

## GENEL GEREKÇE

Ülkemizde elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminden nihai bertarafına kadar çevre ve insan sağlığının korunması amacıyla hukuki ve teknik düzenlemeler, Avrupa Birliğinin 2002/95/EC sayılı Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına İlişkin Direktifi ile 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifine paralel olarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği ile belirlenmiştir.

Anılan Yönetmeliğin yayınlandığı dönemde ihtiyaçlar doğrultusunda AB direktifleri sırasıyla; Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman Hakkında Direktif (2012/19/EU, WEEE) ile Elektronik Ekipmanda Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımını Kısıtlanması Hakkındaki Direktifler (2011/65/EU, RoHS II) ve (2017/2102/EU, RoHS II) güncellenmiştir.

Bu kapsamda, Ülkemiz mevzuatının güncel Avrupa Birliği mevzuatına uyumu çerçevesinde; “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Yönetmeliği Taslağı” ve “Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı” olmak üzere iki ayrı Yönetmelik Taslağı hazırlanmıştır.

Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Yönetimi Yönetmeliği Taslağı ile sürdürülebilir bir şekilde çevrenin korunması için;

- Döngüsel ekonomi ve kaynak verimliliği ilkeleri esas alınarak atık elektrikli ve elektronik eşyaların (AEEE) oluşumunun önlenmesine, önlenemediği durumlarda oluşan AEEE’lerin ayrı toplanmasına ve bertaraf edilecek AEEE miktarının azaltılması için yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm, geri kazanım yöntem ve hedeflerinin belirlenmesine,
- Atık elektrikli ve elektronik eşyaların sıfır atık yönetim sistemi dâhil belirli bir yönetim sistemi içinde çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde yönetilmesine,
- Elektrikli ve elektronik eşya üreticileri için genişletilmiş üretici sorumluluğunun uygulanmasına dair çerçevenin belirlenmesine,

yönelik strateji ve politikalar ile idari, hukuki ve teknik usul ve esasların düzenlenmesi amaçlanmıştır.

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı ile de;

- Atık elektrikli ve elektronik eşyaların çevreye duyarlı geri kazanımının ve bertarafının sağlanması da dâhil olmak üzere insan sağlığının ve çevrenin korunmasına katkıda bulunmak amacıyla elektrikli ve elektronik eşyalarda tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin usul ve esasların belirlenmesi amaçlanmıştır.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında:

## **ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALARIN YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ TASLAĞI**

### **BİRİNCİ BÖLÜM**

#### **Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Genel İlkeler**

##### **Amaç**

**MADDE 1-** (1) Bu Yönetmeliğin amacı, sürdürülebilir bir şekilde çevrenin korunması için;

a) Döngüsel ekonomi ve kaynak verimliliği ilkeleri esas alınarak atık elektrikli ve elektronik eşyaların (AEEE) oluşumunun önlenmesine, önlenemediği durumlarda oluşan AEEE'lerin ayrı toplanmasına ve bertaraf edilecek AEEE miktarının azaltılması için yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm, geri kazanım yöntem ve hedeflerinin belirlenmesine,

b) Atık elektrikli ve elektronik eşyaların sıfır atık yönetim sistemi dâhil belirli bir yönetim sistemi içinde çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde yönetilmesine,

c) Elektrikli ve elektronik eşya üreticileri için genişletilmiş üretici sorumluluğunun uygulanmasına dair çerçevenin belirlenmesine,

yönelik strateji ve politikalar ile idari, hukuki ve teknik usul ve esasların düzenlemektir.

##### **Kapsam**

**MADDE 2-** (1) Bu Yönetmelik 22/5/2012 tarihinden 1/1/2024 tarihine kadar;

a) EK-1/A'da yer alan kategorilere dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyaları kapsar. EK-1/A'da yer alan kategorilere giren ürünlerin ayrıntılı listesi EK-1/B'de verilmiştir.

b) Bu Yönetmelik hükümleri;

1) Bu Yönetmeliğin kapsamında olmayan bir ürünün parçasını oluşturacak şekilde özel olarak tasarlanmış ve monte edilmiş, işlevini ancak bu ekipmanın bir parçası olduğu takdirde yerine getirebilen elektrikli ve elektronik eşyaları,

2) Özel olarak askeri amaç taşımayan ürünler hariç, ülke güvenliğinin korunmasına yönelik ekipman, silah, mühimmat ve savaş gereçlerinde bulunan elektrikli ve elektronik eşyaları,

kapsamaz.

(2) Bu Yönetmelik 1/1/2024 tarihinden itibaren;

a) EK-2/A'da yer alan kategorilerde sınıflandırılan piyasaya arz edilen tüm elektrikli ve elektronik eşyaları kapsar. EK-2/A'da belirtilen kategorilere ilişkin örneklere EK-2/B'de yer verilmiştir. Bu Yönetmeliğin kapsamına giren ürünler, EK-2/B'de yer alan örneklerle sınırlı olmayıp, bu örneklerde yer almayan ancak Ek-2/A'da yer alan kategorilere dâhil olan EEE'ler de bu Yönetmeliğin kapsamındadır.

b) Bu Yönetmelik hükümleri;

1) Bu Yönetmeliğin kapsamında olmayan bir ürünün parçasını oluşturacak şekilde özel olarak tasarlanmış ve monte edilmiş, işlevini ancak bu eşyanın bir parçası olduğu takdirde yerine getirebilen elektrikli ve elektronik eşyaları,

2) Uzaya gönderilmek için tasarlanmış ürünleri,

3) Büyük ölçekli sabit endüstriyel aletleri,

4) Büyük ölçekli sabit kurulumları (Bu kurulumun bir parçası olarak özel olarak tasarlanmamış ve kurulmamış ekipmanlar hariç),

5) Tip onaylı olmayan elektrikli iki tekerlekli araçlar hariç yolcu ve eşya taşımacılığında kullanılan araçları,

6) Sadece profesyonel kullanıma sunulan karayolu dışında kullanılan hareketli makinaları,

7) Yalnızca araştırma ve geliştirme çalışmaları amacıyla özel olarak tasarlanmış ve sadece işletmeler arasında kullanıma sunulan ürünleri,

8) Flamanlı ampülleri,

9) Vücuda yerleştirilebilir aktif tıbbi cihazları ve kullanım ömrü sona ermeden önce enfeksiyon yapıcı olması beklenen; tıbbi cihazlar ve vücut dışında kullanılan (in vitro) tıbbi tanı cihazlarını,

10) Özel olarak askeri amaç taşımayan ürünler hariç, ülke güvenliğinin korunmasına yönelik ekipman, silah, mühimmat ve savaş gereçlerinde bulunan elektrikli ve elektronik eşyaları,

kapsamaz.

(3) Birinci fıkranın (b) bendinin (2) numaralı alt bendi ile ikinci fıkranın (b) bendinin (10) numaralı alt bendinde belirtilen malzemelerin askeri amaç taşıyıp taşımadığı, Millî Savunma Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından belirlenir.

(4) İkinci fıkranın (b) bendinin (9) numaralı alt bendinde belirtilen malzemelerin nitelikleri, Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenir.

(5) Standart dışı veya hatalı olarak üretilen ve üreticisi tarafından ürün olarak değerlendirilemeyen eşyalar, 20 ve 21 nci maddede belirtilen hedeflere dâhil edilmez ancak bu Yönetmeliğin diğer hükümlerine tabidir.

(6) Bu Yönetmelik, 23/6/2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğe ve ürün, güvenlik ve sağlığa yönelik ilgili mevzuat gerekliliklerine aykırılık teşkil etmeyecek şekilde uygulanır.

### **Dayanak**

**MADDE 3-** (1) Bu Yönetmelik;

a) 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 8 inci, 11 inci ve 12 nci maddeleri, 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97 nci ve 103 üncü maddeleri ve 24/12/2020 tarihli ve 7261 sayılı Türkiye Çevre Ajansının Kurulması ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanuna dayanılarak hazırlanmıştır.

### **Tanımlar ve kısaltmalar**

**MADDE 4 –** (1) Bu Yönetmelikte geçen;

a) Ajans: Türkiye Çevre Ajansını (TÜÇA),

b) Atık elektrikli ve elektronik eşya (AEEE/E-atık): 2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliğinde yer alan atık tanımına uyan elektrikli ve elektronik eşyalar ile atık olduğu andaki bütün bileşenlerini, unsurlarını ve ihtiva ettiği sarf malzemelerini,

c) Atık getirme merkezi: Ayrı biriktirilen atıkların geri kazanıma ve/veya bertarafa gönderilmesi amacıyla bırakıldığı ve 12/7/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliğinde tanımlanan yerleri,

ç) AEEE İşleme: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin EK-2/A ve EK-2/B'sinde yer alan arındırma, söküm, parçalama gibi ön işlemler de dahil olmak üzere geri kazanım ya da bertaraf işlemlerini,

d) AEEE İşleme Tesisi: AEEE işleme faaliyeti gösteren tesisleri,

e) Ayrı toplama: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (i) bendinde tanımlanan işlemi,

f) Bakanlık: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığını,

g) Bertaraf: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (ö) bendinde tanımlanan işlemi,

ğ) Bileşen: Elektrikli ve elektronik eşyaların çalışması için bir araya getirilmesi gereken; tüketici/son kullanıcı için kendi başına doğrudan işlevi olmayan ve nihai ürün niteliği taşımayan her bir ayrı parçayı,

h) Büyük ölçekli sabit endüstriyel aletler: Belirli yerde kalıcı olarak kurulumu ve sökümü profesyoneller tarafından yapılan, bir endüstriyel imalat tesisinde veya araştırma geliştirme tesisinde profesyoneller tarafından kullanılan ve bakımı yapılan, spesifik bir uygulama için birlikte çalışan büyük ölçekli makine, ekipman ve/veya bileşen grubunu,

ı) Büyük ölçekli sabit kurulumlar: Montajı, kurulumu ve sökümü profesyonel kişiler tarafından yapılan, önceden tanımlanmış ve belirlenmiş bir yerde bir binanın veya yapının parçası olarak kalıcı şekilde kullanılması amaçlanan ve yalnızca aynı özellikte tasarlanmış bir cihazla değiştirilebilen çeşitli tipteki ekipmanları ve cihazları,

i) Çevre lisansı: 10/9/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğinde düzenlenen geçici faaliyet belgesi/çevre izin ve lisansı belgesini kapsayan lisansı,

j) Dağıtıcı/Distribütör: EEE'yi piyasada bulunduran tedarik zincirindeki herhangi bir gerçek veya tüzel kişiyi,

k) EEE Bilgi Sistemi: Bu Yönetmelik kapsamındaki EEE'lere ilişkin beyan ve bildirimlerin gerçekleştirileceği, genişletilmiş üretici sorumluluğu uygulamaları kapsamındaki çalışmalara ait bilgi ve belgelerin sunulacağı Bakanlıkça hazırlanan/hazırlatılan çevrimiçi programı,

l) Elektrikli ve elektronik eşya (EEE): EK-1/A ve EK-2/A'da yer alan kategorilere dâhil olan ve alternatif akımla 1000 Volt'u, doğru akımla da 1500 Volt'u geçmeyecek şekildeki kullanımlar maksadıyla tasarlanmış olan, uygun bir biçimde çalışması için elektrik akımına veya elektromanyetik alana bağımlı olan eşyaları ve bu akım ve alanların üretimi, transferi ve ölçümüne yarayan eşyaları,

m) Evsel AEEE: Hanelerden kaynaklanan ve özellikleri ile miktarı açısından hane kaynaklılarla benzerlik gösteren ticari, kurumsal, endüstriyel ve diğer kaynaklardan gelen AEEE ile hem hane hem de hane dışındaki kullanıcılar tarafından kullanılması muhtemel EEE'lerden kaynaklanan AEEE'yi,

n) Finans anlaşması: Mülkiyet devrine imkân sağlayıp sağlamadığına bakılmaksızın, herhangi bir ürünle ilgili olarak gerçekleştirilen tüm kredi, kira, kiralama ve vadeli satış anlaşması veya düzenlemesini,

o) Geri dönüşüm: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (z) bendinde tanımlanan işlemi,

ö) Geri kazanım: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (aa) bendinde tanımlanan işlemi,

p) İl müdürlüğü: Çevre, şehircilik ve iklim değişikliği il müdürlüğünü,

r) İl Sıfır Atık Yönetim Planı: Sıfır Atık Yönetmeliğinde tanımlı planı,

s) İthalat: Başka ülkeler, serbest bölgeler veya ilgili mevzuat uyarınca bu bölgelere eşdeğer kabul edilen özel birimler menşeli ürün, eşya ve/veya malzemenin Türkiye Gümrük Bölgesi içinde millileştirilerek serbest dolaşıma sokulmak sureti ile yurt içine alınmasını,

ş) Karayolu dışında kullanılan hareketli makineler: Çalışması sırasında sabit çalışma konumları arasında sürekli veya yarı sürekli hareket veya hareketlilik gerektiren, yerleşik güç kaynağına sahip ve sadece profesyonel kullanıma sunulan makineleri,

t) Kullanılmış EEE: Sahibi tarafından atılmadığı veya atma niyeti ya da yükümlülüğü bulunmadığı ve daha sonra kullanıma vermeyi amaçladığı için atık olarak kabul edilmeyen EEE'yi,

u) Kütle-denge bildirim: AEEE işleme tesisine kabul edilen ve işlenen atıklar ile bakiye atıklara ve atık işleme faaliyeti neticesinde oluşan/üretilen ürünlere ilişkin Bakanlığın çevrimiçi sistemi kullanılarak yapılan bildirim,

ü) Mobil atık getirme merkezi: Belirli süreler içerisinde farklı noktalara hizmet vermek amacıyla kullanılan gerektiğinde yeri değiştirilebilen taşınabilir özellikte, farklı tür atıkları ayrı ayrı toplamak amacıyla birden fazla biriktirme ekipmanının birlikte bulunduğu atık toplama noktasını ve/veya atık getirme merkezine bağlı olarak kullanılan atık toplama taşıtlarını,

v) Nihai ürün: Tüketici/son kullanıcı için piyasaya arz edilen ve kullanım kılavuzunda üretici tarafından belirtilen kullanım amacını karşılayan, herhangi bir kişi tarafından gerçekleştirilebilen basit ayarlardan başka bir ayarlama veya bağlantı olmadan kullanılabilen ve doğrudan işlevi olan herhangi bir ürünü,

y) Önleme: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (ğğ) bendinde tanımlanan işlemi,

z) Piyasaya arz: Elektrikli ve elektronik eşyanın ilk kez yurt içinde piyasada bulundurulmasını,

aa) Piyasada bulundurma: Elektrikli ve elektronik eşyanın ticari bir faaliyet yoluyla bedelli veya bedelsiz olarak dağıtım, tüketim veya kullanım için yurt içi piyasaya sağlanmasını,

bb) Tehlikeli atık: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin; EK-3/A'sında yer alan tehlikeli özelliklerden birini ya da birden fazlasını taşıyan ve EK-4'ünde altı haneli atık kodunun yanında yıldız (\*) işareti bulunan atıkları,

cc) Tıbbi cihaz/vücut dışında kullanılan (in vitro) tıbbi tanı cihazı/vücuda yerleştirilebilir aktif tıbbi cihazlar: Sağlık Bakanlığı'nın ilgili mevzuatlarında tanımlanan cihazları,

çç) Toplama: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (ll) bendinde tanımlanan işlemi,

dd) Tüketici/son kullanıcı: EEE'yi kullanan gerçek veya tüzel kişiyi,

ee) Transfer noktası: Üreticiler veya çevre izin ve lisansına sahip AEEE işleme tesisleri tarafından atık elektrikli ve elektronik eşyaların AEEE işleme tesisine gönderilmeden önce, taşımanın çevresel etkilerinin en aza indirilmesi ve ekonomik olması amacıyla gerekli tedbirlerin alınarak bekletilmesi için kurulan alanları,

ff) Uzaklaştırma: Çevre açısından güvenli işleminin sağlanması için AEEE'lerin içerisindeki tehlikeli maddelerin, karışımların ve bileşenlerin elle, mekanik, kimyasal veya metalürjik yöntemler yoluyla çıkartılmasını,

gg) Üretici: 27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamındaki mesafeli sözleşmeler ile yapılan satışlar da dâhil olmak üzere, satış yöntemine bağlı olmaksızın;

1) Türkiye'de yerleşik bulunan ve kendi adı veya ticari markası altında elektrikli ve elektronik eşya imal eden veya elektrikli ve elektronik eşyayı tasarlatan veya imal ettiren ve bunları yurt içinde kendi adı veya ticari markası ile piyasaya arz eden,

2) Türkiye'de yerleşik bulunan ve başka tedarikçiler tarafından üretilen elektrikli ve elektronik eşyayı yurt içinde kendi adı veya ticari markası ile yeniden satan,

3) Türkiye'de yerleşik bulunan ve ticari amaçlarla elektrikli ve elektronik eşya ithal eden,

4) Başka bir ülkede yerleşik bulunan, EEE'yi doğrudan Türkiye'deki tüketici/son kullanıcılara uzaktan iletişim yoluyla satan,

gerçek veya tüzel kişileri,

ğğ) Üretici kayıt numarası: EEE Bilgi Sistemine kayıt yapıldığında alınan kayıt numarasını,

hh) Yeniden kullanım: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (öö) bendinde tanımlanan işlemi,

ıı) Yeniden kullanıma hazırlama: Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (pp) bendinde tanımlanan atık olan ürün veya ürün bileşenlerinin başka ön işleme tabi olmasına gerek kalmadan temizleme, onarım ya da kontrol işlemleri ile tasarlandığı şekle getirilmesini,

ii) Yetkili idare: Büyükşehir belediye sınırları içerisinde büyükşehir ve ilçe belediyelerini, büyükşehir haricindeki illerin il ve ilçe belediyeleri ile mücavir alanları dışında il özel idarelerini, belediyelerin görev ve yetki alanı dışında kalan alanlarda ilgili mevzuatı uyarınca atık yönetiminde yetkili kılınan sorumlu idareleri,

jj) Yetkili temsilci: Başka bir ülkede yerleşik olan EEE üreticisinin Türkiye'de piyasaya arz etmiş olduğu EEE'lerden dolayı bu Yönetmelikte tanımlanan yükümlülüklerini yerine getirmesi için yetkilendirdiği ve bu yükümlülüklerin yerine getirilmesinden sorumlu olan, Türkiye'de yerleşik bulunan gerçek veya tüzel kişiyi,

ifade eder.

### **Genel ilkeler**

**MADDE 5-** (1) EEE'lerin yaşam döngüsünde yer alan ilgili taraflarca, döngüsel ekonomi, sürdürülebilir üretim ve tüketim ile sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda EEE tasarım ve üretiminin sağlanması, atık oluşumunu önlemeye ve azaltmaya yönelik gerekli tedbirler alınarak AEEE oluşumunun önlenmesi, atık oluşumunun kaçınılmaz olduğu durumlarda ise öncelikle yeniden kullanıma hazırlanması, geri dönüştürülmesi, geri kazanılması sağlanarak bertaraf edilecek atık miktarının azaltılması esastır.

(2) Elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimine yönelik ulusal ölçekli strateji ve politikaların belirlenmesinde ve uygulanmasında, genişletilmiş üretici sorumluluğu ilkesi ve kirleten öder ilkesi uygulamalarına uyum sağlanması, genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamında elektrikli ve elektronik eşya üreticileri ve ilgili diğer paydaşlar için sorumluluk paylaşımı yapılması esastır.

(3) EEE'lerin ve bileşenlerinin tasarım ve üretiminde; ürünlerin kullanım ömrü uzatılarak atık haline gelmeden uzun süreli kullanılabilen, tamir ve onarım ile yeniden kullanımına imkân sağlayan, atık olduktan sonra ise yeniden kullanıma hazırlanmasını, geri dönüştürülmesini veya geri kazanımını kolaylaştıran eko tasarım gerekliliklerinin uygulanması için gerekli önlemler alınır.

(4) Doğal kaynak ve hammadde kullanımının azaltılması ve geri kazanımın artırılması amacıyla özellikle yeni tasarım ürünlerde, teknik açıdan uygun olması durumunda geri dönüştürülmüş malzeme kullanımına öncelik verilir. Bakanlık, EEE'lerde geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımına yönelik hususlar ile zorunlu kullanıma ilişkin esasları belirlemeye yetkilidir.

