

Büyük Pasifik Çöp Alanı Aracılığıyla Kıyı Türleri Açık Denizlere Yayılmaya Başladı

Çöp alanındaki canlı türlerinden birkaçı

Açık deniz türleri

a. *Lepas anatifera*

b. *Planes major*

c. *Jellyella tuberculata*

Kıyı türleri

d. *Anthopleura* sp.

e. *Stenothoe gallensis*

f. *Aglaophenia pluma*

Büyük Pasifik çöp alanı yaklaşık 1,6 milyon kilometre karelik alanda 79 bin ton plastik çöp bulunduruyor. Bu alan okyanus akıntıları nedeniyle bir girdap gibi dönerek Pasifik Okyanusu'nun yüzeyinde geniş bir yer kaplıyor. Bilim insanları, su hareketliliğiyle bu alana taşınan çöplerde yaşayan bir canlı topluluğu olduğunu belgeledi.

Deniz ekoloğu olan Linsey Haram ve birlikte çalıştığı bilim insanları, bu çöp alanında midye, denizsakayığı ve karides gibi 40'tan fazla kıyı türü bulunduğunu belirtti. Açık denizlerde yaşamalarının

zor olduğu düşünülen bu kıyı türleri, çöp alanında bir canlı topluluğu oluşturdu. Oluşan bu topluluksa "neopelajik" olarak adlandırıldı. Bu ad, yeni anlamına gelen "neo" sözcüğüyle açık denizleri, okyanusun kıyından ve tabandan uzak bölgelerini ifade eden "pelajik" sözcüğünden oluşuyor. Ancak bu yeni canlı topluluğunun, orada daha önce yaşayan açık deniz canlılarıyla yaşam alanı için rekabet ettiği belirlendi. Aralarındaki etkileşim ve rekabetin ne düzeyde olduğuyorsa henüz tam olarak bilinmiyor.

Merve Çelik

Yeni Astronot Adayları Belirlendi

NASA, yeni astronot adayları sınıfını oluşturdu. 2021'deki 12 binden fazla başvuru değerlendirilerek 10 astronot adayı belirlendi. Adaylar ocak ayından başlayarak iki yıllık bir eğitim sürecinden geçecek. Eğitimin sonundaysa başarılı olanlar NASA astronotu olacak. Yaşları 32 ile 45 arasında değişen astronot adayları, Uluslararası Uzay İstasyonu sistemlerini çalıştırmak ve bakımını yapmak, uzay yürüyüşü alıştırmaları yapmak, meslektaşlarıyla iletişim kurabilmek için Rusça öğrenmek gibi pek çok eğitim alacak.



NASA astronot adayları

Gülner Geçmiş