

# Su Varlıkları ve Sıfır Atık

Biliyor musunuz, Dünya'da her yıl 400 milyon tondan fazla plastik üretiliyor ve bu plastik ürünlerin sadece %9'u geri dönüştürülebilir.

2021'de yaklaşık 583 milyar plastik şişe üretildiği tahmin ediliyor. Bu sadece beş yıl önce üretilenden **100 milyar** daha fazla!

## Atıkların doğada kaybolma süresi:

Diş Fırçası: 500 yıl  
Plastik Su Şişesi: 450 yıl  
Plastik Pipet: 200 yıl  
Plastik Poşet: 20 yıl

Çevreye atılan atıklar; sel, rüzgâr ve akarsu yoluyla denizlere, okyanuslara karışıyor.

Atık sahalarına atılan atıklar toprağın altında yüzlerce yıl bekler ve bu sırada atıkların içerisindeki maddeler çözünür, toprağa ve suya karışır.

Her yıl en az 14 milyon ton plastik okyanusa karışıyor. Plastik, yüzey sularından derin deniz tortullarına kadar bulunan tüm deniz çöplerinin %80'ini oluşturuyor.

**Mikroplastikler;** plastik torbalar, kasalar, şişeler ve özellikle halatlar ve ağlar gibi daha büyük plastik parçalarının çeşitli nedenlerle bozulması (güneşten gelen ışınlar, gelgit dalgaları, seller) ve daha küçük parçalara dönüşmesiyle oluşan, 5 mm ile 1 mikrometre arasındaki boyutlarda olan plastik parçalarıdır. Çok küçük boyutta oldukları için onları görmek biraz zordur. İşte, bu küçük plastik parçacıkları tüm suya yayılıyor ve birçok deniz canlısı tarafından besin sanılarak yeniliyor.

2000'den fazla deniz canlısı mikroplastik parçacıklarından etkileniyor.

Bazı bilim insanları, okyanustaki plastiklerin 2050 yılına kadar balıktan daha fazla olacağını tahmin ediyor.

Denizlerimizdeki çöplerin %80'e yakını tek kullanımlık plastik çöplerden oluşuyor.

Mercan resifleri, okyanus tabanının %1'inden daha azını kaplamalarına karşın tüm deniz yaşamının %25'inden fazlasına yaşam ortamı sağlar.

## Su Varlıklarını Korumak İçin Sıfır Atık

- Yeni bir ürün satın almadan önce düşünün, gerekli değilse tüketmeyin.
- Tek kullanımlık plastik ürünleri daha az tüketin hatta onlar yerine yeniden kullanılabilir ürünler tercih edin.
- Kullandığınız eşyalarınızı atmadan önce yeniden düşünün. Onları değerlendirin, yeniden kullanın veya değiştirin farklı amaçlarla kullanın.
- Yine de atık çıkarsa geri dönüştürün.

Akarsular, deniz ve göllere göre çok daha az su barındırmalarına rağmen çok uzak mesafelere bile su ve besin maddelerini taşıması ve dağıtması nedeniyle oldukça değerlidir. Ancak şehirleşme, tarım ve sanayi nedeniyle bazı akarsular ne yazık ki kirleniyor.