

" **Çevreyi Olumsuz Etkileyen Kağıt Tüketimi** " metnini okuyunuz. Çalışmalar kısmındaki soruları cevaplayınız.

Yanıtlarınızı aşağıdaki e-posta adresime göndermenizi rica ediyorum.
(tijen_peker@yahoo.com)

Ödev Teslim Tarihi : **19.04.2021**

Çevreyi Olumsuz Etkileyen Kağıt Tüketimi

Almanya ; ABD , Çin ve Japonya` dan sonra en çok kağıt tüketen dördüncü ülkedir. Almanya` da yılda kişi başına yaklaşık 236 kilogram kağıt tüketilir. Bu, günde 640 grama denk gelir ki , bir Harry Potter kitabının kağıt miktarı kadardır.

Almanya` da toplam yıllık kağıt tüketimi yaklaşık 19 milyon tondur. Basın ve ve baskı (gazete, dergi, kitap ve ofis malzemeleri) için yaklaşık 9 milyon ; ambalaj ve paketlemede 7.7 milyon ; tuvalet kağıdı, mutfak rulosu, hijyen gibi alanlarda ise 1.2 milyon ton kağıt kullanılmaktadır.

Sadece DIN A4 yaprakları yılda yaklaşık 800.000 ton tüketiliyor. Bunu taşımak için yaklaşık 40.000 vagonlu bir yük treni ve bu trenin de 600 kilometrelik bir uzunluğunun olması gerekmektedir.

Okullarda yılda 200 milyon kadar defter kullanılmakta ; bunun yaklaşık yüzde 5 - 10 ` u geri dönüşümlü kağıttandır. Ayrıca okullarda baskı ve kopyalama için kağıt kullanılır.

Kağıt Üretimi İçin Orman Kesimi

Geleneksel kağıt üretiminde hammadde olarak ağaç kullanılır. Bunun için ağaçlar kesilir. Son on beş yılda dünyada, Almanya` nın üç katından daha büyüklükte bir ormanlık alan yok edildi.

Kağıt retimi ve Geri Dönüşümlü Kağıt

Ađaçtan kağıt yapımında, çok büyük miktarlarda enerji, kimyasal maddeler ve su tüketilir. Geri dönüşümlü kağıttan, kağıt üretimi ise çok daha kolaydır, bol miktarda enerji ve su tasarrufu sağlar.

Atık kağıt kullanımı yüzde 49` dan , yüzde 71` e yükselmiştir. Bu , kağıt üretiminde olumsuz çevresel etkisini önemli ölçüde azalttı.

alıřmalar

1. Almanya , kağıt harcama konusunda dünyada kaçıncı sırada ?

2. Kağıt tüketimi deyince, kitap ve dergi dışında hangi kağıt türleri kastediliyor?

3. Almanya` da en çok hangi alanlarda kağıt kullanılmaktadır?

4. Okullarda senede yaklaşık kaç tane okul defteri kullanılmaktadır?

5. Kağıt üretiminde genelde hangi ham madde kullanılmaktadır ?

6. Bu ham maddenin kullanılması, doğamızda nelere yol açmaktadır ?

7. Kağıt üretiminde alternatif olarak, geri dönüşümlü kağıtlar önerilmektedir. Neden ?