(5) Toplanan AEEE'lerin çevre lisanslı tesislerde işlenmesi sağlanarak 21 inci maddedeki yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm ve geri kazanım oranları sağlanır.

(6) AEEE'lerin ve parçalarının işlenerek yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm ve geri kazanım imkânının teknik olarak bulunmaması durumunda bertarafına müsaade edilir.

(7) Elektrikli ve elektronik eşya ile atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetiminden sorumlu kişi veya kişiler ile kurum/kuruluşlar, bu atıkların çevre ve insan sağlığına zararlı olabilecek etkilerinin azaltılması için gerekli tedbirleri almakla yükümlü olup AEEE'lerin yönetiminden kaynaklanan her türlü çevresel zararın giderilmesi amacıyla yapılan harcamalar, bu atıkların yönetiminden sorumlu olan gerçek ve/veya tüzel kişiler tarafından müteselsilen sorumluluk ilkesi çerçevesinde karşılanır.

(8) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında, 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (gg) bendinin (2) numaralı alt bendinde tanımlanan üretici tarafından piyasaya arz edilen ürünler üzerinde, aynı fıkranın (1) numaralı alt bendinde tanımlanan üreticinin de markasının bulunması durumunda, ürünlerin üreticisi olarak (1) numaralı alt bentte yer alan gerçek veya tüzel kişiler sorumludur.

(9) Herhangi bir finansman anlaşması dâhilinde finans sağlayan gerçek veya tüzel kişiler, 4 üncü maddenin birinci fıkrasının (gg) bendinde belirtilen üretici tanımı koşullarını sağlamadıkları sürece üretici olarak değerlendirilmezler.

(10) AEEE'ler ile birlikte toplanan atık pil ve akümülatörler, AEEE'lerden ayrıldıktan sonra 31/8/2004 tarih ve 25569 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yönetilir.

(11) TÜÇA, Bakanlığın genişletilmiş üretici sorumluluğu politika ve planları kapsamında belirlenen EEE üreticilerinin sorumluluklarını ve yükümlülüklerini yerine getirmelerini sağlayabilir, destek olabilir, bu sorumluluk ve yükümlülüklerin devrini alabilir. TÜÇA'nın bu Yönetmelik kapsamında yapacağı faaliyetlerinin usul ve esasları Bakanlık tarafından belirlenir ve TÜÇA'nın internet sayfasından duyurulur.

(12) Elektrikli ve elektronik eşya üreticileri tarafından depozito uygulaması dâhilinde piyasaya arz edilen ürünlere yönelik işlemler Bakanlık tarafından belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde gerçekleştirilir.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Görev, Yetki ve Sorumluluklar

#### Bakanlığın görev ve yetkileri

**MADDE 6-** (1) Bakanlık;

a) Elektrikli ve elektronik eşyaların üretimi, tedariki, piyasaya arzı ile atık elektrikli ve elektronik eşyaların biriktirilmesi, toplanması, taşınması, depolanması, işlenmesi süreçleri ile bu süreçlerin izlenmesi, kontrolü ve raporlanmasına ilişkin strateji ve politikaları belirlemekle, kısıtlama ve yasaklama dâhil idari mali ve teknik tedbirler almak ve düzenlemelerde bulunmakla,

b) Elektrikli ve elektronik eşya üreticilerinin EEE Bilgi Sistemine yaptıkları bildirim ve beyan yükümlülüklerinin takibini yapmakla,

c) Atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi ile ilgili tarafların kayıt altına alınmasını ve bunların sorumluluk ve yükümlülüklerinin belirlenerek yerine getirilmesinin sağlanmasını, izlenmesini, kontrolünü ve denetimini sağlamakla/ sağlatmakla, bunlara yönelik bilgilendirici eğitim faaliyetleri düzenlemekle/düzenletmekle,

ç) Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliğine göre atık elektrikli ve elektronik eşya işleme tesislerine ve yeniden kullanıma hazırlama tesislerine çevre lisansı vermekle,

d) Döngüsel ekonomi ve sıfır atık ilke ve yaklaşımları kapsamındaki çalışmalar ile görev alanına giren konularda gerekli gördüğü ulusal ve uluslararası çalışmaları izlemek, çalışmalara katılım sağlamak ve raporlama yapmakla,

görevli ve yetkilidir.

(2) Bakanlık, gerekli gördüğü durumlarda bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen görev ve yetkilerini sınırlarını belirlemek sureti ile il müdürlüklerine devredebilir veya birlikte kullanabilir.

(3) Bakanlık, bu Yönetmeliğin uygulanmasına ilişkin konularda ilave idari, mali ve teknik düzenlemelerde bulunabilir, tanımlayıcı, açıklayıcı ve düzenleyici hususlara yönelik usul ve esasları belirleyebilir, bu Yönetmelikle sorumluluk verilmiş taraflarla işbirliği yapabilir.

### **İl müdürlüklerinin görev ve yetkileri**

#### **MADDE 7- (1) İl müdürlüğü;**

a) Atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi sürecinde yer alan taraflar arasındaki koordinasyonu sağlamakla,

b) Yetkili idarelerin atık yönetim faaliyetleri ile İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planları kapsamındaki atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimine ilişkin faaliyetlerini izlemekle, değerlendirmekle ve denetlemekle,

c) EEE üreticileri veya çevre lisansına sahip AEEE işleme tesisleri tarafından kurulan transfer noktalarına çevre lisansı vermekle,

ç) İl sınırları içerisinde faaliyette bulunan çevre lisanslı transfer noktalarının, AEEE işleme tesislerinin ve yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin faaliyetlerini izlemek, denetlemek, Yönetmeliğe aykırılık halinde gerekli yaptırımın uygulanmasını sağlamakla,

d) İl sınırları içinde faaliyette bulunan üreticileri tespit ederek kayıt altına alınmalarını sağlamakla, dağıtıcı/distribütör ve üreticilerin sorumluluklarının ve yükümlülüklerinin izlenmesini, değerlendirilmesini ve denetimini yapmakla,

e) Bakanlıkça belirlenen esaslara göre, AEEE'lerin taşınması ile ilgili faaliyet gösteren firmalara ve araçlara atık taşıma lisansı vermekle, bu lisansa esas faaliyetlerini kontrol etmekle, gerekli hallerde iptal etmekle veya yenilemekle,

görevli ve yetkilidir.

### **Mahalli idarelerin görev, yetki ve yükümlülükleri**

**MADDE 8-** (1) Büyükşehir belediyeleri, AEEE'lerin il genelinde etkin toplanması amacıyla belediyelerce yürütülen çalışmaları koordine etmekle yükümlüdür.

(2) Büyükşehir ilçe belediyeleri, il, ilçe, belde belediyeleri, belediye birlikleri ve il özel idareleri;

a) AEEE'lerin yönetimine ilişkin faaliyetlerini Sıfır Atık Yönetmeliği kapsamında il özelinde hazırlanan İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planı ile uyumlu olarak yürütmekle,

b) Sıfır Atık Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda atık getirme merkezlerini ve mobil atık getirme merkezlerini kurarak ve gerekmesi halinde seyyar (mobil) atık getirme merkezi olarak taşıtlarla toplama sistemini destekleyerek AEEE'lerin yönetimini sağlamakla ve halkı bilgilendirmekle,

yükümlüdür.

(3) Mahalli idareler tarafından kurulan atık getirme merkezlerinde belirlenen alanlarda, yeniden kullanılabilir durumdaki EEE'lerin tamir, bakım, onarım ve benzeri işlemlerden geçirilerek aynı amaçlı kullanılmak üzere ikinci el ürün olarak yeniden piyasaya sunulması amacıyla tamir atölyesi, ikinci el ürün teşhir alanı tesis edilebilir. Tamir, bakım ve onarım işleminden kaynaklanacak atıkların ilgili mevzuatı kapsamında yönetimi sağlanır.

### **Üreticilerin yükümlülükleri**

**MADDE 9 –** (1) Genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamında EEE üreticileri;

a) Eğitim faaliyetleri yapmak ve/veya bu faaliyetlere katkıda bulunmak ve/veya maliyetleri karşılamak dâhil olmak üzere Bakanlıkça belirlenen diğer yükümlükleri yerine getirmekle,

b) Bu Yönetmelikte belirtilen yeniden kullanıma hazırlama/geri dönüşüm ve geri kazanım oranlarının sağlanması ve atıkların azaltılması amacıyla EEE'lerin tasarımı ve üretimi sırasında, ürünlerin atık olduktan sonra kolayca parçalanmasını, ayrıştırılmasını, yeniden kullanıma hazırlanmasını, geri dönüşümünü ve geri kazanımını kolaylaştıracak malzeme ve parçaları kullanmakla,

c) Çevrenin korunması ve/veya emniyet gereklilikleri açısından önemli bir avantaj teşkil etmediği sürece kullanılmış EEE'lerin yeniden kullanımını veya AEEE'lerin yeniden kullanıma hazırlanmasını engelleyecek EEE tasarımlarından veya üretim proseslerinden kaçınmakla,

ç) Kaynakların verimli kullanılması amacıyla sürdürülebilir üretim ve tüketim modelleri geliştirerek dayanıklı, uzun ömürlü, tamir edilebilir, yeniden kullanılabilir ve iyileştirilebilir ürünleri tasarlamakla ve üretmekle,

d) Elektrikli ve elektronik eşyaların atık haline gelmesi durumunda çevreye duyarlı geri kazanımı ve bertarafı da dâhil olmak üzere çevrenin ve insan sağlığının korunması amacıyla, elektrikli ve elektronik eşya imalatında bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin Bakanlıkça yapılan düzenlemelere uymakla,

e) Piyasaya arz edilen EEE'lerin; atık olduktan sonra ayrı toplanmasını ifade eden TS-EN 50419 sayılı Türk Standardına uygun olarak EK-6'da yer alan sembolle işaretleyerek eşyanın üzerinde görünür, okunaklı ve silinmeyecek şekilde yer almasını sağlamakla, istisnai olarak ürünün boyutu veya işlevi nedeniyle gerekli olduğu durumlarda sembolü ambalajın, kullanım talimatlarının veya EEE garantisinin üzerine basılmasını sağlamakla,

f) AEEE'lerin diğerk evsel atıklardan ayrı olarak biriktirilmesi ve yeniden kullanım, geri dönüşüm veya geri kazanım için uygun toplama noktalarına götürülmesinin gerekliliğı ile EK-6'da yer alan sembolün anlamı ve EEE'lerde bulunan tehlikeli maddelerin çevre ve insan sağlığı üzerindeki olası etkilerine yönelik bilgileri EEE'lerin kullanım talimatları, satış noktaları ve kamuoyu bilinçlendirme kampanyaları yoluyla tüketicilere sağlamakla,

g) Bakanlığın EEE Bilgi Sistemine kayıt olmakla, sistemden EEE üreticisi kayıt numarasını almakla ve EEE üretici bilgilerinde herhangi bir değışiklik olması durumunda 30 (otuz) takvim günü içinde bilgilerini sistem üzerinden güncellemekle,

ğ) EEE Bilgi Sistemi üzerinden talep edilen bilgi ve belgeleri her yıl Mart ayı sonuna kadar bildirmekle,

h) AEEE'lerin toplanması ve işlenmesi amacıyla bu Yönetmelik hükümlerine uygun sistem kurmakla, kurulmasını sağlamakla ve/veya destek olmakla,

ı) Kurdukları transfer noktaları için İl Müdürlüğünden çevre lisansı almakla,

i) AEEE'lerin toplanması amacıyla yılda en az iki kez markası, modeli, üretici ve muhtevasına bakılmaksızın AEEE'leri geri alma kampanyaları düzenlemekle, kampanyaları sosyal medya da dâhil olmak üzere uygun iletişim kanallarıyla kamuoyuna duyurmakla ve kampanya sonuçlarına ilişkin Bakanlığa bilgi vermekle,

j) 20 nci madde ile belirlenen toplama hedeflerine ilişkin yükümlülükleri doğrultusunda, hedeflerin gerçekleştirilmesini sağlamakla, hedeflerin gerçekleştirilmesi amacıyla bu Yönetmelikte yükümlülük verilen diğerk taraflarla işbirliğı yapmakla ve taraflara destek olmakla,

k) Piyasaya arz ettiğı elektrikli ve elektronik eşyalardan kaynaklanan AEEE'lerin bileşenlerinin ve parçalarının yurtiçinde işleme imkânının teknik olarak bulunmaması durumunda bu AEEE'lerin yönetimine yönelik bir sistem kurmakla,

l) EEE'lerin atık haline geldiğinde çevreyle uyumlu şekilde yönetilebilmesi için ayrı toplama sistemlerine katkıda bulunulmasına ve çevre lisanslı tesislere gönderilmesi gerektiğine dair kullanıcıları bilgilendirmekle,

m) Özellikle yeni tasarım ürünlerde, teknik açıdan uygun olması durumunda geri dönüştürülmüş malzeme kullanımına öncelik vermekle,

n) 31/12/2019 tarihli ve 30995 dördüncü mükerrer sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmelik kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getirmekle,

yükümlüdür.

(2) EEE'nin, Türkiye'de yerleşik olmayan üreticiler tarafından uzaktan iletişim yoluyla Türkiye'de piyasaya arz edilebilmesi için EEE üreticisi tarafından yetkili temsilci atanması zorunludur. Yetkili bir temsilcinin atanması, yazılı yetkilendirme ile yapılır.

(3) EEE üreticileri, herhangi bir AEEE toplama organizasyonuna dâhil olduklarında evsel ve evsel olmayan AEEE'lerin ayrı toplanması ve taşınması ile işlenmesinin yanı sıra bu konudaki raporlama yükümlülüklerini EK-4'te yer alan bilgiler doğrultusunda EEE Bilgi Sistemi üzerinden yerine getirilmesinden sorumludur.

(4) EEE üreticileri, AEEE'ler ve bunların bileşenlerinin yeniden kullanıma hazırlanması için gerçekleştirilecek söküm, onarım, kontrol gibi işlemlerin kolaylaştırılması amacıyla yeniden kullanıma hazırlama faaliyeti gerçekleştiren atık işleme tesisleri ile işbirliğı yapabilir.

### **EEE dağıtıcılarının/distribütörlerinin yükümlülükleri**

**MADDE 10-** (1) Elektrikli ve elektronik eşya dağıtıcıları/distribütörleri, üretici konumunda olması durumunda 9 uncu maddede yer alan yükümlülükleri yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) EEE dağıtıcıları/distribütörleri;

a) Mesafeli satışlar da dâhil olmak üzere yeni bir ürün sattıklarında, tüketici tarafından talep edilmesi halinde eş tipte ve aynı işlevi gören AEEE'yi markası, modeli, üretici ve muhtevasına bakılmaksızın almakla, yeni ürünün alıcının adresine teslim edildiği durumlarda, dağıtıcıya veya onun adına teslimatı yapana iade edilen evsel AEEE'yi aynı yerden almakla ve bunun için herhangi bir nakliye ücreti veya başka bir ilave ücret talep etmemekle,

b) AEEE teslimatının yeni EEE'nin satın alınmasıyla aynı anda gerçekleştirilememesi durumunda, tüketiciler tarafından talep edilmesi halinde, EEE'nin satış belgesinde belirtilen satış tarihinden itibaren 30 (otuz) takvim gününden az olmamak üzere belirleyecekleri bir süre zarfında AEEE'yi teslim almakla,

c) Elektrikli ve elektronik eşyalar ile ilgili satış alanları en az 400 m<sup>2</sup> olan satış noktalarında, dış boyutu 25 cm'den küçük olan AEEE'lerin toplanması için mor renkli, üzerinde okunaklı ve görünebilir boyutta "Atık elektrikli ve elektronik eşya" yazısı ve sıfır atık logosu bulunan Sıfır Atık Yönetmeliğine uygun biriktirme ekipmanı bulundurmamak veya satış yerinin kapalı bir bölümünü bu amaçla kullanmakla ve EEE satın alma şartı aranmaksızın tüketiciler tarafından buraya bırakılan AEEE'ler için herhangi bir ücret talep etmemekle,

ç) Satış noktalarında, internet sitelerinde ve/veya uzaktan satışı destekleyen araçlar yoluyla AEEE toplama ve kabul sistemleri ile AEEE'nin doğru bir şekilde ve diğer atıklardan ayrı olarak biriktirilmesine, yeniden kullanımına, çevreyle uyumlu geri dönüştürülmesine ve diğer geri kazanım biçimlerine katkıda bulunmadaki rolleri hakkında tüketicileri bilgilendirmekle,

d) Mesafeli satışlar da dâhil olmak üzere tüm satışlarında bu Yönetmelik kapsamında alınmış olan üretici kayıt numarasına sahip olmayan üreticilerin ürünlerini satmamakla, yükümlüdür.

(3) Elektrikli ve elektronik eşya üreticileri tarafından depozito uygulaması dâhilinde piyasaya arz edilen ürünlerin satışını yapan EEE dağıtıcıları/distribütörleri, depozito uygulamaları kapsamında üreticilerle işbirliği yapar.

(4) EEE dağıtıcıları/distribütörleri tarafından ikinci fıkrada yer alan yükümlülükleri kapsamında toplanan AEEE'ler çevre lisanslı tesislere ulaştırılıncaya kadar ilgili dağıtıcı/distribütöre ait satış noktalarında veya ürün depo alanlarında uygun bir alanda muhafaza edilebilir. Toplanan AEEE'lerin bekletileceği uygun alan bulunmaması durumunda EEE dağıtıcıları/distribütörleri tarafından toplanan AEEE'ler atık getirme merkezlerine veya transfer noktalarına götürülebilir veya çevre lisansı bulunan AEEE işleme tesislerine gönderilir.

(5) EEE dağıtıcıları/distribütörleri tarafından bu maddede belirtilen yöntemler ile toplanan AEEE'lerin bilgileri ve adet cinsinden kayıtları tutulur, en az beş yıl süreyle saklanır ve istenmesi halinde Bakanlığa sunulur.

### **Tüketicilerin/son kullanıcıların yükümlülükleri**

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

a) Sürdürülebilir tüketime katkı sağlamak amacıyla uzun ömürlü, tamir edilebilir EEE'leri tercih etmekle, kullanılmış EEE'ler için yeniden kullanım seçeneklerini değerlendirmekle,

b) AEEE'leri diğer evsel atıklardan ayrı olarak biriktirmekle,

c) AEEE'lerini belediyelerin sıfır atık yönetim sistemi dâhilinde oluşturduğu toplama sistemine/toplama noktalarına, atık getirme merkezlerine, dağıtıcıların/distribütörlerin, üreticilerin veya AEEE işleme tesislerinin oluşturdukları toplama yerlerine/sistemlerine vermekle,

ç) AEEE'lerini kayıt dışı toplama yapanlara vermemekle, yükümlüdür.

(2) Tüketiciler kullanılmış EEE'leri yeniden kullanıma yönlendirebilir veya atık olarak nitelendirebilir. Kullanılmış EEE'lerini atık olarak nitelendirdikleri durumda AEEE üreticisi olarak birinci fıkrada verilen yükümlülüklerle uymakla yükümlüdür.

