



l) Sahipsiz Atık: EEE'nin atık olduğu anda üreticisi veya ithalatçısı piyasada bulunmayan veya tespit edilemeyen AEEE,

m) Tarihsel Atık: Bu yönetmelik yürürlüğe girmeden önce piyasaya sürülen ürünlerden kaynaklanan AEEE'yi,

n) Tehlikeli Madde veya Müstahzar: 26/12/2008 tarihli ve 27092 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte tehlikeli olarak tanımlanan madde veya karışımları,

o) Yeniden Kullanım: AEEE'lerin veya parçalarının, belediyelere, dağıtıcılara, işleme tesislerine veya üreticilere teslim edilenler de dâhil olmak üzere, tasarlandıkları asıl amaç için tekrar kullanıldıkları her türlü uygulamayı,

ö) Yetkilendirilmiş Kuruluş: Yönetmelikten kaynaklanan yükümlülüklerin yerine getirilmesi amacıyla oluşturulan ortak uyum şemasını,

ö) Üretici: 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmeliğin 4 üncü maddesinin (d) bendinde geçen üretici tanımını, ifade eder.

#### **Genel ilkeler**

**MADDE 5-(1) -**Atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimine ilişkin ilkeler şunlardır;

a) AEEE'lerin bir bütün olarak yeniden kullanımına öncelik verilir.

b) Yeni tasarım ürünlerde teknik açıdan uygun olması durumunda geri dönüştürülmüş malzeme kullanımına öncelik verilir.

c) AEEE'lerin geri dönüşümü, geri kazanımı ve bertarafı lisanslı tesislerde yapılır.

ç) AEEE'lerin işlenmesi sonucu ortaya çıkan atıkların azaltılması veya imhası amacıyla çevre mevzuatına aykırı olarak yakılması ve alıcı ortama verilmesi yasaktır.

d) AEEE'lerin yönetiminden kaynaklanan çevresel zararların giderilmesi ile ilgili tazminat ve diğer maliyetler, "kirleten öder" ilkesine göre AEEE'lerin yönetimi için sorumlu olan gerçek veya tüzel kişilere aittir.

## **İKİNCİ BÖLÜM**

### **Görev, Yetki ve Sorumluluklar**

#### **Bakanlığın görev ve yetkileri**

**MADDE 6-(1)** Bakanlık;

a) 14 üncü maddeye göre çevre izin ve lisansı vermekle,

b) Üreticiler tarafından hazırlanan yönetim planlarını değerlendirmek ve üreticilerin beyanları esas alınarak bir kayıt ve denetim sistemi oluşturmakla,

c) Dağıtıcıların, belediyelerin ve üreticilerin oluşturdukları toplama ve geri dönüşüm faaliyetlerini değerlendirmek ve bu Yönetmelik hükümlerine aykırılık tespit edilmesi halinde gerekli cezai işlemleri uygulamakla, görevli ve yetkilidir.

#### **Mülki amirlerin görev ve yetkileri**

**MADDE 7-(1) -** Mahallin en büyük mülki amiri;

a) Lisans verilen elektrikli elektronik atık geri dönüşüm ve bertaraf tesislerinin faaliyetlerini izlemek, denetlemek, ilgili mevzuata aykırılık halinde gerekli yaptırımın uygulanmasını sağlamakla,

b) Elektrikli ve elektronik atık taşıma araçlarına taşıma lisansı vermekle ve faaliyetlerini denetlemekle, gerekli durumlarda lisansı iptal etmekle ve/veya yenilemekle, görevli ve yetkilidir.

#### **Büyükşehir belediyeleri ve belediyelerin görev ve sorumlulukları**

**MADDE 8-(1)** Büyükşehir belediyeleri ve belediyeler;

a) Evsel AEEE'lerin 15 inci maddenin 1 inci fıkrasında belirtilen toplama hedeflerine göre etkin bir biçimde diğer atıklardan ayrı toplanmasını sağlamak amacıyla toplama plan ve programını oluşturmak, program hakkında konutları bilgilendirmek, bu program çerçevesinde toplama işlemini yapmak veya yaptırmakla,

b) Toplama esnasında kullanılan araçlar üzerinde Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Toplama Aracı ibaresinin bulunmasını sağlamakla,

c) Toplanan evsel AEEE'leri mevcut en yakın lisanslı geçici depolama yerine veya işleme tesisine göndermek, bu tür bir imkanın bulunmaması durumunda kendi geçici depolama yerini oluşturarak sınıflandırılan evsel AEEE'leri lisanslı işleme tesislerine gördemekle, görevli ve yetkilidir.

