

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TÜRKİYE'DE PCB YÖNETİMİ

ATIK YÖNETİMİ SEMPOZYUMU 24-26 Nisan 2012

PCB MEVZUATININ GELİŞİMİ

STOCKHOLM SÖZLEŞMESİ

- UNEP tarafından 2001 yılında kabul edilen ve 2004'te yürürlüğe giren **Stockholm Sözleşmesi**, çevre ve insan sağlığını olumsuz olarak etkileyen **12 Kalıcı Organik Kirleticinin (12+9+1)** üretimini ve kullanılmasını yasaklamakta ve sınırlamaktadır.
- **PCB'ler kullanımı tamamen yasaklanan ve bertaraf zorunluluğu olan kimyasallar** grubunda yer almaktadır.



- Türkiye, Sözleşmeyi 2001'de imzalamış, 12.01.2010 tarihinde ise resmen taraf olmuştur ve yükümlülükleri başlatılmıştır.
- Türkiye, **2025** yılına kadar söz konusu **atıkları** bertaraf etmekle yükümlüdür.

PCB'LERİN VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

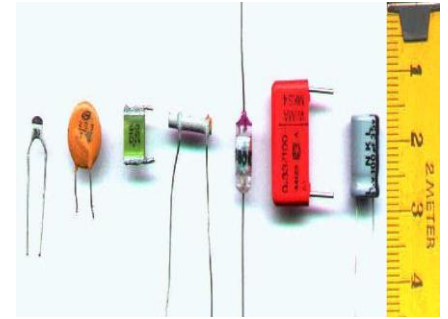
- “PCB ve PCT’lerin bertarafına ilişkin 16.09.1996 tarih ve 1996/59/EC sayılı Avrupa Komisyon Direktifi”nin uyumlaştırılmasıyla **27.12.2007 tarihinde** Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.
- Amacı, kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde **tamamen ortadan kaldırılmasını** sağlamaktır.



PCB'LERİN VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK - KAPSAM

Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların

- Envanterinin Hazırlanması
- Geçici Depolanması
- Taşınması
- Arındırılması
- Bertaraf Edilmesi
- İthalat ve ihracatına ilişkin sınırlamalar
- Alınacak önlemler
- Yapılacak denetimler
- Tabi olunacak hukuki ve cezai sorumluluklar



PCB'LERİN VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK - GENEL İLKELER

- PCB'lerin üretimi ve ithalatı yasaktır.
- PCB içeren madde ve ekipmanların **2025 yılı** sonuna kadar **arındırılması veya bertarafı zorunludur.**
- Yeniden kullanmak amacıyla herhangi bir maddeden **PCB'nin tekrar elde edilmesi yasaktır.**
- İzolasyon sıvıları azalmış olan trafoların tekrar PCB'li izolasyon maddeleriyle doldurulması yasaktır.

PCB'LERLE İLGİLİ DİĞER MEVZUAT

	Yönetmelik Adı	Resmi Gazete Tarihi
1	Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği	14.03.2005
2	Endüstriyel Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	22.07.2006
3	Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik	05.07.2008
4	Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	30.07.2008
5	Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik	26.12.2008
6	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirilenmiş Sahalara Dair Yönetmelik	08.06.2010

PCB'LERİN VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK - GÖREV YETKİ VE SORUMLULUKLAR

Yönetmelik

- Bakanlık,
- İl Müdürlükleri,
- PCB'leri elinde bulunduranlar,
- Arındırma yapan veya bertaraf eden

tarafllara sorumluluk yüklemektedir.

BAKANLIĞIN GÖREV VE YETKİLERİ

- Bu Yönetmeliğin uygulanmasına yönelik **yeni sistem ve teknolojilerin** uygulanmasında **ulusal ve uluslararası işbirliği ve koordinasyonu** sağlamakla,
- **PCB envanterini oluşturarak**, kayıt altına alınan kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanlardaki değişimleri takip etmek ve **envanter bilgilerini güncellemekle**,
- İlgili kuruluşlarla mutabakat hâlinde kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların **2025 yılı sonuna kadar** arındırılması veya bertarafının sağlanması **için gerekli azaltma plan ve programlarını** yapmakla,
- **Arındırma ve/veya bertaraf konulu çevre lisansı** vermekle, görevli ve yetkilidir.