### **AEEE işleme tesislerinin, yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin ve transfer noktalarının yükümlülükleri**

**MADDE 12 - (1) AEEE işleme tesisleri;**

a) İnsan sağlığının ve çevrenin korunması kaydıyla AEEE'lerin bu Yönetmelikte belirtilen oranlarda geri dönüşüm ve geri kazanımının sağlanması için uygun yöntem ve mevcut en iyi teknolojileri kullanmakla,

b) Faaliyetleri için Bakanlıktan çevre lisansı almakla,

c) Geçici faaliyet belgesi aşamasından sonra çevre izin ve lisans belgesi başvurusunda iş yeri açma ve çalışma ruhsatını sunmakla,

ç) Yönetmeliğin 13 üncü maddesinde belirtilen şartları sağlamakla,

d) Bakanlığın çevrimiçi programlarına kayıt olmak ve tesisine kabul ettiği, işlediği, bakiye olarak oluşturduğu atıklar ile atık işleme faaliyeti neticesinde oluşturduğu/ürettiği ürünlerin bilgisini içeren kütle-denge bildirimlerini hazırlamakla, çevrimiçi programı kullanarak bildirim yapmakla ve onaylamakla, bu bilgilerin yer aldığı belgeleri beş yıl süreyle muhafaza etmekle,

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

f) İşleme tesislerinde gerçekleştirilen AEEE işleme verimini artırmak amacıyla çalışan personelin tercihen en az teknik lise mezunu/meslek yüksekokullarının atık yönetimi ile ilgili programını tamamlamış olmasını sağlamakla,

g) Atıkların güvenli bir şekilde yönetilmesi için personelin eğitimini sağlamakla/sağlatmakla veya ilgili alanda Meslekî Yeterlilik Kurumu tarafından onaylanmış Mesleki Yeterlilik Belgesi bulunan personel çalıştırmakla,

ğ) Tesisin gerek işletilmesi sırasında gerekse işletme sonrasında oluşması muhtemel çevresel kirliliğin önlenmesi ve/veya oluşan kirliliğin giderilmesi ve tesiste bulunan atıkların yönetilmesi amacıyla usul ve esasları ile miktarı Bakanlıkça belirlenen teminatı çevre lisansı başvurusunda Bakanlığa vermekle,

h) Tesisin ömrünü tamamlaması, tesisin kapatılmasına karar verilmesi veya tesisin çevre lisansının yenilenmemesi durumunda tesise atık kabul etmemekle, çevrimiçi kütle-denge bildirimlerini tamamlamakla ve 9/10/2021 tarihli ve 31623 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Ön İşlem ve Geri Kazanım Tesislerinin Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik ile belirlenen

kapatmaya ilişkin esaslar doğrultusunda ve EK-3'ünde yer alan formata uygun olarak kapatma planı hazırlayarak tesisin bulunduğu ilin il müdürlüğüne onaylanmak üzere sunmakla, yükümlüdür.

(2) Yeniden kullanıma hazırlama tesisleri;

a) AEEE işleme faaliyeti konusunda çevre lisansına sahip olmakla,

b) Bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen yükümlülüklerle ilave olarak 14 üncü maddede belirtilen şartları sağlamakla, yükümlüdür.

(3) Transfer noktaları;

a) 15 inci maddede yer alan şartlara uygun olarak tesislerini teşkil etmekle,

b) İl Müdürlüğünden çevre lisansı almakla,

c) Bakanlığın çevrimiçi programlarına kayıt olmak ve kabul ettiği atıkların bilgisini içeren kütle-denge bildirimini hazırlamak, çevrimiçi programı kullanarak bildirim yapmak ve onaylamakla, yükümlüdür.

(4) AEEE işleme tesisleri ile yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin kurulum, işletim ve bakım süreçleriyle kullanılacak prosese yönelik teknoloji seçiminde mevcut en iyi teknikler esas alınır, tesislerde uygulanacak mevcut en iyi tekniklere ilişkin esaslar Bakanlıkça belirlenir.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### **AEEE İşleme Tesisleri, Yeniden Kullanıma Hazırlama Tesisleri ve Transfer Noktaları**

#### **AEEE işleme tesislerinin sağlanması gereken şartlar**

**MADDE 13-** (1) AEEE işleme tesislerinde Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 10 uncu maddesinin birinci fıkrası hükümlerine uyulması ve “İşyerleri – Atık elektrikli ve elektronik ekipman işleme tesisleri için kurallar” başlıklı TS 13615 Standardında verilen şartların sağlanması zorunludur.

(2) AEEE işleme tesislerinde Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumundan teknik uygunluğuna ilişkin onay alınmış radyasyon ölçüm cihazları kullanılır ve cihazın kullanımına yönelik ilgili kurumdan eğitim sertifikası onaylı personel bulundurulur.

(3) AEEE'lerin işlenmesinde; tehlikeli madde ve sıvıların uzaklaştırılması işlemleri ile seçici işleme yöntemleri asgari EK-3'e uygun olarak gerçekleştirilir.

(4) AEEE işleme tesislerinde 31/12/2004 tarihli ve 25687 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ile getirilen yükümlülüklerle uyulması zorunludur.

(5) Tesislerin faaliyetlerine yönelik ulusal proses yeterlilik standardı bulunması/yayımlanması durumunda, çevre lisans sürecinde tesislerden bu standartlara da uyulması Bakanlıkça istenir.

(6) Bu Yönetmelikte belirtilen işleme tesislerinin sağlanması gereken şartlara ilave şartlar Bakanlıkça ayrıca belirlenebilir.

#### **Yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin sağlanması gereken şartlar**

**MADDE 14-** (1) AEEE'lerin temizleme, onarım veya kontrol işlemleri ile tasarlandığı hale getirildiği yeniden kullanıma hazırlama faaliyeti çevre lisanslı AEEE işleme tesislerinde gerçekleştirilir. Yeniden kullanıma hazırlama faaliyeti için çevre lisansı, AEEE işleme tesisinin

çevre lisansı geçerlilik süresini aşmayacak şekilde ve AEEE işleme tesisinin çevre lisansı kapsamında yer alan EEE kategorilerinden verilir.

(2) Bakanlık, çevre ve insan sağlığı ile güvenlik riskleri doğrultusunda yeniden kullanıma hazırlığa uygun olmayan AEEE'leri belirlemeye yetkilidir.

(3) Yeniden kullanıma hazırlama tesislerinde "Atık elektrikli ve elektronik donanımların yeniden kullanıma hazırlanması ile ilgili gereklilikler" başlıklı TS EN 50614 Standardında verilen şartların sağlanması zorunludur. Belirtilen şartlar yeniden kullanıma hazırlama amacıyla faaliyet gösteren AEEE işleme tesisleri için geçerlidir. Atık haline gelmeyen kullanılmış veya ikinci el eşya ile ilgili faaliyetleri kapsamaz.

(4) Yeniden kullanıma hazırlık, arızalı bir EEE'nin onarımında kullanılması veya yeniden kullanım için satılması amaçlanan EEE bileşenlerinin veya parçalarının AEEE'den çıkarılmasını içerebilir.

(5) Tamirhaneler, servisler gibi EEE'lere yönelik bakım onarım hizmeti veren gerçek ve tüzel kişiler yeniden kullanıma hazırlama kapsamı dışındadır.

#### **Transfer noktalarının sağlanması gereken şartlar**

**MADDE 15-** (1) Transfer noktaları, AEEE'lerin toplanması amacıyla aşağıda yer alan kriterleri sağlayacak şekilde üreticiler veya çevre lisansına sahip AEEE işleme tesisleri tarafından kurulur ve işletilir. Transfer noktalarında AEEE'lerin bekletildiği alanların; kapalı olması, tabanının sızdırmazlığı sağlayacak şekilde geçirimsiz beton ve tutuşmaz malzemeden teşkil edilmesi şartı aranır. Transfer noktalarında;

- a) Kantar ve kayıt sistemi,
  - b) Radyoaktif ölçüm cihazı,
  - c) Sızıntı sularının toplanması için yeterli toplama kanalları,
  - ç) Yağ tutucu ve emici malzeme,
  - d) Yangın söndürme ve paratoner sistemi,
- bulundurulması zorunludur.

(2) AEEE işleme tesisleri tarafından kurulan transfer noktası için çevre lisansı, AEEE işleme tesisinin çevre lisansı geçerlilik süresini aşmayacak şekilde ve AEEE işleme tesisinin çevre lisansı kapsamında yer alan EEE kategorilerinden verilir.

#### **AEEE işleme tesisleri ile yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin bilgilendirilmesi**

**MADDE 16-** (1) Üreticiler tarafından, AEEE'lerin toplama, yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm ve geri kazanım dâhil olmak üzere teknik kriterlere uygun olarak işlenmesinin sağlanması, çalışanların sağlığı ile çevrenin korunması ve atıkların uygun şekilde yönetilmesinin sağlanması amacıyla piyasaya arz edilen her EEE için bu ürünün bileşenleri, kullanılan malzemeler ve ürünün ihtiva ettiği tehlikeli madde ve karışımların yeri ile ilgili bilgilerden oluşan el kitabı veya elektronik bilgi kaynağı işleme tesislerinin kullanımına sunulur.

(2) Yeni bir EEE tipini piyasaya ilk defa arz eden üreticiler, piyasaya arz tarihinden itibaren bir yıl içerisinde bu ürünlerin uygun şekilde onarılması ve yeniden kullanımı ile ürünlerinden kaynaklanan AEEE'lerin ve parçalarının yeniden kullanıma hazırlanması ve uygun yöntemlerle işlenmesi hakkında gerekli bilgilerin hazırlanmasını sağlayarak bu faaliyetlerde bulunan işletmelerin kullanımına sunarlar.

(3) Üreticiler, AEEE'lerin uygun teknolojiler kullanılarak işlenmesine katkıda bulunmak amacıyla işleme tesislerinde çalışan personelin eğitilmesi konusunda birinci fıkrada belirtilen

hususlarla ilgili eğitim programları düzenler ve/veya Bakanlıkça düzenlenen eğitimlere katkı sağlarlar.

#### **Çevre izin ve lisansı**

**MADDE 17-** (1) AEEE işleme tesislerinin, yeniden kullanıma hazırlama tesislerinin ve transfer noktalarının, Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında çevre lisansı alması zorunludur.

(2) AEEE işleme tesisleri, yeniden kullanıma hazırlama tesisleri ve transfer noktaları, çevre lisansını bu Yönetmeliğin EK-2/A'sında yer alan EEE kategorileri özelinde alır.

### **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

#### **AEEE'lerin Biriktirilmesi, Toplanması ve Taşınması**

##### **AEEE'lerin biriktirilmesi ve toplanması**

**MADDE 18-** (1) Atık elektrikli ve elektronik eşyalar, bu Yönetmelikte tanımlanan toplama sistemleri doğrultusunda çevre lisanslı tesisler ile dağıtıcılar/distribütörler, üreticiler ve yetkili idareler tarafından toplanır.

(2) AEEE üreticileri, AEEE'lerin biriktirilmesine, toplama noktalarına teslim edilmesine, taşınmasına ve geri kazanımının sağlanmasına yönelik olarak bu Yönetmelik hükümleri ile Atık Yönetimi Yönetmeliği ve Sıfır Atık Yönetmeliği hükümlerine uymakla yükümlüdürler.

(3) AEEE'ler, Sıfır Atık Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda, sıfır atık yönetim sistemi uygulamalarına ve İl Sıfır Atık Yönetim Sistemi Planlarına uygun olarak biriktirilir ve toplanır.

(4) Yetkili idareler, AEEE'lerin belirli bir sistem dâhilinde toplanarak geri kazanımlarının sağlanması için gerekli önlemleri almakla yükümlüdür.

##### **AEEE'lerin taşınmasına ilişkin hükümler**

**MADDE 19-** (1) AEEE'lerin atık getirme merkezlerinden, dağıtıcılardan/distribütörler ve transfer noktalarından işleme tesislerine taşınması Bakanlıkça belirlenen taşımaya ilişkin hususlar çerçevesinde lisanslı araçlar ile gerçekleştirilir.

### **BEŞİNCİ BÖLÜM**

#### **Toplama, Yeniden Kullanıma Hazırlama, Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım Hedefleri**

##### **Toplama hedefleri**

**MADDE 20-** (1) Üreticiler, 2013-2018 yılları arasında aşağıda verilen programa uygun olarak evsel AEEE toplama hedeflerine ulaşılmasını sağlar.

| Toplama Hedefleri  |   |      |      |      |      |
|--|---|------|------|------|------|
| EEE Kategorileri   | Yıllara Göre Toplama Hedefi (kg/kişi-yıl) |      |      |      |      |
|  | 2013                                      | 2014 | 2015 | 2016 | 2018 |
| 1. Buzdolabı/Soğutucular/İklimlendirme cihazları                             | 0,05                                      | 0,09 | 0,17 | 0,34 | 0,68 |
| 2. Büyük beyaz eşyalar (Buzdolabı/soğutucular/iklimlendirme cihazları hariç) | 0,1                                       | 0,15 | 0,32 | 0,64 | 1,3  |
| 3. Televizyon ve monitörler  | 0,06                                      | 0,10 | 0,22 | 0,44 | 0,86 |

|   |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|
| 4. Bilişim ve telekomünikasyon ve tüketici ekipmanları (Televizyon ve monitörler hariç)                                     | 0,05 | 0,08 | 0,16 | 0,32 | 0,64 |
| 5. Aydınlatma ekipmanları   | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,08 |
| 6. Küçük ev aletleri, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar, spor ve eğlence ekipmanları, izleme ve kontrol aletleri | 0,03 | 0,06 | 0,11 | 0,22 | 0,44 |
| TOPLAM EVSEL AEEE (kg/kişi-yıl)   | 0,3  | 0,5  | 1    | 2    | 4    |

(2) 2018 – 2024 (dâhil) yılları arasında Bakanlıkça ilgili taraflarla birlikte gerekli tedbirler alınarak birinci fıkrada belirtilen 2018 yılı toplama hedeflerinin altında kalmayacak şekilde hedeflere ulaşılması sağlanır.

(3) Bakanlık, AEEE’lerin yönetimi konusunda bu Yönetmelikte yükümlülüğü bulunan tüm taraflar ile birlikte gerekli tedbirleri alarak;

(a) 2025 yılından itibaren her yıl, ülke genelinde en az aşağıda verilen oranlarda her bir kategoride toplama hedeflerine ulaşılmasını sağlar. Bu hedefler hesaplanırken ilgili yıl için bu Yönetmelikte belirtilen toplama yöntemleriyle toplanarak AEEE işleme tesisleri ile yeniden kullanıma hazırlama tesislerine giren AEEE ağırlığının önceki üç yıl yurt içinde piyasaya arz edilen EEE ağırlığının ortalamasına oranı esas alınır.

| Toplama Hedefleri  |                              |      |      |      |      |      |
|--|------------------------------|------|------|------|------|------|
| EEE Kategorileri   | Yıllık toplama hedefleri (%) |      |      |      |      |      |
|  | 2025                         | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1 - Sıcaklık değişim ekipmanları   | 40                           | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |
| 2 - Ekranlar, monitörler ve 100 cm <sup>2</sup> 'den büyük yüzeye sahip ekranlı ekipmanlar   | 40                           | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |
| 3 - Lambalar   | 40                           | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |
| 4a - Büyük Ekipmanlar - En az bir dış boyutu 50cm'den büyük ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan):<br>- Ev aletleri; bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları; tüketici ekipmanları; armatürler; ses veya görüntü üreten ekipmanlar, müzik ekipmanları; elektrikli ve elektronik aletler; oyuncaklar, eğlence ve spor malzemeleri; tıbbi cihazlar; izleme ve kontrol ekipmanları; otomatik dağıtıcılar; elektrik akımı üretimi için ekipmanlar<br>(Bu kategori, 1,2 ve 3. kategorilere giren ekipmanları kapsamaz) | 40                           | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   |

|  |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|
| 4b - Büyük Ekipmanlar – Fotovoltaik paneller   | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 5 - Küçük Ekipmanlar- 50 cm'den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan):<br>- Ev aletleri; tüketici ekipmanı; armatürler; ses veya görüntü üreten ekipmanlar, müzik ekipmanları; elektrikli ve elektronik aletler; oyuncaklar; eğlence ve spor malzemeleri; tıbbi cihazlar; izleme ve kontrol ekipmanları; otomatik dağıtıcılar; elektrik akımı üretimi için ekipmanlar<br>(Bu kategori, 1,2, 3 ve 6. kategorilere giren ekipmanları kapsamaz) | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
| 6 - Bilişim ve Telekomünikasyon Ekipmanları-50 cm'den küçük dış boyutu olan ekipmanlar   | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |

b) 2030 sonrasında, yeni toplama hedefleri belirlenmemesi halinde, toplama hedefleri 4b harici kategoriler için % 65 olarak devam eder.

c) 4b kategorisinde yer alan ürünlerin toplama hedefi her yıl %5 oranında artırılmak suretiyle, 2037 yılı ve sonrası için % 65 olarak belirlenmiştir.

(4) Bu maddede yer alan toplama hedeflerinin hesaplanmasında; üreticiler ve çevre lisanslı tesislerin Bakanlığın çevrimiçi uygulamaları üzerinden yapmış olduğu beyanlar esas alınır.

#### **Yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm ve geri kazanım hedefleri**

**MADDE 21-** (1) Üreticiler, 2013-2018 yılları arasında lisanslı işleme tesisleriyle Ek-1/A'da yer alan kategorilerdeki her bir eşyanın, geri dönüşüm ve geri kazanım miktarlarını aşağıda verilen oranlarda karşılar. Bu oranlar hesaplanırken işlemeye gönderilen AEEE'nin ortalama ağırlığı esas alınır.

| Geri Dönüşüm Hedefleri                        |                                    |      |    |
|---|------------------------------------|------|----|
| Elektrikli ve Elektronik Ekipman Kategorileri | Yıllar                             |      |    |
|   | 2013                               | 2018 |    |
|   | Ağırlıkça (%) olarak               |      |    |
| Büyük ev eşyaları (%)                         | 65                                 | 75   |    |
| Küçük ev aletleri (%)                         | 40                                 | 50   |    |
| Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (%)   | 50                                 | 65   |    |
| Tüketici ekipmanları (%)                      | 50                                 | 65   |    |
|   | Işıklandırma cihaz ve aletleri (%) | 20   | 50 |
|   | Gaz deşarj lambaları               | 55   | 80 |
| Elektrikli ve elektronik aletler (%)          | 40                                 | 50   |    |
| Oyuncaklar, eğlence, spor aletleri (%)        | 40                                 | 50   |    |
| Tıbbi cihazlar (%)                            | ---                                | ---  |    |
| İzleme ve kontrol cihaz ve aletleri (%)       | 40                                 | 50   |    |

|               |    |    |
|---------------|----|----|
| Otomatlar (%) | 65 | 75 |
|---------------|----|----|

| Geri Kazanım Hedefleri                        |                      |      |
|---|----------------------|------|
| Elektrikli ve Elektronik Ekipman Kategorileri | Yıllar               |      |
|   | 2013                 | 2018 |
|   | Ağırlıkça (%) olarak |      |
| Büyük ev eşyaları (%)                         | 75                   | 80   |
| Küçük ev aletleri (%)                         | 55                   | 70   |
| Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (%)   | 60                   | 75   |
| Tüketici ekipmanları (%)                      | 60                   | 75   |
| Işıklandırma cihaz ve aletleri (%)            | 50                   | 70   |
|   | Gaz deşarj lambaları | 70   |
| Elektrikli ve elektronik aletler (%)          | 50                   | 70   |
| Oyuncaklar, eğlence, spor aletleri (%)        | 50                   | 70   |
| Tıbbi cihazlar (%)                            | ---                  | ---  |
| İzleme ve kontrol aletleri (%)                | 50                   | 70   |
| Otomatlar (%)                                 | 70                   | 80   |

(2) 2018 – 2024 (dâhil) yılları arasında Bakanlıkça ilgili taraflarla birlikte gerekli tedbirler alınarak birinci fıkrada belirtilen 2018 yılı hedeflerinin altında kalmayacak şekilde hedeflere ulaşılması sağlanır.

(3) Bakanlık, AEEE'lerin yönetimi konusunda bu Yönetmelikte yükümlülüğü bulunan tüm taraflar ile birlikte gerekli tedbirleri alarak tarafların 2025 yılından itibaren aşağıda verilen hedeflere ulaşmalarını sağlar. Bu hedefler hesaplanırken geri kazanım veya geri dönüşüm/yeniden kullanıma hazırlama tesislerine girerek uygun geri dönüşüm/geri kazanım işlemlerine tabi tutulan AEEE'lerin ağırlığının her bir kategoride ayrı olarak toplanan AEEE'lerin ağırlığına oranı esas alınır. Geri kazanımdan önce gerçekleştirilen ayırma ve depolama dahil olmak üzere ön işlem faaliyetleri bu hedeflere ulaşılması bakımından hesaplama katılmaz.

| Yeniden kullanıma Hazırlama/Geri Dönüşüm/Geri Kazanım Hedefleri                            |  |                        |
|--|--|------------------------|
| Elektrikli ve Elektronik Eşya Kategorileri   | Ağırlıkça (%) olarak                               |                        |
|  | Yeniden Kullanıma Hazırlama/Geri Dönüşüm Hedefleri | Geri kazanım Hedefleri |
| 1 - Sıcaklık Değişim Ekipmanları   | 80   | 85                     |
| 2 - Ekranlar, Monitörler ve 100 cm <sup>2</sup> 'den Büyük Yüzeye Sahip Ekranlı Ekipmanlar | 70   | 80                     |
| 3 - Lambalar*  | 80   | -                      |

|  |    |    |
|--|----|----|
| <p>4a - Büyük Ekipmanlar-En az bir dış boyutu 50 cm'den büyük ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ev aletleri; bilişim ve telekomünikasyon ekipmanı; tüketici ekipmanları; armatürler; ses veya görüntü üreten ekipmanlar, müzik ekipmanları; elektrikli ve elektronik aletler; oyuncaklar, eğlence ve spor malzemeleri; tıbbi cihazlar; izleme ve kontrol ekipmanları; otomatik dağıtıcılar; elektrik akımı üretimi için ekipmanlar</li> </ul> <p>Bu kategori, 1,2 ve 3. kategorilere giren ekipmanları kapsamamaktadır.</p> | 80 | 85 |
| 4b - Büyük Ekipmanlar – Fotovoltaik paneller   | 80 | 85 |
| <p>5 - Küçük Ekipmanlar - 50 cm'den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ev aletleri; tüketici ekipmanları; armatürler; ses veya görüntü üreten ekipmanlar, müzik ekipmanları; elektrikli ve elektronik aletler; oyuncaklar; eğlence ve spor malzemeleri; tıbbi cihazlar; izleme ve kontrol ekipmanları; otomatik dağıtıcılar; elektrik akımı üretimi için ekipmanlar</li> </ul> <p>Bu kategori, 1,2, 3 ve 6. kategorilere giren ekipmanları kapsamamaktadır.</p>                                     | 55 | 75 |
| 6 - Bilişim ve Telekomünikasyon Ekipmanları- 50 cm'den küçük dış boyutu olan ekipmanlar  | 55 | 75 |

\* Bu kategorideki ürünler için sadece geri dönüşüm hedefi geçerli olacaktır.