#### **Elektrikli ve elektronik eşya üreticilerinin yükümlülükleri**

**MADDE 9-(1) -** Elektrikli ve elektronik eşya üreticileri;

a) Yönetmelikte belirtilen yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım oranlarının sağlanması ve atık azaltımı amacıyla, elektrikli ve elektronik eşyaların tasarımı ve üretimi sırasında,

ürünlerin kolayca parçalanmasını, ayrıştırılmasını, yeniden kullanımını, geri dönüşümünü ve geri kazanımını kolaylaştıracak malzeme ve parçaları kullanmakla, ayrıca çevrenin korunması ve/veya emniyet gereklilikleri açısından önemli bir avantaj teşkil etmediği sürece yeniden kullanımı engelleyecek EEE tasarımlarından veya üretim proseslerinden kaçınmakla,

b)Evsel AEEE'lerin toplanmasında belediyeler tarafından kullanılacak kutular, kasalar ve kafesler gibi toplama ekipmanlarını temin etmek ve belediyeler tarafından işleme tesislerine gönderilen evsel AEEE'lerin nakliye maliyetlerini karşılamakla,

c)Belediyelerle veya münferit olarak eğitim ve bilinçlendirme kampanyaları düzenlemek, bu etkinliklerde kullanılacak yazılı görsel dökümanları sağlamakla,

d)Toplanan evsel AEEE'lerin işleme ve bertaraf işlemlerinden kaynaklanacak negatif maliyetleri karşılamakla,

e)Evsel olmayan AEEE'lerin toplanması, nakliyesi, işlenmesi, bertaraf edilmesi amacıyla bir sistem kurmakla,

f)Yönetmelikten kaynaklanan yükümlülüklerini münferit veya mevcut bir yetkilendirilmiş kuruluşa dahil olarak yerine getirmek ve 17 nci maddeye göre teminat vermekle,

g)Her yıl Şubat ayı sonuna kadar Ek-2'de yer alan tablolarla piyasaya sürülen, toplanan, ihraç edilen, yeniden kullanılan, geri dönüştürülen ve geri kazanılan AEEE miktarları ve oranları hakkında Bakanlığa bilgi vermekle ve bu bilgi ve belgeleri beş yıl süreyle muhafaza etmekle,

ğ)Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden sonra piyasaya sürülen EEE'leri TS-EN'nin 50419 sayılı Türk Standardına uygun olarak Ek-3'de yer alan sembolle işaretlemekle yükümlüdür.

#### **EEE dağıtıcılarının yükümlülükleri**

**MADDE 10-(1)** Elektrikli ve elektronik eşya dağıtıcıları;

a)Yeni bir ürün sattıklarında, tüketici tarafından talep edilmesi halinde eş tipte ve aynı işlevi gören eski eşyayı markası, modeli, üreticisi ve muhtevasına bakılmaksızın ücretsiz olarak almakla, ayrıca yeni ürünün alıcının adresine teslim edildiği durumlarda, dağıtıcıya veya onun adına teslimatı yapan kuruluşa iade edilen AEEE'yi aynı yerden almak ve bunun için hiç bir nakliye ücreti veya başka bir ilâve ücret talep etmemekle,

c)AEEE'lerin muhafazasının sağlanması amacıyla mekan büyüklüğüne uygun olarak toplama kutusu veya konteyner bulundurmamak veya satış yerinin kapalı bir bölümünü kullanmak veya geçici depolama alanı oluşturmakla,

ç)Tüketicilerden toplanan AEEE'lerin lisanslı geçici depolama yerlerine veya işleme tesislerine verilmesini sağlamakla,

d)Satış yerinde, tüketicilerin kolaylıkla görebileceği yerlerde AEEE'lerin toplanması, geri dönüşümü,diğer AEEE toplama noktaları ve Ek-3'de yer alan sembol ve bu sembolün anlamına ilişkin bilgileri bulundurmamakla, yükümlüdür.

#### **Tüketicilerin yükümlülükleri**

**MADDE 11-(1)** Elektrikli ve elektronik eşya tüketicileri;

a)AEEE'leri üreticilerin ve belediyelerin belirledikleri esaslara göre diğer evsel atıklardan ayrı olarak biriktirmekle,

b)AEEE'lerini dağıtıcıların, belediyelerin ve üreticilerin oluşturdukları toplama yerlerine götürmekle veya götürülmesini sağlamakla ve kayıt dışı toplama yapanlara vermemekle yükümlüdür.