İL MÜDÜRLÜKLERİNİN GÖREV VE YETKİLERİ

- Kullanılmış PCB, PCB içeren madde ve ekipmanları **elinde bulunduranları tespit etmek**, bunların PCB Envanter Formuyla (Ek-3) Bakanlığa bildirilmesini sağlamakla,
- Kullanılmış PCB, PCB içeren madde ve ekipmanları **elinde bulunduranların etiketleme yapmalarını** sağlamakla,
- **Taşıma lisansı** vermekle,
- **Geçici depolama alanlarının kurulmasını** temin etmekle ve bu alanları kontrol altında tutmakla,
- Çevre lisansı almış tesisleri **denetlemekle**, görevli ve yetkilidir.

PCB'LERİ ELİNDE BULUNDURANLARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Yönetmelik hükümlerine uygun olarak

- **Bakanlığa bildirimde bulunmakla** ve Bakanlıktan envanter kayıt numarası almakla,
- Arındırma ve/veya bertaraf işleminden sonra envanter bilgilerindeki değişiklikleri PCB Envanter Formuyla (Ek-3) Bakanlığa bildirmekle,
- **PCB analizlerini yaptırmakla,**
- **Etiketleme** yapmakla veya yaptırmakla,
- **Geçici depolama** alanlarını yönetmekle,
- **Taşıma** yapmakla,
- PCB'li ortamlarda **gerekli önlemleri almakla,**
- **Arındırma ve/veya bertaraf işlemlerini** yapmakla veya yaptırmakla, yükümlüdür.

ARINDIRMA YAPAN VE BERTARAF EDENİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

