

<b>Ek 1.</b>		
<b>Bertaraf İşlemleri</b>		
Aşağıdaki bertaraf işlemlerinin ayrıntılandırılmamış listesidir.		
B 1	Arazi içine veya üzerine boşaltım (örneğin düzenli depolama tesisi)	
B 2	Arazi arıtma (örneğin sıvı veya çamurlu çöplerin toprakta biyolojik bozunması, vb)	
B 3	Derine enjeksiyon (örneğin, pompalanabilir çöplerin kuyulara, tuz göletlerine veya doğal havuzlara enjeksiyonu, vb)	
B 4	Yüzey doldurma (sıvı veya çamurlu çöplerin çukur, gölet veya lagünlere yerleştirilmesi, vb)	
B 5	Özel mühendislik düzenli depolama tesisleri(örneğin birbirinden bağımsız, ayrılmış sıralı düzgün bölmeler içine yerleştirme, vb)	
B 6	Denizler/okyanuslar hariç su kütlelerine bırakma	
B 7	Deniz dibi de dahil olmak üzere denizlere/ okyanuslara bırakma	
B 8	Bu Ek'te başka bir yerde belirtilmemiş, B1 ile B12 arasında belirtilen işlemlerden kaynaklanan ve nihai bileşen veya karışım olarak sonuçlanan biyolojik arıtım	
B 9	Bu Ek'te başka bir yerde belirtilmemiş, B1 ile B12 arasında belirtilen işlemlerden kaynaklanan ve nihai bileşen veya karışım olarak sonuçlanan fiziksel-biyolojik arıtım (örneğin, buharlaşma, kurutma, yanma vb)	
B 10	Karada yakma	
B 11	Denizde yakma	
B 12	Kalıcı depolama (örneğin konteynerlerin bir madenin içine yerleştirilmesi vb.)	
B 13	B1 ile B12 arasında belirtilen işlemlerden önce harmanlama veya karıştırma. Eğer uygun bir B kodu yok ise, bu madde bertaraf öncesi ön işlemleri de kapsayabilir, örneğin, diğerlerinin yanı sıra, ayrıştırma, ezme, sıkıştırma, toprak haline getirme, kurutma, parçalama, havalandırma veya D1 ile D12 arasında belirtilen işlemlerden önce ayırma.	
B 14	B1 ile B13 arasında belirtilen işlemlerden önce tekrar ambalajlama	
B 15	B1 ile B14 arasında belirtilen işlemlerden önce bekletme amaçlı depolama (atığın üretildiği arazi üzerinde ön bekletme ve bekleyen toplama hariç)	

Ek 2.	
Geri kazanım işlemleri	
Aşağıdaki geri kazanım işlemlerinin ayrıntılandırılmamış listesidir.	
G 1	<p>Özellikle yakıt olarak veya diğer araçlar olarak enerji üretimine yönelik kullanım. Bu belediye atığı işlenmesine yönelik yakma tesislerini ve enerji yeterliliği:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bu Tüzük'ün yürürlüğe girmesinden önce mevcut olan KKTC mevzuatı uyarınca faaliyet gösteren ve izinlendirilmiş tesislerde 0.60'a eşit veya 0.60'dan fazla olan, ve</li> <li>- Bu Tüzük'ün yürürlüğe girmesini takiben ise 0.65'e eşit veya 0.65'ten fazla olan tesisleri kapsar.</li> </ul> <p>Şu formül kullanılır: Enerji Yeterliliği = <math>(E_p - (E_f + E_i)) / (0.97 \times (E_w + E_f))</math></p> <p>Formülün açıklaması:</p> <p><math>E_p</math> Isı veya elektrik olarak üretilen yıllık enerji miktarını anlatır. Elektrik formunda üretilen enerjinin 2.6 ile çarpılması ve ticari kullanım amaçları doğrultusunda üretilen ısının 1.1 ile çarpılması ile hesaplanır (Gj/yıl)</p> <p><math>E_f</math> Buhar üretimi için kullanılan yakıttan sisteme giriş yapan yıllık enerji miktarını anlatır (Gj/yıl)</p> <p><math>E_w</math> Atığın net kalorifik değerinin kullanılması ile hesaplanan arıtılmış atıkta bulunan yıllık enerji miktarını anlatır (Gj/yıl)</p> <p><math>E_i</math> Yıllık <math>E_w</math> ve <math>E_f</math> değerleri hariç ithal edilen enerjiyi anlatır (Gj/yıl)</p> <p>0.97 Dip külü ve radyasyon kaynaklı enerji kayıplarını hesaplamada kullanılan bir faktördür.</p>
G 2	Çözücü iyileştirilmesi/rejenerasyonu
G 3	Çözücü olarak kullanılmayan organik maddelerin geri dönüşümü/iyileştirilmesi (kompostlama ve diğer biyolojik değişim işlemleri de dahil olmak üzere) bu bileşenlerin kimyasallar olarak kullanıldığı gaz haline getirme ve piroliz işlemlerini de içerir.
G 4	Metal ve metal bileşiklerin geri