(4) Atık olmayan kullanılmış EEE'lerin bir bütün olarak yeniden kullanılması durumunda, bu eşyalar geri dönüşüm ve geri kazanım hesaplamalarına dâhil edilmez.

(5) Bu maddede yer alan yeniden kullanıma hazırlama/geri dönüşüm/ geri kazanım hedeflerin hesaplanmasında çevre lisanslı tesislerin Bakanlığın çevrimiçi uygulamaları üzerinden yapmış olduğu beyanlar esas alınır.

(6) Toplama, yeniden kullanıma hazırlama, geri dönüşüm ve geri kazanım hedefleri doğrultusunda EEE'nin veya AEEE'nin ağırlığının hesaplanmasında; EEE'lerin kullanımı veya performansı için gerekli olmayan ambalaj, talimat, kılavuz veya benzeri aksesuarlar ile Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında yönetimi sağlanan pil ve

akümülatörlerin ağırlığı hariç olmak üzere EEE'nin veya AEEE'nin "kg" olarak ağırlığı esas alınır. Pillerin veya akümülatörlerin elle çıkarılamaması durumunda ise "pil dâhil ağırlık" olduğu açıkça belirtilmelidir.

## **ALTINCI BÖLÜM**

### **AEEE Toplama ve Geri Kazanım Faaliyetlerinin Finansmanı**

#### **Evsel AEEE yönetiminin finansmanı**

**MADDE 22-** (1) 22/5/2012 tarihinden sonra piyasaya arz edilen ürünler için üreticiler, bu Yönetmelikte tanımlanan şekilde evsel AEEE'lerin toplanması ve işlenmesi için gerekli finansmanı sağlamakla yükümlüdür.

(2) EEE üreticileri tarafından, 1/1/2020 tarihinden itibaren piyasaya arz edilen EEE'ler için Geri Kazanım Katılım Payına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda geri kazanım katılım payı ödenmesi veya Bakanlıkça belirlenecek esaslar doğrultusunda depozito uygulanması evsel AEEE'lerin yönetiminde finansal garanti olarak kabul edilir.

(3) 22/5/2012 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerden kaynaklanan AEEE'lerin yönetimi bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak AEEE'lerin yönetiminden sorumlu taraflarca gerçekleştirilir.

#### **Evsel olmayan AEEE yönetiminin finansmanı**

**MADDE 23-** (1) 22/5/2012 tarihinden sonra piyasaya arz edilen EEE'lerden kaynaklanan evsel olmayan AEEE'lerin toplanması, nakliyesi, işlenmesi ve bertaraf maliyetleri EEE'nin üreticisi tarafından üstlenilir.

(2) 22/5/2012 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerden kaynaklanan evsel olmayan AEEE'lerin yönetim maliyeti, eşdeğer veya aynı işlevi gören yeni ürünlerle değişim yapılması durumunda yapılan anlaşmalar çerçevesinde yeni ürünleri temin eden üreticiler tarafından veya tüketiciler tarafından, diğer durumlarda ise tüketiciler tarafından karşılanır.

(3) Üreticiler ve tüketiciler tarafından evsel olmayan AEEE'lerin yönetiminde bu Yönetmeliğe aykırılık olmayacak şekilde birinci ve ikinci fıkrada belirtilenler dışında başka finansman anlaşmaları da yapılabilir.

## **YEDİNCİ BÖLÜM**

### **Kayıt, Bildirim ve Beyanlar**

#### **Kayıt, bildirim ve beyan**

**MADDE 24-** (1) Üreticiler veya yetkili temsilciler, yurt içinde elektrikli ve elektronik eşya piyasaya arz etmeden önce EEE Bilgi Sistemine kayıt olmak zorundadır.

(2) 4 üncü maddenin birinci fıkrasının (gg) bendinin (4) numaralı alt bendinde tanımlanan üreticilerin EEE Bilgi Sistemine kayıtları yetkili temsilcisi yoluyla gerçekleştirilir.

(3) Üreticilerin veya yetkili temsilcilerin Yönetmeliğin EK-4'ünde yer alan kayıt ve raporlamaya ilişkin bilgileri sağlaması zorunludur.

#### **Bildirim ve beyanların doğruluğu ve kayıtları**

**MADDE 25-** (1) Bakanlık ve/veya il müdürlüğü üreticiler tarafından yapılan bildirim ve sunulan belgeleri inceler ve çalışmalarını denetler. Bakanlık tarafından gerekli görülmesi halinde; ilgili taraflar, bildirim ve belgelerini yeminli mali müşavire ve/veya bağımsız denetim kuruluşlarına inceletir ve inceleme raporunu Bakanlığa sunar.

## SEKİZİNCİ BÖLÜM

### Kullanılmış veya Yenileştirilmiş EEE'lerin İthalatı

#### Kullanılmış veya yenileştirilmiş EEE'lerin ithalatı

**MADDE 26-** (1) Kullanılmış veya yenileştirilmiş elektrikli ve elektronik eşyanın ithalatına ilişkin hususlarda eşyanın atık olmadığını kanıtlanması amacıyla Yönetmeliğin EK-5'inde yer alan şartların sağlanması gerekmektedir.

(2) Birinci fıkra doğrultusunda AEEE olmadığı kanıtlanan kullanılmış veya yenileştirilmiş EEE'lerin ithalatı, Ticaret Bakanlığının ithalat izinlerine ilişkin düzenlemeleri doğrultusunda gerçekleştirilir.

(3) Kullanılmış veya yenileştirilmiş EEE'lerin, AEEE olmasının tereddüt edildiği durumlarda; depolarda muhafaza masrafları dâhil olmak üzere ilgili analiz ve kontrol gibi gerek duyulan işlemlere yönelik her türlü masraf üreticiler, onlar namına hareket eden üçüncü kişiler veya AEEE olmalarından kuşkuyla kullanılan kullanılmış EEE'lerin sevkiyatını düzenleyen diğer kişiler tarafından karşılanır.

## DOKUZUNCU BÖLÜM

### Çeşitli ve Son Hükümler

#### Avrupa Birliği mevzuatına uyum

**MADDE 27-** (1) Bu Yönetmelik, 4/7/2012 tarihli ve 2012/19/AB Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

#### İdari yaptırım

**MADDE 28-** (1) Bu Yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edenler hakkında 2872 sayılı Kanun ve ilgili diğer meri mevzuat hükümlerinde öngörülen idari yaptırımlar uygulanır. İdari yaptırımlar ilgili mevzuatında öngörülen idarelerce tesis edilir.

#### Yürürlükten kaldırılan yönetmelik

**MADDE 29-** (1) 22/5/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

#### Mevcut atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetim planlarının sürekliliği

**GEÇİCİ MADDE 1-** (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden önce mahalli idarelerce hazırlanıp uygun bulunan atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetim planları, bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak ve Sıfır Atık Yönetmeliği ile getirilen düzenlemeler uyarınca yürütülür. Atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetim planları mahalli idarelerin Sıfır Atık Yönetmeliğinde öngörülen geçiş takvimi uyarınca sıfır atık yönetim sistemine geçişleri ile birlikte son bulur.

#### Mevcut çevre lisanslı tesisler ve çevre lisans süreci devam eden tesisler

**GEÇİCİ MADDE 2-** (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce çevre lisansı alan AEEE işleme tesisleri ile yeniden kullanıma hazırlama tesisleri mevcut lisans süreleri sona erene kadar faaliyetlerine devam edebilirler.

(2) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden önce Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği uyarınca AEEE işleme konusunda faaliyet göstermek üzere işlemlerini başlatmış olan tesislerin işlemleri, 29 uncu madde ile yürürlükten kaldırılan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğinde belirlenen işleme tesislerinin fiziksel ve teknik özellikleri esas alınarak değerlendirilir.

### **Mevcut aktarma merkezleri**

**GEÇİCİ MADDE 3-** (1) 29 uncu madde ile yürürlükten kaldırılan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında kurulan aktarma merkezleri, 1/1/2024 tarihi itibarıyla il müdürlüğünden transfer noktası olarak çevre lisansı almakla yükümlüdür. Bu Yönetmelik ile belirlenen koşullara, bu maddede verilen süre içerisinde uyum sağlayamayan mevcut aktarma merkezleri faaliyetlerine devam edemezler.

### **Mevcut yetkilendirilmiş kuruluşlar**

**GEÇİCİ MADDE 4-** (1) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girmesinden önce üreticilerin atık elektrikli ve elektronik eşyaların yönetimi konusundaki yükümlülüklerini yerine getirmek amacı ile Bakanlıktan yetki belgesi alan kuruluşlar faaliyetlerini yetki süreleri dâhilinde bu Yönetmelik hükümlerine uygun olarak yürütürler.

(2) Yetki yenileme talebinde bulunmayarak yetki süresi biten/yetkisi iptal edilen/temsiliyet payı şartlarını sağlayamama koşulu dâhil yetki iptal talebinde bulunan yetki belgesi sahibi kuruluşlar faaliyetlerin sonlandırılmasına ilişkin olarak Bakanlıkça talep edilecek faaliyetleri kapsamındaki gelir ve giderlerine ilişkin mali tabloları içeren bilgi, belge ve raporları 6 (altı) ay içerisinde sunmak zorundadırlar.

### **Teminat**

**GEÇİCİ MADDE 5-** (1) 12 inci maddenin birinci fıkrasının (ğ) bendi, teminata ilişkin usul ve esaslar ile teminatın miktarı Bakanlıkça belirlenene kadar uygulanmaz.

### **Yürürlük**

**MADDE 30-** (1) Bu Yönetmelik yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürütme**

**MADDE 31-** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı yürütür.

## **EK-1/A**

### **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KATEGORİLERİ**

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 ekipmanları
8. Tıbbi cihazlar
9. İzleme ve kontrol aletleri
10. Otomatlar

## **EK-1/B**

### **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KATEGORİLERİ AYRINTILI LİSTESİ**

#### **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, ütöleme 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 dâhil)

2) Dizüstü bilgisayarlar (Merkezi işleme birimi, fare, ekran ve klavye dâhil olmak üzere notebook, laptop ve benzeri)

3) Avuçiçi bilgisayarlar (Notepad ve benzeri)

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 dâhil 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 lambalı aydınlatıcılar

b) Düz floresan lambalar

c) Kompakt floresan lambalar

ç) Basınçlı sodyum lambalar ve metal halit lambalar dâhil olmak üzere, yüksek güçlü deşarj 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 spreylenmesi, dağıtma, sürme veya diğer şekillerde uygulanması için kullanılan ekipmanlar
- g) Çim biçme ve diğer bahçıvanlık 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. Tıbbi cihazlar (implantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç)**

- a) Radyoterapi ekipmanı
- b) Kardiyoloji ekipmanı
- c) Diyaliz
- ç) Sun'i 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

## **EK-2/A**

### **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KATEGORİLERİ**

1. Sıcaklık değişim ekipmanları

2. Ekranlar, monitörler ve 100 cm<sup>2</sup>'den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar

3. Lambalar

4. Büyük ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan, en az bir dış boyutu 50cm'den büyük ekipmanlar)

Ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma armatürleri, ses ve görüntü reproduksiyonu yapan ekipmanlar, müzik ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletleri, oyuncaklar eğlence ve spor malzemeleri, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol ekipmanları, otomatik dağıtıcılar, elektrik akımı üretimi için ekipmanlar

(Bu kategori 1, 2 ve 3. kategorilere giren ekipmanları kapsamaz)

5. Küçük ekipmanlar (Aşağıda yer alan ancak bunlarla sınırlı olmayan, 50cm'den büyük dış boyutu olmayan ekipmanlar)

Ev aletleri, tüketici ekipmanları, aydınlatma armatürleri, ses ve görüntü reproduksiyonu yapan ekipmanlar, müzik ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler, oyuncaklar eğlence ve spor malzemeleri, tıbbi cihazlar, izleme ve kontrol ekipmanları, otomatik dağıtıcılar, elektrik akımı üretimi için ekipmanlar

(Bu kategori 1, 2, 3 ve 6. kategorilere giren ekipmanları kapsamaz)

6. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (50cm'den küçük dış boyutu olan ekipmanlar)

## **EK-2/B**

### **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KATEGORİLERİNE İLİŞKİN ÖRNEKLER**

1. Sıcaklık değişim ekipmanları

Soğutucular, dondurucular, otomatik olarak soğuk ürünler veren cihazlar, iklimlendirme cihazları, nem giderici ekipmanlar, ısı pompaları, yağ içeren radyatörler ve ısı değişimi için suyun dışında sıvılar kullanan başka sıcaklık değişim ekipmanları

2. Ekranlar, monitörler ve 100 cm<sup>2</sup>'den büyük yüzeyi olan ekrana sahip ekipmanlar  
Ekranlar, televizyonlar, LCD fotoğraf çerçeveleri, monitörler, dizüstü bilgisayarlar, notebook bilgisayarlar
3. Lambalar  
Düz floresan lambalar, kompakt floresan lambalar, floresan lambalar, basınçlı sodyum lambalar ve metal halojenür lambalar dâhil olmak üzere yüksek yoğunluklu deşarj lambaları, düşük basınçlı sodyum lambalar, LED lambalar
4. Büyük ekipmanlar (en az bir dış boyutu 50cm'den büyük)  
Çamaşır makineleri, çamaşır kurutma makineleri, bulaşık makineleri, ocaklar, elektrikli fırınlar, elektrikli tablalı ocaklar, aydınlatma armatürleri, ses ve görüntü reproduksiyonu yapan ekipmanlar, müzik ekipmanları, dikiş ve dokuma makineleri, büyük ana bilgisayarlar, büyük baskı makineleri, fotokopi cihazları, büyük jetonlu makineler, büyük tıbbi cihazlar, büyük izleme ve kontrol cihazları, otomatik ürün ve para veren büyük cihazlar, fotovoltaik paneller
5. Küçük ekipmanlar (dış boyutu 50cm'den küçük)  
Elektrikli süpürgeler, halı süpürücüler, dikiş aletleri, aydınlatma armatürleri, mikrodalgalar, havalandırma ekipmanları, ütüler, tost makineleri, elektrikli bıçaklar, elektrikli su ısıtıcılar, saatler, elektrikli tıraş makineleri, tartılar, saç ve vücut bakımı aletleri, hesap makineleri, radyolar, video kameralar, video kayıt cihazları, hi-fi ses sistemleri, müzik aletleri, ses veya görüntü reproduksiyonu yapan ekipmanlar, elektrikli ve elektronik oyuncaklar, spor ekipmanları, bisiklet, dalış, koşu, kürek çekme vb. için bilgisayarlar, duman dedektörleri, ısıtma regülatörleri, termostatlar, küçük elektrikli ve elektronik aletler, küçük tıbbi cihazlar, küçük izleme ve kontrol cihazları, otomatik olarak ürün veren küçük aletler, entegre fotovoltaik panellere sahip küçük ekipmanlar
6. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları (dış boyutu 50cm'den küçük)  
Cep telefonları, tabletler, GPS, cep hesap makineleri, yönlendiriciler, kişisel bilgisayarlar, yazıcılar, telefonlar

### **EK-3**

#### **AEEE'LERİN İŞLENMESİNDE, TEHLİKELİ MADDE VE SIVILARIN UZAKLAŞTIRILMASI İŞLEMLERİ İLE SEÇİCİ İŞLEME YÖNTEMLERİ**

1. Asgari olarak aşağıda belirtilen maddelerin, karışımların ve parçaların ayrı olarak toplanan AEEE'den çıkarılması ve bu maddelerin, karışımların ve bileşenlerin Atık Yönetimi Yönetmeliği kapsamında geri kazanılması veya bertaraf edilmesi gerekmektedir:

a) Poliklorobifenillerin ve polikloroterfenillerin (PCB/PCT) bertarafına ilişkin 27/12/2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkındaki Yönetmeliğe uygun olarak poliklorlü bifeniller (PCB) içeren kapasitörler.

- b) Şalter/anahtar veya arka plan aydınlatma lambaları gibi cıva ihtiva eden bileşenler.
- c) Piller/aküler.
- ç) Cep telefonlarının baskılı devre kartları ve diğer cihazlarda alanı 10 cm<sup>2</sup>'den büyük devre kartları.
- d) Renkli toner dâhil olmak üzere sıvı ve katı akışkan toner kartuşları.
- e) Plastik içeren bromlu alev geciktiriciler.
- f) Asbestli atıklar ve asbest ihtiva eden bileşenler.
- g) Katot ışın tüpleri.
- ğ) Kloroflorokarbonlar (CFC), hidrokloroflorokarbonlar (HCFC), hidroflorokarbonlar (HFC) ve hidrokarbonlar (HC).
- h) Gaz deşarj lambaları.
- ı) 100 cm<sup>2</sup>'den fazla yüzey alanına sahip sıvı kristal ekranlar (varsa muhafazalarıyla birlikte) ve gaz deşarj esaslı ve arka plan aydınlatılmasında kullanılan lambalarla aydınlatılan bütün ekranlar.
- i) Harici elektrik kabloları.
- j) 11/12/2013 tarih ve 28848 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelikte açıklanan refrakter seramik fiberler içeren parçalar.
- k) Çalışanların ve kamunun sağlığının iyonlaştırıcı radyasyondan kaynaklanan tehlikelere karşı korunmasına ilişkin ilgili kanun ve yönetmeliklerde verilen emniyet limitlerinin altında kalanlar hariç radyoaktif maddeleri ihtiva eden bileşenler.
- l) Önem arz eden maddeler içeren elektrolit kapasitörler (yükseklik > 25mm, çap > 25 mm veya orantısal olarak benzeri hacim).
2. Ayrı olarak toplanan AEEE'nin aşağıdaki bileşenlerinin belirtildiği şekilde işlenmesi gerekmektedir:
- a) Katot ışın tüplerinden floresan kaplamanın çıkarılması.
- b) Gaz deşarj lambalarından cıvanın çıkarılması.
- c) Köpükler ve soğutma devrelerinde bulunanlar gibi ozon tabakasını incelten veya küresel ısınma potansiyeli 15'in üzerinde olan gazları içeren ekipmanlardan gazın uygun şekilde çıkarılması ve 07/04/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelerin Azaltılmasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda işlem görmesi.
3. Birinci ve ikinci maddeler, çevresel hususlar ile yeniden kullanıma hazırlama ve geri dönüşümün önceliği dikkate alınarak bileşenlerin veya tüm cihazların yeniden kullanıma hazırlanması ve geri dönüştürülmesini engellenmeyecek şekilde uygulanacaktır.

