



T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**

## ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ

**Belge No** : 222741020.0.1  
**Başlangıç Tarihi** : 18.03.2020  
**Bitiş Tarihi** : 20.01.2022  
**Tesis Adı** : MGD MARMARA GERİ DÖNENDÜSTRİ SANAYİVE TİC.LTD.ŞTİ.  
**Tesis Adresi** : KOCAELİ,PELİTLİ Mahallesi, 4418. SOKAK, No: 4-, GEBZE,Türkiye  
**İşletme Vergi No** : 6200493548  
**Çevre İzin ve Lisans Konusu** : Hava Emisyon  
Tehlikeli Atık Geri Kazanım,Tehlikesiz Atık Geri Kazanım,Tanker Temizleme,Hurda Metal  
/ÖTA İşleme,Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme,PCB Arındırma,Ambalaj Atığı Toplama  
ve Ayırma Tip 3

Yukarıda adı ve açık adresi belirtilen tesise Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ verilmiş olup 18.03.2020 tarihli ve 58003700-150/E.885 sayılı yazı ile birlikte geçerlidir. Ayrı kullanılmaz.

 e-imzalıdır  
**Ercan GÜLAY**  
Bakan a.  
Genel Müdür

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



Sayı : 58003700-150/E.885  
Konu : Çevre İzin ve Lisans Belgesi

18.03.2020

**MGD MARMARA GERİ DÖNENDÜSTRİ SANAYİ VE TİC.LTD.ŞTİ.  
KOCAELİ, PELİTLİ Mahallesi, 4418. SOKAK, No: 4-, GEBZE, Türkiye**

İlgi : (a) 20.01.2017 tarihli Çevre İzin /Çevre İzin ve Lisans Belgesi  
(b) 18.02.2020 ve 489469 sayılı e-başvurunuz

10/09/2014 tarihli ve 29115 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği kapsamında gerçekleştirilen ilgi (a)' da kayıtlı Geçici Faaliyet Belgesi başvurusu uygun bulunmuş ve bu Yönetmeliğin 8 nci maddesi gereğince ilgi (b) yazımız ile Geçici Faaliyet Belgesi verilmiştir.

Bu Yönetmeliğin 9 ncu maddesi gereğince ilgi (c)' de kayıtlı Çevre İzin ve Lisans Belgesi başvurusu yapılmıştır. Söz konusu başvuru Yönetmeliğin 9 ncu maddesi ve ilgili diğer yönetmelikler kapsamında incelenmiş ve KOCAELİ, PELİTLİ Mahallesi, 4418. SOKAK, No: 4-, GEBZE, Türkiye adresinde bulunan işletmeniz için 20.01.2022 tarihine kadar geçerli olmak üzere ÇEVRE İZİN ve LİSANS BELGESİ verilmesi uygun bulunmuştur.

ÇEVRE İZİN ve LİSANS BELGESİ süresi içinde ekte yer alan çalışma şartlarına uygun faaliyet gösterilmesi, aksi durumda ise söz konusu belgenin iptal edileceği ve 2872 sayılı Çevre Kanunu'nun ilgili maddeleri uyarınca idari yaptırım uygulanacağı hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

 e-imzalıdır

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

EKLER:

- 1) Atık ve DR Kodları
- 2) Çevre İzin Koşulları



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



**TESİSE KABUL EDİLECEK ATIKLAR VE KODLARI**

**Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Tip 3 (R12)**

- 150101 Kağıt ve karton ambalaj
- 150102 Plastik ambalaj
- 150103 Ahşap ambalaj
- 150104 Metalik ambalaj
- 150105 Kompozit ambalaj
- 150106 Karışık ambalaj
- 150107 Cam ambalaj
- 150109 Tekstil ambalaj

**Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme (R12)**

- 160211 Kloroflorokarbon, HCFC, HFC içeren ıskarta ekipmanlar (Ek Kod - 11.05.2020)
- 160213 16 02 09'dan 16 02 12'ye kadar olanların dışındaki tehlikeli parçalar içeren ıskarta ekipmanlar
- 160214 16 02 09'dan 16 02 13'e kadar olanların dışındaki ıskarta ekipmanlar
- 160215 ıskarta ekipmanlardan çıkartılmış tehlikeli parçalar
- 160216 16 02 15 dışındaki ıskarta ekipmanlardan çıkartılmış parçalar
- 200121 Flüoresan lambalar ve diğer cıva içeren atıklar
- 200123 Kloroflorokarbonlar içeren ıskartaya çıkartılmış ekipmanlar (Ek Kod - 11.05.2020)
- 200135 20 01 21 ve 20 01 23 dışındaki tehlikeli parçalar (7) içeren ve ıskartaya çıkmış elektrikli ve elektronik ekipmanlar
- 200136 20 01 21, 20 01 23 ve 20 01 35 dışındaki ıskarta elektrikli ve elektronik ekipmanlar