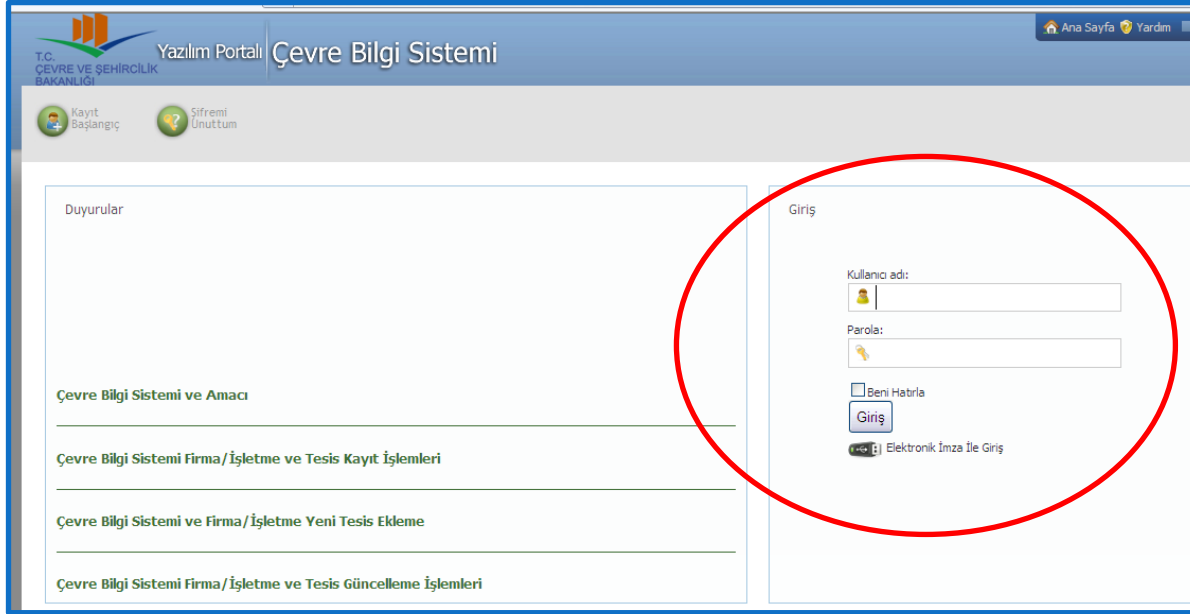
Yönetmelik hükümlerine uygun olarak

- **Bakanlıktan çevre lisansı almakla,**
 - ISO 14001 veya eşdeğeri **Çevre Yönetim Sistemini**, çevre lisansı alındıktan sonra bir yıl içinde kurmakla ve bunu Bakanlığa belgelemekle,
 - **PCB analizlerini yapmakla,**
 - PCB'li ortamlarda **gerekli önlemleri almakla,**
 - **Lisanslı araçlarla taşıma yapmakla,**
 - Arındırma işlemleri sonucu ortaya çıkan **atıkları bertaraf ettirmekle,**
 - Arındırılan veya bertaraf edilen madde ve ekipmanlar hususunda **düzenli olarak Bakanlığa bilgi vermekle,**
- yükümlüdür.

ENVANTER HAZIRLAMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ

- (1) 5 dm³ (L) ve daha fazla PCB içeren madde ve ekipmanları elinde bulunduranlar, bunları, Bakanlık PCB envanterine kayıt ettirmekle yükümlüdür.
- (2) Kapasitör setlerinde 5 dm³ (L) eşik değeri hesabı, seti oluşturan her bir kapasitörün PCB'li kısımlarının hacimleri toplanarak yapılır.
- (3) Envantere tabî olan madde ve ekipman beyanlarında, **PCB envanter formunun** (Yönetmelik Ek-3) kullanılması zorunludur.

ÇEVRE BİLGİ SİSTEMİNDEN PCB ENVANTER PROGRAMINA GİRİŞ



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Yazılım Portalı Çevre Bilgi Sistemi

Ana Sayfa Yardım

Kayıt Başlangıç Sifremi Unuttum

Duyurular

Çevre Bilgi Sistemi ve Amacı

Çevre Bilgi Sistemi Firma/İşletme ve Tesis Kayıt İşlemleri

Çevre Bilgi Sistemi ve Firma/İşletme Yeni Tesis Ekleme

Çevre Bilgi Sistemi Firma/İşletme ve Tesis Güncelleme İşlemleri

Giriş

Kullanıcı adı:

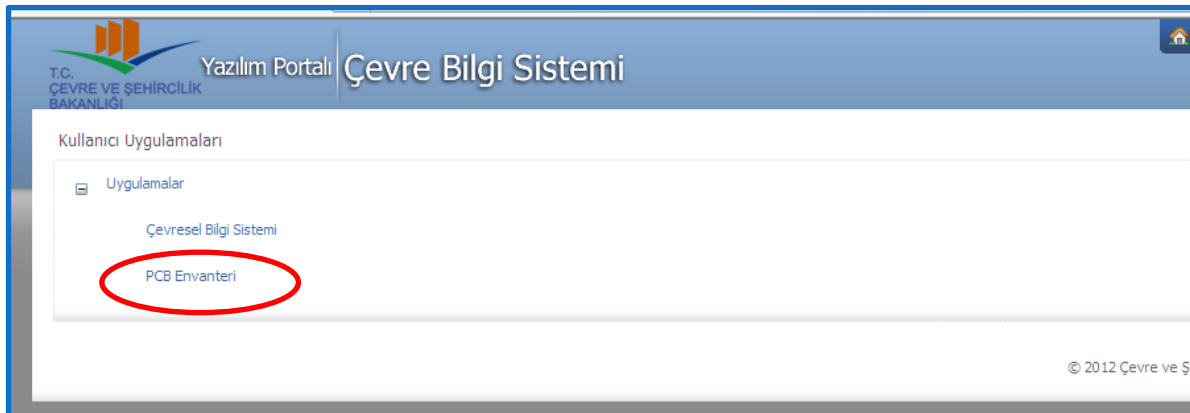
Parola:

☐ Beni Hatırla

Giriş

Elektronik İmza ile Giriş

www.cevre.cob.gov.tr
adresinden kullanıcı
adı ve şifre kullanılarak
PCB Envanteri
Programı açılır.



