

# Plastik Geri Dönüşümü

Onaylayan sezen  
Pazartesi, 07 Nisan 2008  
Son Güncelleme Cumartesi, 20 Haziran 2009

Plastik, karbonun (C) hidrojen (H), oksijen (O), azot (N) ve diğer organik ya da inorganik elementler ile oluşturduğu monomermoleküllü gruplardaki bağın koparılmasıyla, polimer adı verilen uzun ve zincirli bir yapıya dönüştürülmesi ile elde edilen malzemelere verilen isimdir. adı verilen, basit yapıdaki

Tanymdan anlaşılacağı üzere plastikler doğada hazır bulunmaz, doğadaki elementlere insan tarafından müdahale edilmesi ile edilir. Elde edilmesi belli bir sıcaklık ve basınç altında, katalizör kullanılarak monomerlerin reaksiyona sokulması ile olur. Plastik ilk üretildiğinde toz, reçine veya granül halde olabilir. Genelde plastikler petrol rafinerilerinde kullanılan ham petrolün işlenmesi sonucu arta kalan malzemelerden elde edilir. Yapılan araştırmalara göre dünyadaki petrolün sadece % 4 lük bir kısmı plastik için kullanılmaktadır. Plastik yaklaşık 1000 yılda yok olur.

- n Geri kazanımda çöp depolama alanının ömrü uzar. Yenilenmeyen hammadde kaynakları korunur. Tabiatı koruruz.
- n Bir plastik bise doğada 3 bin yıl süreyle yok olmuyor.
- n 1 ton plastik geri kazanımda 14 bin kW/sa enerji tasarrufu yapılmış olur.

## Kutuya Atılabilecek Malzemeler

PET, PE, PS, PP, PVC bise, Plastik Süt ve Ayran Kutuları, Plastik Torbalar, Plastik Soda bise, Plastik Meprubut bise, Pampuan, Deterjan, Çamaşır Suyu bise, Stretch Film, Yoğurt Kapları

## Kutuya Atılmaması Gereken Malzemeler

Motor Yağı Kutuları, Boya Kutuları, Margarin Kapları, Kirli ve Yağlı Kaplar

Kaynaklar:Vikipedi,özgüransiklopedi

<http://www.silivriliz.biz/haber?aid=1825>

