

Ay'dan Dünya'ya Yeni Örnek Getirildi

Çin'e ait Çang'ı 6 uzay aracı, Ay'ın Dünya'dan görünmeyen yüzünden örneklerle Dünya'ya dönerek bir ilki gerçekleştirdi.



Çang'ı 6'nın temsili görünümü

Çang'ı 6, geçtiğimiz mayıs ayında Ay'a ulaştı ve Dünya'dan görünmeyen yüze iniş modülü gönderdi. Modül, toprak ve kaya örneklerini topladıktan sonra uzay aracına tekrar bağlandı ve araç dönüşe geçti. Aracın örnekleri taşıyan bölümü, 25 Haziran'da Moğolistan'a iniş yaptı. Örneklerin incelenmesiyle, Ay'ın ve Dünya'nın geçmişine yönelik bazı sorulara yanıt bulunabileceği düşünülüyor.

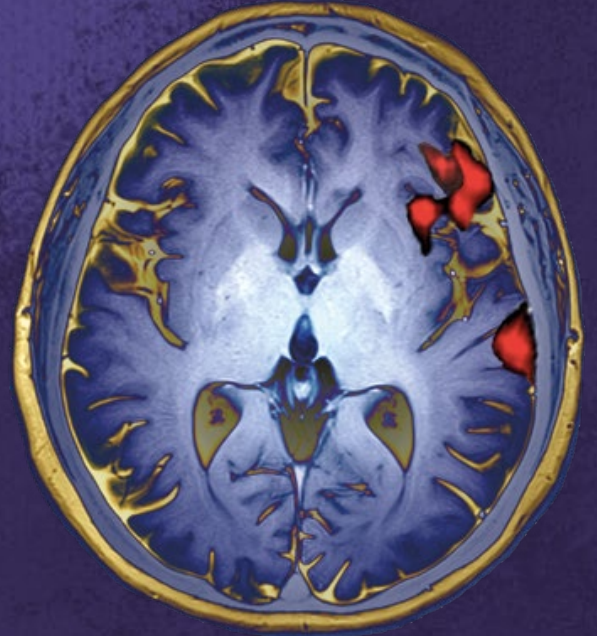
Dünya'dan bakıldığında Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz. Çünkü Ay'ın kendi çevresinde dönme ve Dünya çevresinde dolanma süresi aynıdır.

Zeynep Betül Kabataş

Beyne Yerleştirilen Aygıtta Yapay Zekâ Başarısı

Geçirdiği kaza sonucu hastalanan bir kişi, konuşmakta güçlük çekiyordu ve sözcükleri tam söyleyemiyordu. İletişim kurmak istediğinde, konuşabildiği iki dilden karışık sözcükler kullanarak cümleler kuruyordu. Durum böyle olunca söylediklerinin anlaşılması daha da güçleşiyordu.

Hastalığın etkilerini araştırmak isteyen bilim insanları, beyin sinyallerini takip etmeye yarayan elektrotları bu kişinin beynine yerleştirdi. Sonra da elektrotları bir yapay zekâ sistemine bağladılar ve sistemi iki dilli konuşmayı çözecek biçimde eğittiler. Hastanın söylemeye çalıştığı sözcükleri hangi dilde düşündüğünü değerlendiren yapay zekâ, bu sözcüklerle bir cümlenin oluşma olasılığına baktı. Sistem, yüzde 75 olasılıkla doğru cümleleri oluşturdu. Bu çalışma, konuşma güçlüğü yaşıyan ya da sözlü iletişim kuramayan insanlar için aygıtlar geliştirilmesine öncülük edebilir.



Konuşma sırasında aktif olan beyin bölgeleri kırmızıyla renklendirilmiş.

Gülner Geçmiş