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

Yazılım Portalı Çevre Bilgi Sistemi

Kullanıcı Uygulamaları

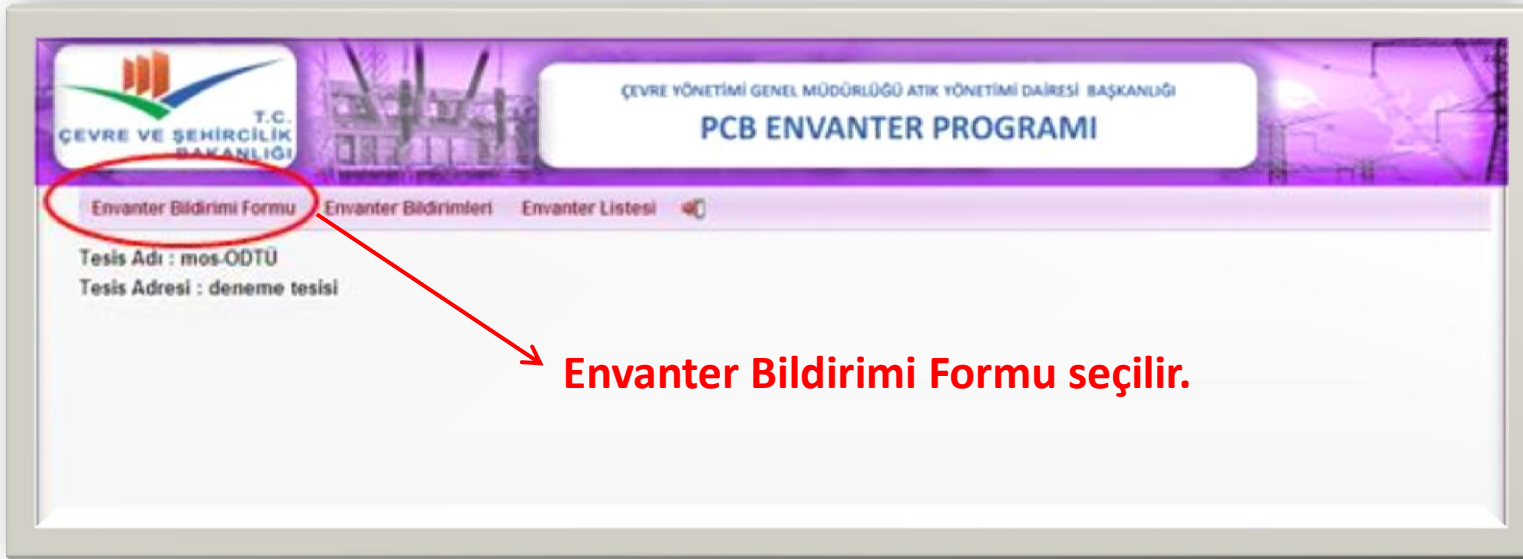
Uygulamalar

Çevresel Bilgi Sistemi

PCB Envanteri

© 2012 Çevre ve Şeh

PCB ENVANTER PROGRAMI



ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bildirimi Formu Envanter Bildirimleri Envanter Listesi

Tesis Adı : mos-ODTÜ
Tesis Adresi : deneme tesisi

Envanter Bildirimi Formu seçilir.

PCB ENVANTER PROGRAMI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bildirimi Formu Envanter Bildirimleri Envanter Listesi

PCB ENVANTER BİLDİRİM FORMU

Envanter Kayıt E29 Ekipman E18 Ekipman Geçici Depolama Anndırma Bertaraf

TABLO 1 - ENVANTER KAYIT BİLGİLERİ

Sıra	Ekipman veya Madde Kodu	Tesis İçindeki Yeri	PCB Hacmi (L)	PCB Derişim (ppm)	Planlanan İşlen	Atık Kodu	Envanter Kayıt No
------	-------------------------	---------------------	---------------	-------------------	-----------------	-----------	-------------------

Görüntölenecek bir kayıt bulunamadı

 Ekle  Güncelle  Sil

 Kaydet  Onayla

Yönetmelik Ek -3
Tablo 1 – Envanter Kayıt Bilgileri

PCB ENVANTER PROGRAMI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bddrsm Formu Envanter Bddrsmleri Envanter Listesi

PCB ENVANTER

Envanter

TABLO 1 :

Sıra E

Envanter Tanımlama

Ekipman veya madde kodu --- Lütfen Seçiniz ---

Tesis içindeki yeri

PCB Hacmi (L)

