



Sayı : E-87455417-808-2200044862  
Konu : Sıfır Atık Otomasyon Sistemi

11.05.2022

### DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : 04.04.2022 tarihli ve E-87455417-808-2200035231 sayılı yazımız.

Üniversitemizde uygulanmakta olan Sıfır Atık Projesinin daha sağlıklı ve verimli şekilde yürütülebilmesi için bazı düzenlemelere ihtiyaç duyulmuştur. Bu kapsamda Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığına ait Sıfır Atık web sayfasında yapılan incelemeler neticesinde atık türlerinde bazı değişikliklerin olduğu gözlemlenmiş ve yetkili personelden alınan bilgiler neticesinde Otomasyon Sistemimizde atık türleriyle ilgili olarak ilgi'de kayıtlı yazımıza istinaden Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından bazı değişiklikler yapılmıştır. Bu kapsamda FRM-0506 Sıfır Atık Teslim Takip Çizelgesinde gerekli revizyon işlemleri yapılarak Ek-1'de gönderilmiştir. Daha önceden var olan ve söz konusu değişiklikler neticesinde eklenen atık türleri hakkında kısa bir bilgilendirme dosyası hazırlanarak Ek-2'de gönderilmiştir.

FRM-0506 Sıfır Atık Teslim Takip Çizelgesinin birimlerimiz personeli tarafından atıklar teslim edilirken kesinlikle kullanılması, ayrıca yapılan tartım işleminden sonra teslim eden ve teslim alan personel tarafından karşılıklı olarak imzalanarak birim içinde dosyalanması gerekmektedir. Kutlubey Yerleşkesi için Spor Bilimleri Fakültesi, Ağdacı Yerleşkesi için İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı personeli tarafından atık teslim günlerinde FRM-0506, atık teslim eden bütün birimler için doldurularak karşılıklı olarak imzalanacak olup İlgi'de kayıtlı yazımızda da belirtildiği gibi her ayın 1'i ile 5'i arasında firmaya teslim makbuzları ile birlikte Genel Sekreterliğimize üst yazı ile gönderilmesi gerekmektedir.

Söz konusu iş ve işlemlerin bütün birimlerimiz tarafından hassasiyetle yerine getirilmesi hususunda,

Gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Mehmet ZAHMAKIRAN  
Rektör Yardımcısı

Ek:

- 1- Dağıtım Listesi
- 2- FRM 0506 Sıfır Atık Teslim Takip Çizelgesi (1 Adet)
- 3- Atık Türleri Bilgilendirme (2 Sayfa)

Belge Doğrulama Kodu: HEFUFHE

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi: <http://ubys.bartın.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Adres: Bartın Üniversitesi Rektörlük (Genel Sekreterlik) Merkez/Bartın

Bilgi için :

Sercan Madenoğlu  
Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: (0 378) 2235050

Faks No: (0 378) 2235042

e-Posta:

İnternet Adresi: <http://www.bartın.edu.tr/>

Telefon No:

(0 378) 2235058 - 5058

Kep Adresi: [bartınuniversitesi@hs01.kep.tr](mailto:bartınuniversitesi@hs01.kep.tr)



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu: HEFUFHE

Belge Takip Adresi: <http://ubys.bartın.edu.tr/ERMS/Record/ConfirmationPage/Index>

Adres: Bartın Üniversitesi Rektörlük (Genel Sekreterlik) Merkez/Bartın

Bilgi için :

Sercan Madenoğlu  
Bilgisayar İşletmeni

Telefon No: (0 378) 2235050

Faks No: (0 378) 2235042

e-Posta:

İnternet Adresi: <http://www.bartın.edu.tr/>

Telefon No:

(0 378) 2235058 - 5058

Kep Adresi: [bartınuniversitesi@hs01.kep.tr](mailto:bartınuniversitesi@hs01.kep.tr)



REVİZYON BİLGİLERİ		
Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
1	10.05.2022	<p>Atık türlerinde değişiklikler yapılarak Organik ve Yemek atıkları birleştirildi ve Biyobozunur (Organik - Gıda) Atıklar olarak güncellendi.</p> <p>Ahşap Atık, Kompozit Atık ve Tıbbi Atık alanları eklendi.</p> <p>İmza kısmında teslim eden personelin imza alanına ek olarak teslim alan personelin imza alanı eklendi.</p>

## **Atık Çeşitleri Nelerdir?**

İçerdikleri maddelerin ayrıştırılması ve sonrasında geri dönüşüm işlemleri ile yeniden kullanılabilir hale getirilmesi mümkün olan atık çeşitleri şu şekildedir;

- Kağıt Atık
- Plastik Atık
- Cam Atık
- Metal Atık
- Biyobozunur (Organik – Gıda) Atıklar
- Geri Dönüşmeyen Evsel Atık
- Kompozit Atık
- Ahşap Atık
- Tıbbi Atık
- Bitkisel Atık Yağ
- Atık pil
- Tehlikeli Atık
- AEE Atık (Elektrikli - Elektronik Eşya)

### **Kâğıt atık**

Odukların işlenmesi sonucu üretilen kâğıt ve karton gibi malzemeler, günlük hayatta çok yaygın kullanılan ve vazgeçilemez unsurlardan biridir. Buna rağmen bir süre sonra kullanılamayacak duruma gelen kâğıt ve karton malzemeler kâğıt atık haline gelirler. Örnek olarak peçete, defter, kitap, koli gibi ürünler kullanım ömürlerini tamamladıkları zaman kâğıt atık olarak nitelendirilirler.