**Hurda Metal /ÖTA İşleme (R4)**

- 020110 Atık metal
- 110501 Katı çinko
- 120101 Demir metal çapakları ve talaşları
- 120102 Demir metal toz ve parçacıklar
- 120103 Demir dışı metal çapakları ve talaşları
- 120104 Demir dışı metal toz ve parçacıklar
- 160106 Sıvı ya da tehlikeli maddeler içermeyen ömrünü tamamlamış araçlar
- 160116 Sıvılaştırılmış gaz tankları
- 160117 Demir metallere
- 160118 Demir olmayan metallere
- 170401 Bakır, bronz, pirinç
- 170402 Alüminyum
- 170403 Kurşun
- 170404 Çinko
- 170405 Demir ve çelik
- 170406 Kalay
- 170407 Karışık metallere
- 191001 Demir ve çelik atıkları
- 191002 Demir olmayan atıklar
- 191202 Demir metali
- 191203 Demir dışı metal
- 200140 Metallere

**PCB Arındırma (R12)**

- 160109 PCB içeren parçalar
- 160209 PCB'ler içeren transformatörler ve kapasitörler



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



160210 16 02 09 dışındaki PCB içeren ya da PCB ile kontamine olmuş ıskarta ekipmanlar

**Tanker Temizleme (R12,R3)**

150110 Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

**Tehlikeli Atık Geri Kazanım (R12,R4)**

120120 Tehlikeli maddeler içeren öğütme parçaları ve öğütme maddeleri

150110 Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

150111 Boş basınçlı konteynırlar dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapıllı (örneğin asbest) metalik ambalajlar (Ek Kod - 11.05.2020)

160107 Yağ filtreleri

160121 16 01 07'den 16 01 11'e ve 16 01 13 ile 16 01 14 dışındaki tehlikeli parçalar

160213 16 02 09'dan 16 02 12'ye kadar olanların dışındaki tehlikeli parçalar içeren ıskarta ekipmanlar

160215 ıskarta ekipmanlardan çıkartılmış tehlikeli parçalar

170409 Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş metal atıkları

170410 Yağ, katran ve diğer tehlikeli maddeler içeren kablolar

**Tehlikesiz Atık Geri Kazanım (R12,R3)**

020104 Atık plastikler (ambalajlar hariç)

070213 Atık plastik

120105 Plastik yongalar ve çapaklar

160119 Plastik

170203 Plastik

170411 17 04 10 dışındaki kablolar

191204 Plastik ve lastik

200139 Plastikler



T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



## TESİS İZİN KOŞULLARI

### Hava Emisyon

- 03.07.2009 tarihli ve 27277 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) Madde 14 gereği 2 yılda bir teyit ölçümleri yaptırılarak, talep edilmesi hâlinde yetkili mercilere veya denetimler sırasında denetim görevlilerine sunulacaktır.
- İşletmede bulunan tesis içi yollar SKHKKY Ek-1 gereği tozumanın önlenmesi amacıyla düzenli olarak temizlenecektir.
- İşletme sahasında açıkta depolanan yığma malzemelerden kaynaklanan tozumanın önlenmesi için SKHKKY Ek-1'de yer alan önlemler alınacaktır. İşletme sahası içinde tozuma yapacak malzemenin taşınması, depolanması, filtrelerin boşaltılması işletilmesinde SKHKKY Ek-1' de yer alan önlemler alınacaktır.
- SKHKKY Madde 15 kapsamında yetkili mercii tarafından talep edilecek ek düzenlemelere uyulacaktır.
- SKHKKY Ek-1'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.
- İşletmede SKHKKY Madde 6'da yer alan hüküm ve esaslara uyulacaktır.
- SKHKKY Ek-5'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.
- İşletmede emisyonların atmosfere salınım yapıldığı bacalarda baca gazı hızı ve baca yüksekliği mevcut esas ve hükümleri sağlanacaktır.
- İşletmede bulunan baca gazı arıtım üniteleri üretim süresince çalıştırılacaktır.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.