#### **AEEE işleme tesislerinin yükümlülükleri**

**MADDE 12-(1)** İşleme tesisleri;

a)AEEE'lerin yönetmelikte belirtilen oranlarda geri dönüşüm ve geri kazanımının sağlanması için uygun yöntem ve teknolojileri kullanmakla,

b)Faaliyetleri için Bakanlıktan çevre izinve lisansı almakla,

c)Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıt tutmak, bu kayıtları 5 yıl süreyle muhafaza etmek ve bunlara ilişkin hazırlanacak aylık faaliyet raporlarını Bakanlığa göndermekle,

ç)Ulusal sağlık ve emniyet standartlarına uyararak, ihtiva ettiği kirleticilerden dolayı çalışanlar için risk arz eden AEEE'leri kabul etmemekle,

d)İşleme tesislerinde gerçekleştirilen AEEE işleme verimini artırmak amacıyla çalışan personelin tercihen en az teknik lise mezunu olmasını sağlamakla, yükümlüdür.

### **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

#### **Geçici Depolama Yeri ve İşleme Tesislerinin Özellikleri ile Çevre İzin ve Lisansı**

##### **AEEE geçici depolama yeri ve işleme tesisleri için özel hükümler**

**MADDE 13-(1)** Atık elektrikli ve elektronik eşyaların geçici depolaması 15 inci maddenin 2 inici fıkrasında belirtilen 6 grupta yapılır. Bu maksatla geçici depolama yerlerinde döküm alanları ve

sınıflandırılan atıkların depolandığı yerler kapalı ve zemin geçirimsiz olacaktır. Ayrıca geçici depolama yerlerinde;

- a) Kantar ve kayıt sistemi,
- b) Radyoaktif ölçüm cihazı,
- c) Sızıntı sularının toplanması için yeterli toplama kanalları,
- d) Yağ tutucu,

bulundurulması zorunludur.

(2) İşleme tesisleri için aşağıdaki teknik şartlara uyulur.

- a) Tesise konteynerler içerisinde getirilmeyen dökme malzemelerin kapalı alanlarda muhafaza edilmesi,
- b) Kantar,
- c) Geçirimsiz zemin,
- ç) Sızıntı sularının toplanması için yeterli toplama kanalları,
- d) Gerekli durumlarda yağ tutucu (Dekantör),
- e) Sökülen parçalar için kapalı depolama alanı veya konteyner,
- f) Radyoaktif madde ölçüm cihazı bulunması mecburidir.

(3) İşleme tesislerinde atık elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddeleri içeren parça ve malzemelerin çevre ve insan sağlığına olumsuz etkilerini azaltmak için selektif işleme uygulanır. Bu maksatla;

- a) Poliklorlü bifeniller (PCB/PCT) içeren kapasitörlerin,
- b) Şalter veya arka ışık lambaları gibi cıva ihtiva eden bileşenlerin,
- c) Pillerin,
- ç) Cep telefonlarının basılı devre kartları ve diğer cihazlarda alanı 10cm<sup>2</sup>'den büyük devre

kartlarının,

d) Renkli toner dâhil olmak üzere sıvı ve katı akışkan toner kartuşların,

e) Polibromürlü bifenil (PBB), Polibromürlü difenileter (PBDE) gibi bromlu alev geciktirici içeren plastiklerin,

f) Asbestli atıklar ve asbest ihtiva eden bileşenlerin,

g) Katod ışın tüplerinin,

ğ) Kloroflorokarbonlar (CFC), Hidrokloroflorokarbonlar (HCFC), Hidroflorokarbonlar (HFC) ve hidrokarbonların (HC),

h) Gaz deşarj lâmbalarının,

ı) Alanı 100 cm<sup>2</sup>'den büyük olan LCD ekranların (mümkünse buldukları kasa ile birlikte),

i) Dış elektrik kablolarının,

j) Yanmaz seramik fibreleri ihtiva eden bileşenlerin,

k) Radyasyon ile ilgili yasa ve yönetmeliklerde verilen emniyet limitlerinin altında kalanlar hariç, radyoaktif maddeleri ihtiva eden bileşenlerin,

l) Yüksekliği ve çapı 25 mm'yi geçen veya benzer bir hacme sahip olan elektrolit kapasitörlerin sökülerek diğer parçalardan ayrı olarak depolanması ve çevre mevzuatına uygun şekilde geri kazanılması veya bertaraf edilmesi gerekmektedir.