PCB Derişim (ppm)

Planlanan İşlem --- Lütfen Seçiniz ---

Planlanan Bertaraf Tarihi

Atık Kodu --- Lütfen Seçiniz ---

Envanter Kayıt No

Tamam

Görüntülenecek bir kayıt bulunamadı

Ekle Güncelle Sil

Kaydet Onayla

Açılan pencereden
Envanter Tanımlama
Bilgileri girilir

PCB ENVANTER PROGRAMI

The screenshot displays the 'PCB ENVANTER PROGRAMI' window. At the top, it shows the 'T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI' logo and the program title. Below the title bar, there are navigation tabs: 'Envanter Bildirimi Formu', 'Envanter Bildirimleri', and 'Envanter Listesi'. The main area is titled 'E29 Ekipman Bilgileri Tanımlama'. It contains a form with the following fields:

Kullanım Durumu	Kullanılıyor
Üretim Yılı	1975
Soğutma Şekli	ONAN
İzolasyon Sıvısı	Clophen
Ekipman Ağırlığının İzolasyon Sıvısına Oranı	3.25

At the bottom of the form, there is a green circular button with a white arrow and the text 'Tamam'. Below the form, there is a table with the following data:

Sıra	Kullanım Durumu
3	Kullanılıyor

At the bottom of the window, there are buttons for 'Güncelle', 'Kaydet', and 'Onayla'.

**Trafolar için Ekipman
Bilgileri girilir**

Yönetmelik Ek -3 Tablo 1A

PCB ENVANTER PROGRAMI

The screenshot displays the 'PCB ENVANTER PROGRAMI' window. At the top, there's a header with the T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI logo and the program title. Below the header, there are tabs for 'Envanter Bildirimi Formu', 'Envanter Bildirimleri', and 'Envanter Listesi'. The main area shows a form titled 'E18 Ekipman Bilgileri Tanımlama'. The form contains the following fields:

Kullanım Durumu	Geçici Depolama Alanında
Üretim Yılı	1990
Üretildiği Ülke	Türkiye
Üretici Firma	Electro
Modeli	MRK-500
Tipi	4RA2-550
Çalışma Gerilimi ve Frekansı	400 V 50 HZ

At the bottom of the form, there is a green button with a circular arrow icon and the text 'Tamam', which is circled in red. To the right of the form, there is a small box with the text 'Çalışma Gerilimi ve Frekansı: 400 V 50 HZ'. At the bottom of the window, there are buttons for 'Güncelle', 'Kaydet', and 'Onayla'.

**Kapasitörler için
Ekipman Bilgileri girilir
Yönetmelik Ek -3 Tablo 1B**

PCB ENVANTER PROGRAMI

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bildirimi Formu Envanter Bildirimleri Envanter Listesi

PCB ENVANTER BİLDİRİM FORMU

Envanter Kayıt E29 Ekipman E18 Ekipman Geçici Depolama Anımdıma Bertaraf

TABLO 1 - ENVANTER KAYIT BİLGİLERİ

Sıra	Ekipman veya Madde Kodu	Tesis İçindeki Yeri	PCB Hacmi (L)	PCB Derişim (ppm)	Planlanan İşlem	Atık Kodu	Envanter Kayıt No
1	E17 - Isıtma Bobinleri	Kullanımda (Ek Bina)	10	150	Kullanılıyor	160210 - 16 02 09 dışındaki PCB içeren ya da PCB ile kontamine olmuş ısıtma ekipmanları	
2	E18 - Kapasitörler	Geçici Depolamada	50		Geçici Depolama Alanında	160209 - PCB'ler içeren transformatörler ve kapasitörler	
3	E29 - Transformatörler	Kullanımda (Ek Bina)	1200	400	Kullanılıyor	160209 - PCB'ler içeren transformatörler ve kapasitörler	
4	E29 - Transformatörler	Anımdımda	1500	1000	Anımdımdaya Gönderildi	160209 - PCB'ler içeren transformatörler ve kapasitörler	

