

Yerli Akıllı Çöp Toplama Sistemi

Evsel katı atıkların (çöp) etkin geri dönüşümü için ilk basamak atıkların kaynağında türüne göre ayrıştırılmasıdır. Sonrasında bu atıkların birbirine karıştırılmadan geri dönüşüm tesisine kadar ulaştırılması gerekiyor. Bu şekilde çok daha verimli bir geri dönüşüm sistemi kurulmuş oluyor. Bu tür bir sistemin hayata geçirilmesi için hem insanların bilinçlendirilmesi hem de gerekli altyapının kurulması şart. Ülkemizde geri dönüşüm kültürünün yaygınlaşması için Türk girişimciler bir proje geliştirdi. Yozgat'ta bulunan Bozok Teknopark bünyesindeki AZE Çevre Teknolojisi adlı firmanın üç yıllık bir Ar-Ge çalışması sonucunda geliştirdiği ve "Akıllı Toplama Sistemi" adını verdiği projeye, evsel ambalaj atıklarının ikincil ham maddeye dönüştürülmesi hedefleniyor. Belediyeler tarafından vatandaşlara dağıtılan ve üzerinde kişiye özel barkod bulunan torbalara koyulan geri dönüştürülebilir atıklar, akıllı çöp kutularına atıldığında sistem tarafından takip ediliyor. Güneş panelleri ve kablosuz iletişim teknolojisiyle dışarıdan bir enerjiye ihtiyaç duymayan kutular,

temassız çalışıyor ve uzaktan izlenebiliyor. Çöpler tartılıp ayrıştırıldıktan sonra çöpü atan kişinin sistemde tanım-

lı hesabına bir puan yükleniyor. Kişiler biriken puanlarını çeşitli hizmetlerini karşılamak ya da ihtiyaç sahiplerine yardımda bulunmak için kullanabiliyor. Örneğin, bu puanlarla su faturanızı ödeyebilir, toplu taşımayı ücretsiz kullanabilir ya da sokak hayvanlarına sizin adınıza mama verilmesini sağlayabilirsiniz. Projeye hem insanlarda geri dönüşüm bilincinin oluşturulması hem de ekonomik değer üretilmesi hedefleniyor. Şu an Yozgat'ın Boğazlıyan ve Sarıkaya ilçelerinde kullanılmaya başlanan sistemin farklı şehirlerde de yaygınlaştırılması hedefleniyor. Gelecek nesillere temiz bir çevre bırakmak için bu tür projelerin sayısının artması son derece önemli.

www.azecevre.com



Atma, Tamir Et!

Günümüzde teknolojik aletler kullan-at fikriyle imal edilir oldu. Öyle ki aldığımız bir ürün bozulup da garanti kapsamında üretici firmadan tamir edilmesini talep ettiğimizde firma çoğu zaman ürünü tamir etmek yerine yenisini veriyor. Bu durum hem israfa neden oluyor hem de çevreyi kirletiyor. Avrupa Birliği bu sorunun üstesinden gelmek için



Yeni bir yasa çıkardı. Buna göre buzdolabı, çamaşır makinesi ve televizyon gibi ev eşyaları üreten firmalar imal ettikleri ürünler için 10 yıl boyunca tamir hizmeti ve yedek parça sağlamak zorunda. Ayrıca ürünlerle birlikte tamir kitapçıkları da dağıtılacak ve bozulan ürünler geleneksel tamir aletleriyle sökülüp takılabilecek şekilde geliştirilecek. Bu sayede ürünler tamir edilmese bile geri dönüşüm için kolayca parçalara ayrılabilir. Ortalama bir Avrupalı yılda 16 kg elektronik atık üretiyor. İsveç bu konuda bir adım daha atarak, bozulan elektronik eşyaları tamir etmek için gerekli yedek parça ve tamirat işlemi için vergi indirimine gitti. Elektronik atıkların azaltılması için bu tür yasaların ve teşviklerin önümüzdeki yıllarda artacağını tahmin ediyoruz.

<http://bit.ly/tamirat>