

VELİ BÜLTENİ 11 ARALIK 2020

TEŞEKKÜRLER İDV ÖZEL BİLKENT OKULLARI ÖĞRETMENLERİ...



ÖĞRENCİMİZİ KUTLUYORUZ

"DURU İLE ORİGAMİ HAYVANLARI DOĞA GEZİSİNDE" BİREYSEL ONLINE SERGİ

2-D sınıfı öğrencilerimizden Duru İpek Köse'nin origami sanatından yola çıktığı yaratıcı ve eğlenceli çalışmalarından oluşan sergisi cuma günü açılmıştır. Sanatın farklı alanlarıyla da uğraşan öğrencimizin ilk kişisel sergisini okulumuz web sayfasından izleyebilirsiniz. Sanatsever öğrencimizi, destekleyen öğretmenlerini ve ailesini kutluyor, sanat yolunda daha nice başarılarla imza atmasını diliyoruz.

DURU İLE ORİGAMİ HAYVANLARI
DOĞA GEZİSİNDE

DURU İPEK KÖSE-2D

SEBZE VE GÜL TARLASINDA PERİLİ BİR GÜN



Plastik geri dönüşümü: toplama, ayrıştırma, temizleme ve eriterek yeni lif ve parçalara çevirme yolu ile yapılıyor. Bir cümlede özetlendiği kadar kolay ve zahmetsiz bir işlem olmadığını söylemek gerekir. Yeni ham madde ile plastik üretmekle kıyaslandığında daha pahalıdır (bir tonda 72\$ daha pahalı ~Bilgi:S&P Global Platts~) ve emek yoğunudur.

Geri dönüştürülebilen plastiklerin büyük çoğunluğu PETE1 (plastik içecek ve su şişeleri) ve HDPE (çoğu plastik deterjan kapları) türleridir. Çıkan ürün daha düşük kalitedeki plastik ham maddedir. Bu ham maddeler polyester giyim gibi farklı türde üretimlerde kullanılır. Üretim döngüsünü kapatabilen uygulamalara yer açtığında geri dönüşüm fayda yaratan bir modeldir. Cam ve metallerin aksine plastiğin geri dönüşümü verimi düşük olan bir yöntemdir. Hangi plastiklerin çoğunun dönüşüm bandında dönüştürülemediğine bakacak olursak burada uzun bir liste vardır: Stirofom yiyecek tabakları, kutuları, kahve bardakları, streç filmler, alışveriş poşetleri, gıda poşetleri, sıkılabilen şişeler, pipetler, pvc borular, ıslak mendiller, süngerler, sarı bezler, bebek bezleri.

- Gelişmiş ülkeler, kendi plastik atıklarını geliştirmekte olan ülkelere satıyor. Türkiye de bu ülkelerden biri. Geri dönüşüm için harcanan işgücü ve enerji göz önünde bulundurulduğunda, bu emeğe değiyor mu? Neden ülkeler çöplerini diğer ülkelere satıyor?

Gelişmiş ülkelerin plastik atıklarını geliştirmekte olan ülkelere göndermelerindeki asıl sebep bunun maliyetinin geri dönüşümden daha ucuz olmasıdır. Şirketler geri dönüşüm yükümlülüklerini yerine getirmek yerine, toplama ve paketleme işlemini yapıp tamamını göndererek kolaylık sağlıyorlar. Ayrıca kendi ülkelerinde çöp alanlarının büyümesine de engel olmuş oluyorlar.

- Plastik kullanımı ve üretimi böyle devam ederse dünyayı neler bekliyor?

Küresel plastik üretimi yıllık 300 milyon tonun üzerinde ve artış hızı da her geçen yıl tırmanıyor. Bunun yarısı tek kullanımlık plastiklerden oluşuyor. Sadece %9'u geri dönüştürülüyor. Geri kalanı karalarımızı, denizlerimizi kirletirken canlı türlerinin hızla yok oluşundaki önemli nedenlerden biri haline geldi. Her yıl bir milyon deniz kuşu plastik atıklara takılarak veya onları besin sanıp yutarak hayatını yitiriyor. Bu şekilde yok olan deniz canlılarının miktarını henüz bilemiyoruz. Bir kısım plastik atık ise yakılarak bertaraf edilmeye çalışılıyor ki bu da havamızı kirleterek sağlığımıza olumsuz yönde etki ediyor. Geliştirmekte olan ülkelere gönderilen plastik atıklar doğru şekilde değerlendirilemediğinde orada bulunan halkların yaşam koşulları ve sağlığını adil olmayan bir şekilde tehdit ediyor.

- Plastik atığı öyle bir yere geldi ki Pasifik Okyanus'unun ortasında yeni bir kıta oluşturdu. Burada 7 milyon ton ağırlığında atık var. Sizce buradan geri dönüş var mı? Ne olacak bu plastiklere?

Bu kirliliğe dikkat çekmek ve temizliğine başlamak için yeni birçok girişim var. 19 yaşında bu işe baş koyan Boyan Slat ve ekibi tam 6 yıldır Ocean Clean Up adlı proje ile yenilenebilir enerjiyi kullanarak okyanus plastiklerini toplayacak bir sistemi işler hale getirmeye uğraşiyor. Sadece Pasifik'teki plastiklerin temizlenmesinin 5 yıl süreceğini söylüyorlar. Çoğu parça yıllardır okyanusta sürüklenmekte olduğundan temizliği çok zor, ancak toplananlardan geri dönüşüm ile yeni ürünler yaratılması için proje geliştirmekteler. Pasifik kadar uzaklara gitmeden kendi enfes denizlerimize göz attığımızda 'Plastik Çorbası' olarak anılmaya başlayan Akdeniz'de bir mesele. Kilometrede 31.3 kg plastik parça ile Türkiye kıyıları kirlilikte en ön sırada...

- Bireysel olarak hayatımızdaki plastiği azaltmanın yolları neler? Plastik yerine hangi alternatifleri tercih edebiliriz?

Tek kullanımlık plastikler genelde dışarıdayken karşımıza çıkıyor. Yanımızda çatal-bıçağımızı taşımak, matara ile gezmek, kahveyi termosumuzla alabilmek mümkün. Alışverişe giderken kaplarımızı, bez poşetlerimizi yanımıza almakla birçok plastik paketlemeyi kullanmaktan kurtulabiliriz. Yaşamımızdan tek kullanımlık ürünlerden ıslak mendilleri, bebek bezlerini, plastik içeren bezler ve mutfak süngerlerini çıkarmak büyük bir etki yaratıyor. Deterjanlar, sabun ve şampuanlar çoğunlukla plastik paketleme içinde satılıyor. Onlar yerine temizliği su, sabun, sirke, karbonat ve çamaşır sodası ile yapabiliyoruz. Katı şampuanlar ve basit içerikli sabunlar kullanmak da atabileceğimiz adımlardan.

KAYNAK: <http://atiksizev.com/>