+ Ekle Güncelle Sil

Kaydet Onayla

Onayla butonuna basılarak Envanter Bilgileri kayıt edilir

PCB ENVANTER PROGRAMI

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bildirimi Formu | Envanter Bildirimleri | Envanter Listesi

PCB ENVANTER BİLDİRİM FORMU DETAYI

Envanter Kayıt | E29 Ekipman | E18 Ekipman | **Geçici Depolama** | Arındırma | Bertaraf

TABLO 1 - ENVANTER KAYIT BİLGİLERİ

Sıra	Ekipman veya Madde Kodu	Tesis İçindeki Yeri	PCB Hacmi (L)	PCB Derişim (ppm)	Planlanan İşlen	Atık Kodu	Envanter Kayıt No
1	E17 - İstma Bobinleri	Kullanırnda (Ek Bina)	10	150	Kullanılıyor	160210 - 16 02 09 dışındaki PCB içeren ya da PCB ile kontamine olmuş iskarta ekipmanlar	2011-6220534319-0023
2	E18 - Kapasitörler	Geçici Depolamada	50		Geçici Depolama Alanında	160209 - PCB7ier içeren transformatörler ve kapasitörler	2011-6220534319-0024
3	E29 - Transformatörler	Kullanırnda (Ek Bina)	1200	400	Kullanılıyor	160209 - PCB7ier içeren transformatörler ve kapasitörler	2011-6220534319-0025
4	E29 - Transformatörler	Arındırırda	1500	1000	Arındırırma Gönderildi	160209 - PCB7ier içeren transformatörler ve kapasitörler	2011-6220534319-0026

Program otomatik olarak her ekipman için Envanter Kayıt Numarası verecektir

PCB ENVANTER PROGRAMI

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bildirimi Formu Envanter Bildirimleri Envanter Listesi

Geçici Depo Bilgileri Tanımlama

Envanter Kayıt No -- Lütfen Seçiniz --

Geçici Depolama Tarihi 

Geçici Depolama Yeri

 Tamam

Yönetmelik Ek -3

Tablo 2 – Geçici Depo Bilgileri

Görüntülenecek bir kayıt bulunamadı

 Ekle  Güncelle  Sil

 Kaydet  Onayla

PCB ENVANTER PROGRAMI

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATILAR YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI

PCB ENVANTER PROGRAMI

Envanter Bilgileri Tanımlama

Envanter Kayıt No	--- Lütfen Seçiniz ---
Arındırma Yapan Tesis	
Arındırma Yapan Kuruluşun Lisans No	
Tarih	
	☒ Arındırmaya Gidiş ☐ Arındırma Dönüşü
Eski Derişim	
UATF Gidiş No	
Yeni Derişim	
Kullanım Durumu	--- Lütfen Seçiniz ---
Planlanan Bertaraf Tarihi	
UATF Geliş No	

Görüntülenecek bir kayıt bulunamadı.

Yönetmelik Ek -3

Tablo 3 – Arındırma Bilgileri

PCB ENVANTER PROGRAMI

ÇEVRE YÖNETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIK YÖNETİMİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
PCB ENVANTER PROGRAMI

Bertaraf Ekipman Bilgileri Tanımlama

Envanter Kayıt No	2011-6220534319-0015
Bertaraf Yapan Tesis Adı	625888 - IZMIT ATIK VE ARTIKLARI ARITMA YAKMA VE DEĞERLENDİRME A.Ş.(İZAYDAŞ)
Bertaraf Yapan Kuruluşun Lisans No	--- Lütfen Seçiniz ---
Bertaraf İşlemi	
☒ Bertarafa Gidiş ☐ Bertaraf Edildi	
Bertarafa Gönderildiği Tarih	
UATF Bertarafa Gidiş No	
Bertaraf Edildiği Tarih	

Tamam

Görüntülenecek bir kayıt bulunamadı

Ekle **Güncelle** **Sil**

Yönetmelik Ek -3 Tablo 4 – Bertaraf Bilgileri

TAŞIMA

- Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların taşınmasında Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nin taşımaya ilişkin hükümleri uygulanır.
- Taşıma esnasında **PCB ile kirlenmiş her türlü malzemeye tehlikeli atık muamelesi yapılır** ve bertarafı sağlanır.
- Zorunlu bir durum yoksa ekipmanlardaki **sıvı kısım boşaltılmadan** taşıma yapılır.
- Zorunlu durumlarda **boşaltılan sıvılar** çarpma ve darbelere karşı önlem almak amacıyla **palet üzerine yerleştirilmiş konteynerlerle** taşınır.
- **Araçların kapalı kasa olması ve PCB'lerin temizlenmesi için** ihtiyaç duyulan **araç, gereç ve kimyasalın** araçta bulundurulması gerekir.

