

# Metal Geri Kazanýmıyla Sađlanan Tasarruflar

Onaylayan Administrator  
Salı, 05ubat 2008

## 1. Kullanılmıyb Çeliđin Geri Kazanımı

Kullanılmıyb çelik geri kazanılıp üretime sokulduğunda hammadde kaynağı korunmuş olur. 1000 kg. kullanılmıyb çelik geri kaza çelik üretiminde kullanıldığı zaman 1050 kg. demir cevherinden, 454 kg. kok kömüründen ve 55 kg. kireç tabýndan tasarruf edil olunur.

n Kullanılmıyb çelikten çelik üretildiğinde su kirliliği ve hava kirliliği ¼ oranında azalır.

n Enerjinin % 74 ve hammaddenin % 90 korunduđu,

n Su tüketiminin % 40 azaltıldığı,

n Atık su kirlenmesinde % 76, hava kirlenmesinde % 86 ve maden atıklarında % 97 azalma olduğu, gözlenmiştir.

## 2. Alüminyum Geri Kazanımı

n Alüminyumun geri kazanımıyla; enerji tüketiminde azalma % 95, hava kirliliğinde azalma % 90, su kirliliğinde azalma % 97, baca gazı kirletici emisyonunda azalma

% 99 oranında olur ve boksit cevherinde korunmuş olur.

Bir kilogram alüminyum kutu geri kazanıldığında;

n 8 kg boksit madeni,

n 4 kg kimyasal madde,

n 14 kW/sa elektrik enerjisi kullanımı korunmuş olur.

On adet alüminyum içecek kutusu geri kazanıldığında, 100 kW/sa bir lambanın 35 saatte veya bir TV'nin 30 saatte harcadığı elektrik enerjisi korunmuş olur.

Bir ton kullanılmıyb alüminyumdan alüminyum üretilirse;

n 1300 kg boksit bakiyesi,

n 15000 litre sođutma suyu,

n 860 litre proses suyu,

n 2000 kg CO2 ve 11 kg SO2 emisyonu daha az olupur.

## Kutuya Atılabilecek Malzemeler

Alüminyum Yıcecek Kutuları, Alüminyum Folyolar, Konserve Kutular, Mutfak Malzemeleri (Çatal, Bıçak, Tencere, Çaydanlık)