(4) Cıvalı lambalar, gaz deşarj lambaları, buzdolabı, klima, kurutucular ve diğer soğutucularla, katot ışın tüplerini geri kazanım maksadıyla işleyecek tesislerde;

a) Cıvalı lambalar ve gaz deşarj lambalarından cıva ve fosfor tabakalarının temizlenmesini sağlayacak ekipman,

b) Katot ışın tüplerinden floresan kaplamayı çıkaracak ekipman,

c) Soğutma devreleri ve poliüretan (PUR) içerisinde bulunan ozon tabakasına zarar veren veya sera etkisine katkı potansiyeli 15'in üzerinde olan soğutucu gazların çekilmesi ve depolanmasını sağlayacak ekipman,

ç) Kompresör yağlarının çekilmesini sağlayacak ekipman,

d) Poliüretan (PUR)'lar için ayrı depolama alanları,

e) Yangın söndürme ve paratoner sistemi,

f) Kırıcılar için toz tutma sistemi,

g) Monitör ön camlarından fosfor tabakasını temizleme ünitesi bulundurulması gerekmektedir.

(4) Ozon tabakasına zarar veren gazlar, 12/11/2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Yönetmelik hükümlerine tabidir.

(5) Atık suların 31/12/2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak arıtılması için uygun ekipmanın bulundurulması zorunludur.

(6) Atık elektrikli ve elektronik eşyalar ile bu atıkları depolayan, işleyen, geri kazanan ve bertaraf eden tesislerden kaynaklanan atıkların 29/4/2009 tarihli ve 27214 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik kapsamında çevre izin ve lisans almış lisanslı tesislerde geri kazanılması ve/veya bertaraf edilmeleri gerekmektedir.

#### **Çevre izin ve lisansı**

**MADDE 14** – (1) Geçici depolama ve işleme tesisleri 13 üncü maddede yer alan teknik kriterlere uygun olarak kurulur ve işletilir. Bu faaliyetler için Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik kapsamında çevre izin ve lisansı alınması zorunludur.

(2) İşleme tesislerinin TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistemine sahip olması zorunludur. Tesisler lisans aldıktan sonra bir yıl içinde çevre yönetim sistemini kurmak ve Bakanlığa belgelemekle yükümlüdür.

## DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

### AEEE Kota Uygulaması, Yeniden Kullanım, Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım Hedefleri

#### Toplama hedefleri ve esasları

**MADDE 15-** (1) Üreticiler, belediyelerle, dağıtıcılarla aşağıda verilen hedeflere uyarak, 2018 yılına kadar en az 4 kg/(kişi\*yıl) evsel AEEE'nin ayrı toplanmasını sağlayacaktır.

Yıl	Toplama hedefi kg/kişi-yıl
2012	0,2
2013	0,3
2014	0,5
2016	1
2018	4

(2) Yönetmeliğin EK 1B'sinde yer alan atık elektrikli ve elektronik eşyaların aşağıda verilen gruplara göre ayrı toplanması gerçekleştirilir.

- Buzdolabı/soğutucular
- Büyük beyaz eşyalar (Bu fıkranın (a) bendinde belirtilenler hariç) ve otomatlar
- Televizyon ve monitörler
- Bilişim ve telekomünikasyon ve tüketici ekipmanları (Bu fıkranın (c) bendinde belirtilenler hariç)
- Aydınlatma ekipmanları
- Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol aletleri.

#### Geri dönüşüm ve geri kazanım hedefleri

**MADDE 16-**(1)Üreticiler, lisanlı işleme tesisleriyle Ek 1A'da yer alan kategorilerdeki her bir eşyanın, geri dönüşüm ve geri kazanım miktarlarını, Tablo 2 ve Tablo 3'de verilen oranlarda karşılamalıdır. Bu oranlar hesaplanırken işleme gönderilen AEEE'nin ortalama ağırlığı esas alınır.