### Tehlikeli Atık Geri Kazanım

- Tehlikeli atık ve evsel atık alanların ayrı ayrı düzenlenecek ve levhalar ile işaretlenecektir.
- Bakanlığımıza ait <https://ecbs.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge girişlerinin yapılarak aylık olarak onaylanması gerekmektedir.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.
- Tehlikeli Atıkların taşınımında lisanslı araçlar kullanılacaktır. Taşıma lisansı olmayan araçlarla sevkiyatı yapılan atığın hiçbir şekilde tesise kabul edilmemelidir.

### Tehlikesiz Atık Geri Kazanım

- Tesisin risk taşıyan bölümlerinde çalışan personelin her türlü güvenliği sağlanması gerekmektedir.
- Tesise hiçbir şekilde gaz, patlayıcı madde ve bulaşıcı hastalık riski olan materyaller kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Bakanlığımıza ait <https://ecbs.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge girişlerinin yapılarak aylık olarak onaylanması gerekmektedir.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.

### Tanker Temizleme

- 29.01.2009 tarihli Tanker Temizleme Tesisleri Tebliği kapsamında yer alan tanker, IBC tank, ekipman ve taşıma kapları dışında tesise temizlenmesi amacıyla başka bir malzeme kabul edilmeyecektir.





T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



- Temizleme belgeleri Yetkilendirilmiş Kurulardan temin edilmelidir.
- IBC tank ve tankerler için temizleme sonrasında Temizleme Belgesi düzenlenmelidir.
- Bakanlığın belirlediği temizleme etiketi temizlenen kaba kaybolmayacak şekilde iliştilmelidir.
- Bakanlığımıza ait <https://ecbs.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge girişlerinin yapılarak aylık olarak onaylanması gerekmektedir.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.
- Tehlikeli Atıkların taşınımında lisanslı araçlar kullanılacaktır. Taşıma lisansı olmayan araçlarla sevkiyatı yapılan atığın hiçbir şekilde tesise kabul edilmemelidir.

#### **Hurda Metal /ÖTA İşleme**

- Acil önlemlerle ilgili eğitimli personel bulundurulması, acil durum söz konusu olduğu zaman İl Müdürlüklerine bilgi verilmesi ve gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir.
- Tesisin risk taşıyan bölümlerinde çalışan personelin her türlü güvenliği sağlanması gerekmektedir.
- ÖTA'lara ait "Araç Kayıttan Düşme ve Bertaraf Formu" nun mavi nüshaları yıl sonunda toplu halde Bakanlığa gönderilmelidir.
- Ömrünü tamamlamış araçların parçalama işlemi sırasında oluşan atıkların sınıflandırılması için, LAGA PN 98 standardı veya eşdeğer standartlara göre numune alınacak; bu atıklarda PCB tayini DIN 38414-20 standardına, hidrokarbon muhteviyatı ise TS EN 14039 standardına uygun olarak yapılmalıdır.
- Tehlikeli madde ve parçalarından arındırılıp sökülmemiş ve "Araç Kayıttan Düşme ve Bertaraf Formu" olmayan ÖTA'lar işleme tesislerine kabul edilmemelidir.
- ÖTA'ların Kontrolü Hakkında Yönetmeliğin 16 ncı maddesi kapsamında faaliyet raporlarında ÖTAK Yönetmeliği Ek-4'te yer alan tabloların 2. Kısmı olan Kesme ve Parçalama Bilgileri; ayrıca ihracat yapılacaksa 3. Kısmı olan İhracat Bilgileri her yıl Şubat ayı sonuna kadar Bakanlığa gönderilecektir
- İşleme tesislerinin TS EN ISO 14001 çevre yönetim sistemine sahip olması zorunludur. Tesisler çevre lisansı aldıktan sonra bir yıl içinde çevre yönetim sistemini kurmak ve Bakanlığa belgelemekle yükümlüdürler. ISO 14001 belgesi bulunan işletmeler sözkonusu güncel belgelerini denetim esnasında Bakanlık veya İl Müdürlüğüne ibraz etmekle yükümlüdür.
- ÖTA Veri Paylaşım Sistemi'ne her bir araç için yeniden kullanım, geri dönüşüm, geri kazanım ve bertaraf miktarları girilmelidir.
- Tesise hiçbir şekilde gaz, patlayıcı madde ve bulaşıcı hastalık riski olan materyaller kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Bakanlığımıza ait <https://ecbs.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge girişlerinin yapılarak aylık olarak onaylanması gerekmektedir.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.