#### EK-4

### ÜRETİCİLER/YETKİLİ TEMSİLCİLER İÇİN KAYIT VE RAPORLAMAYA İLİŞKİN BİLGİLER

### **A. Kayıtta istenen bilgiler**

Üreticinin veya yetkili temsilcinin:

1. Adı ve iletişim bilgileri (adres, telefon, faks, e-posta ve ayrıca sorumlu kişi bilgisi). Yetkili temsilci bulunması durumunda da temsil edilen üreticinin iletişim bilgileri verilecektir.
2. Vergi numarası.
3. Kayıt yılına göre ilgili olduğu EK-1/A'da veya EK-2/A'da belirtilen EEE kategorisi.
4. EEE tip bilgisi (evsel veya evsel olmayan eşyalar).
5. EEE ticari marka adı.
6. Finansal garanti bilgisi.
7. Kullandığı satış tekniği (örn. mesafeli/uzaktan satış).
8. Sunduğu bilginin doğru olduğunu belirten beyan.

### **B. Raporlama için sunulacak bilgiler**

Üreticinin veya yetkili temsilcinin:

1. Vergi numarası.
2. Raporlama dönemi.
3. Raporlama yılına göre EK-1/A'da veya EK-2/A'da belirtilen EEE kategorisi.
4. Piyasaya arz ettiği EEE'nin ağırlık itibarıyla miktarı.\*
5. Evsel ve evsel olmayan AEEE'lerin ayrı toplanması, taşınması ile işlenmesini içeren faaliyetlerine ilişkin bilgiler. \*

\* Belirtilen bilgiler, kategori itibarıyla verilmelidir.

## **EK-5**

### **KULLANILMIŞ VEYA YENİLEŞTİRİLMİŞ EEE İTHALATINDA SAĞLANMASI GEREKEN ASGARİ ŞARTLAR**

1. İthalatı gerçekleştirilecek kullanılmış veya yenileştirilmiş EEE'nin, AEEE olmadığını doğrulamak için ithalat işlemleri sırasında aşağıda belirtilen bilgi ve belgelerin bulundurulması zorunludur:

- a) EEE'nin satışıyla ve/veya mülkiyetinin devriyle ilgili olan ve cihazın doğrudan yeniden kullanıma yönelik olduğunu ve tamamen işlevsel olduğunu belirten faturanın ve sözleşmenin bir kopyası.
- b) Sevkiyatta yer alan her kaleme ilişkin bilgi ve belgelerin bir kopyası (analiz/test sonuçları, işlevsellik kanıtı) ve bu EK'in dördüncü maddesine uygun olarak bütün kayıt bilgilerini içeren sözleşme.
- c) Sevkiyattaki malzeme veya eşyanın hiçbirinin Atık Yönetimi Yönetmeliğinde tanımlandığı şekilde atık olmadığına dair EEE'nin sahibi tarafından yapılan beyan.

2. Sevkiyattaki malzemelerin; nakliye, yükleme ve boşaltma esnasında hasara karşı korunması için uygun şekilde paketlenmiş/ambalajlanmış olması gerekir.

3. Bir işletmeden diğer işletmeye devir sözleşmesi çerçevesinde sevkiyatı gerçekleştirilecek eşyanın EEE olduğuna ilişkin;

a) EEE'nin yeniden kullanım maksadıyla, ayıplı olduğu ve garanti kapsamı dâhilinde tamir amacıyla üreticiye veya onun namına hareket eden bir üçüncü kişiye geri gönderildiğine,

b) Profesyonel kullanım için kullanılan EEE'nin, üreticiye veya onun namına hareket eden bir üçüncü kişiye veya bir üçüncü kişi tesisine yeniden kullanım maksadıyla bir geçerli sözleşme çerçevesinde elden geçirilmesi veya tamir edilmesi için gönderildiğine,

c) Söz konusu analizin sadece üretici veya onun namına hareket eden üçüncü kişiler tarafından gerçekleştirilebildiği durumlarda, tıbbi cihazlar veya onların parçaları gibi profesyonel kullanıma yönelik ayıplı kullanılmış EEE'nin bir geçerli sözleşme çerçevesinde kök neden analizi amacıyla üreticiye veya onun namına hareket eden bir üçüncü kişiye gönderildiğine,

dair hususların kesin kanıtla belgelendirilmesi halinde birinci maddenin (a) ve (b) bendi ile dördüncü maddedeki şartlar aranmaz.

4. Sevk edilmekte olan her bir kalemin AEEE olmadığı ve kullanılmış EEE olduğunun kanıtlanması amacıyla, EEE ile ilgili olarak aşağıda belirtilen test ve kayıt tutma işlem adımlarının gerçekleştirilmiş olması gerekir:

#### Adım 1: Test

- a) İşlevsellik test edilmeli ve zararlı maddelerin varlığı değerlendirilmelidir. Yürütülecek testler, EEE'nin türüne bağlı olarak gerçekleştirilir. Kullanılmış EEE'lerin çoğu için ana işlevlerine dair bir işlevsellik testi yeterli olarak kabul edilir.
- b) Değerlendirme ve test sonuçları, Adım 2 ile belirtilen şekilde kaydedilmelidir.

#### Adım 2: Kayıt

- a) Kayıt, eğer ambalajlı değilse EEE'nin kendisi üzerine, ambalajlı ise ambalajının üzerine cihazın ambalajının çıkarılmasına gerek olmadan okunabileceği şekilde, sağlam fakat kalıcı olmayacak şekilde yerleştirilecektir.
- b) Kayıt, aşağıdaki bilgileri içerecektir:
  - i. Sevkiyat kaleminin adı (eğer EK-1/B veya EK- 2/B' de listeleniyorsa cihazın adı ve EK-1/A'da veya EK-2/A'da belirtilen kategorisi).
  - ii. Sevkiyat kaleminin tanımlı numarası (tip numarası).
  - iii. Üretim yılı (eğer mevcutsa).
  - iv. İşlevselliğin kanıtlanmasından sorumlu şirketin adı ve adresi.
  - v. Adım 1'de açıklanan testlerin sonuçları (işlevsellik testi dâhil).
  - vi. Gerçekleştirilen testlerin türü.

5. Birinci, ikinci, üçüncü ve dördüncü numaralı maddelerde talep edilen belgelere ek olarak kullanılmış EEE'lerin her yüküne (örn. sevkiyat konteyneri, kamyon) aşağıda belirtilenler eşlik edecektir:

a) İlgili nakliye belgesi; örn. Eşyaların Karayolundan Uluslararası Nakliyatı İçin Mukavele Sözleşmesi (CMR) veya taşıma senedi.

b) Yükümlü kişinin sorumluluğuna dair bir beyanı.

6. Sevkiyatı gerçekleştirilecek eşyanın AEEE olmadığı ve EEE olarak kullanılacağına ilişkin bu EK’te belirtilen bilgi ve belgelerin olmaması, nakliyesinin yeterli ambalajlama/paketleme ve uygun istifleme yoluyla yapılmaması, yükleme ve boşaltma sırasında eşyanın hasara karşı korunmasına ilişkin gerekli önlemlerin alınmaması durumunda; söz konusu ekipman AEEE olarak değerlendirilecektir. Bu durumda, Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 22 nci maddesinde yer alan atık ithalatına yönelik hususlar çerçevesinde hareket edilir.

### **EK-6 ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALARIN İŞARETLENMESİNDE KULLANILACAK SEMBOL**

Elektrikli ve elektronik eşyalar, bu ürünlerin ayrı toplanmasına ilişkin üzeri çarpı işaretli tekerlekli çöp kutusu şeklindeki sembol ile görünür, okunaklı ve silinmeyecek biçimde işaretlenmelidir.





Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında:

## **ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALARDA BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN KULLANIMININ KISITLANMASINA İLİŞKİN YÖNETMELİK TASLAĞI**

### **BİRİNCİ BÖLÜM**

#### **Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve Genel İlkeler**

##### **Amaç**

**MADDE 1-** (1) Bu Yönetmeliğin amacı, atık elektrikli ve elektronik eşyaların çevreye duyarlı geri kazanımının ve bertarafının sağlanması da dahil olmak üzere insan sağlığının ve çevrenin korunmasına katkıda bulunmak amacıyla elektrikli ve elektronik eşyalarda tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin usul ve esasların belirlenmesidir.

##### **Kapsam**

**MADDE 2-** (1) Bu Yönetmelik EK-1’de belirtilen kategorilere dahil olan elektrikli ve elektronik eşyaları kapsar.

(2) Bu Yönetmelik hükümleri, aşağıda belirtilen eşyalara uygulanmaz:

a) Özellikle askeri amaçlara yönelik silah, mühimmat ve savaş gereçleri dahil olmak üzere ülke güvenliğinin korunması için gerekli ekipmanlar.

b) Uzaya gönderilmek için tasarlanmış ekipmanlar

c) Bu Yönetmeliğin kapsamında olmayan bir ürünün parçasını oluşturacak şekilde özel olarak tasarlanmış ve monte edilecek olan, işlevini ancak bu ekipmanın bir parçası olduğu takdirde yerine getirebilen ve yalnızca aynı özellikte tasarlanmış ekipmanla değiştirilebilen elektrikli ve elektronik eşyalar.

ç) Büyük ölçekli sabit endüstriyel aletler.

d) Büyük ölçekli sabit kurulumlar.

e) Tip onaylı olmayan elektrikli iki tekerlekli araçlar hariç olmak üzere yolcu ve eşya taşımacılığında kullanılan araçlar.

f) Sadece profesyonel kullanım için sağlanan karayolu dışında kullanılan hareketli makinalar.

g) Vücuda yerleştirilebilir aktif tıbbi cihazlar.

ğ) Kamu, ticari, endüstriyel ve konut uygulamaları için güneş ışığından enerji üretmek amacıyla tanımlanmış bir yerde kalıcı kullanım için profesyoneller tarafından tasarlanan, monte edilen ve kurulan bir sistemde kullanılması amaçlanan fotovoltaik paneller.

h) Yalnızca araştırma geliştirme (Ar-Ge) amaçları için özel olarak tasarlanmış olan ve sadece işletmeler arasında kullanıma sunulan ekipmanlar.

ı) Borulu orglar.

(3) İkinci fıkranın (a) bendinde belirtilen ekipmanların nitelikleri Millî Savunma Bakanlığı ve İçişleri Bakanlığı tarafından belirlenir.

(4) İkinci fıkranın (g) bendinde belirtilen cihazların nitelikleri Sağlık Bakanlığı tarafından belirlenir.

(5) Bu Yönetmelik, 23/6/2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğe ve diğer güvenlik ve sağlığa yönelik ilgili mevzuat gerekliliklerine aykırılık teşkil etmeyecek şekilde uygulanır.

## **Dayanak**

**MADDE 3-** (1) 9/8/1983 tarihli ve 2872 sayılı Çevre Kanununun 8 inci, 11 inci ve 12 nci maddeleri, 5/3/2020 tarihli ve 7223 sayılı Ürün Güvenliği ve Teknik Düzenlemeler Kanunu ve 10/7/2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanan 1 sayılı Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 97 nci ve 103 üncü maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

## **Tanımlar ve kısaltmalar**

**MADDE 4-** (1) Bu Yönetmelikte geçen,

- a) AB: Avrupa Birliğini,
- b) Bağımlı: Elektrikli ve elektronik eşyanın amaçlanmış asgari bir işlevini yerine getirmesi için elektrik akımına veya elektromanyetik alana ihtiyaç duymasını,
- c) Bakanlık: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı,
- ç) Büyük ölçekli sabit endüstriyel aletler: Belirli yerde kalıcı olarak kurulumu ve sökümü profesyoneller tarafından yapılan, bir endüstriyel imalat tesisinde veya araştırma-geliştirme tesisinde profesyoneller tarafından kullanılan ve bakımı yapılan, spesifik bir uygulama için birlikte çalışan büyük ölçekli makine, ekipman ve/veya bileşen grubunu,
- d) Büyük ölçekli sabit kurulumlar: Profesyoneller tarafından monte edilen ve kurulan, önceden tanımlanmış ve tahsis edilmiş bir yerde kalıcı olarak kullanılması amaçlanan ve profesyoneller tarafından sökülen; çeşitli tipteki ekipmanları ve cihazları,
- e) “CE” İşareti: EEE’nin, bu Yönetmelik ile belirlenen gerekliliklere ve söz konusu işaretin konulmasına ve kullanılmasına ilişkin diğer Avrupa Birliği uyum mevzuatına uygun olduğunu gösteren, imalatçı tarafından konulan işareti,
- f) Dağıtıcı: Elektrikli ve elektronik eşyayı, tedarik zincirinde yer alarak piyasada bulunduran, imalatçı veya ithalatçı dışındaki gerçek veya tüzel kişiyi,
- g) Elektrikli ve elektronik eşya (EEE): Alternatif akımla 1000 Volt’u, doğru akımla da 1500 Volt’u geçmeyecek şekildeki kullanımlar maksadıyla tasarlanmış olan, uygun bir biçimde çalışması için elektrik akımına veya elektromanyetik alana bağımlı olan eşyaları ve bu akım ve alanların üretimi, transferi ve ölçümüne yarayan eşyaları,
- ğ) İktisadi işletmeci: İmalatçı, yetkili temsilci, ithalatçı ve dağıtıcıyı,
- h) Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri: Sadece endüstriyel veya profesyonel kullanıma yönelik olarak tasarlanan izleme ve kontrol aletlerini,
  - 1) Geri çağırma: Nihai kullanıcının elinde bulunan bir EEE’nin iktisadi işletmeciye geri getirilmesini amaçlayan her türlü önlemi,
  - i) Homojen malzeme: Sökme, kesme, ezme, aşındırma gibi mekanik işlemlerle farklı malzemelere ayrılamayan; tek tip bileşime sahip malzemeyi veya malzemelerin bileşiminden oluşan bir malzemeyi,
  - j) İkamenin güvenirliliği: İkame kullanılan bir EEE’nin, belirtilen koşullar altında, belirtilen bir süre boyunca, gerekli bir işlevi hatasız olarak yerine getirme olasılığını,
  - k) İkamenin mevcudiyeti: EK-2’de listelenen maddelerin imalatı ve teslimi için gerekli olan süreyle karşılaştırıldığında, bir ikame maddenin makul bir süre zarfında imal ve teslim edilebilirliğini,
  - l) İmalatçı: EEE imal ederek veya EEE’nin tasarımını veya imalatını yaptırarak, kendi isim veya ticari markası ile piyasaya arz eden gerçek veya tüzel kişiyi,

m) İthalatçı: EEE'yi yurt dışından ithal ederek piyasaya arz eden Türkiye'de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi,

n) Kablo: EEE'yi elektrik prizine bağlamak veya iki veya daha fazla EEE'yi birbirine bağlamak için bir bağlantı veya uzatma görevi gören, anma gerilimi 250 volttan az olan tüm kabloları,

o) Nihai kullanıcı: Bir EEE'yi ticaret, iş, zanaat ve mesleki faaliyetler dışında tüketici olarak ya da sanayi veya mesleki faaliyeti için elinde bulunduran, Türkiye'de yerleşik veya ikamet eden gerçek ya da tüzel kişiyi,

ö) Piyasa gözetimi ve denetimi: EEE'lerin, bu Yönetmelikte belirtilen gereklere uygun olmalarını sağlamak ve bu Yönetmelik kapsamında yer alan kamu yararını korumak amacıyla yürütülen faaliyetleri ve alınan tedbirleri,

p) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu: 7223 sayılı Kanun kapsamında piyasa gözetimi ve denetimi faaliyetlerini yürüten ve EEE kategorilerine göre 18 inci madde ile belirlenen kurumları,

r) Piyasada bulundurma: EEE'nin ticari bir faaliyet yoluyla bedelli veya bedelsiz olarak dağıtım, tüketim veya kullanım için yurt içi piyasaya sağlanmasını,

s) Piyasadan çekme: Tedarik zincirindeki bir EEE'nin piyasada bulundurulmasını önlemeyi amaçlayan her türlü tedbir,

ş) Piyasaya arz: EEE'nin yurtiçi piyasada ilk kez bulundurulmasını,

t) Sadece profesyonel kullanım için tasarlanmış karayolu dışında kullanılan hareketli makineler: Yerleşik bir güç kaynağına veya harici bir güç kaynağı tarafından desteklenen bir çekiş tahrikine sahip, çalışması sırasında bir dizi sabit çalışma yeri arasında hareketlilik veya sürekli/yarı sürekli hareket gerektiren ve yalnızca profesyonel kullanım için sunulan makineleri,

u) Teknik şartname: Bir ürünün, sürecin veya hizmetin karşılaması gereken gereken teknik gereklilikleri tanımlayan belgeyi,

ü) Tıbbi cihaz/vücut dışında kullanılan (in vitro) tıbbi tanı cihazı/vücuda yerleştirilebilir aktif tıbbi cihazlar: Sağlık Bakanlığı'nın ilgili mevzuatında tanımlanan cihazları,

v) Uygunluk değerlendirmesi: Bir EEE ile ilgili bu Yönetmeliğin gerekliliklerinin yerine getirilip getirilmediğini gösteren süreci,

y) Uyumlaştırılmış standart: Avrupa Birliği uyum mevzuatının uygulanabilmesi için Avrupa Komisyonu'nun talebi üzerine kabul edilen standardı,

z) Yedek parça: EEE'nin bir parçasının yerine kullanılabilen, söz konusu parça olmadığı takdirde EEE'nin amaçlandığı gibi işlevini yerine getiremediği, ayrı bir EEE parçasını,

aa) Yetkili temsilci: İmalatçının bu Yönetmelik kapsamındaki belirli yükümlülüklerini onun adına yerine getirmek üzere imalatçı tarafından yazılı şekilde görevlendirilen Türkiye'de yerleşik gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder.

## İKİNCİ BÖLÜM

### Önleme

#### EEE'lerde Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Hükümler

**MADDE 5-** (1) Onarım, yeniden kullanım, işlevlerin güncellenmesi veya kapasite artırılması amacıyla kullanılan kablolar ve yedek parçalar da dahil olmak üzere piyasaya arz edilen EEE'ler, EK-2'de yer alan kullanımı kısıtlanan maddeleri içeremez.

(2) EK-2 de yer alan maddelerin, bu EK'te belirtildiği gibi homojen malzemelerde ağırlık itibariyle azami konsantrasyon değerini aşmayacak miktarlarda bulunmasına izin verilir.

(3) EK-3 ve EK-4'te yer alan uygulamalar birinci fıkra hükmünden muafdır.

(4) Aşağıda yer alan EEE'ler için birinci fıkra hükmü 1/1/2024 tarihinden itibaren piyasaya arz edilenlere uygulanır:

a) Tıbbi cihazlar.

b) İn vitro teşhise yönelik tıbbi cihazlar.

c) İzleme ve kontrol aletleri.

ç) Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri.

d) 21 inci madde ile yürürlükten kaldırılan Yönetmeliğin kapsamında yer almayıp bu Yönetmelik ile kapsama alınan diğer tüm EEE'ler.

(5) Birinci fıkra hükmü aşağıda yer alan EEE'lerin; onarımına, yeniden kullanımına, işlevlerinin güncellenmesine veya kapasitesinin artırılması amacıyla kullanılan kabloları veya yedek parçaları için geçerli değildir:

a) 30/5/2009 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'ler.

b) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen tıbbi cihazlar.

c) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen in vitro teşhise yönelik tıbbi cihazlar.

ç) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen izleme ve kontrol aletleri.

d) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen endüstriyel izleme ve kontrol aletleri.

e) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen, 21 inci madde ile yürürlükten kaldırılan Yönetmeliğin kapsamında yer almayıp bu Yönetmelik ile kapsama alınan diğer tüm EEE'ler.

f) Bu Yönetmelik kapsamında bir muafiyetten yararlanan ve söz konusu muafiyet süresinin bitmesinden önce piyasaya arz edilen EEE'ler.

(6) Yeniden kullanımın izlenebilir ve işletmeden işletmeye kapalı iade sistemlerinde yer alması ve yedek parçaların yeniden kullanıldığının tüketiciye bildirilmesi kaydıyla, birinci fıkra hükmü aşağıda belirtilen nitelikteki yeniden kullanılan yedek parçalar için uygulanmaz:

a) 30/5/2009 tarihinden önce piyasaya arz edilmiş EEE'lerden geri kazanılan ve 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerde kullanılan yedek parçalar.

b) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilmiş tıbbi cihazlardan veya izleme ve kontrol aletlerinden geri kazanılmış olan ve 1/1/2025 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerde kullanılan yedek parçalar.

c) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilmiş in vitro teşhise yönelik tıbbi cihazlardan geri kazanılan ve 22/7/2026 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerde kullanılan yedek parçalar.

