



GERİ DÖNÜŞÜM & SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



GELECEK İÇİN!

Enerji verimliliği; artan enerji ihtiyacımızın karşılanmasında en temiz ve en ucuz enerji kaynağıdır.



<https://borcka15temmuzsehitlerortaokulu.meb.k12.tr>



Farklı atıkların doğada ne kadar sürede kaybolabileceğini sizlere gösterebilmek için kısa bir liste hazırladık:

- Sebzeler, 5 gün ile 1 ay arasında
- Kâğıt, 2-5 ayda
- Pamuklu giysiler, 6 ayda
- Yün çoraplar, 1-5 yılda
- Karton süt kutuları, 5 yılda
- Deri ayakkabılar, 25-40 yılda
- Naylon kumaşlar, 30-40 yılda
- Teneke kutular, 50-100 yılda
- Plastik atıklar, 1000 yılda
- Cam şişeler, 4000 yılda

GERİ DÖNÜŞÜMDE FARKINDALIK

GERİ DÖNÜŞÜM İLE AĞAÇLAR,
MİNARALLER VE SU KAYNAKLARI
KORUNUR. KÜRESEL ISINMANIN
ÖNÜNE GEÇİLİR.



DOĞADA ÇÖZÜNEBİLİRLİK

Sosyal yaşamın her evresinde ortaya çıkan atıklar, doğada kendiliğinden kaybolmak için belli bir süreye ihtiyaç duyar. Atıkların doğada yok olma süreleri, respirometre testleri ile gözlemsel ve varsayımsal olarak hesaplanır. Ancak bu bozunma süreci, atığın cinsine ve ortam koşullarına göre değişebilir. Atıklar, cinsine göre doğada farklı sürelerde yok olur. Bu süre, atığın organik veya inorganik olmasına bağlı olarak 5 gün olabileceği gibi 5000 yılı da bulabilir. Örneğin; bir elma çöpü veya kabuğu, doğal ortamda bozunmak için sadece 5 güne ihtiyaç duyar. Bu doğal atık, anaerob veya aerob bakteriler tarafından kolayca tüketilebilir. Ancak bu süreç, pil ve akü gibi enerji üreten atıklar için aynı şekilde işlemez. Atık pilin doğada yok olma süresi, respirometre testleri ile 300 yıldan daha fazla olarak ölçülmüştür. Pil içerisindeki ağır metaller, zamanla ortaya çıkarak denizlere kadar ulaşır. Kimyasal birikimin toprak ve denizlerimize verdiği zararın önüne geçebilmek için atık pilleri doğaya değil, toplama kutularına atmak gerekir.

HANGİ ATIKLAR GERİ DÖNÜŞTÜRÜLÜR?

KAĞIT- KARTON- METAL - PİL - CAM-ELEKTRONİK ATIK VB.

GERİ DÖNÜŞÜM MÜMKÜN!



Kullanılmış kâğıt ürünlerin geri dönüştürülmesi hava kirliliğini %73, su kirliliğini %35 oranlarında azaltır. Kullanılmış çeliğin dönüştürülmesi ise sıfır hammadde kullanımına göre madencilik atıklarında yaklaşık %97 azalma sağlar. Yani atıkları uygun şekilde geri dönüştürerek ve yeniden kullanarak; çöplüklere karışan, okyanuslarda yaşayan ve ekosistemlere zarar veren çevreye zararlı atıkların sayısını azaltmak bu kadar kolay.



PİLLER DE GERİ DÖNÜŞTÜRÜLÜR!