Tablo 2:-Geri dönüşüm Hedefleri

Elektrikli ve Elektronik Eşya Kategorileri	Yıllar				
	2012	2013	2014	2015	2016
	Ağırlıkça (%) olarak				
Büyük ev eşyaları (%)	50	55	60	65	75
Küçük ev aletleri (%)	10	20	30	40	50
Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (%)	15	25	35	50	65
Tüketici ekipmanları (%)	15	25	35	50	65
Işıklandırma cihaz ve aletleri (%)	10	20	30	40	50
Gaz deşarj lambaları	50	55	60	70	80
Elektrikli ve elektronik aletler (%)	10	20	30	40	50
Oyuncaklar, eğlence, spor aletleri (%)	10	20	30	40	50
Tıbbî cihazlar (%)	---	---	---	---	---
İzleme ve kontrol cihaz ve aletleri (%)	10	20	30	40	50
Otomatlar (%)	50	55	60	65	75

Tablo 3: Geri kazanım Hedefleri

Elektrikli ve Elektronik Eşya Kategorileri	Yıllar				
	2012	2013	2014	2015	2016
	Ağırlıkça (%) olarak				
Büyük ev eşyaları (%)	60	65	70	75	80

Küçük ev aletleri (%)	20	30	40	55	70
Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (%)	20	30	45	60	75
Tüketici ekipmanları (%)	20	30	45	60	75
Işıklandırma cihaz ve aletleri (%)	10	20	30	50	70
Gaz deşarj lambaları	50	55	60	70	80
Elektrikli ve elektronik aletler (%)	10	20	30	50	70
Oyuncaklar, eğlence, spor aletleri (%)	10	20	30	50	70
Tıbbî cihazlar (%)	---	---	---	---	---
İzleme ve kontrol aletleri (%)	10	20	30	50	70
Otomatlar (%)	50	55	60	70	80

(2) Elektrikli ve elektronik eşyaların bir bütün olarak yeniden kullanıma alınması durumunda bu eşyalar yeniden kullanım ve geri dönüşüm hesaplamalarına dahil edilmez.

(3) Bakanlık, teknik ve ekonomik veri ve tecrübelerle dayanarak ve üreticilerin önerilerini de dikkate alarak, Tablo 2 ve Tablo 3’de yer alan tıbbi cihazlar için yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım hedeflerini belirleyecektir.

## BEŞİNCİ BÖLÜM

### AEEE Toplama ve Geri Dönüşüm Faaliyetlerinin Finansmanı

#### Evsel AEEE yönetiminin finansmanı

**MADDE 17-(1)**Üreticiler, yönetmelikten kaynaklanan maliyetleri teminat altına almak üzere piyasaya sürecekleri ürünler için bir banka teminatı vermek veya Bakanlıkça kabul edilecek bir geri kazanım sigortası yaptırmak veya üretici sorumluluklarını yerine getirmek üzere kurulan ve Bakanlıkça yetkilendirilmiş bir kuruluşa üye olmakla yükümlüdür. Teminat, sigorta ve yetkilendirilmiş kuruluşların onaylanmasına ilişkin esaslar Bakanlıkça hazırlanacak tebliğ ile belirlenir.

(2)Üreticiler yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden sonra, EK IA 1. kategorideki ürünler için 10, diğer kategorilerdeki ürünler için 8 yıllık geçici bir süreyle AEEE’lerin toplanması, işlenmesi ve/veya bertarafına ilişkin toplam maliyetleri ayrı bir satırda görünecek şekilde yeni ürünün satış faturasında gösterebilir. Fatura üzerinde gösterilen bu maliyetler, AEEE’lerin idari ve teknik yönetim maliyetlerini geçemez.

(3)Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden önce piyasaya sürülen ürünlerden kaynaklanan tarihi AEEE’lerin yönetim maliyeti, faaliyette olan üreticilerin piyasadaki paylarıyla orantılı olarak paylaşılarak karşılanacaktır.

(4)Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden sonra piyasaya sürülen EEE’lerden kaynaklanacak sahipsiz AEEE’lerin yönetim maliyeti, bahse konu EEE üretisinden alınan banka teminatı veya geri kazanım sigortasından karşılanacaktır.

#### Evsel olmayan AEEE yönetiminin finansmanı

**MADDE 18-(1)**Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden sonra piyasaya sürülen ürünlerden kaynaklanan evsel olmayan AEEE’lerin toplanması, nakliyesi, işlenmesi ve bertaraf maliyetleri üreticiler tarafından üstlenilecektir.

(2) Yönetmeliğin yürürlüğe giriş tarihinden önce piyasaya sürülen ürünlerden kaynaklanan tarihi AEEE’lerin yönetim maliyeti, eşdeğer veya aynı işlevi gören yeni ürünlerle değişim yapılması durumunda bu ürünleri temin eden üreticiler tarafından, diğer durumlarda ise tüketiciler tarafından karşılanır. Ancak tüketiciler tarafından üreticiler ile başka finansman anlaşmaları da yapılabilir.

