



Balinalar Yosunlarla Oyun mu Oynuyor?

Çoğunlukla kıyılara yakın gözlemlenen pek çok farklı türdeki balinanın deniz yosunlarını sıklıkla başlarının üstüne alıp gezdirdikleri görülür. Bunu yapma nedenlerinin sadece oyun oynamak olduğu düşünülüyordu. Sosyal medyada sıklıkla karşımıza çıkan yosun şapkalı balina paylaşımlarından elde edilen veriler değerlendirildi. Balinaların yosunları oyun oynamanın yanında kaşınma, derilerindeki deniz kabuklularını temizleme ya da deniz biti gibi parazitleri uzaklaştırma aracı olarak kullandıkları belirlendi. Ayrıca yosunlar bakteri üremesini azaltan bazı yararlı bileşenlere sahip olabilir.



Beyin Aktivitesinden Bellek Okuma

Beyin aktivitesinden düşünceleri çözmek, yıllardır üzerinde çalışılan bir konu.

Sinir bilimciler, yeni bir çalışmayla çeşitli beyin taramaları ve beyindeki sinyalleri takip etmeye yarayan elektrotları kullanarak bellek okuma başarısı elde etti.

Yapılan deneyde 29 kişinin beynine elektrotlar yerleştirildi. Bu kişilere bir şarkı dinletildi ve o sırada sinir hücreleri arasında gerçekleşen elektrik uyarıları ölçüldü. Beynin sesin işlenmesinde rol alan bölümlerinde şarkının sözleri, ritmi, melodisi gibi yönleriyle bağlantılı uyarılar belirlendi. Bu uyarılardan yararlanarak, beyin aktivitesine dayalı sesler oluşturmak için kullanılan bilgisayar programıyla, deneklerin dinlediği şarkıya benzer sesler üretildi.

Beynin müziği nasıl algıladığını araştırmak aslında oldukça zor çünkü müziği ve sesleri işleyen bölümler, beynin erişilmesi zor olan derinliklerinde bulunur. Bu çalışma, konuşamayan insanlar için iletişim aygıtları geliştirilmesi amacıyla kullanılabilir.

