



Doğal Kaynakları Korumak Geridönüşümle Mümkün

Doğal kaynaklarımız küreselleşme, dünya nüfusunun artması ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi gibi nedenlerden ötürü her geçen gün azalıyor. Kaynak tüketimini azaltmak ve değerlendirilebilir nitelikli atıkların geridönüşümünü sağlamak suretiyle bu gidişe “dur” demek elimizde

Doğal kaynakların gün geçtikçe azalması, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakma umudumuzu aynı oranda azaltıyor. Yıllar önce sadece bir kavram olarak duyduğumuz “Küresel İklim Değişikliği” bizlere çok uzak gelirken, şimdilerde etkisini hissettirmeye başladı. Doğal kaynakların tükenmesi konusundaki uyarılara aynı şekilde yaklaşmamak, bu gerçeğe olumsuz etkileriyle yüz yüze gelmeden önce inanmak ve harekete geçmek zorundayız.

Geridönüşüme katkı

Doğal kaynakların azalmasını yavaşlatmak için yapabileceğimiz en temel eylem, tüketim alışkanlıklarımızı değiştirmek olacaktır. Bununla birlikte ne kadar daha az tüketmeye çalışırsak çalışalım, yine de var olan tüketim miktarımızda büyük oranda değişiklikler yapmamız kolay değil. Bu aşamada yapılması gereken tüketimimiz sonucunda oluşan atıkların geridönüşüm

işlemine girmesini sağlamak ve yeniden kullanılmasına katkıda bulunmak olacaktır.

Geridönüşüm nedir?

Değerlendirilebilir atıkların (kullanım dışı kalan geridönüştürülebilir atık malzemelerin) çeşitli fiziksel veya kimyasal işlemlerle ikincil hammaddeye dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dahil edilmesine geri dönüşüm denir. Geridönüşebilen maddeler arasında cam, kâğıt, alüminyum, plastik, pil, motor yağı, akümülatör, beton, organik ve elektronik atıklar yer alır. Geridönüşüm ve geri kazanım uzun vadede verimli bir ekonomik yatırım olmanın yanı sıra doğal kaynakların verimli şekilde kullanılmasını sağlayarak, gelecek kuşaklara potansiyel kaynakların mümkün olabilen en fazlasını bırakmamıza yardım eden önemli bir katkı atık yönetim biçimidir.

Nasıl yapılır?

Çöpün içindeki geridönüştürülebilir malzemelerin önemli bir miktarını yiyecek ve içecek ambalajlarında kullanılan metal, plastik ve cam atıklar ile kâğıt ve karton oluşturur. Tüm bu malzemelerin tekrar üretim sürecine geçmesi için sırasıyla beş temel basamak gerçekleştirilir. Bu beş adımı şöyle sıralayabiliriz;



- Kaynaktan ayırma,
- Değerlendirilebilir atıkları ayrı toplama,
- Sınıflama,
- Değerlendirme,
- Yeni ürünü ekonomiye kazandırma.

Hangi atıklar geri dönüştürülebilir?

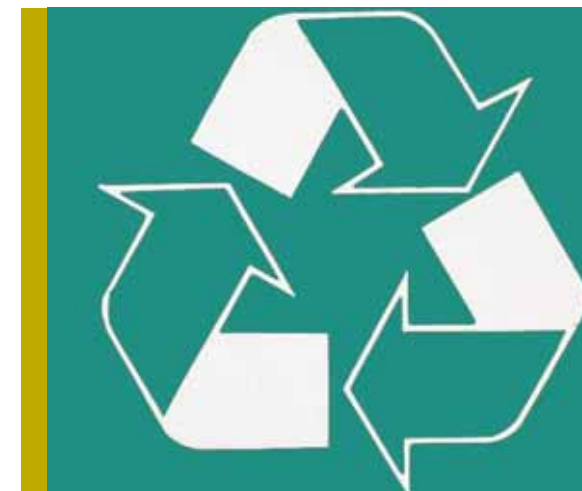
Pil ve akümülatör: Tüketilen (atılan) bir teknolojik ürünün çevreye vereceği zararın minimum düzeyde olması için yapılan çalışmalar bazı durumlarda o malzemenin üretim maliyetinden daha fazla harcama gerektiriyor. Bu ürünler arasında, tüketimindeki hızlı artışlarla gündemdeki önemini artıran "pil" ve "akümülatör" geliyor. Pil atıkları içerdikleri zararlı maddeler sebebiyle tehlikeli özellikler taşımakta ve bilhassa su ve toprak kirlenmesinde olumsuz rol oynamaktadır. Bu nedenle atık pilleri çöpe karıştırmak yerine mutlaka ayrı bir yerde biriktirmek ve geridönüşüme göndermek büyük önem taşıyor.

Kâğıt: İnsanlığın en önemli ihtiyaç maddelerinden biri olan kâğıt da geridönüşüm işlemiyle yeniden kullanılabilir. Hurda kâğıdın tekrar kâğıt imalatında kullanılması hava kirliliğini yüzde 74-94, su kirliliğini yüzde 35, su kullanımını ise yüzde 45 oranında azaltabiliyor.

Cam: Önemli geridönüşebilen maddelerden biri olan cam ülkemizde cam ambalaj atıklarının geri kazanımını sağlamak amacıyla kurulan Çayırova Cam Kırığı Tesisi aracılığıyla yeniden hayat buluyor. Cam Kırığı Tesisi, 700 kilometre yarıçaplı iki daire içindeki dört işleme bölgesinde (Eskişehir, İstanbul-Avcılar, İzmir, Konya) 4 bini aşkın cam şişe kumbarasıyla çalışmalarını devam ettiriyor.

Lastik: Ömrünü tamamlamış lastiklerden (ÖTL) de madde geri kazanımı mümkün. Geri kazanım tesislerinde ÖTL'nin önce kalın tel kısımları ayrılıyor sonra ise küçük parçalara bölünüyor. Öğütme işlemleri sonucunda lastiklerin elyaf ve kalan tel kısımları da ayrılıyor. Oluşan granül lastik parçaları da çeşitli elekler ile istenilen boyuta getiriliyor. Burada oluşan granül lastikler kauçuk imalatında, halı saha zeminlerinde ve lastik karo taşı üretiminde kullanılmak üzere yeniden üretime alınıyor.

Metal: Kullanılmış çelik geri kazanılıp üretime alındığında hammadde kaynağı korunmuş oluyor. 1000 kilogram kullanılmış çelik, geri kazanılıp tekrar çelik üretiminde kullanıldığı zaman 1050 kilogram demir cevherinden, 454 kilogram kok kömüründen ve 55 kilogram kireç taşından tasarruf ediliyor. Ayrıca su kirliliği ve hava kirliliği yüzde 25 oranında azalıyor.



Atık Değerlendirme Başvuru Merkezleri

İstanbul Büyükşehir Belediyesi

Pil kutusu istemek için

Tel: 0212 512 28 91

İSTAÇ A.Ş. Tel: 0212 230 60 41

Şişecam - Cam Kırığı Tesisleri

Tel: 0262 653 80 36

Ankara Valiliği Çevre Koruma Vakfı

Tel: 0312 312 77 07

ÇEVKO (Çevre Koruma ve Ambalaj

Atıklarının Değerlendirme Vakfı)

Tel: 0216 428 78 90 www.cevko.gov.tr

TC Çevre ve Orman Bakanlığı

Tel: 0312 287 99 63 - 64