## ALTINCI BÖLÜM

### Tüketici ve İşleme Tesislerinin Bilgilendirilmesi

#### Tüketicilerin bilgilendirilmesi

**MADDE 19-(1)**Üreticiler, EEE’lerde bulunan tehlikeli maddelerin çevre ve insan sağlığı üzerine olumsuz etkileri ile tüketicilerin AEEE ayrı toplama sistemlerine katkıda bulunmaları amacıyla AEEE toplama yerleri hakkında bilgi vermekle yükümlüdür.

#### İşleme tesislerinin bilgilendirilmesi

**MADDE 20-(1)** Üreticiler, EEE işleme tesislerine, AEEE’lerini toplama, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım dahil olmak üzere teknik kriterlere uygun olarak işlenmesini sağlamak amacıyla, piyasaya sürülen her yeni EEE için bu ürünün bileşenleri, kullanılan malzemeler ve ürünün ihtiva ettiği tehlikeli madde ve müstahzarların yeri ile ilgili bilgilerden oluşan el kitabı veya elektronik bilgi kaynağını işleme tesislerinin kullanımına sunmakla yükümlüdür.

(2) Üreticiler, AEEE’lerin uygun teknolojiler kullanılarak işlenmesine katkıda bulunmak amacıyla işleme tesislerinde çalışan personelin eğitilmesi konusunda bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen hususlarla ilgili sertifika eğitim programları düzenler.

## **YEDİNCİ BÖLÜM**

### **Diğer Hükümler**

#### **AEEE'lerin ithalatı, ihracatı, transit geçişi**

**MADDE 21-**(1)AEEE'lerin yeniden kullanım, geri dönüşüm, geri kazanım ve bertarafı amacıyla ithalatı yasaktır.

(2)AEEE'lerin transit geçişi ve ihracatında 14/3/2005 tarihli ve 25755 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği hükümleri uygulanır.

#### **Taşıma lisansı**

**MADDE 22-** (1)Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğe göre, elektrikli ve elektronik eşya atıklardan tehlikeli özelliklere sahip olan atıklar, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre lisans almış araçlarla taşınır.

2) Geçici depolama yerleri ile işleme tesislerine yapılacak AEEE teslimatlarında Ulusal Atık Taşıma Formunun kullanılması zorunludur.

#### **Yönetmeliğe aykırılık**

**MADDE 23-**(1) Yapılan denetimlerde tesisin çevre mevzuatına uygun çalıştırılmadığı ve/veya tesiste istenen teknik şartların yerine getirilmediğinin tespit edilmesi halinde 2872 sayılı Çevre Kanununun 15 inci maddesi ile 20 nci maddesinin birinci fıkrasının (g), (r), (s), (u) ve (v) bentleri ve 23 üncü madde hükümleri uygulanır.

#### **Yürürlük**

**MADDE 24-**(1)Bu Yönetmeliğin;

a)6 ncı maddesinin birinci fıkrasının (a) bendi, 12 maddesinin birinci fıkrasının (b) ve (c) bentleri ve 14 üncü maddesi yönetmeliğin yayım tarihini takip eden altıncı ayın sonunda,

b)Diğer maddeler 01.01.2012 tarihinde yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 25-**(1) - Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre ve Orman Bakanı yürütür.

**Elektrikli ve Elektronik Eşya Kategorileri**

1. Büyük ev eşyaları
2. Küçük ev aletleri
3. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları
4. Tüketici ekipmanları
5. Aydınlatma ekipmanları
6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)
7. Oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri
8. Tıbbî cihazlar
9. İzleme ve kontrol aletleri
10. Otomatlar