#### **Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme**

- Çevre ve insan sağlığının korunmasına ilişkin tedbirlerin alınması suretiyle, AEEE'lerin ilgili Yönetmelikte belirtilen oranlarda geri dönüşüm ve geri kazanımının sağlanması için uygun yöntem ve teknolojiler kullanılmalıdır.



T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



- Ulusal sağlık ve emniyet standartlarına uyarak, ihtiva ettiği kirleticilerden dolayı çalışanlar için risk arz eden AEEE'lerintesine kabul edilmemesi gerekmektedir.
- İşleme tesislerinde atık elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddeleri içeren parça ve malzemelerin çevre ve insan sağlığına olumsuz etkilerinin azaltılması amacıyla Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'nin 14. maddesi 3. fıkrasında belirtilen parçaların sökülerek diğer parçalardan ayrı olarak çevre mevzuatına uygun şekilde depolanması ve geri kazanımı/bertarafının sağlanması gerekmektedir.
- AEEE'lerin getirme merkezleri, dağıtıcılar ve aktarma ve diğer atık üreticilerinden merkezlerinden tesise taşınması lisans almış araçlarla gerçekleştirilmesi ve taşımaya ilişkin Bakanlıkça düzenlenecek esaslara uyulması gerekmektedir.
- Bakanlığımıza ait <https://ecbs.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge girişlerinin yapılarak aylık olarak onaylanması gerekmektedir.
- Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.
- **ÇEVRE İZİN VE LİSANS BELGESİ KAPSAMINDA ALINABİLCEK ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYA KATEGORİLERİ LİSTESİ AŞAĞIDA BELİRTİLMİŞTİR**
- 1. Büyük ev eşyaları
  - Büyük soğutucu cihazlar
  - Buzdolapları
  - Dondurucular
  - Gıdaların soğutulması, korunması ve saklanması için kullanılan diğer büyük cihazlar
  - Çamaşır makineleri
  - Çamaşır kurutma makineleri
  - Bulaşık makineleri
  - Pişirme cihazları
  - Elektrikli ocaklar
  - Elektrikli saclar
  - Mikrodalga fırınlar
  - Gıda pişirici ve hazırlayıcı diğer büyük cihazlar
  - Elektrikli ısıtıcılar
  - Elektrikli radyatörler
  - Odaların, yatakların ve oturma gruplarının ısıtılmasında kullanılan diğer büyük cihazlar
  - Elektrikli vantilatörler/aspiratörler
  - İklimlendirme cihazları
  - Diğer fan, havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları
  - Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer büyük ev eşyaları
- 2. Küçük ev aletleri
  - Elektrikli süpürgeler
  - Halı yıkama makineleri
  - Diğer temizleme makineleri
  - Örgü, dokuma, dikiş makineleri ve diğer kumaş işleyici makineler
  - Ütü makineleri, ütüleme ve diğer giysi bakım aletleri
  - Tost makineleri
  - Kızartma makineleri
  - Öğütücüler, kahve makineleri, paketleme cihazları
  - Elektrikli bıçaklar
  - Saç kesimi, saç kurutucu, diş fırçalama, traş, masaj ve diğer vücut bakım aletleri
  - Duvar ve kol saatleri ve diğer zaman ölçümü ve göstergesi veya kaydı için kullanılan aygıtlar
  - Tartılar
  - Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer küçük ev aletleri
- 3. Bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI  
ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