ç) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilmiş endüstriyel izleme ve kontrol aletlerinden geri kazanılmış olan ve 22/7/2027 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerde kullanılan yedek parçalar.

d) 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen, 21 inci madde ile yürürlükten kaldırılan Yönetmeliğin kapsamında yer almayıp bu Yönetmelik ile kapsama alınan diğer tüm EEE'lerden geri kazanılan ve 22/7/2029 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lerde kullanılan yedek parçalar.

(7) Teknik ve ekonomik uygulanabilirlik esas olmak üzere, uluslararası gelişmelere bağlı olarak imalatçılar, elektrikli ve elektronik eşyaların üretim, ürün temini, ürün geliştirme, araştırma-geliştirme ve tasarım faaliyetlerinde bu Yönetmelik kapsamındaki zararlı maddelerin kullanımından kaçınarak yerlerine daha güvenli alternatif maddeleri kullanmak için gerekli çalışmaları yaparlar.

#### **EK'lerin bilimsel ve teknik ilerlemeye uyarlanması**

**MADDE 6-** (1) EK-2'de yer alan EEE'lerde kullanımı kısıtlanan maddeler ile EK-3 ve EK-4'te yer alan bu kısıtlamadan muaf tutulan uygulamalar Avrupa Birliği mevzuatındaki değişiklikler doğrultusunda Bakanlık tarafından güncellenir.

## **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM**

### **İktisadi İşletmecilerin Yükümlülükleri**

#### **İmalatçının yükümlülükleri**

**MADDE 7-** (1) İmalatçı, ikinci bölümde belirtilen gerekliliklere uygun olarak tasarlanan ve imal edilen EEE'leri piyasaya arz eder.

(2) İmalatçı, 27/5/2021 tarihli ve 31493 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Uygunluk Değerlendirme Yöntemleri Yönetmeliği'nin EK'inde yer alan Uygunluk Değerlendirme Yöntemlerinden Modül A doğrultusunda gerekli teknik dosyayı hazırlar ve iç üretim kontrolü prosedürünü gerçekleştirir veya gerçekleştirilmesini sağlar.

(3) İmalatçı tarafından, EEE'lerin bu Yönetmelik gerekliliklerine uygunluğunu birinci fıkrada belirtilen prosedür yoluyla kanıtladığı durumda, EK-5'te yer alan AB Uygunluk Beyanı hazırlanır ve 14 üncü maddede belirtilen "CE" işareti nihai EEE'ye konulur. EEE'ler için başka bir mevzuatın en az bu Yönetmelikteki kadar sıkı olan bir uygunluk değerlendirme prosedürünün uygulanmasını gerektirdiği durumlarda imalatçı, beşinci maddenin birinci fıkrası gereklerine uygunluğunu söz konusu prosedürde gösterebilir ve tek bir teknik dosya düzenleyebilir.

(4) İmalatçı, teknik dosya ve AB Uygunluk Beyanını EEE'nin piyasaya arz edildiği tarihten itibaren 10 yıl süreyle muhafaza eder.

(5) İmalatçı, seri üretimde bu Yönetmelik hükümlerine uygunluk sağlar, EEE'nin tasarımında ya da özelliklerindeki değişiklikler ile uyumlaştırılmış standartlardaki veya EEE'nin uygunluğuna ilişkin atıf yapılan diğer teknik şartnamelerdeki değişiklikleri dikkate alarak seri üretimin uygunluğunun korunmasına yönelik prosedürleri sağlar.

(6) İmalatçı, uygun olmayan EEE'lerin ve geri çağrılan EEE'lerin kaydını tutar ve dağıtıcıları bu konuda bilgilendirir.

(7) İmalatçı, piyasaya arz ettiği EEE'nin tespit edilmesine olanak veren; tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak başka unsurları taşımasını, boyutlarının uygun olmadığı veya doğası gereği belirtilen tanımlayıcı unsurların EEE'nin üzerinde bulunmasının mümkün olmadığı durumlarda gerekli bilgilerin EEE'nin ambalajında veya EEE ile birlikte verilen bir belgede bulunmasını sağlar.

(8) İmalatçı kendi adının, tescilli ticari unvanının ya da tescilli ticari markasının ve kendisine ulaşılmasını sağlayacak adresinin EEE'nin üzerinde; bunun mümkün olmadığı durumda ambalajında ya da EEE ile birlikte verilen bir belgede bulunmasını sağlar. Adres, imalatçıya ulaşmayı sağlayacak tek bir iletişim noktasını belirtir. İletişim bilgisi, Türkçe veya nihai kullanıcıların kolayca anlayabileceği ve piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun kabul

edeceği bir dilde olur. Başka bir mevzuatın, imalatçının adının ve adresinin belirtilmesine ilişkin olarak en az bu hüküm kadar sıkı hükümler içermesi durumunda söz konusu hükümler geçerlidir.

(9) İmalatçı, piyasaya arz ettiği EEE'nin bu Yönetmeliğe uygun olmadığını bildiği veya bilmesinin gerektiği durumda, söz konusu EEE'yi uygun hale getirmek, piyasadan çekmek ya da geri çağırmak için gerekli düzeltici tedbirleri en kısa sürede alır. İmalatçı, EEE'nin uygunsuzluğuna ve alınan düzeltici tedbirlere ilişkin derhal piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunu bilgilendirir.

(10) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun gerekçeli talebi üzerine imalatçı, EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu gösteren her türlü bilgi ve belgeyi Türkçe veya piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun kabul edeceği bir dilde yazılı olarak veya elektronik ortamda piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşuna sunar. İmalatçı, piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun talebi üzerine, piyasaya arz ettiği EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu sağlamaya yönelik her türlü faaliyetle ilgili piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu ile işbirliği yapar.

#### **Yetkili temsilcinin yükümlülükleri**

**MADDE 8-** (1) İmalatçı, yazılı bir vekalet ile yetkili temsilci atayabilir. Bu vekaletnamede imalatçının 7 nci maddenin birinci fıkrasında belirtilen yükümlülükleri ile teknik dosyayı düzenleme yetkisi, yetkili temsilcinin yükümlülükleri arasında yer alamaz.

(2) Yetkili temsilci, imalatçıdan aldığı vekalette kendisine gösterilen görevleri yerine getirir. Söz konusu vekalet, yetkili temsilcinin asgari olarak aşağıda belirtilen görevleri yerine getirmesine müsaade eder:

a) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşuna sunulmak üzere, AB Uygunluk Beyanının ve teknik dosyanın ilgili EEE'nin piyasaya arzından sonra 10 yıl boyunca muhafaza edilmesi.

b) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun gerekçeli talebi üzerine, EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu gösteren her türlü bilgi ve belgenin sunulması.

c) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun talebi üzerine, EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu sağlamaya ilişkin her türlü faaliyetin yerine getirilmesinde piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu ile yetkisi kapsamında işbirliği yapılması.

#### **İthalatçının yükümlülükleri**

**MADDE 9-** (1) İthalatçı yalnızca bu Yönetmelik hükümlerine uygun EEE'yi piyasaya arz eder.

(2) İthalatçı, EEE'yi piyasaya arz etmeden önce 7 nci maddede yer alan uygunluk değerlendirme işlemlerinin imalatçı tarafından yerine getirilmiş olduğunu teyit eder. İthalatçı, imalatçının EEE'ye ilişkin teknik dosyayı hazırladığını, EEE'nin "CE" işaretini taşıdığını ve gerekli belgelerin EEE'ye eşlik ettiğini, imalatçının 7 nci maddenin yedinci ve sekizinci fıkralarında belirtilen gereklilikleri sağladığını teyit eder.

(3) Piyasaya arz edeceği EEE'nin ikinci bölümde belirtilen gerekleri karşılamadığını bildiği veya bilmesinin gerektiği durumda ithalatçı; EEE'yi, uygun hale getirilene kadar piyasaya arz edemez ve bu hususta imalatçıyı ve piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunu bilgilendirir.

(4) İthalatçı, kendi adının, tescilli ticari unvanının ya da tescilli ticari markasının ve kendisine ulaşılmasını sağlayacak adres bilgisinin EEE'nin üzerinde, bunun mümkün olmadığı durumda EEE'nin ambalajında veya EEE ile birlikte verilen bir belgede bulunmasını sağlar. İletişim bilgisi, Türkçe veya nihai kullanıcıların kolayca anlayabileceği ve piyasa gözetimi ve

denetimi kuruluşunun kabul edeceği bir dilde olur. Başka bir mevzuatın, ithalatçının adının ve adresinin belirtilmesine ilişkin olarak en az bu hüküm kadar sıkı hükümler içermesi durumunda söz konusu hükümler geçerlidir.

(5) İthalatçı, bu Yönetmeliğe uygun olmayan EEE'lerin ve geri çekilen/geri çağrılan ürünlerin kaydını tutar ve dağıtıcıları bu konuda bilgilendirir.

(6) Piyasaya arz ettiği EEE'nin bu Yönetmeliğe uygun olmadığını bildiği veya bilmesinin gerektiği durumda ithalatçı, söz konusu EEE'nin uygunluğunun sağlanması için gerektiğinde EEE'nin piyasadan çekilmesi ve geri çağırılmasını da içerecek düzeltici tedbirleri en kısa sürede alır. İthalatçı, EEE'nin uygunsuzluğuna ve alınan düzeltici tedbirlere ilişkin derhal piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunu bilgilendirir.

(7) İthalatçı, teknik dosyayı ve AB Uygunluk Beyanının bir suretini, EEE'nin piyasaya arz edildiği tarihten itibaren 10 yıl süreyle, piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun talebi halinde sunmak üzere muhafaza eder.

(8) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun gerekçeli talebi üzerine ithalatçı, EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu gösteren her türlü bilgi ve belgeyi Türkçe veya piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun kabul edeceği bir dilde yazılı veya elektronik ortamda piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşuna sunar. İthalatçı, piyasaya arz ettiği EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu sağlamaya yönelik her türlü faaliyet ile ilgili olarak piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu ile işbirliği yapar.

#### **Dağıtıcının yükümlülükleri**

**MADDE 10-** (1) Dağıtıcı, piyasada bulundurduğu EEE'nin bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğunu gözetir.

(2) Dağıtıcı, piyasada bulundurmadan önce EEE'nin "CE" işareti taşıdığını ve gerekli belgelerin EEE ile birlikte sunulduğunu, imalatçının 7 nci maddenin yedinci ve sekizinci fıkralarında belirtilen gereklilikler ile ithalatçının 9 uncu maddenin dördüncü fıkrasında belirtilen gereklilikleri sağladığını teyit eder.

(3) Dağıtıcı, EEE'nin ikinci bölümde yer alan gerekleri taşımadığını bildiği veya bilmesinin gerektiği durumlarda uygun hale getirilene kadar EEE'yi piyasada bulundurmaz ve bu hususta imalatçı veya ithalatçı ile piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunu bilgilendirir.

(4) Piyasada bulundurduğu EEE'nin bu Yönetmeliğe uygun olmadığını bildiği veya bilmesinin gerektiği durumda dağıtıcı, söz konusu EEE'nin uygunluğunun sağlanması, piyasadan çekilmesi veya geri çağırılması için uygun düzeltici tedbirlerin alındığından emin olur. Ayrıca dağıtıcı EEE'nin uygunsuzluğuna ve gerçekleştirilen düzeltici tedbirlere ilişkin derhal piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunu bilgilendirir.

(5) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun gerekçeli talebi üzerine dağıtıcı, EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu gösteren her türlü bilgi ve belgeyi yazılı veya elektronik ortamda sunar. Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşunun istemesi üzerine dağıtıcı, piyasada bulundurduğu EEE'nin bu Yönetmeliğe uygunluğunu sağlamaya ilişkin her türlü faaliyet ile ilgili olarak piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu ile işbirliği yapar.

#### **İmalatçının yükümlülüğünün ithalatçı ve dağıtıcıya uygulandığı durumlar**

**MADDE 11-** (1) İthalatçı veya dağıtıcı, kendi adı ve ticari markası altında EEE'yi piyasaya arz etmesi veya halihazırda piyasaya arz edilmiş olan bir EEE'yi bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğunu etkileyecek şekilde değiştirmesi durumunda Bu Yönetmelik

kapsamında imalatçı olarak kabul edilir ve 7 nci maddede yer alan yükümlülükleri yerine getirir.

### **İktisadi işletmecilerin tanımlanması**

**MADDE 12-** (1) İktisadi işletmeciler, istenmesi halinde aşağıda belirtilenlerin kimliğine ilişkin bilgileri piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşuna sunar:

- (a) EEE'yi kendilerine tedarik eden iktisadi işletmeciler.
- (b) Kendilerinin EEE tedarik ettikleri iktisadi işletmeciler.

(2) İktisadi işletmeciler, kendilerine EEE tedarik edildikten veya kendileri tarafından EEE tedariki sağlandıktan sonraki 10 yıl boyunca birinci fıkrada belirtilen bilgileri sunabilir durumda olmak zorundadır.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **EEE'lerin Uygunluğu, Piyasa Gözetimi ve Denetimi**

#### **AB uygunluk beyanı**

**Madde 13-** (1) AB Uygunluk Beyanı, EEE'lerde tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin ikinci bölümde yer alan gerekliliklerin yerine getirildiğini gösterir.

(2) AB Uygunluk Beyanı, EK-5'te yer alan içeriğe göre düzenlenir ve sürekli güncel tutulur. AB Uygunluk Beyanının başka dillerde düzenlendiği durumda, Türkçe tercümesi de beyana eklenir.

(3) EEE'nin birden fazla mevzuata tabi olması ve bu mevzuatın da en az bu Yönetmelikteki kadar sıkı AB Uygunluk Beyanı gerektirmesi durumunda, 5 inci maddenin birinci fıkrası gerekliliklerine uygunluğu tüm mevzuat için tek bir AB Uygunluk Beyanı düzenlenerek gösterilir. AB Uygunluk Beyanında uyulan bütün mevzuatın adına, yayım tarihine ve sayısına atıf yapılır.

(4) İmalatçı, AB Uygunluk Beyanını düzenleyerek EEE'nin bu Yönetmelik hükümlerine uygunluğu konusundaki tüm sorumluluğu üstlenir.

#### **“CE” işaretine ilişkin genel esaslar**

**MADDE 14-** (1) “CE” işareti, 27/5/2021 tarihli ve 31493 sayılı Resmi Gazete'de Yayımlanan “CE” İşareti Yönetmeliği hükümlerine tabidir.

#### **“CE” işaretinin konulmasına ilişkin kurallar**

**MADDE 15-** (1) “CE” işareti, her bir EEE'ye veya bilgi plakasına veya EEE'nin yapısı gereği bunun mümkün olmadığı veya kalıcılığının garanti edilemediği durumlarda ambalajına veya beraberindeki belgelere görünür, okunabilir ve silinmeyecek şekilde konulur.

(2) “CE” işareti, EEE piyasaya arz edilmeden önce konulur.

(3) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu, “CE” işaretlemesi ile ilgili mevzuatın doğru bir şekilde uygulanmasını sağlamak için gerekli mekanizmaları kullanır ve “CE” işaretinin amacı dışında kullanılması halinde gerekli tedbirleri alır.

#### **Uygunluk varsayımı**

**MADDE 16-** (1) Aksini gösteren bir kanıt olmadıkça “CE” işaretini taşıyan EEE'nin bu Yönetmeliğe uygun olduğunu varsayılır.

(2) Avrupa Birliği Resmi Gazetesinde referans numaraları yayımlanan uyumlaştırılmış standartlara veya bunlara karşılık gelen uyumlaştırılmış Türk Standartlarına göre ikinci bölümdeki gerekliliklere uygunluğunu gösteren test ve ölçümlerin yapıldığı veya değerlendirildiği malzeme, bileşen ve EEE'lerin bu Yönetmeliğin gerekliliklerine uygun olduğu varsayılır.

### **Uyumlaştırılmış standarda resmi olarak itirazda bulunulması**

**MADDE 17-** (1) Piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşu, uyumlaştırılmış bir standardın amaçladığı ve ikinci bölümde belirtilen gerekleri tamamen karşılamadığını tespit ettiğinde, Avrupa Komisyonuna bildirilmesi veya 98/34/EC sayılı Direktif kapsamında faaliyet gösteren teknik komitenin gündemine getirilmesi amacıyla görüşlerini Ticaret Bakanlığına iletir.

### **EEE'lerin piyasa gözetimi ve denetimi ile ilgili piyasa gözetimi ve denetimi kuruluşları**

**MADDE 18-** (1) EEE'lerin piyasa gözetimi ve denetimi 10/7/2021 tarihli ve 31537 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ürünlerin Piyasa Gözetimi ve Denetimine Dair Çerçeve Yönetmelik hükümleri doğrultusunda gerçekleştirilir.

(2) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan EEE'lerin piyasa gözetimi ve denetimi;

(a) Tıbbi cihazlar için Sağlık Bakanlığı,

(b) Oyuncaklar ve spor ekipmanları için Ticaret Bakanlığı,

(c) Diğer elektrikli ve elektronik eşyalar için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, tarafından gerçekleştirilir.

## **BEŞİNCİ BÖLÜM**

### **Çeşitli ve Son Hükümler**

#### **İdari yaptırımlar**

**MADDE 19-** (1) Bu Yönetmelik hükümlerine aykırı davranışta bulunanlar hakkında 7223 sayılı Kanun hükümleri uygulanır.

#### **Avrupa Birliği mevzuatına uyum**

**MADDE 20-** (1) Bu Yönetmelik, Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlarda Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması Hakkında 8/6/2011 tarihli ve 2011/65/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi ile 15/11/2017 tarihli ve 2017/2102/AB sayılı Avrupa Parlamentosu ve Konsey Direktifi dikkate alınarak Avrupa Birliği mevzuatına uyum çerçevesinde hazırlanmıştır.

#### **Yürürlükten kaldırılan yönetmelik**

**MADDE 21-** (1) 22/5/2012 tarihli ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği yürürlükten kaldırılmıştır.

#### **"CE" İşareti**

**GEÇİCİ MADDE 1-** (1) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan EEE'ler, 1/1/2025 tarihine kadar bu Yönetmeliğe göre konulması gereken "CE" işareti olmaksızın, güvenli olmak kaydıyla piyasaya arz edilebilir.

#### **Yürürlük**

**MADDE 22-** (1) Bu Yönetmeliğin;

a) 13 üncü ve 15 inci maddeleri ile EK-5'te yer alan AB Uygunluk Beyanı ve "CE" işaretlemesi ile ilgili hükümleri 1/1/2025 tarihinde,

b) Diğer hükümleri yayımı tarihinde,

yürürlüğe girer.

#### **Yürütme**

**MADDE 23-** (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı yürütür.

**EK- 1**  
**BU YÖNETMELİK KAPSAMINDAKİ ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA**  
**KATEGORİLERİ**

1. Büyük ev aletleri
2. Küçük ev aletleri
3. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları
4. Tüketici ekipmanları
5. Aydınlatma ekipmanı
6. Elektrikli ve elektronik aletler
7. Oyuncaklar, eğlence ve spor malzemeleri
8. Tıbbi cihazlar
9. Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri de dahil olmak üzere izleme ve kontrol aletleri
10. Otomatik dağıtıcılar
11. Yukarıdaki kategorilerin hiçbiri tarafından kapsanmayan diğer elektrikli ve elektronik eşya

## EK-2

### EEE'LERDE KULLANIMI KISITLANAN MADDELER VE BU MADDELERİN HOMOJEN MALZEMELERDE AĞIRLIK OLARAK MÜSAADE EDİLEN AZAMI KONSANTRASYON DEĞERLERİ

| Madde                               | Miktar<br>(Homojen bir malzemede ağırlık olarak) |
|-------------------------------------|--|
| Kurşun (Pb)                         | %0,1   |
| Cıva (Hg)                           | %0,1   |
| Kadmiyum (Cd)                       | %0,01  |
| Artı altı değerlikli krom (Cr6+)    | %0,1   |
| Polibromürlü bifeniller (PBB)       | %0,1   |
| Polibromürlü difenil eterler (PBDE) | %0,1   |
| Bis (2-etilheksil) ftalat (DEHP)    | % 0,1  |
| Benzil bütıl ftalat (BBP)           | % 0,1  |
| Dibütılftalat (DBP)                 | % 0,1  |
| Diisobütıl ftalat (DIBP)            | % 0,1  |

1-DEHP, BBP, DBP ve DIBP kısıtlaması, 1/1/2024 tarihinden itibaren geçerli olacaktır.