### **Plastik Atık**

Plastik, genellikle petrolden elde edilen malzemelerin petrokimya tesislerinde işlenmesi sonucu ortaya çıkan bir malzemedir. Kullanım alanı oldukça geniş olan plastik, ambalajlamadan borulara mutfak eşyalarından oyuncaklara kadar birçok farklı ürünün üretiminde ana malzeme olarak kullanılır. Ancak bu eşyaların da kullanım ömürleri dolduğunda plastik atık kategorisine girerler.

### **Cam Atık**

Cam malzemeden üretilmiş olan şişe, kavanoz, servis ürünleri ve diğer tüm cam ürünler kullanım ömürlerini doldurduklarında birer cam atık olurlar. Cam atıklar, çevreden doğru bir şekilde uzaklaştırılmadığında kırılabilir özelliklerinden dolayı kesici, delici ve yaralayıcı hale gelebilmektedir. Bu sebeple canlılar için tehlikeli bir durum oluşturabilir.

### **Metal Atık**

Metalik madenlerden elde edilen metaller genellikle demir, çelik, altın ve gümüş gibi ürünlerin üretiminde sıklıkla kullanılmaktadır. Bir süre sonra ömrünü tamamlayan ve hurda haline gelen metaller ise artık metal atık kategorisinde incelenmektedir.

### **Biyobozunur (Organik – Gıda) Atıkları**

Meyve, sebze, ot, çim, yumurta kabuğu, yemek artıkları, ekme artıkları, yeşil ya da dökülmüş yapraklar gibi atıklar biyobozunur (organik – gıda) atıkları olarak değerlendirilir. Genellikle evsel atıklar olarak değerlendirilse de organik atıklar ziraat atıkları olarak da bilinmektedir.

## **Geri Dönüşmeyen Evsel Atık**

Kağıt havlu ve mendil atıkları, strafor köpük atıklar, porselen tabak ve bardaklar, tek kullanımlık kağıt bardaklar, bebek bezi, yapışkan bant vb. atıklar geri dönüşmeyen atıklardır. Geri dönüştürülemeyen maddelerin zararlarını azaltmak için geri dönüşüm ayırma tesisleri, içerisinde geri dönüşümü olmayan maddelerin bulunduğu yığını doğrudan çöp olarak sayabilir.

## **Kompozit Atık**

Kâğıt ve plastik karışımından oluşan kompozit malzemeler genellikle ürün ambalajlarında kullanılırlar. Örneğin, süt ve meyve suyu ambalajları kompozit malzemelerden yararlanılarak üretilmişlerdir. Bu tip malzemeler de ömürlerini tamamladıklarında kompozit atık olarak adlandırılırlar.

## **Ahşap Atık**

Ağaçlardan elde edilmekte olan ahşap malzeme, kolay işlenebilir olmasından dolayı mobilya ve inşaat gibi sektörlerde sıklıkla kullanılmaktadır. Ev eşyası, ambalaj ürünü ve yapı malzemesi gibi ahşaptan elde edilen birçok malzeme bulunmaktadır. Bu malzemelerin üretimi sırasında ortaya çıkan ihtiyaç fazlası ahşaplar ya da ömrümü tamamlamış ahşap ürünler ahşap atık olarak adlandırılır.

## **Tıbbi Atık**

Tıbbi atık, sağlık kuruluşlarından kaynaklanan insan ve çevre sağlığını tehdit eden patolojik atıklar, enfekte atıklar ve kesici-delici maddelerden oluşan atıklardır. Tıbbi atıklar yüksek oranda risk taşıyan çok önemli bir atık grubudur.

## **Bitkisel Atık Yağ**

Bitkisel atık yağlar, zeytin, ayçiçeği, mısır, pamuk, soya, kanola ve yağ bitkileri tohumlarından elde edilen yağların genel ismidir. Bitkisel yağ atıkları esas olarak alışveriş merkezlerinde, evlerde, işyerlerinde ve restoranlarda görülür. Kullanılmış kızartmalık yağlar ve son kullanmak tarihi geçmiş katı ve sıvı yağlar yaygın olarak görülen bitkisel atıklardır.

## **Atık Pil**

Elektronik eşyalara enerji sağlaması amacı ile kullanılan piller, depolamış oldukları enerjiyi tükettiklerinde ve ömrünü doldurduklarında atık pil haline gelirler. Bunun yanı sıra henüz sahip olduğu enerjiyi tüketmese de fiziksel hasara uğramış olan ve artık kullanılamayacak durumdaki piller de atık pil kategorisinde yer alır.

## **Tehlikeli Atık**

Tehlikeli madde ile kontamine olmuş ambalajlar (boya kutuları, kimyasal kapları, yağ teneke ve varilleri vb.), tehlikeli madde ile pislenmiş bez, eldiven, üstübu gibi atıklar, boya, vernik kalıntıları, organik solventler, eski piller, aküler, metallerin mekanik olarak işlenmesi esnasında oluşan, yağ bulaşmış atıklar (yağlı metal talaşları, metalik çamurlar vb.), flüoresan lambalar, pestisitler, asbest içeren maddeler, filtre tozları, siyanür içeren sertleştirme tuzları, metal içeren boya, fosfat çamuru vb. atıklar tehlikeli atıklar grubuna girmektedir.

## **AEE Atık (Elektrikli - Elektronik Eşya)**

Günlük hayatta kullanılan her tür elektronik eşya, herhangi bir durum sonucu kullanılamaz hale geldiğinde elektronik atık halini alır. Buzdolabı, cep telefonu, bilgisayar, çay makinesi, çamaşır makinesi gibi elektronik cihazların tamamı bu kategoride değerlendirilebilir.