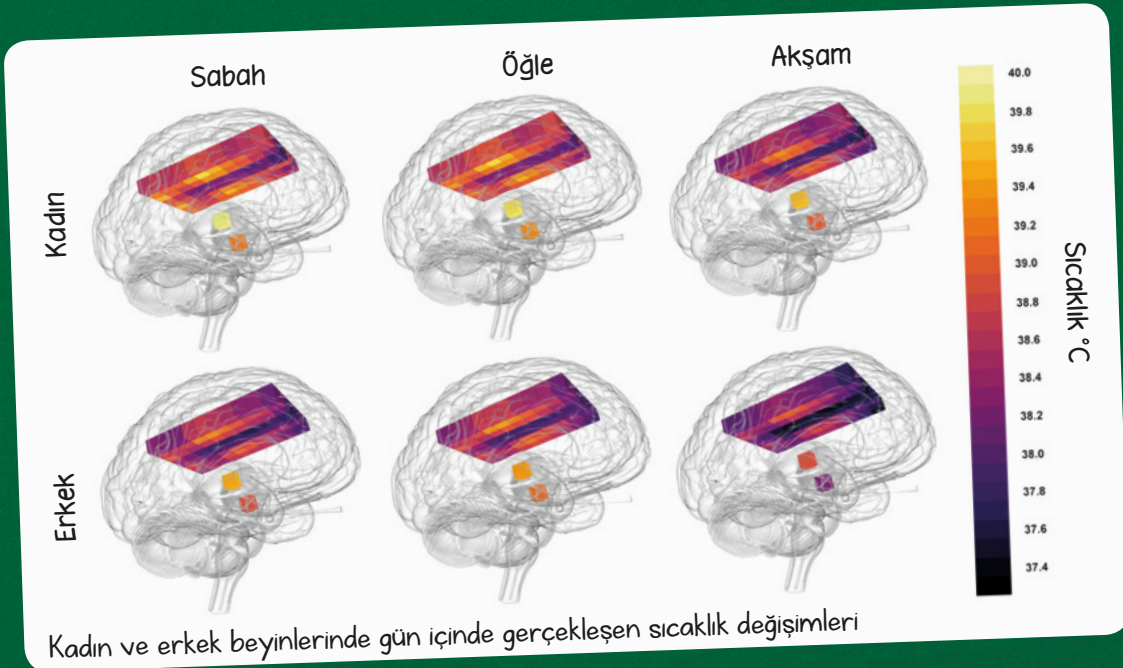


Beynimiz Bedenimize Göre Daha Sıcak

Cep telefonu ya da dizüstü bilgisayarların çalışırken ısınmasına çok da yabancı değiliz. Mekanik sistemlerin bulunduğu aygıtlar çok çalıştığında ısınma eğiliminde olur. Yeni araştırmalar, beynimiz için de bu durumun geçerli olabileceğini gösteriyor.

Yapılan bir araştırmada beyin bazı bölümlerindeki sıcaklığın; günün saati, cinsiyet, yaş, beyin bölgesi gibi değişkenlere göre 40 derece santigrada kadar çıkabildiği bulundu. Bu sıcaklık,

beynin sağlıklı biçimde çalışması anlamına geliyor ve bir hastalık belirtisi olarak kabul edilmiyor. Geceleri beyin sıcaklığının düştüğü ve gün içinde yükseldiği de belirlendi. Ayrıca beyin dış bölgeleri iç bölümlere göre daha soğuk. İnsan bedeninin ortalama sıcaklığı 37 derece santigrattır. Bedenin herhangi bir bölgesinde yüksek ateş olarak nitelendirilen 40 derece santigrat, beyin kendi fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için olağan çalışma sıcaklığı kabul ediliyor.



Bilinen En Büyük Bakteri

Pek çoğumuz bakterilerin yalnızca mikroskopta görülebilecek kadar minik boyutta olduğunu düşünürüz. Ancak yeni keşfedilen bu bakteri için durum biraz farklı.

Yaklaşık 7 bin adadan oluşan Karayıpler'de, mangrov bataklıklarında çalışma yapan bir deniz biyoloğu, enerji üretmek için kükürt kullanan bakterileri arıyordu. Sudan aldığı örnekte çıplak gözle görülebilen ve yaprakların üstünde gezinen ince uzun bir canlı gördü. Bu canlıyı inceleyen bilim insanları onun bir bakteri olduğunu doğruladı. Bakteriler, tek hücreli canlılardır. Keşfedilen bu bakteri, 1 santimetreden fazla uzunluğuyla çoğu bakteriden neredeyse 6 bin kat daha büyük. Bunu, Everest Dağı kadar uzun bir insanla kendinizi kıyaslamak gibi düşünebilirsiniz.



Gülnur Geçmiş