



Havadaki Karbondioksit Toplanıp Depolanıyor



Dünya'nın en büyük karbondioksit toplama tesisi İzlanda'da faaliyete geçti. Bu tesisteki fanlar ve filtre sistemiyle havadaki karbondioksit toplanıyor. Sonra da suyla karıştırılarak yerin 1.000 metre altında depolanıyor. Yer altında depolanan karbondioksit burada taşlaşıyor.

Tesisin bir yılda yaklaşık 4.000 ton karbondioksidi havadan toplayacağı düşünülüyor. Bu neredeyse 870 otomobilin bir yılda yaydığı karbondioksit'e eşit. Tesisin küresel iklim değişikliğine karşı gösterilen çabada etkisi oldukça önemli ancak tesisteki teknolojinin çok pahalı olması, yaygın olarak kullanılabilmesinin önünde bir engel oluşturabilir.

Gülnur Geçmiş

COVID-19 ve Kambur Balinalar

Bir bölümü Kuzey Kutup Dairesi'nde bulunan Alaska, pandemiden önce oldukça fazla turist'in gemilerle ya da küçük botlarla gittiği ve gezdiği bir bölgeydi. Gemilerin çıkardığı yoğun gürültü, su altı canlılarını olumsuz etkiliyordu. Ancak pandemi nedeniyle deniz trafiğindeki neredeyse yüzde kırk azalma, Alaska sularında yaşayan kambur balinaların davranışlarında belirgin değişikliklere neden oldu.

Kambur balinalar, uzak mesafelere ulaşabilen çeşitli seslerle iletişim kurar. Gürültü nedeniyle birbirlerine daha yakın durarak daha az çeşitte ses kullanır hâle gelen balinalar gürültünün azalmasıyla geçmişte kullandıkları ses çeşitliliğini geri kazanmaya ve seslerini daha uzaklara ulaştırmaya başladı. Hatta anne kambur balinaların eskisine göre yavrularına biraz daha fazla özgürlük tanımaya başladığı ve kimi zaman uyukladıkları bile gözlemlendi.



Gülnur Geçmiş