2-DEHP, BBP, DBP ve DIBP kısıtlaması; 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'nin onarımı, yeniden kullanımı, işlevlerinin güncellenmesi veya kapasitesinin yükseltilmesi için kablolar veya yedek parçalar için geçerli olmayacaktır.

3-DEHP, BBP ve DBP Kısıtlaması, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmeliğin EK-17'sinin 51 numaralı maddesi ile halihazırda DEHP, BBP ve DBP kısıtlamasına tabi olan oyuncaklara uygulanmaz.

**EK-3**  
**KISITLAMADAN MUAF UYGULAMALAR**

| <b>Muafiyet</b> |   | <b>Uygulama Kapsamı ve Tarihleri</b>                           |
|-----------------|---|--|
| 1               | Tek başlıklı (kompakt) flüoresan lambalarda kullanılan ve aşılması gereken cıva miktarı (brülör başına) :                       |  |
| 1(a)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan < 30 W: 5 mg   | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 2.5 mg kullanılabilir. |
| 1(b)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan $\geq 30$ W ve < 50 W: 5 mg  | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 3.5 mg kullanılabilir. |
| 1(c)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan $\geq 50$ W ve < 150 W: 5 mg   |  |
| 1(d)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan $\geq 150$ W : 15 mg   |  |
| 1(e)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan, dairesel veya kare yapısal şekilli ve tüp çapı $\leq 17$ mm olan                            | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 7 mg kullanılabilir.   |
| 1(f)            | Özel amaçlı kullanılan: 5 mg  |  |
| 1(g)            | Genel aydınlatma amaçlı kullanılan ve 20000 saate eşit veya daha fazla ömrü olan < 30 W: 3,5 mg                                 |  |
| 2(a)            | Genel aydınlatma amaçlı çift başlıklı doğrusal flüoresan lambalarda kullanılan ve aşılması gereken cıva miktarı (lamba başına): |  |
| 2(a)(1)         | Normal kullanım ömrü olan ve tüp çapı < 9 mm olan üç şeritli fosforlu ışık (örn. T2): 5 mg                                      | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 4 mg kullanılabilir.    |
| 2(a)(2)         | Normal kullanım ömrüne ve $\geq 9$ mm ve $\leq 17$ mm tüp çapına sahip üç şeritli fosforlu ışık (örn. T5): 5 mg                 | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 3 mg kullanılabilir.    |
| 2(a)(3)         | Normal kullanım ömrüne sahip ve tüp çapı > 17 mm ve $\leq 28$ mm olan üç şeritli fosforlu ışık (örn. T8): 5 mg                  | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 3.5 mg kullanılabilir.  |
| 2(a)(4)         | Normal kullanım ömrüne ve > 28 mm tüp çapına sahip üç şeritli fosforlu ışık (örn. T12): 5 mg                                    | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 3.5 mg kullanılabilir.  |
| 2(a)(5)         | Uzun kullanım ömrüne ( $\geq 25.000$ saat) sahip üç şeritli fosforlu ışık: 8 mg   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 5 mg kullanılabilir.    |
| 2(b)            | Diğer flüoresan lambalarda aşağıdaki değerleri aşmayan cıva (lamba başına):   |  |
| 2(b)1           | > 28 mm çapında tüpe sahip doğrusal halofosfat lambalar (örn. T10 ve T12): 10 mg  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.                           |
| 2(b)2           | Doğrusal olmayan halofosfat lambalar (bütün çaplarda): 15 mg  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.                           |
| 2(b)3           | > 17 mm tüp çapına sahip doğrusal olmayan üç şeritli fosfor lambaları (örn. T9)   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 15 mg kullanılabilir.   |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| 2(b)(4)  | Genel aydınlatma ve özel amaçlara yönelik kullanılan diğer lambalar (örn. endüksiyon lambaları)   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 15 mg kullanılabilir.  |
| 3        | Özel amaçlar için soğuk katot floresan lambaları ve harici elektrot floresan lambaları (CCFL ve EEFL) içinde kullanılan cıva (lamba başına):  |   |
| 3(a)     | Kısa boy ( $\leq 500$ mm)   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 3.5 mg kullanılabilir. |
| 3(b)     | Orta boy ( $> 500$ mm ve $\leq 1\ 500$ mm)  | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 5 mg kullanılabilir.   |
| 3(c)     | Uzun boy ( $> 1\ 500$ mm)   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 13 mg kullanılabilir.  |
| 4(a)     | Diğer düşük basınçlı deşarj lambalarında kullanılan cıva (lamba başına)   | 1/1/2024 tarihinden sonra lamba başına 15 mg kullanılabilir.  |
| 4(b)     | Genel aydınlatma amaçlarına yönelik olan yüksek basınçlı sodyum (buharlı) lambalarında kullanılan ileri düzeyde renksel geriverim indisine ( $R_a > 60$ ) sahip cıva (brülör başına):           |   |
| 4(b)-I   | $P \leq 155$ W  | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 30 mg kullanılabilir. |
| 4(b)-II  | $155$ W $< P \leq 405$ W  | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 40 mg kullanılabilir. |
| 4(b)-III | $P > 405$ W   | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 40 mg kullanılabilir. |
| 4(c)     | Genel aydınlatma amaçlarına yönelik olan diğer yüksek basınçlı sodyum (buharlı) lambalarında kullanılan cıva (brülör başına):   |   |
| 4(c)-I   | $P \leq 155$ W  | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 25 mg kullanılabilir. |
| 4(c)-II  | $155$ W $< P \leq 405$ W  | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 30 mg kullanılabilir. |
| 4(c)-III | $P > 405$ W   | 1/1/2024 tarihinden sonra brülör başına 40 mg kullanılabilir. |
| 4(d)     | Yüksek Basınçlı Cıva (buharlı) lambalarında kullanılan cıva (HPMV)  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.                          |
| 4(e)     | Metal halojenür lambalarında kullanılan cıva (MH)   |   |
| 4(f)     | Özel amaçlara yönelik olan ve bu Ek'te özel olarak belirtilmeyen diğer deşarj lambalarında kullanılan cıva  |   |
| 4(g)     | Cıva içeriğinin aşağıdaki gibi sınırlandırılacağı, işaretler, dekoratif veya mimari ve özel aydınlatma ve sanat çalışmaları için kullanılan el yapımı ışıklı deşarj tüplerinde kullanılan cıva: | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.                          |

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         | (a) 20 °C'nin altındaki sıcaklıklara maruz kalan dış mekan uygulamaları ve iç mekan uygulamaları için elektrot çifti başına 20 mg + cm olarak tüp uzunluğu başına 0,3 mg, (80 mg'dan fazla olmayacak şekilde)<br>(b) diğer tüm iç mekan uygulamaları için elektrot çifti başına 15 mg + cm cinsinden tüp uzunluğu başına 0,24 mg, (80 mg'dan fazla olmayacak şekilde) |  |
| 5(a)    | Katot ışın tüplerinin camında kullanılan kurşun   |  |
| 5(b)    | Ağırlıkça % 0,2'yi geçmeyen floresan tüplerinin camlarında kullanılan kurşun  |  |
| 6(a)    | Talaşlı imalat amaçlarına yönelik olarak çelikte ve ağırlık itibarıyla %0.35'e kadar kurşun içeren galvanizli çelikte bir alaşım elementi olarak kullanılan kurşun  | - Kategori 8'de yer alan tıbbi cihazlar (in vitro tanı amaçlı tıbbi cihazlarda dahil) için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.                               |
| 6(a)-I  | Ağırlıkça % 0,35'e kadar kurşun içeren işleme amaçlı çelikte ve ağırlıkça % 0,2'ye kadar kurşun içeren sıcak daldırma galvanizli çelik bileşenlerinde alaşım elementi olarak kullanılan kurşun  | Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 6(b)    | Ağırlıkça %0.4'e kadar kurşun içeren alüminyumda alaşım elementi olarak kullanılan kurşun   | - Kategori 8'de yer alan tıbbi cihazlar (in vitro tanı amaçlı tıbbi cihazlarda dâhil) için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.                               |
| 6(b)-I  | Kurşun içeren alüminyum hurda geri dönüşümünden kaynaklanması koşuluyla, ağırlıkça %0,4'e kadar kurşun içeren alüminyumda alaşım elementi olarak kullanılan kurşun  | Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 6(b)-II | Ağırlıkça %0,4'e kadar kurşun içeriğine sahip, işleme amaçlı alüminyumda alaşım elementi olarak kullanılan kurşun   | Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 6(c)    | Ağırlıkça %4'e kadar kurşun içeren bakır alaşımı  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 7(a)    | Yüksek erime sıcaklığına sahip lehimlerde kullanılan kurşun (ağırlıkça %85 veya daha fazla kurşun içeren kurşun bazlı alaşımlar)  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için,   |

|          |  |  |
|----------|--|--|
|          |  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 7(b)     | Sunucular, depolama ve depolama dizisi sistemleri, anahtarlama, sinyalizasyon, iletim için ağ altyapısı ekipmanı ve telekomünikasyon için ağ yönetimine yönelik lehimlerde kullanılan kurşun                 |  |
| 7(c)-I   | Kondansatörlerde dielektrik seramik dışında bir cam veya seramikte kullanılan kurşun içeren elektrikli ve elektronik bileşenler (örneğin piezoelektronik cihazlar veya bir cam veya seramik matris bileşimi) | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 7(c)-II  | 125 V AC veya 250 V DC veya daha yüksek anma gerilimi için kapasitörlerdeki dielektrik seramikte kullanılan kurşun   | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 7(c)-III | 125 V AC veya 250 V DC'den daha düşük anma gerilimi için kapasitörlerdeki dielektrik seramikte kullanılan kurşun   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lere ait yedek parçalarda kullanılabilir.   |
| 7(c)-IV  | Entegre devrelerin veya ayrıık yarı iletkenlerin parçası olan kapasitörler için PZT bazlı dielektrik seramik malzemelerde kullanılan kurşun  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 8(a)     | Tek atışlı topak tipli termal kesicilerde kullanılan kadmiyum ve bileşikleri   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lere ait yedek parçalarda kullanılabilir.   |
| 8(b)     | Elektrik kontaklarında kullanılan kadmiyum ve bileşikleri  | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>-Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>-Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 8(b)-I   | Elektrik kontaklarında kullanılan kadmiyum ve bileşikleri:<br>- Devre kesiciler,<br>- Termal Algılama kontrolleri,   | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup<br>1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |

|         |  |  |
|---------|--|--|
|         | <p>-Termik motor koruyucuları (hermetik termik motor koruyucuları hariç)</p> <p>AC anahtarları;<br/>- 250 V AC ve üzerinde 6 A ve üzeri veya<br/>-125 V AC ve üzerinde 12 A ve üzeri,<br/>-20 A ve üzeri, 18 V DC ve üzeri DC anahtarları ve<br/>- gerilim besleme frekansı <math>\geq 200</math> Hz'de kullanım için anahtarlar.</p>  |  |
| 9       | Absorbsiyonlu buzdolaplarında karbon çeliği soğutma sisteminin korozyon önleyici maddesi olarak kullanılan soğutma çözeltisindeki ağırlıkça % 0.75'e kadar altı değerlikli krom  | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>-Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>-Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 9(a)-I  | Tamamen veya kısmen elektrikli ısıtıcı ile çalışmak üzere tasarlanmış, ortalama kullanılan güç girişi sabit çalışma koşullarında < 75 W olan absorpsiyonlu buzdolaplarının (mini barlar dahil) karbon çeliği soğutma sistemlerinin soğutma çözeltisinde korozyon önleyici maddesi olarak kullanılan ağırlıkça % 0,75'e kadar altı değerlikli krom  | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 9(a)-II | Absorpsiyonlu buzdolaplarının karbon çeliği soğutma sistemlerinin soğutma solüsyonunda korozyon önleyici madde olarak kullanılan ağırlıkça %0,75'e kadar altı değerlikli krom:<br>- sabit çalışma koşullarında ortalama kullanılan güç girişi $\geq 75$ W olan elektrikli ısıtıcı ile tamamen veya kısmen çalışmak üzere tasarlanmış,<br>- elektrikli olmayan ısıtıcı ile tam olarak çalışacak şekilde tasarlanmış | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 9(b)    | Isıtma, havalandırma, iklimlendirme ve soğutma (HVACR) uygulamaları için soğutucu içeren kompresörlerde kullanılan yatak kovanlarındaki ve burçlarındaki kurşun  | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 9(b)-I  | Isıtma, havalandırma, iklimlendirme ve soğutma (HVACR) uygulamaları için belirtilen elektrik gücü girişi 9 kW'a eşit veya daha düşük olan soğutucu akışkan içeren hermetik scroll kompresörlerde   | Kategori 1 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
|           | kullanılan yatak kovanlarındaki ve burçlarındaki kurşun  |  |
| 11(a)     | C-pres uyumlu pimli konektör sistemlerinde kullanılan kurşun   | 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya sürülen EEE'lere yönelik yedek parçalarda kullanılabilir   |
| 11(b)     | C-pres uyumlu pimli konektör sistemleri dışında kullanılan kurşun  | 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya sürülen EEE'lere yönelik yedek parçalarda kullanılabilir   |
| 12        | Termal iletim modülü C-halkası için kaplama maddesi olarak kullanılan kurşun   | 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya sürülen EEE'lere yönelik yedek parçalarda kullanılabilir   |
| 13(a)     | Optik uygulamalar için kullanılan beyaz camlarındaki kurşun  | Tüm kategoriler için geçerli olup<br>- Kategori 8 ve diğer tüm kategoriler ile alt kategorileri için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.                     |
| 13(b)     | Filtre camlarında ve yansıma standartları için kullanılan camlarda kullanılan kadmiyum ve kurşun   | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>- Kategori 8 ile kategori 8 ve kategori 9un diğer alt kategorileri için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.         |
| 13(b)-I   | İyon renkli optik filtre camlarındaki kurşun   | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup   |
| 13(b)-II  | Bu Ek'in 39. maddesi kapsamına giren başvurular hariç, çarpıcı optik filtre cam çeşitlerinde kullanılan kadmiyum   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 13(b)-III | Yansıma standartları için kullanılan sırlarda kadmiyum ve kurşun   |  |
| 14        | Kurşun içeriği ağırlıkça %80'den fazla ve %85'ten az olan mikroişlemci paketi ile pimler arasındaki bağlantı için kullanılan ikiden fazla elemandan oluşan lehimlerdeki kurşun | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen EEE'lere ait yedek parçalarda kullanılabilir.   |
| 15        | Entegre devre çevirme çipi paketleri içinde yarı iletken kalıp ve taşıyıcı arasında uygun elektrik bağlantısını tamamlamak için kullanılan lehimlerdeki kurşun                 | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 15(a)     | Aşağıdaki kriterlerden en az birinin geçerli olduğu entegre devre flip çip paketleri içinde yarı iletken kalıp ve taşıyıcı arasında uygun bir elektrik                         | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         | bağlantısını tamamlamak için kullanılan lehimlerdeki kurşun:<br>- 90 nm veya daha büyük bir yarı iletken teknoloji düğümü;<br>- herhangi bir yarı iletken teknoloji düğümünde 300 mm <sup>2</sup> veya daha büyük tek bir kalıp;<br>- 300 mm <sup>2</sup> veya daha büyük kalıbı veya 300 mm <sup>2</sup> veya daha büyük silikon ayırıcıları olan istiflenmiş kalıp paketleri. |  |
| 16      | Silikat kaplamalı tüplere sahip doğrusal akkor lambalarda kullanılan kurşun   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 17      | Profesyonel reprografi uygulamalarında kullanılan yüksek yoğunluklu deşarj (HID) lambalarındaki radyan madde olarak kullanılan kurşun halojenür   |  |
| 18(a)   | Diazobaskı reprografi, litografi, böcek kapanları, fotokimyasal ve kürleme işlemleri için SMS (Sr,Ba) <sub>2</sub> MgSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> :Pb) gibi fosfor içeren özel lambalar olarak kullanıldıklarında, deşarj lambalarının flüoresan tozundaki aktivatör olarak kullanılan kurşun (ağırlıkça %1 veya daha düşük)  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 18(b)   | BSP (BaSi <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :Pb) gibi fosfor içeren bronzlaştırıcı lambalar olarak kullanıldıklarında deşarj lambalarının flüoresan tozundaki aktivatör olarak kullanılan kurşun (ağırlıkça %1 veya daha az kurşun)   | -Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>-Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>-Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 18(b)-I | Tıbbi fototerapi ekipmanında kullanıldığında BSP (BaSi <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :Pb) gibi fosfor içeren deşarj lambalarının floresan tozundaki aktivatör olarak kullanılan kurşun (ağırlıkça %1 veya daha az kurşun)   | Ek IV'ün 34. girişi kapsamındaki uygulamalar hariç olmak üzere 5. ve 8. kategoriler için geçerlidir olup ve 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 19      | Ana amalgam olarak belirli bileşimlerde PbBiSn-Hg ve PbInSn-Hg ile ve çok kompakt enerji tasarruflu lambalarda (ESL) yardımcı amalgam olarak kullanılan PbSn-Hg ile kurşun  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 20      | Sıvı Kristal Ekranlar (LCD'ler) için kullanılan düz floresan lambaların ön ve arka yüzeylerini yapıştırmak için kullanılan camdaki kurşun oksit   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 21      | Borosilikat ve soda kireç camları gibi camlara emaye uygulaması için kullanılan matbaa mürekkeplerindeki kurşun ve kadmiyum   | Kategori 8, 9 ve 11 için geçerli olup<br>-Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>-Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 21(a) | Renkli baskılı camlarda filtreleme işlevi sağlamak üzere EEE ekranlarında ve kontrol panellerinde kurulan aydınlatma uygulamalarında bileşen olarak kullanılan kadmiyum  | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 21(b) | Borosilikat ve soda kireç camları gibi camlara emaye uygulaması için kullanılan matbaa mürekkeplerindeki kadmiyum  | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 21(c) | Borosilikat camlar dışındaki emayelerin uygulanması için kullanılan matbaa mürekkeplerindeki kurşun  | Kategori 1-7 ve 10 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 23    | 0,65 mm ve daha az aralıklı konektörler dışındaki ince aralıklı bileşenlerin kaplamalarında kullanılan kurşun  | 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya sürülen EEE'lere yönelik yedek parçalarda kullanılabilir   |
| 24    | Delikli disk şeklinde ve düzlemsel dizi seramik çok katmanlı kapasitörler boyunca işlenecek lehimleme için kullanılan lehimlerdeki kurşun  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 25    | Yapısal elemanlarda, özellikle conta fritinde ve frit halkasında kullanılan yüzey iletimli elektron emitör göstergelerinde (SED) kullanılan kurşun oksit   |  |
| 26    | Siyah açık mavi lambaların cam zarfında kullanılan kurşun oksit  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 27    | Yüksek güçlü (125 dB SPL ve üzeri akustik güç seviyelerinde birkaç saat çalışmak üzere tasarlanmış) hoparlörlerde dönüştürücüler için lehim olarak kullanılan kurşun alaşımları  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.   |
| 29    | 69/493/EEC sayılı Konsey Direktifinin Ek I'inde (1, 2, 3 ve 4 Kategorileri) tanımlandığı şekilde kristal camda kullanılan bağlı kurşun   | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 30    | Ses basınç seviyeleri 100 dB (A) ve daha fazla olan yüksek güçlü hoparlörlerde kullanılan dönüştürücülerde doğrudan ses bobini üzerinde bulunan elektrik iletkenlerine elektrik/mekanik lehim bağlantıları olarak kullanılan kadmiyum alaşımları |  |
| 31    | Cıva içermeyen düz floresan lambalardaki lehim malzemelerinde kullanılan kurşun (örneğin sıvı  |  |