- Ana bilgisayarlar (Mainframe)
- Mini bilgisayarlar
- Yazıcı Birimleri
- Kişisel bilgisayarlar (Merkezi işleme birimi, fare, ekran ve klavye dâhil)
- Dizüstü bilgisayarlar (Merkezi işleme birimi, fare, ekran ve klavye dâhil olmak üzere notebook, laptop ve benzeri)
- Avuçiçi bilgisayarlar (Notepad ve benzeri)
- Yazıcılar
- Kopyalama ekipmanı
- Elektrikli ve elektronik daktilolar
- Cep ve masa hesap makineleri ve elektronik bilgi toplama, muhafaza etme, işleme, sunma veya iletme için kullanılan diğer ürün ve ekipmanlar
- Kullanıcı terminalleri ve sistemleri
- Faks makineleri
- Teleks
- Telefonlar
- Ankesörlü telefonlar
- Kablosuz telefonlar
- Cep telefonları
- Telesekreterler ve telekomünikasyon vasıtasıyla ses, görüntü ve başka bilgilerin iletilmesi için kullanılan diğer ürün ve ekipmanlar
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları
- 4. Tüketici ekipmanları
- Radyo alıcıları
- Televizyon alıcıları
- Video kameraları
- Video kaydediciler
- Hi-fi kaydediciler
- Ses yükselteçleri
- Müzik enstrümanları
- 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
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer tüketici ekipmanları
- 5. Aydınlatma ekipmanları
- Evsel kullanım hariç floresan lambalı aydınlatıcılar
- Düz floresan lambalar
- Kompakt floresan lambalar
- Basınçlı sodyum lambalar ve metal halit lambalar dâhil olmak üzere, yüksek güçlü deşarj lambaları
- Düşük basınçlı sodyum lambalar
- Akkor flamanlı ampuller hariç ışık verme veya ışık kontrolü için kullanılan diğer ekipmanlar
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer aydınlatma ekipmanları
- 6. Elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere)
- Matkaplar
- Testereleler
- Dikiş makineleri
- Ahşap, metal veya diğer malzemelerin işlenmesinde kullanılan torna, değirmen, kumlama, zımpara, kesme, parçalama, delme, delik açma, dövme, katlama, eğme ve diğer işleme aletleri
- Perçinleme, çivileme, vidalama; perçin, çivi ve vida sökme ve benzer işlemler için kullanılan aletler
- Kaynak, lehim makineleri ve benzer makineler
- Sıvı veya gaz halindeki maddelerin sprey, dağıtma, sürme veya diğer şekillerde uygulanması için kullanılan ekipmanlar
- Çim biçme ve diğer bahçivancılık işlerinde kullanılan aletler
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer elektrikli ve elektronik aletler
- 7. Oyuncaklar, eğlence ve spor ekipmanları
- Elektrikli tren ve yarış arabası takımları
- El tipi video oyun konsolları
- Video oyunları
- Bisiklet sürme, koşma, kürek çekme vb. sporlar için kullanılan bilgisayarlar
- Elektrikli veya elektronik spor aletleri
- Jetonlu makineler





T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri
- 8. Tıbbi cihazlar (emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç)
- Radyoterapi ekipmanı
- Kardiyoloji ekipmanı
- Diyaliz
- Sun?i teneffüs tertibatı
- Nükleer tıp ekipmanı
- Tüp teşhisleri için gerekli laboratuvar ekipmanı
- Analiz ekipmanı
- Derin dondurucular
- Üreme testleri
- Hastalıkların, yaraların ve sakatlıkların tespit edilmesi, önlenmesi, izlenmesi, iyileştirilmesi, hafifletilmesi için kullanılan diğer cihaz ve aletler
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer tıbbi cihazlar
- 9. İzleme ve kontrol aletleri
- Duman dedektörü
- Isı ayarlayıcıları
- Termostatlar
- Evsel veya laboratuvar ortamında kullanılan ölçme, tartma ve ayarlama cihaz ve aletleri
- Endüstriyel tesislerde kullanılan diğer kontrol ve izleme enstrümanları (örneğin kontrol panelleri)
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki izleme ve kontrol aletleri
- 10. Otomatlar
- Sıcak içecek otomatları
- Sıcak veya soğuk şişe veya kutu otomatları
- Katı ürünler için otomatlar
- Para otomatları
- Otomatik şekilde her çeşit ürün teslim eden bütün aletler
- Elektrikli ve elektronik eşya tanımı kapsamındaki diğer otomatlar

