



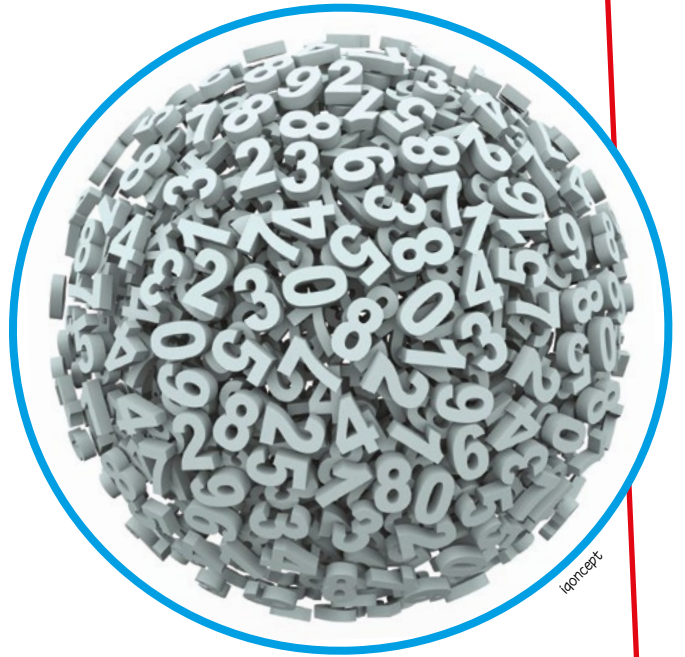
## 2050 Yılında Denizlerde Balıktan Çok Plastik Olacak

Denizlerde hızla artan plastik atık kirliliğiyle ilgili çeşitli araştırmalar yapılıyor. Bunlardan biri de İngiltere'deki Ellen MacArthur Vakfı tarafından yapılmış. Bu araştırmaya göre eğer önlem alınmazsa 2050 yılında denizlerdeki plastiğin kütlesi balıklarinkinden çok olacak. Araştırmada plastik üretiminin son elli yılda yirmi kat artmış olmasına dikkat çekiliyor. Denizlerdeki bu kirliliğin en önemli nedeninin plastik atıkların çok az bir miktarının geri dönüştürülmesi, büyük miktarının ise çevreye özellikle de denizlere atılması olduğu belirtiliyor.

istock

## Yirmi İki Milyon Basamaklı En Büyük Asal Sayı

Yalnızca 1'e ve kendisine bölünebilen sayılar asal sayı olarak adlandırılıyor. ABD'li matematikçi Prof. Dr. Curtis Cooper bir bilgisayar programı kullanarak 22.338.618 basamaklı bilinen en büyük asal sayıyı buldu. Bu asal sayı, 2 sayısının kendisiyle 74.207.281 defa çarpılıp çıkan sonuçtan 1 çıkarılmasıyla ( $2^{74.207.281} - 1$ ) elde edildi. Bu şekilde  $2^n - 1$  formülüyle bulunan asal sayılar Mersenne Asalları olarak biliniyor. M74207281 adı verilen bu sayıdan önce bilinen en büyük asal sayı, on yedi milyon basamaklıydı ve yine Cooper tarafından 2013 yılında bulunmuştu.



istock