**Plastik Atık**

Plastikler petrol türevlerinden elde edilir.

**NELER PLASTİK ATIKTIR?**- Pet şişeler- Şişe kapakları - Su damacanaları- Ambalajlar - Naylon poşetler- Plastik kutular- Pet bardaklar- Temizlik malzemesi ambalajları- Kişisel bakım ürünleri ambalajları- Plastik oyuncaklar

**YANLIŞ UYGULAMALAR**

**Çevreye Atılması**  
- Çevre ve görüntü kirliliğine sebep olur. Doğada yok olma süreleri oldukça uzundur. Plastikler doğada 1000 yıl bozunmadan kalır.

**Yakılması**  
- Hava kirliliğine sebep olur.

**Denize Atılması**  
- Deniz ekosistemine zarar verir. Bazı canlılar plastiği gıda olarak algılayıp yiyerek boğulabilmektedirler. Plastik atıklar vücutlarına dolaşıp, hareket kabiliyetini sınırlamaktadır.  
- Denize atılan plastikler güneş ışığının etkisiyle uzun yıllar içerisinde bozunarak mikroplastiklere dönüşürler. Son yıllarda yapılan çalışmalarda deniz canlılarının vücutlarında mikroplastiklere rastlanmıştır. Balıklar vasıtasıyla gıda zincirine katılarak insan sağlığını da olumsuz etkiler.

**NE KAZANILIR?**

10Milyon KwhEnerji

74Milyon KgSera Gazı

http://sifiratik.gov.tr/Upload/icons/black/petrol.png29Bin VarilPetrol

41Milyon m3Depolama Alanı

DİKKAT Denizlerdeki plastik atık miktarının şu anda 150 milyon ton olduğu düşünülmektedir. Ocean Conservancy örgütünün tahminlerine göre 10 yıl içinde denizlerdeki plastik atık miktarı 250 milyon tona ulaşacak ve 2050 yılı itibariyle denizlerde balıktan çok plastik olacak.  
- Tek kullanımlık plastik tabak, çatal, kaşık vb. ürünlerin kullanımının azaltılması bu duruma engel olmak için alınabilecek önlemlerden bir tanesidir.

**PLASTİK ATIK GERİ DÖNÜŞÜM SÜRECİ**

1-Atılırken içindeki atıklar boşaltılır.

2-Nakliyeden tasarruf sağlamak amacıyla biriktirme kumbaralarına sıkıştırılarak atılır.

3-Plastik atıklar sarı renk biriktirme kumbaralarında biriktirilir.

4-Plastik atıklar lisanslı geri dönüşüm tesislerine gönderilir.

5-Plastik atıklar öncelikle cinslerine göre ayrılarak geri dönüşüm işlemine tabi tutulur.

6-Cinslerine göre ayrılan geri dönüşebilir plastik atıklar, kırma makinelerinde kırılıp küçük parçalara ayrılır.

7-İşletmeler bu parçaları direkt olarak belli oranlarda, orijinal hammadde ile karıştırarak üretim işleminde kullanabildiği gibi; tekrar eritip katkı maddeleri katarak ikinci sınıf hammadde olarak da kullanabilir.