	dönüşümü/iyileştirilmesi
G 5	Diğer inorganik maddelerin geri dönüşümü/iyileştirilmesi. Buna, toprağın geri kazanımı ile sonuçlanan toprak temizleme ve inorganik inşaat maddelerinin geridönüşümü de dahildir.
G 6	Asit veya bazların rejenerasyonu
G 7	Kirliliğin azaltılmasına yönelik kullanılan bileşenlerin geri kazanımı
G 8	Katalizör bileşenlerinin geri kazanımı
G 9	Yağın tekrar rafine edilmesi veya yağın diğer kullanımları
G 10	Tarımsal veya çevresel gelişim açısından fayda sağlayan arazi arıtımı
G 11	G1'den G10'a kadar sıralanan işlemlerden kaynaklanan atığın kullanımı
G 12	G1 ile G12 arasında belirtilen işlemlerden önce atığın değiştirilmesi . Eğer uygun bir B kodu yok ise, bu madde geri kazanım öncesi ön işlemleri de kapsayabilir. Örneğin, diğerlerinin yanı sıra, parçalama,ayırıştırma, ezme, sıkıştırma, toprak haline getirme, kurutma, yırtma,, havalandırma, yeniden ambalajlama, ayırma, harmanlama veya G1'den G11'e kadar listelenen işlemlerden önce karıştırma.
G 13	G1 ile G12 arasında belirtilen işlemlerden önce atığın bekletme amaçlı depolanması (atığın üretildiği arazi üzerinde ön bekletme ve bekleyen toplama hariç)

**Ek- 3**  
**AMBALAJ TANIMINA**

**İLİŞKİN AÇIKLAYICI ÖRNEKLER**

Herhangi bir ürünün ambalaj olup olmadığının belirlenmesinde 2 inci maddede yer alan ambalaj tanımı ve aşağıda belirtilen kriterler esas alınır. Kriterlerin altında yer alan hususlar bu kriterlerin uygulanmasına örnek teşkil eder.

<b>Ambalaj</b>	<b>Ambalaj değil</b>
<p><b>Kriter-(1)</b> Bir ürün, 2 inci maddedeki ambalaj tanımını sağlıyorsa, ürünün ayrılmaz bir parçası olmayıp o ürünü ömrü boyunca içinde bulundurmamak, desteklemek veya korumak için gerekli değilse ve tüm parçaları ile birlikte kullanılıp, tüketilip, bertaraf edilmiyorsa ambalaj olarak kabul edilir.</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Şeker kutuları</li> <li>2. CD kutusunu saran film</li> <li>3. Katalog ve dergi poşetleri (içinde dergi veya katalog olan)</li> <li>4. Kek/pasta ile birlikte satılan altlık</li> <li>5. Satış yerinde bir ürünün sunumu için kullanılan etrafi esnek malzeme (ör: plastik film, alüminyum, kağıt) ile sarılı rulolar, borular</li> <li>6. Bitkilerin satışı ve taşınması amacıyla kullanılan çiçek saksıları (bitkinin yaşam süresi boyunca bitki ile kalması amaçlanmayan saksılar)</li> <li>7. Enjeksiyon çözeltileri için cam şişeler</li> <li>8. CD ile birlikte satılan CD kapları (CD'leri muhafaza etmek için kullanılması amaçlananlar hariç)</li> <li>9. Kıyafet ile birlikte satılan kıyafet askıları</li> <li>10. Kibrit kutuları</li> <li>11. Steril bariyer sistemleri (ürünün sterilizasyonunu korumak için gerekli olan poşetler, tepsiler ve malzemeler)</li> <li>12. Kullandıktan sonra boşalan içecek makinelerine ait kapsüller (kahve, kakao, süt ve benzeri)</li> <li>13. Yeniden doldurulabilir çelik gaz tüpleri (yangın söndürücüler hariç)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitkinin yaşam süresi boyunca bitki ile kalması amaçlanan bitki saksıları</li> <li>2. Alet çantaları</li> <li>3. Çay poşetleri</li> <li>4. Peynirin etrafındaki balmumu tabakası</li> <li>5. Sucuk, sosis, salam ve benzeri ürünlerin kılıf ve zarları</li> <li>6. Kıyafetten ayrı satılan kıyafet askıları</li> <li>7. Kullanıldıktan sonra içinde bulunan kahveyle birlikte atılan içecek makinelerine ait kahve kapsülleri, kahve poşetleri ve filtre kağıtları</li> <li>8. Yazıcı kartuşları</li> <li>9. CD, DVD ve video muhafaza etmek için kullanılan kutular (içinde bulunan CD, DVD veya video ile birlikte satılan)</li> <li>10. CD kapları (boş satılan ve CD muhafaza etmek için kullanılanlar)</li> <li>11. Deterjan/temizlik maddesi ile birlikte çözünen, eriyen deterjan poşetleri</li> <li>12. Mum kapları</li> <li>13. Mekanik el değirmenleri (yeniden doldurulabilir olanlar ör: doldurulabilen baharat değirmenleri)</li> </ol>

