

**Sevgili öğrenciler merhaba,**

**Öncelikle ilk iki sayfayı okuyunuz. Daha sonra konuyla ilgili çalışma sayfalarına geçebilirsiniz. Kolay gelsin.**

Kullandığımız ürünlerden geriye kalan artık kullanılmayacak hale gelen ve ya bir işe yaramayan eskimiş maddelere **ATIK** denir.

Ev içinde ihtiyaç dahilinde kullanılmasıyla birlikte geriye kalan kullanılmayacak hale gelen atıklara ise **evsel atıklar** denir.

#### **Evsel Atıklar**

- Sebze-meyve ve yemek atıkları
- Plastik atıklar
- Poşetler
- Ambalaj atıkları
- Cam atıklar
- Elektronik atıklar
- Kullanılmış sıvı yağ atıkları
- Metal atıklar
- Tekstil atıklar
- Kül
- Kağıt atıklar
- Her türlü pil ve batarya atıkları
- Suya karışmış deterjan-sıvı sabun şampuan atıkları
- Atık ve kirli sular

Dünyamızda ki çevre sorunlarının başında atık maddeler gelmektedir. Ülkemizde kişi başına günlük yaklaşık olarak 1 kg civarı atık madde düşmektedir. Gelişen Nüfus ve hızla ilerleyen teknoloji atık maddelerin çok hızlı bir şekilde artmasına neden olmaktadır.

Atık maddeler önceliği tarım olmak üzere çevreye ve sanayi sektörüne etkisi bulunmaktadır.

**Atık maddelerin önüne geçmenin azaltmanın iki önemli yolu vardır.**

- Doğal kaynakları bilinçli kullanarak daha az atık oluşturmak
- Atık maddeleri uygun yöntemler kullanarak tekrar kullanılabilir hale getirmektir.

#### **EVSEL ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜ**

Atık maddelerin çeşitli yöntemler kullanarak tekrar kullanılabilir hale getirilmesine **GERİ DÖNÜŞÜM** denir.



#### **Geri Dönüştürülebilir Evsel Atıklar**

- Cam atıklar
- Karton ve Kağıt atıklar
- Plastik atıklar
- Metal atıklar
- Tekstil atıklar
- Kullanılmış piller
- Elektronik atıklar
- Bitkisel atık yağlar

#### **Geri dönüştürülemeyen evsel atıklar**

- Kül
- Sebze-meyve atıkları
- Yiyecek atıkları
- Tuvalet ve banyo sonucu kullanılmış atık sular
- Bulaşık-deterjan ve ev temizliğinde kullanılan suyun sonucunda oluşan atık sular
- Beton sıva kalıntıları
- Saç-tırnak kalıntıları
- Kullanılan tuvalet kâğıtları

## Geri dönüşüm Sembolü

Aşağıda verilen sembol atığın geri dönüştürülebileceğini ifade eder.



## GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÖNEMİ

- Doğal kaynaklarımızın korunmasını sağlar
- Çevre kirliliğini azaltır
- Enerjiden tasarruf sağlar
- Atık madde miktarı azalır.
- Ülke ekonomisine katkı sağlar
- Ürünlerin üretim maliyeti azalır.

## GERİ DÖNÜŞÜM İÇİN BİZ NE YAPABİLİRİZ.



- Geri dönüşümü destekleyin. Ambalajında geri dönüşüm işareti olan ürünleri yeğleyin.
- Cam ambalajın binlerce yıldır geri döndüğünü ve içindeki ürünün camla hiçbir etkileşimde bulunmadığını bilerek alın.
- Plastik poşet ve yiyecek kapları gibi plastik ürünleri yeniden kullanın.
- Plastik tıraş bıçağı, çakmak, tükenmez kalem, folyo

pişirme kapları gibi tek ya da çok az kullanımlık ürünleri kullanmayı en aza indirin.

- Az miktardaki alışverişlerinizde plastik poşet kullanmayın.
- Büyük boy ürünleri kullanın. Hacmi fazla ürünler hem daha fazla kullanım hem de daha az ambalaj tüketimi demektir.
- Şişe ve kavanoz gibi cam saklama ürünlerini tekrar kullanın.
- Atmak istediğiniz cam malzemeleri organik çöplerle birlikte atmayın. Biriktirip en yakınınızdaki cam kumbaralarına atın.
- Cam şişe ve kavanozları atarken renklileri ve rensizleri ayırın. Metal kapakları çıkartın.
- Çok fazla ambalaj malzemesi kullanılmış ürünleri almayın.
- oyuncak alırken dayanıklı olmasına dikkat edin. Oyuncaklar bozulduklarında çöpe giderler ve geri dönüşümleri çok zordur.
- Hediye olarak sevdiklerinize bir çevre örgütünün üyeliğini verin.

Atıklarınızı ayırın, ekonomiye ve doğaya geri kazandırın...



A) Aşağıda bazı cümleler verilmiştir. Buna göre bu cümlelerden geri dönüştürülebilenlerin başına "✓", dönüştürülemeyenlerin başına "X" işareti koyunuz.

Kullanılmış Piller

Eski Kitaplar

Meyve Kabukları

Yemek Atıkları

Plastik Ürünler

Metal Kutular

Cam Şişe

Bebek Bezleri



B) Aşağıda bazı maddeler verilmiştir. Verilen bu maddeler geri dönüştürüldüklerinde bazı kaynaklardan tasarruf sağlanmış olur. Buna göre, bu ürünlerin geri dönüşümü ile tasarruf sağlanacak kaynakları eşleştiriniz.

Plastik kutu ve ambalajlar

Petrol ve Petrol Ürünleri

Cam Şişeler

Ağaçlar ve Ormanlar

Eski Kitap ve Gazeteler

Doğal Madenler

Teneke Kutu

Isı ve Elektrik Enerjisi

A) Geri dönüşümün hem ülkemiz hem de dünyamız için birçok faydası bulunmaktadır. Buna göre aşağıda verilen boşluklara geri dönüşümün faydalarından bir kaç tane yazınız.



B) Aşağıdaki cümlelerde yer alan boşluklara uygun kelimeleri yerleştiriniz.

✓ Ham madde	✓ Fazla	✓ Geri dönüşüm
✓ Su arıtımı	✓ Hayvansal	✓ Plastik
✓ Çöpler	✓ Metal	✓ Ekonomiye

1. Geri dönüşüm hem çevrenin korunmasına hem de ..... katkı sağlar.
2. .... geri dönüşüme kazandırılarak çevre konusundaki harcamalar azaltılabilir.
3. Geri dönüşüm ile yeni ürün yapımında kullanılacak ..... elde edilebilir.
4. Kullanılmış atık suların tekrar kullanılabilir hale getirilmesine ..... denir.
5. Bir pil çevreye atılan bir ton kağıttan daha ..... zarar verir.
6. Kullanılmış teneke kutuları ..... atık kutusuna atmalıyız.
7. Atık maddelerin işlenerek tekrar eski hale getirilmesine ..... denir.
8. Evsel atıklardan pet şişeleri, naylon poşetleri ..... atık kutusuna atmalıyız.
9. Bitkisel ve ..... atıklar geri dönüştürülemez.