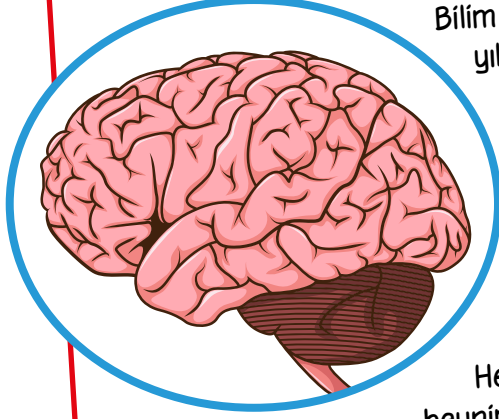


İnsan Beyninin Gizli Bir Bölgesi Bulundu



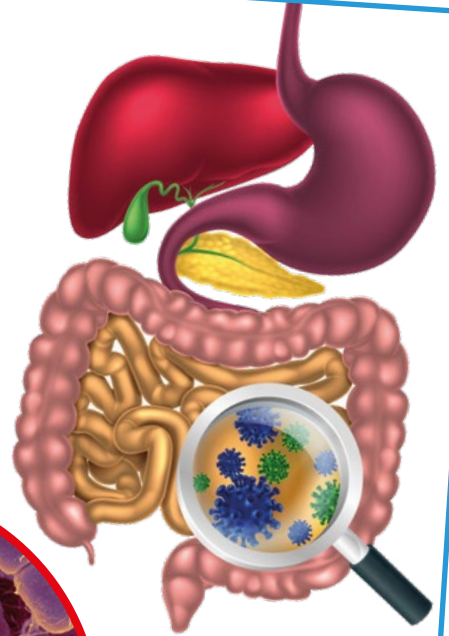
Bilim insanları yıllardır beynin beynin yapısını ve özelliklerini anlamaya yönelik çalışmalar yapıyor. Her çalışma beynimizle ilgili bilmediğimiz yeni bir şey ortaya çıkarıyor. Avustralya Sinir Bilimi Araştırma Enstitüsünden bir grup bilim

insanı insan beyninin daha önce bilinmeyen bir bölgesini buldu. Ünlü sinirbilimci George Paxinos liderliğindeki ekip bu bölgeye "endorestiform nükleus" adını verdi. Keşfedilen bu bölge beyin ile omuriliğin birleştiği noktada yer alıyor. Bölgenin spor yapmak, müzik aleti çalmak ve dengede durmak gibi motor becerilerinin kontrol edilmesiyle ilgili olduğu tahmin ediliyor. İnsan beynindeki bu bölge hayvan beyninde bulunmuyor. Bu çalışmanın beyinle ilgili bazı hastalıklar üzerinde yapılan araştırmalara yardımcı olacağı tahmin ediliyor.

Mehmet Koçak

Bağırsaklarınızdaki Bakterilerden Biyolojik Yaşınız Ölçülebilir!

Mikrobiyom olarak bilinen, bağırsaklardaki bakteri, mantar ve mikroplardan oluşan sistemin yaşın ilerlemesiyle nasıl değiştiğini araştıran bilim insanları ilginç sonuçlara ulaştı. Araştırmada dünya genelinde farklı yaş gruplarından 1.165 sağlıklı insanın bağırsak bakterileri incelendi. Elde edilen verilerin analiz edilmesi için özel bir bilgisayar programı kullanıldı. Programa insanların yüzde 90'ının yaşı ve bakteri türleri ile ilgili bilgiler girildi. Ardından programdan, bu bilgilerden faydalanarak geriye kalan yüzde 10'luk kısmın yaşlarını tahmin etmesi istendi. Programın tahminlerinde dört yıllık hata payı olduğu görüldü. Bu konuda yapılacak yeni araştırmalar sayesinde, mikrobiyomun insanın biyolojik yaşının tahmin edilmesinde kullanılacak biyolojik belirteçlerden biri haline geleceği düşünülüyor.



Yanda insan bağırsağında yaygın olarak bulunan bir bakteri türünün elektron mikroskopuyla çekilmiş görüntüsünü görüyorsunuz.



Gülner Geçmiş