**Elektrikli ve Elektronik Eşya Kategorileri Ayrıntılı Listesi**

1. **Büyük ev eşyaları**
  - a) Büyük soğutucu cihazlar
  - b) Buzdolapları
  - c) Dondurucular
  - ç) Gıdaların soğutulması, korunması ve saklanması için kullanılan diğer büyük cihazlar
  - d) Çamaşır makineleri
  - e) Çamaşır kurutma makineleri
  - f) Bulaşık makineleri
  - g) Pişirme cihazları
  - ğ) Elektrikli ocaklar
  - h) Elektrikli saclar
  - ı) Mikrodalga fırınlar
  - i) Gıda pişirici ve hazırlayıcı diğer büyük cihazlar
  - j) Elektrikli ısıtıcılar
  - k) Elektrikli radyatörler
  - l) Odaların, yatakların ve oturma gruplarının ısıtılmasında kullanılan diğer büyük cihazlar
  - m) Elektrikli vantilatörler/aspiratörler
  - n) İklimlendirme cihazları
  - o) Diğer fan, havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları
  - ö) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer büyük ev eşyaları
2. **Küçük ev aletleri**
  - a) Elektrikli süpürgeler
  - b) Halı yıkama makineleri
  - c) Diğer temizleme makineleri
  - ç) Örgü, dokuma, dikiş makineleri ve diğer kumaş işleyici makineler
  - d) Ütü makineleri, ütüleme ve diğer giysi bakım aletleri
  - e) Tost makineleri
  - f) Kızartma makineleri
  - g) Öğütücüler, kahve makineleri, paketleme cihazları
  - ğ) Elektrikli bıçaklar
  - h) Saç kesimi, saç kurutucu, diş fırçalama, tıraş, masaj ve diğer vücut bakım aletleri
  - ı) Duvar ve kol saatleri ve diğer zaman ölçümü ve göstergesi veya kaydı için kullanılan aygıtlar
  - i) Tartılar
  - j) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer küçük ev aletleri
3. **Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları**
  - a) Merkezi veri işlemesi:
    - 1) Ana bilgisayarlar (Mainframe)
    - 2) Mini bilgisayarlar
    - 3) Yazıcı Birimleri
  - b) Kişisel bilgisayar ekipmanları:
    - 1) Kişisel bilgisayarlar (Merkezi işleme birimi, fare, ekran ve klavye dahil)
    - 2) Dizüstü bilgisayarlar (Merkezi işleme birimi, fare, ekran ve klavye dahil olmak üzere notebook, laptop vb.)
    - 3) Avuçiçi bilgisayarlar (Notepad vb.)
    - 4) Yazıcılar
    - 5) Kopyalama ekipmanı
    - 6) Elektrikli ve elektronik daktilolar



- 7)Cep ve masa hesap makineleri ve elektronik bilgi toplama, muhafaza etme, işleme, sunma veya iletme için kullanılan diğer ürün ve ekipmanlar
- 8)Kullanıcı terminalleri ve sistemleri
- 9)Faks makineleri
- 10) Teleks
- 11) Telefonlar
- 12) Ankesörlü telefonlar
- 13) Kablosuz telefonlar
- 14) Cep telefonları
- 15) Telesekreterler ve telekomünikasyon vasıtasıyla ses, görüntü ve başka bilgilerin iletilmesi için kullanılan diğer ürün ve ekipmanlar
- 16) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer bilişim ve telekomünikasyon

ekipmanları

**4. Tüketici ekipmanları**

- a)Radyo alıcıları
- b)Televizyon alıcıları
- c)Video kameraları
- ç)Video kaydediciler
- d)Hi-fi kaydediciler
- e)Ses yükselteçleri
- f)Müzik enstrümanları
- g)Telekomünikasyon dışında görüntü ve sesin dağıtımını sağlayan sinyaller ve diğer teknolojiler de dahil olmak üzere, görüntü ve ses kaydı veya bunların reproduksiyonu amacıyla kullanılan diğer ürün ve ekipmanlar
- ğ)Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer tüketici ekipmanları

**5. Aydınlatma ekipmanları**

- a)Evsel kullanım hariç floresan ampuller
- b)Düz floresan lambalar
- c)Kompakt floresan lambalar
- ç)Basınçlı sodyum lambalar ve metal halit lambalar dahil olmak üzere, yüksek güçlü dışarı lambaları
- d)Düşük basınçlı sodyum lambalar
- e)Akkor flamanlı ampuller hariç ışık verme veya ışık kontrolü için kullanılan diğer ekipmanlar
- f)Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer aydınlatma ekipmanları

**6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)**

- a)Matkaplar
- b)Testereler
- c)Dikiş makineleri
- ç)Ahşap, metal veya diğer malzemelerin işlenmesinde kullanılan torna, değirmen, kumlama, zımpara, kesme, parçalama, delme, delik açma, dövme, katlama, eğme ve diğer işleme aletleri
- d)Perçinleme, çivileme, vidalama; perçin, çivi ve vida sökme ve benzer işlemler için kullanılan aletler
- e)Kaynak, lehim makineleri ve benzer makineler
- f)Sıvı veya gaz halindeki maddelerin sprey, dağıtma, sürme veya diğer şekillerde uygulanması için kullanılan ekipmanlar
- g)Çim biçme ve diğer bahçivanlık işlerinde kullanılan aletler
- ğ)Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer elektrikli ve elektronik aletler

