

# DENİZLERDE PLASTİK ATIKLAR VE BİYOÇEŞİTLİLİK

## PLASTİK ATIK TSUNAMİSİ: DENİZLERE VE BİYOÇEŞİTLİLİĞE TEHDİT



Her yıl milyonlarca ton plastik atık denizlere karışıyor. Bu plastikler yalnızca görüntü kirliliği değil, aynı zamanda deniz canlıları için ölümcül bir tehdit oluşturuyor. Parçalanarak mikroplastiklere dönüşen bu atıklar, besin zincirine karışarak hem deniz yaşamını hem de insan sağlığını riske atıyor.

### Plastiklerin Deniz Canlılarına Etkileri:



**Deniz Kaplumbağaları:** Naylon poşetleri denizanası sanıp yutarlar, bu da sindirim sistemlerini tıkayarak ölümlerine neden olabilir.



**Mikroplastikler:** Kabuklular, küçük balıklar ve planktonlar mikroplastikleri yutar. Bu da büyüme bozuklukları ve üreme sorunlarına yol açar.



**Balinalar ve Yunuslar:** Büyük plastik parçalarını yutabilirler, toksik maddeler vücutlarına girerek ciddi sağlık sorunlarına yol açar.



**Mercan Resifleri:** Plastik atıklar üzerinde zararlı bakteriler birikir, mercanlarda enfeksiyonlara ve resif kayıplarına neden olur.



**Besin Zinciri:** Mikroplastiklerle kirlenmiş planktonlar, zincir boyunca daha büyük canlılara ve sonunda insanlara ulaşır.

Bu bir plastik atık tsunamisidir: Yavaş ama yıkıcı. Denizlerde yok olmayan plastikler, sonunda soframıza kadar ulaşabilir.

### NE YAPABİLİRİZ?




- ▶ Tek kullanımlık plastikleri hayatımızdan çıkaralım.
- ▶ Geri dönüşüm alışkanlığı geliştirelim.
- ▶ Sahil temizliklerine katılalım.
- ▶ Bilinçli tüketimle çevreyi koruyalım.
- ▶ Müsülaj hakkında farkındalık oluşturalım.

# MİKROPLASTİKLERİN İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ







Mikroplastikler, 5 mm'den küçük plastik parçacıklarıdır. Kozmetik ürünlerden temizlik maddelerine, giysilerden poşetlere kadar birçok kaynaktan çevreye karışırlar. Gözle görülmezler ama etkileri büyük olabilir.

## Çevre Sağlığına Etkileri:

-  Su canlıları tarafından kolayca yutulur, besin zincirine girer.
-  Tarım arazilerine karışarak ürün kalitesini düşürebilir.
-  Mikroorganizmalarla etkileşime geçerek toksik bileşikler taşıyabilir.

## İnsan Sağlığına Etkileri:

-  Gıdalar ve içme suyuyla vücuda girebilir.
-  Kan, akciğer ve plasentada mikroplastik tespit edilmiştir.
-  Bağışıklık sistemi, sindirim sistemi ve hormon dengesini olumsuz etkileyebilir.
-  Toksik kimyasallar taşıyarak hücre düzeyinde hasara yol açabilir.

## UNUTMAYIN!

- ▶ Deniz varsa hayat var!
- ▶ Her bireyin attığı küçük adım, denizlerde büyük bir fark yaratır.
- ▶ Denizlerimiz havasız kalmasın, biyoçeşitlilik sonsuza dek yaşasın!