**Kriter-(2)** Satış yerlerinde doldurulmak üzere tasarlanan ve bu şekilde kullanılan ürünler ve satış yerlerinde satılan, doldurulan ya da doldurulması tasarlanan ve bu şekilde kullanılan tek kullanımlık ürünler, ambalaj görevi görmeleri şartıyla ambalaj olarak kabul edilir.

Ambalaj	Ambalaj değil
1. Kağıt veya plastik torbalar 2. Tek kullanımlık tabak ve bardaklar 3. Yapışkan film, 4. Sandviç poşetleri, 5. Alüminyum folyo 6. Çamaşırhanede/ kuru temizlemede temizlenen kıyafetler için kullanılan plastik poşetler/folyolar	1. Karıştırıcılar 2. Tek kullanımlık çatal, bıçak, kaşık 3. Paketleme kağıdı (ayrı satılan) 4. Kağıt pişirme kapları (ayrı satılan) 5. Kek/pasta altlıkları (kek/pasta olmadan satılan)

**Kriter-(3)** Ambalajın bileşenleri ve ambalajda bulunan destekleyici, yardımcı parçalar bütünlük oldukları ambalajın parçası kabul edilir. Bir ürüne doğrudan asılan ya da takılan ve ambalaj görevi gören bu parçalar o ürünün ayrılmaz bir parçası olmayıp, ürün ile birlikte kullanılıp, tüketilip, bertaraf edilmedikçe ambalaj kabul edilir.

Ambalaj	Ambalajın parçası	Ambalaj değil
1. Ürüne doğrudan asılan ya da takılan etiketler	1. Kapağın bir kısmını oluşturan rimel fırçası 2. Ambalaja takılan yapışkan etiketler 3. Zimba 4. Plastik kılıflar 5. Deterjan kaplarında kapağın bir kısmını oluşturan doz ölçme araçları 6. Mekanik el değirmenleri (ürünle dolu, yeniden doldurulmayan, ör: baharat ile dolu baharat değirmenleri)	1. Radyo frekanslı tanımlama (RFID) etiketi

**Ek- 4**  
**AMBALAJ İŞARETLEME SİSTEMİ**

**a) PLASTİKLER İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Polietilen teraftalat	PET	1
Yüksek yoğunluklu polietilen	HDPE	2
Polivinilklorür	PVC	3
Düşük yoğunluklu polietilen	LDPE	4
Polipropilen	PP	5
Polistiren	PS	6
		...
Diğer		19

**b) KAĞIT VE KARTON İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Oluklu mukavva	PAP	20
Oluklu olmayan mukavva	PAP	21
Kağıt	PAP	22
		....
Diğer		39

**c) METALLER İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Çelik	FE	40
Alüminyum	ALU	41
		....
Diğer		49

**ç) AHŞAP MALZEMELER İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Ahşap	FOR	50
Mantar	FOR	51
		....
Diğer		59

**d) TEKSTİL MALZEMELERİ İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Pamuk	TEX	60
Jüt	TEX	61
		....
Diğer		69

**e) CAM İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR	NUMARALAMA
Renksiz cam	GL	70
Yeşil cam	GL	71
Kahverengi cam	GL	72
		....
Diğer		79

**ğ) KOMPOZİTLER İÇİN NUMARALANDIRMA VE KISALTMA SİSTEMİ**

MALZEME	KISALTMALAR <sup>1</sup>	NUMARALAMA
Kağıt ve karton/çeşitli metaller		80
Kağıt ve karton/plastik		81
Kağıt ve karton/ alüminyum		82
Kağıt ve karton/teneke		83
Kağıt ve karton/plastik/alüminyum		84
Kağıt ve karton/plastik/alüminyum/teneke		85
		86
		87
		88
		89
Plastik/ alüminyum		90
Plastik/ teneke		91
Plastik/ çeşitli metaller		92
		93
		94
Cam/plastik		95
Cam/alüminyum		96
Cam/teneke		97
Cam/çeşitli metaller		98
Diğer		99

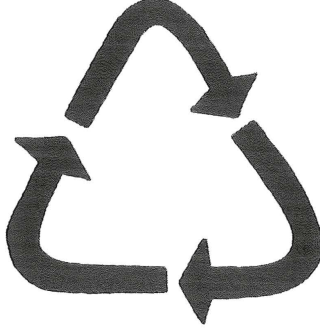
Ambalajların üzerinde, yukarıda belirtilen işaretleme ve numaralandırmanın dışında herhangi bir işaretleme yapılmayacaktır.