#### **PCB Arındırma**

- Tesise kabul edilen her atığın miktarı, envanter numarası, türü, alındığı firmalar, uygulanan arındırma yöntemi, PCB derişimi gibi bilgilerin yer aldığı atık kütle dengesi tablosu aylık olarak doldurulacaktır.
- PCB'ler, kullanılmış PCB'ler, PCB ile kontamine olmuş madde ve ekipmanlar ile bu atıkların işlenmesi sonucu oluşan atıkların çevreye zarar verecek şekilde depolanması, taşınması, doğrudan veya dolaylı bir biçimde yüzey suları ile yeraltı suyuna, denizlere, kanalizasyona, drenaj sistemleri ile toprağa verilmesi ve mevcut düzenlemeler ile belirlenen sınır değerleri aşarak hava kirliliğine neden olacak şekilde yakılması yasaktır.
- Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların toplanması, arındırılması veya bertarafı uzman kişilerce yapılacak, bu hususlarda, tesiste konu hakkında uzmanlaşmış teknisyen ve mühendis bulundurulacaktır.
- Tesise kabul edilen her atığın miktarı, envanter numarası, türü, alındığı firmalar, uygulanan arındırma yöntemi, PCB derişimi gibi bilgilerin yer aldığı atık kütle dengesi tablosu aylık olarak doldurulacaktır.
- Ayrıca, atık alış ve teslim işlemlerini belgeleyen fatura, sevki irsaliyesi, ulusal atık taşıma formu gibi belgeler ait oldukları atık kütle dengesi tablosuna eklenerek Bakanlığa gönderilecektir.
- PCB bulunan yerlerde kapılar ve dış mekanlar Poliklorlubifenil ve Poliklorluterfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik Ek-1'in (B) bendine göre etiketlenecektir.
- Arındırma yapıldıktan sonra transformatör etiketleri yeni bilgileri içerecek şekilde Poliklorlubifenil ve Poliklorluterfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik 11 inci maddesinin ikinci fıkrası hükmüne göre değiştirilecektir.
- Arındırma yapan firmalar PCB analizlerini Poliklorlubifenil ve Poliklorluterfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik 10 uncu maddeye göre yapacaklardır.
- Kullanılmış PCB ve PCB içeren ekipman ve maddeler boya, plastik, tahta, çözücü, kâğıt gibi yanıcı, kimyasal yükseltgen ve indirgen maddelerle aynı yerde bulundurulmayacak ya da depolanmayacaktır.
- Bakım ve kaza durumlarında nedenler, sonuçlar ve tedbirler arıza bakım defterine kayıt edilecektir.
- Sızıntı ve kirlenme durumunda Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik Madde 21 hükümleri uygulanacaktır.
- Transformatörler dışındaki diğer ekipmanlara uygulanacak arındırma işlemleri, Bakanlığın uygun görüşü alınarak yapılacaktır.
- PCB arındırma üniteleri bakım, onarım ve üretim tesisleri bünyesinde de kurulması durumunda Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik Madde 15 (5) hükümleri uygulanacaktır.



T.C.  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**



- Arındırma işlemleri sonucu ortaya çıkan atıklar Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Madde 16'ya göre bertaraf ettirilecek, arındırılan veya bertaraf edilen madde ve ekipmanlar hususunda Bakanlığa aylık olarak bilgi verilecektir.
- Atığın tesise alınmasından arındırılmasına/geri kazanılmayan atıkların nihai bertarafına kadar tüm işlemler atık yönetimi esasları, çevre mevzuatı ve ilgili Yönetmelikler kapsamında yapılacaktır.
- Bakanlığımıza ait <http://online.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge Formlarının düzenli olarak doldurulması gerekmektedir.

**Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Tip 3**

- Belediyeden itfaiye raporunun alınması gerekmektedir.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Ambalaj atıklarının toplanması ve taşınmasında Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliğindeki kriterlere uygun olarak tasarlanmış araçlar kullanılacaktır.
- İşletmeler ambalaj bilgi sisteminden kendilerine daha önceden verilmiş olan kullanıcı kodu ve şifre ile giriş yaparak veri girişlerini yapmaları gerekmektedir.
- Ambalaj atıklarının kaynağında ayrı toplanmasına yönelik çalışmalar onaylanan ambalaj atıkları yönetim planına uygun olarak yapılmalıdır.
- İşletme 27 Aralık 2017 tarihi ve 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hüküm ve esaslarına uygun faaliyet göstermesi gerekmektedir.
- Bakanlıkça ve İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğümüzce belirlenebilecek diğer hususlara uyulmalıdır.
- Belediyeden itfaiye raporunun alınması gerekmektedir.
- Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.
- 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliğinin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.
- Tesise kabul edilen, işlenen ve bertaraf ettirilen atık miktarları ile geri kazanım ve/veya geri dönüşüm miktarlarına ilişkin olarak kayıtların tutulması, bu kayıtların beş yıl süreyle muhafaza edilmesi gerekmektedir.
- Tesisin kapatılması durumunda Atık Yönetimi Yönetmeliği hüküm ve esaslarına çerçevesinde gerekli gerekli iş ve işlemlerin yapılması gerekmektedir.