|       |   |   |
|-------|---|---|
|       | kristal ekranlar, tasarım veya endüstriyel aydınlatma için kullanılır)  |   |
| 32    | Argon ve Krypton lazer tüplerinde pencere düzenekleri yapmak için kullanılan conta fritindeki kurşun oksit  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.    |
| 33    | Güç transformatörlerinde 100 µm ve daha küçük olan ince bakır tellerin lehimlenmesinde kullanılan lehimlerdeki kurşun   |   |
| 34    | Sermet bazlı düzenleyici potansiyometre elemanlarında kullanılan kurşun   | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.    |
| 36    | Ekran başına 30 mg'a kadar içerikle DC plazma ekranlarında katot püskürtme inhibitörü olarak kullanılan cıva  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 37    | Çinko borat cam gövde temelinde yüksek voltajlı diyotların kaplama tabakasında kullanılan kurşun  | - Kategori 1-7 ve 10 ncu kategoriler,<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.    |
| 38    | Alüminyum bağlı berilyum oksit üzerinde kullanılan kalın film macunlarındaki kadmiyum ve kadmiyum oksit   |   |
| 39(a) | Ekran aydınlatma uygulamalarındaki kadmiyum bazlı yarı iletken nanokristal kuantum noktalarında vites küçültmede kullanılan kadmiyum selenit (ekran alanının mm <sup>2</sup> 'si başına <0,2 µg Cd)   | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 40    | Profesyonel ses ekipmanlarında uygulanan analog optokuplörler için fotodirençlerde kullanılan kadmiyum  | 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.  |
| 41    | Teknik nedenlerle doğrudan karter veya elle tutulan yanma silindirinin üzerine veya içine monte edilmesi gereken, ateşleme modüllerinde ve diğer elektrikli ve elektronik motor kontrol sistemlerindeki elektrik ve elektronik bileşenlerin lehimlerinde, sonlandırma kaplamalarında ve baskılı devre kartlarının kaplamalarında kullanılan | Tüm kategoriler için geçerli olup<br>-Kategori 1-7 ile 10 ve 11 için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.<br>- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer. |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | kurşun motorlar (Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 97/68/EC Direktifinin SH:1, SH:2, SH:3 sınıfları)   | - Kategori 9 ve 11 için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.       |
| 42 | Sadece profesyonel kullanım için sağlanan karayolu dışındaki ekipmanlarda uygulanan dizel veya gaz yakıtlı içten yanmalı motorların yataklarında ve burçlarında kullanılan kurşun:<br>toplam motor hacmi $\geq 15$ litre olan;<br>veya<br>- motor toplam hacmi $< 15$ litre olan ve motor, sinyal ile marş ile tam yük arasındaki sürenin 10 saniyeden az olması gereken uygulamalarda çalışmak üzere tasarlanmıştır; veya düzenli bakım, tipik olarak madencilik, inşaat ve tarım uygulamaları gibi zorlu ve kirli bir dış ortamda gerçekleştirilir.   | Kategori 11 için geçerli olup 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 43 | Yalnızca tüketici kullanımına yönelik olmayan ekipmanlarda kullanım için tasarlanmış ve hiçbir plastikleştirilmiş malzemenin insan mukoza zarlarıyla veya insan derisiyle uzun süre temas etmemesi ve bis(2-etilheksil) ftalatın konsantrasyon değerinin aşağıdakileri aşmaması şartıyla, motor sistemlerinde kullanılan kauçuk bileşenlerde Bis(2-etilheksil) ftalat,<br><br>(a) kauçuğun ağırlıkça %30'u<br>(i) conta kaplamaları;<br>(ii) katı kauçuk contalar; veya<br>(iii) İş yapmak için elektrik, mekanik veya hidrolik enerji kullanan en az üç bileşenin bir araya gelmesiyle oluşan ve motora bağlı kauçuk bileşenler.<br>(b) (a) bendinde belirtilmeyen kauçuk içeren bileşenler için kauçuğun ağırlıkça %10'u.<br><br>Bu maddede belirtilen, "insan derisiyle uzun süreli temas", günde 10 dakikadan fazla sürekli temas veya 30 dakikalık bir süre boyunca aralıklı temas anlamına gelir. | Kategori 11 için geçerli olup 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |
| 44 | Profesyoneller için tasarlanmış ancak aynı zamanda profesyonel olmayan kullanıcılar tarafından da kullanılan, çalışırken sabit konumlarda kullanılan ekipmanlara takılan, Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2016/1628 (AB) sayılı Tüzüğü   | Kategori 11 için geçerli olup 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer. |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | kapsamındaki içten yanmalı motorların sensör, aktüatör ve motor kontrol ünitelerinin lehimlenmesinde kullanılan kurşun,   |   |
| 45 | Sivil (profesyonel) kullanıma yönelik patlayıcıların elektrikli ve elektronik başlatıcılarında kurşun diazid, kurşun stıfnat, kurşun dipikramat, turuncu kurşun (kurşun tetroksit), kurşun dioksit ve sivil (profesyonel) patlayıcıların elektrikli başlatıcılarının uzun süreli piroteknik gecikme şarjlarında baryum kromat kullanmak | Kategori 11 için geçerli olup 20/4/2026 tarihinde süresi sona erer. |

## EK-4

### TIBBİ CİHAZLARA VE İZLEME VE KONTROL CİHAZLARINA ÖZGÜ KISITLAMADAN MUAF TUTULAN UYGULAMALAR

#### İyonlaştırıcı radyasyonu kullanan veya tespit eden ekipmanlar

1. İyonlaştırıcı radyasyon için dedektörlerde kullanılan kurşun, kadmiyum ve cıva
2. X-ray tüplerinde kullanılan kurşun yataklar
3. Elektromanyetik radyasyon amplifikasyon cihazlarında kullanılan kurşun: mikro kanal plakası ve kılcal plaka
4. Gaz lazerinin montajı ve elektromanyetik radyasyonu elektronlara dönüştüren vakum tüpleri için X-ışını tüplerinin ve görüntü yoğunlaştırıcıların cam hamurunda ve cam hamuru bağlayıcısında kullanılan kurşun
5. İyonlaştırıcı radyasyon için kullanılan koruyucu kurşun
6. X-ışını test nesnelerinde kullanılan kurşun
7. X-ışını kırınım kristallerinde kullanılan kurşun stearat
8. Taşınabilir X-ışını floresan spektrometreleri için kullanılan radyoaktif kadmiyum izotop kaynağı

#### Sensörler, dedektörler ve elektrotlar

- 1a. Cam pH elektrotları dahil iyon seçici elektrotlarda kullanılan kurşun ve kadmiyum
- 1b. Elektrokimyasal oksijen sensörlerinde kullanılan kurşun anotlar
- 1c. Kızıl ötesi ışık dedektörlerinde kullanılan kurşun, kadmiyum ve cıva
- 1d. Referans elektrotlarda kullanılan cıva: düşük klorürlü cıva klorür, cıva sülfat ve cıva oksit

#### Diğerleri

9. Helyum-kadmiyum lazerlerinde kullanılan kadmiyum
10. Atomik absorpsiyon spektroskopi lambalarında kullanılan kurşun ve kadmiyum
11. MRI'da süper iletken ve termal iletken olarak alaşımlarda kullanılan kurşun
12. MRI ve SQUID, NMR (Nükleer Manyetik Rezonans) veya FTMS (Fourier Dönüşümü Kütle Spektrometresi) dedektörlerinde süper iletken manyetik devreler oluşturmakta kullanılan metalik bağlardaki kurşun ve kadmiyum (1/1/2024 tarihinde sona erer.)
13. Karşı ağırlıklarda kullanılan kurşun
14. Ultrasonik dönüştürücüler için tek kristal piezoelektrik malzemelerde kullanılan kurşun
15. Ultrasonik dönüştürücülere bağlanmak için lehimlerde kullanılan kurşun
16. Çok yüksek doğrulukta direnç ve kayıp ölçüm köprülerinde ve izleme ve kontrol aletlerindeki yüksek frekanslı RF anahtarları ve rölelerinde kullanılan cıva (Anahtar veya röle başına 20 mg cıva'yı aşmayan.)
17. Taşınabilir acil durum defibrilatörlerdeki lehimlerde kullanılan kurşun
18. 8-14 µm aralığında algılamak için yüksek performanslı kızılötesi görüntüleme modüllerinin lehimlerinde kullanılan kurşun
19. Silikon (LCoS) ekranlarda sıvı kristal içinde kullanılan kurşun
20. X-ışını ölçüm filtrelerinde kullanılan kadmiyum
21. 1/1/2024 tarihine kadar X-ray görüntüleri için görüntü yoğunlaştırıcılarda kullanılan fosfor kaplamalarda ve 1/1/2024'den önce piyasaya arz edilen X-ray sistemleri için yedek parçalarda kullanılan kadmiyum

22. CT ve MRI ile kullanım için stereotaktik kafa çerçevelerinde ve gama ışını ve partikül terapi ekipmanı için konumlandırma sistemlerinde kullanılan kurşun asetat işaretleyici (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
23. İyonlaştırıcı radyasyona maruz kalan tıbbi cihazlardaki yataklar ve aşınma yüzeyleri için alaşım elementi olarak kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
24. X-ray görüntü yoğunlaştırıcılarda alüminyum ve çelik arasında vakumlu sıkı bağlantılar sağlamak için kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
25. Normal çalışma ve depolama koşullarında – 20 °C'nin altındaki sıcaklıklara dayanıklı, manyetik olmayan konektörler gerektiren pim konektör sistemlerinin yüzey kaplamalarında kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
26. Normal çalışma ve depolama koşullarında – 20 °C'nin altındaki sıcaklıklara dayanıklı aşağıdaki uygulamalarda kullanılan kurşun:
  - (a) baskılı devre kartlarındaki lehimler
  - (b) elektrikli ve elektronik bileşenlerin sonlandırma kaplamaları ve baskılı devre kartlarının kaplamaları
  - (c) telleri ve kabloları bağlamak için lehimler
  - (d) dönüştürücüleri ve sensörleri bağlayan lehimler- 150 °C'nin altındaki sıcaklıklarda periyodik olarak kullanılmak üzere tasarlanmış cihazlarda sıcaklık ölçüm sensörlerine elektrik bağlantılarının lehimlerinde kullanılan kurşun. (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
27. Kurşun içeren;
  - lehimlerin,
  - elektrikli ve elektronik bileşenlerin ve baskılı devre kartlarının sonlandırma kaplamalarının,
  - elektrik tellerinin, ekranların ve kapalı konektörlerin bağlantılarının,Kullanıldığı;
  - (a) Tıbbi manyetik rezonans görüntüleme ekipmanındaki mıknatısın eş-merkezi etrafındaki 1 m yarıçaplı küre içindeki manyetik alanlar, bu alanda kullanılmak üzere tasarlanmış hasta monitörleri dahil, veya
  - (b) Siklotron mıknatıslarının dış yüzeylerinden 1 m mesafedeki manyetik alanlar, ışın iletimi için mıknatıslar ve parçacık tedavisi için uygulanan ışın yönü kontrolü (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
28. Kadmiyum tellür ve kadmiyum çinko tellür dijital dizi dedektörlerini baskılı devre kartlarına monte etmek için lehimlerde kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
29. Süper iletken veya termal iletken olarak, kriyo-soğutucu soğuk başlıklarda ve/veya kriyo-soğutmalı soğuk problemlerde ve/veya kriyo-soğutmalı eş potansiyel bağlama sistemlerinde alaşımlarda kullanılan kurşun, kategori 8 ve/veya kategori 11 için geçerli olup 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.
30. 1/1/2024 tarihine kadar X-ray görüntü yoğunlaştırıcılarda fotokatot oluşturmak için alkali dağıtıcılarda ve 1/1/2024'den önce piyasaya arz edilen X-ray sistemleri için yedek parçalarda kullanılan altı değerlikli krom
31. a Yeniden kullanımın denetlenebilir kapalı döngü işletmeler arası iade sistemlerinde gerçekleşmesi ve parçaların her yeniden kullanımının müşteriye bildirilmesi koşuluyla, in vitro tanı tıbbi cihazları veya elektron mikroskopları ve aksesuarları dahil olmak üzere tıbbi

cihazların onarımı veya yenilenmesinde kullanılan yedek parçalardaki kurşun, kadmiyum, altı değerlikli krom ve polibromlu difenil eterler (PBDE)

Kategori 8 için 1/12024 tarihinde, elektron mikroskopları ve aksesuarları için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.

32. Manyetik Rezonans Görüntüleme ekipmanına entegre edilmiş Pozitron Emisyon Tomografları için dedektörlerin ve veri toplama ünitelerinin baskılı devre kartları üzerindeki lehimlerde kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
33. Taşınabilir acil durum defibrilatörleri dışındaki 93/42/EEC Yönergesi sınıf IIa ve IIb mobil tıbbi cihazlarda kullanılan doldurulmuş baskılı devre kartları üzerindeki lehimlerde kullanılan kurşun (Sınıf IIa ve sınıf IIb için 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
34. BSP ( $BaSi_2O_5:Pb$ ) fosforları içeren ekstrakorporeal fotoferez lambaları için kullanıldığında, deşarj lambalarının floresan tozunda aktivatör olarak kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
35. 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen endüstriyel izleme ve kontrol aletlerinde kullanılan, lamba başına 5 mg'ı geçmeyen, arka plan aydınlatmalı sıvı kristal ekranlar için soğuk katot floresan lambalarda kullanılan cıva (21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.)
36. Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri için C-press uyumlu pim konektör sistemleri dışında kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer. 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen endüstriyel izleme ve kontrol aletlerinin yedek parçalarında bu tarihten sonra kullanılabilir.)
37. Aşağıdaki koşullardan en az birinin geçerli olduğu iletkenlik ölçümleri için kullanılan platin kaplı platin elektrotlardaki kurşun:
  - (a) Bilinmeyen konsantrasyonlar için laboratuvar uygulamalarında 1 büyüklük derecesini (örneğin 0,1 mS/m ve 5 mS/m aralığı) kapsayan bir iletkenlik aralığı ile geniş aralıklı ölçümler;
  - (b) Numune aralığının +/- %1 doğruluğunda ve aşağıdakilerden herhangi biri için elektrotun yüksek korozyon direncinin gerekli olduğu çözümlerin ölçümleri:
    - (i) Asitliği < pH 1 olan çözeltiler;
    - (ii) Alkaliliği > pH 13 olan çözeltiler;
    - (iii) Halojen gazı içeren aşındırıcı çözeltiler;
  - (c) 100 mS/m üzerindeki iletkenlik ölçümleri, taşınabilir aletlerle yapılmalıdır. (31 Aralık 2025 tarihinde süresi sona erer.)
38. Bilgisayarlı tomografi ve X-ışını sistemlerinin X-ışını dedektörlerinde kullanılan, arayüz başına 500'den fazla ara bağlantıya sahip geniş alanlı yığılmış kalıp elemanlarının bir arayüzündeki lehimde kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer. 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya sürülen CT ve X-ışını sistemlerinin yedek parçalarında bu tarihten sonra kullanılabilir.)
39. Aşağıdaki özelliklerden en az birinin mevcut olduğu ekipmanlarda kullanılan mikro kanal plakalarındaki (MCP'ler) kurşun:
  - (a) Dedektör alanının azami 3 mm/MCP (dedektör kalınlığı + MCP kurulumu için alan), toplamda azami 6 mm ve alternatif olarak sınırlı olduğu elektronlar veya iyonlar için dedektörün kompakt boyutu dedektör için daha fazla alan sağlayan tasarım bilimsel ve teknik olarak uygulanamaz;
  - (b) Aşağıdakilerden en az birinin geçerli olduğu durumlarda, elektronları veya iyonları saptamak için iki boyutlu bir uzaysal çözünürlük:

- (i) 25 ns'den daha kısa bir yanıt süresi;
- (ii) 149 mm<sup>2</sup>'den daha büyük bir numune algılama alanı ;
- (iii)  $1,3 \times 10^3$ 'ten daha büyük bir çarpma faktörü .
- (c) Elektronları veya iyonları algılamak için 5 ns'den daha kısa bir tepki süresi;
- (d) Elektronları veya iyonları algılamak için 314 mm<sup>2</sup>'den daha büyük bir numune algılama alanı;
- (e)  $4,0 \times 10^7$ 'den büyük bir çarpma faktörü

- Kategori 8 ve kategori 9 (endüstriyel izleme ve kontrol aletleri hariç) için, 1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.

- Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri için 21/7/2024 tarihinde süresi sona erer.

40. Endüstriyel izleme ve kontrol aletleri için 125 V AC veya 250 V DC'den daha düşük bir nominal voltaj için kapasitörlerde dielektrik seramikte kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer. 1/1/2024 tarihinden önce piyasaya arz edilen endüstriyel izleme ve kontrol aletlerinin yedek parçalarında bu tarihten sonra kullanılabilir.)
41. Kan ve diğer vücut sıvıları ve vücut gazlarının analizi için in vitro tıbbi teşhis cihazlarında kullanılan amperometrik, potansiyometrik ve kondüktometrik elektrokimyasal sensörlerde temel malzeme olarak kullanılan polivinil klorürde (PVC) termal stabilizatör olarak kullanılan kurşun (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
42. Yüksek çalışma frekansı (>50 MHz) çalışma modlarına sahip intravasküler ultrason görüntüleme sistemlerinde kullanılan elektrikli döner konektörlerdeki cıva (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
43. 10 ppm'nin altında hassasiyetin gerekli olduğu endüstriyel izleme ve kontrol aletlerinde kullanılan oksijen sensörleri için Hersch hücrelerindeki kadmiyum anotlar (15/7/2023 tarihinde süresi sona erer.)
44. İyonlaştırıcı radyasyona maruz kalmanın 100 Gy/saat'i ve toplam dozu 100 kGy'yi aşan ortamlarda kullanılan, merkez çözünürlüğü 450 TV hattından daha büyük olan kameralar için tasarlanmış radyasyon toleranslı video kamera tüplerinde kullanılan kadmiyum (Kategori 9 için geçerli olup 31 Mart 2027 tarihinde süresi sona erer.)
45. İnsan vücut sıvılarında ve/veya diyalizat sıvılarında bulunan iyonik maddelerin bakım noktası analizinde uygulanan iyon seçici elektrotlarda kullanılan Bis(2-etilheksil) fitalat (DEHP) (21 Temmuz 2028 tarihinde süresi sona erer.)
46. MRI dedektör bobinlerindeki plastik bileşenlerde kullanılan Bis(2-etilheksil) fitalat (DEHP). (1/1/2024 tarihinde süresi sona erer.)
47. Yeniden kullanımın denetlenebilir kapalı döngü işletmeden işletmeye iade sistemlerinde gerçekleşmesi ve parçaların her yeniden kullanımının müşteriye bildirilmesi koşuluyla, in vitro diagnostik tıbbi dahil olmak üzere tıbbi cihazlardan geri kazanılan ve bunların onarımı veya yenilenmesi için kullanılan yedek parçalarda cihazlar ve aksesuarlarındaki Bis(2-etilheksil) fitalat (DEHP), bütil benzil fitalat (BBP), dibütil fitalat (DBP) ve diizobütil fitalat (DIBP) (21 Temmuz 2028 tarihinde süresi sona erer.)

**EK-5**  
**AB UYGUNLUK BEYANI**

1. No.... (EEE'yi diğerlerinden ayırarak tanımlayan numara - ürün, tip/model, parti veya seri numarası):
2. İmalatçının veya yetkili temsilcisinin adı ve adresi:
3. Bu uygunluk beyanı imalatçının kendi sorumluluğu altında düzenlenmiştir (İmalatçının adı):
4. Beyanın konusu (EEE'nin izlenebilirliğini sağlayan tanımını ve gerekli olduğu durumda EEE'nin tanımlanmasını sağlayacak şekilde yeterli belirginlikte bir fotoğrafını içerir)
5. Yukarıda tarif edilen beyan konusu, aşağıda ismi yazan mevzuata uygundur.  
(Mevzuatın adı):.....
6. Kullanılan ilgili uyumlaştırılmış standartlara atıflar veya uygunluğu beyan edilen teknik şartnamelere atıflar:
7. Ek bilgi:

..... için veya adına imzalanmıştır.

(Yeri ve düzenlenme tarihi)

(Ad, soyad, görev/unvan) (imza)

## GÖRÜŞ FORMU\*

**Görüş Bildiren Kurum:**

| Taslağın Genel Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme |              |                    |
|--|--------------|--------------------|
| Mevcut Metin                                     | Taslak Metin | Öneri/Teklif Metni |
|  |              |                    |
| Değerlendirme                                    |              |                    |
|  |              |                    |
| Değerlendirme                                    |              |                    |
|  |              |                    |
| Değerlendirme                                    |              |                    |
|  |              |                    |
| Değerlendirme                                    |              |                    |

**NOT:** Mevcut metin ve taslak metin sütunları karşılaştırma cetveli ile aynı renk ve biçimde oluşturulur. Teklif metni ile yapılacak değişiklikler ise farklı renkte gösterilir.

Görüşlerinizi Resmi Yazı ile Bakanlığımıza ve [sifiratikuygulamalari@csb.gov.tr](mailto:sifiratikuygulamalari@csb.gov.tr) e-posta adresine iletiniz.