

FEN

EVSEL ATIKLAR VE GERİ DÖNÜŞÜM

7. SINIF 4. ÜNİTE 4.KONU: EVSEL ATIKLAR VE GERİ DÖNÜŞÜM

Konu / Kavramlar: Evsel katı atık maddeler, evsel sıvı atık maddeler, geri dönüşüm, yeniden kullanma

F.7.4.5.1. Evsel atıklarda geri dönüştürülebilen ve dönüştürülemeyen maddeleri ayırt eder.

F.7.4.5.2. Evsel katı ve sıvı atıkların geri dönüşümüne ilişkin proje tasarlar.

F.7.4.5.3. Geri dönüşümü, kaynakların etkili kullanımı açısından sorgular.

Geri dönüşüm tesislerinin ekonomiye katkısı vurgulanır.

F.7.4.5.4. Yakın çevresinde atık kontrolüne özen gösterir.

a. Atık kontrolü ile ilgili kamu ve sivil toplum kuruluşlarının çalışmalarına değinilir.

b. Tıbbi atık ile temas etmemesi gerektiği hatırlatılır.

F.7.4.5.5. Yeniden kullanılabilir eşyalarını, ihtiyacı olanlara iletmeye yönelik proje geliştirir.

EVSEL ATIKLAR VE GERİ DÖNÜŞÜM

ATIK: İnsanların faaliyetleri sonucunda meydana gelen, işe yarayamayan, kullanım süresi dolmuş maddelere "**atık**" denir.

Evlerde kullanılan maddelerden geriye kalan atıklara ise **evsel atıklar** denir.

- Evde kullanılan kâğıt, kırılan cam eşyalar, poşet, bitmiş pil, şişe, kutu, plastikler, kül, metaller, eski elektronik araçlar, atık sular, atık yağlar, sebze, meyve ve yemek atıkları evsel atıklardır.



GERİ DÖNÜŞÜM: Atık malzemelerin çeşitli işlemlerden geçirilerek ham madde haline getirilip tekrar üretime kazandırılmasına "**geri dönüşüm**" denir.



GERİ DÖNÜŞÜM SÜRECİ:

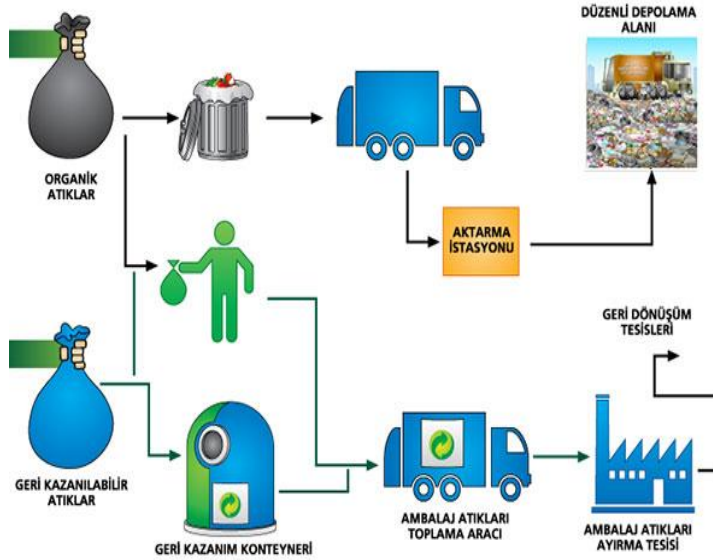


GERİ DÖNÜŞÜMÜN YARARLARI

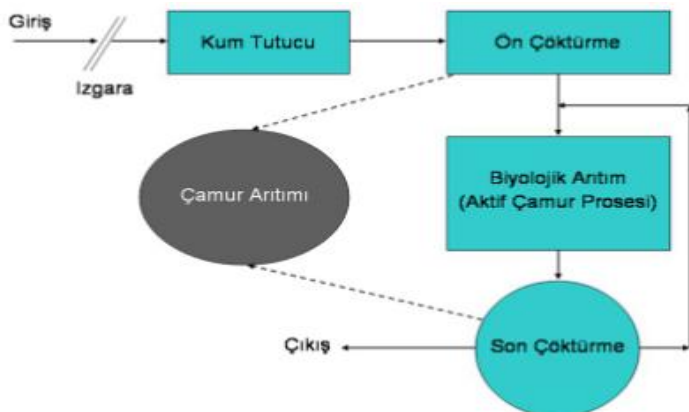
1. Ekonomiye katkı sağlar.
2. Enerji tasarrufu sağlanır.
3. Atık miktarı azalır.
4. Çevre kirliliği azalır.
5. Yeni iş kolları oluşturularak işsizlik azaltılır.
6. Ham madde tüketimi azalır.

ATIK KONTROLÜ: Atığın kaynağında azaltılması, özelliğine göre ayrılması, toplanması, geçici depolanması, taşınması, geri kazanılması, işlemlerini içeren süreç **"atık kontrolü"** denir.

Kaynağında Ayrı Toplama



ATIK SU ARITMA: Atık su arıtma, gün geçtikçe hızlı bir şekilde kirlenmekte olan temel yaşam suyun evsel veya endüstriyel amaçlarla kullanıldıktan sonra ıslah edilmesi işidir. Bu arıtım işlemi fiziksel, kimyasal veya biyolojik yollarla yapılabilmektedir.



TIBBİ ATIK: Sağlık kurum ve kuruluşlarında, laboratuvarlarda oluşan enjeksiyon, eldiven, serum atıkları, sargı bezi, pamuk ve kimyasallardan oluşan atıklar tıbbi atıktır. Miktar olarak az olmasına rağmen yüksek miktarda risk taşırlar.



YENİDEN KULLANMA: Kullanılmayan eşyaların tamir ve temizleme işlemlerinden sonra tekrar kullanılmasına **"yeniden kullanma"** denir.

- Kullanılmayan eşyalar, mobilyalar, kıyafetler yeniden farklı amaçlarla kullanılabilir veya kullanılması için ihtiyaç sahiplerine iletilebilir. Bu sayede hem tasarruf yapılmış hem de yardımlaşma bilinci geliştirilmiş olur.