<sup>1</sup>Bileşikler:Kompozit ambalajların bileşiminde bulunan ve ağırlık olarak temsil edilen malzemeye ait kısaltma ile birlikte(C/...) yazılacaktır. Örneğin "kâğıt ve karton/plastik" ambalajın %75'i kâğıt karton ise kısaltması "C/PAP" şeklinde olacaktır.

3069

Ek-5

## AMBALAJLARIN ÜZERİNDE KULLANILACAK SEMBOL



**Geri kazanılabilir ambalaj sembolü**

Ek-6

### **Geri dönüşüm ve geri kazanım oranlarının hesaplanması**

(1) Toplam geri dönüşüm ve geri kazanım oranlarının hesaplanması için malzeme cinsine bakılmaksızın piyasaya sürülen toplam ambalaj miktarı, malzeme bazlı geri dönüşüm oranları hesaplanırken ise ambalaj cinsi bazında piyasaya sürülen ambalaj miktarı,

(2) Geri dönüşüm oranlarının hesaplanması için maddesel geri dönüşüme veya diğer geri dönüşüm yöntemlerine (organik geri dönüşüm dahil) tabi tutulan toplam ambalaj atığı miktarı,

(3) Geri kazanım oranlarının hesaplanması için geri dönüşüm, enerji geri kazanımı veya diğer geri kazanım yöntemlerine tabi tutulan toplam ambalaj atığı miktarı esas alınır.

(4) Geri dönüşüm oranları hesaplanırken yeniden kullanıma hazırlanan/depozito/iade sistemiyle toplanarak yeniden kullanılan ambalaj miktarı hedeflere dahil edilir. Hesaplamalarda bu faaliyetler sonucunda elde edilen yeniden kullanıma hazırlanmış ürün ve bileşenlerin de ağırlığı dikkate alınarak aşağıdaki formül kullanılır:

$$H = (A+Y) * 100 / (P+Y)$$

H: Yıllık geri dönüşüm ve yeniden kullanım oranı (%);

A: Geri dönüştürülen/yeniden kullanıma hazırlanan ambalaj atığı miktarı (kg/yıl)

Y: Yeniden kullanıma hazırlanmış ambalaj miktarı (kg/yıl)

P: Piyasaya sürülen ambalaj miktarı (kg/yıl)



**YETKİLENDİRİLMİŞ KURULUŞTAN İLK BAŞVURUDA VE BAŞVURU YENİLEMEDE İSTENEN BELGELER**

- Yetkilendirilmiş Kuruluşun İsmi
- İşletmeci ve/veya ortakların isimleri
- Adres ve iletişim bilgileri.
- Vergi ve Menşei Numarası
- Fax numarası
- Toplam çalışan sayısı
- İletişime geçilecek kişinin bilgileri

**Kuruluştan istenen dokümanlar ve işletme planı:**

- Kuruluşa ait tüzük ve üyeler ile yapılan sözleşmeler,
- Kuruluşun kayıt belgesi,
- Kuruluşun yapısı ile üyelerin görev ve sorumlulukları,
- Kuruluşun aktif olarak çalışması için üyelere getirilecek zorunluluklar ve uygulanacak idari yaptırımlar,
- Kuruluşun iş ve finans planı,
- Kuruluşun kapsayacağı ambalaj atık tipleri, atık listesi kodları, miktar ve ağırlıkları,
- Yıllık ambalaj atığı geri kazanımı ve geri dönüşüm hedefleri ile ilgili miktar bilgileri,
- Ambalaj atıklarının nasıl toplanacağı ile ilgili detaylı bilgi,
- Kuruluşun atık yönetim planı,
- Kuruluş tarafından düzenlenecek olan halk bilinçlendirme kampanyaları ile ilgili detaylı bilgi,
- Kuruluşun öngörülen faaliyete başlangıç tarihi,
- Toplama yapacak olan gerçek veya tüzel kişilerin ilgili Belediyeden alacakları ambalaj atıklarını toplamak üzere onay yazısı.
- Daire tarafından istenecek olan diğer belgeler.