

NE VAR
NE YOK

Yapay Zekâ ile Beyin Arasında Bağlantı Kurabilen İmplant

Bilim insanlarının geliştirdiği yeni bir beyin implantı, yapay zekâ ile bağlantı kurabiliyor. Üstelik bu implant bir kâğıt kadar ince. Beyin ile kafatası arasına yerleştiriliyor ve kontrol bilgisayarı ile beyin arasında iletişim sağlıyor.

Araştırmacılar, BISC adını verdikleri implantın daha öncekilere göre yüksek miktarda veriyi hızlı biçimde aktarabildiğini belirtiyor. Ayrıca bazı sinir sistemi rahatsızlıklarının tedavisine, konuşma ve görme bozukluklarının giderilmesine yardımcı olabileceğini de ifade ediyorlar.

Vücuda yerleştirilen doku parçası, özel geliştirilmiş malzeme ya da cihaz gibi nesnelere implant denir. Genellikle bir organ veya dokunun görevini yerine getirmesine ya da daha iyi çalışmasına yardım ederler.

Mars'ta Şimşek Çaktığına Dair İlk Kanıt

Perseverance keşif aracı, bilim insanlarının uzun zamandır merak ettiği "Mars'ta şimşek çakıyor mu?" sorusuna yanıt olabilecek kanıtlar buldu.

Araştırmacılar araçta bulunan özel mikrofonların kaydettiği, toplamda

29 saati bulan ses dosyalarını dinledi. Kayıtlarda toz hortumları ve toz fırtınaları duyuluyordu. Aralardaysa Mars'taki "gök gürültüleri" işitildi. Bu da görüntüsü olmasa bile Mars'ta şimşek çaktığına dair işitsel bir kanıt oldu.

Mars'taki gök gürültüleri tam olarak Dünya'da duyduklarımıza benzemiyor. Çünkü çakan şimşeklerde, Dünya'dakilerden çok daha az elektrik enerjisi açığa çıkıyor. Bu nedenle de kayıtlarda yalnızca hafif cızırtılar şeklinde sesler var. Değerlendirmeler sonucunda bu cızırtıların, atmosferdeki toz parçacıklarının birbirine sürtünmesiyle ortaya çıkan elektrik yüklerinden kaynaklandığı ve birer şimşek olduğu ifade edildi. İleride geliştirilecek araçların hangi koşullara dayanıklı olması gerektiğini anlamak için bu bilgilerin önemli olduğu belirtiliyor.