**7. Oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları**

- a)Elektrikli tren ve yarış arabası takımları
- b)El tipi video oyun konsolları
- c)Video oyunları
- ç)Bisiklet sürme, koşma, kürek çekme vb. sporlar için kullanılan bilgisayarlar
- d)Elektrikli veya elektronik spor aletleri
- e)Jetonlu makineler
- f) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri

**8. Tıbbî cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç)**

- a)Radyoterapi ekipmanı
- b)Kardiyoloji ekipmanı
- c)Diyaliz
- ç)Sun'î teneffüs tertibatı
- d)Nükleer tıp ekipmanı
- e)Tüp teşhisleri için gerekli laboratuvar ekipmanı

- f)Analiz ekipmanı
- g)Derin dondurucular
- ğ)Üreme testleri
- h)Hastalıkların, yaraların ve sakatlıkların tespit edilmesi, önlenmesi, izlenmesi, iyileştirilmesi, hafifletilmesi için kullanılan diğer cihaz ve aletler
- ı)Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer tıbbi cihazlar

**9. İzleme ve kontrol aletleri**

- a)Duman dedektörü
- b)Isı ayarlayıcıları
- c)Termostatlar
- ç)Evsel veya laboratuvar ortamında kullanılan ölçme, tartma ve ayarlama cihaz ve aletleri
- d)Endüstriyel tesislerde kullanılan diğer kontrol ve izleme enstrümanları (örneğin kontrol panelleri)
- e) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki izleme ve kontrol aletleri

**10. Otomatlar**

- a)Sıcak içecek otomatları
- b)Sıcak veya soğuk şişe veya kutu otomatları
- c)Katı ürünler için otomatlar
- ç)Para otomatları
- d)Otomatik şekilde her çeşit ürün teslim eden bütün aletler
- e) Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer otomatlar

## Üretici Raporlama Tabloları

Tablo 1: Toplanan ve İhraç Edilen AEEE Miktarları

	1	2	3	4	5	6	7
Ürün kategorisi	Piyasaya Sürülen EEE	Evsel AEEE	Evsel olmayan AEEE	Toplanan AEEE miktarı (toplam) (2)+(3)	Türkiye’de işlenen miktar	AB ülkelerinde işlenen miktar	AB dışındaki ülkelerde işlenen miktar
	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)	Toplam Ağırlık (ton)
1. Büyük ev eşyaları							
2. Küçük ev aletleri							
3. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları							
4. Tüketici ekipmanları							
5. Aydınlatma ekipmanları							
5a. Gaz desarj lambaları							
6. Elektrikli ve elektronik aletler							
7. Oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri							
8. Tıbbi cihazlar							
9. İzleme ve kontrol aletleri							
10. Otomatlar							

**Tablo 2: Geri Kazanım, Geri Dönüşüm ve Yeniden Kullanım Miktarları**

Ürün kategorisi	1	2	3	4	5
	Geri Kazanım	Geri Kazanım Oranı	Yeniden kullanım ve Geri dönüşüm	Yeniden Kullanım ve Geri Dönüşüm Oranı	AEEE nin Bütün Olarak Yeniden Kullanımı
	Toplam Ağırlık (ton)	%(*)	Toplam Ağırlık (ton)	%(**)	Toplam Ağırlık (ton)
1. Büyük ev eşyaları					
2. Küçük ev aletleri					
3. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları					
4. Tüketici ekipmanları					
5. Aydınlatma ekipmanları					
5a. Gaz desaj lambaları					
6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)					
7. Oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri					
8. Tıbbi cihazlar					
9. İzleme ve kontrol aletleri					
10. Otomatlar					

(\*) Geri kazanım oranı, Tablo 2' deki geri kazanım (1) miktarının Tablo 1'deki toplam işlenen miktara (5+6+7) oranıdır.

(\*\*)Yeniden kullanım ve geri dönüşüm oranı, Tablo 2' deki yeniden kullanım ve geri dönüşüm (3) miktarının Tablo 1'deki toplam işlenen miktara (5+6+7) oranıdır.

Not: Tabloda gri ile boyanmış alanlar isteğe bağlı olarak doldurulacaktır.

**Elektrikli ve Elektronik Eşyaların İşaretlenmesinde Kullanılacak Sembol**

**EK-3**