GEÇİCİ DEPOLAMA

- (1) Hizmet dışına alınan madde ve ekipman **zemin geçirimsizliği sağlanmış, kapalı ve havalandırma** imkânı bulunan tesis içinde belirlenmiş alanlarda geçici olarak depolanabilir.
- (2) Sızdırma riski bulunan ekipmanların, sıvı kısmı boşaltıldıktan sonra geçici depolaması yapılır. Sıvıların aktarıldığı konteynerler, **Ek-1'in (A) bölümünde bulunan etiket örneğine göre işaretlenerek** en kısa zamanda bertarafı sağlanır. Geçici depolamaya alınan ekipman ve maddelere ilişkin bilgiler, **PCB Envanter Formuyla (Ek-3)** Bakanlığa bildirilir.

ARINDIRMA

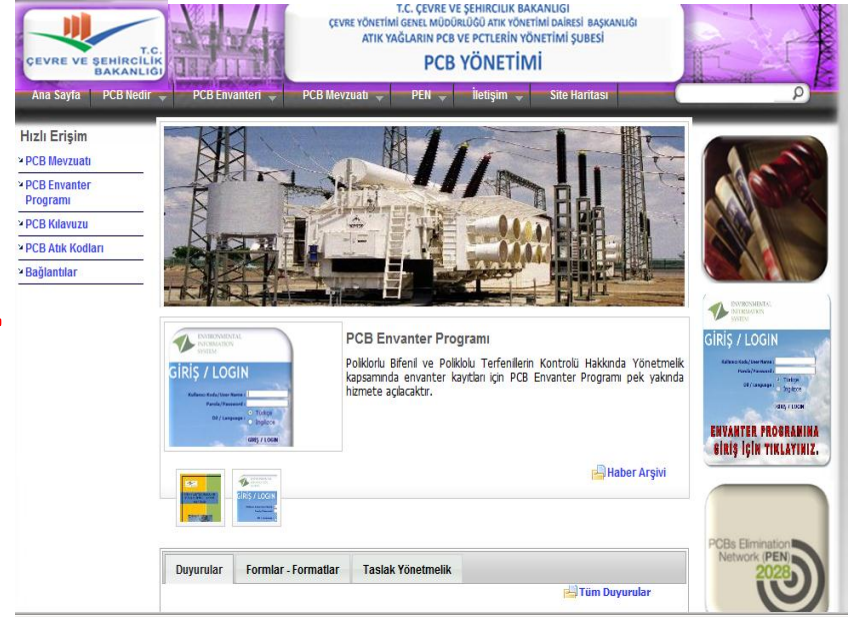
- (1) 500 ppm ve üzerinde PCB içeren transformatörler** aşağıdaki koşullara uygun olarak **arındırılır**.
 - a) Arındırmanın amacı, PCB düzeyini 500 ppm'in altına, eğer mümkün ise 50 ppm'in altına düşürmektir.
 - b) PCB içermeyen değiştirme sıvılarının çevre ve insan sağlığı açısından daha az riskli olanları transformatörlerde kullanılır.
 - c) Transformatörlerde yapılacak sıvı değiştirme işlemi, bir defada tamamen arındırma sağlanacak ve daha sonra PCB bertarafı gerektirmeyecek şekilde yapılır.
 - ç) Arındırma yapıldıktan sonra transformatör etiketleri yeni bilgileri içerecek değiştirilir.
- (2) İzolasyon sıvıları 50 ppm-500 ppm arasında PCB içeren transformatörler**, birinci fıkranın (b) ve (c) bentlerine uygun olarak **arındırılır ya da verimli kullanım ömürleri sonunda bertaraf edilir**. Verimli kullanım 2025 yılını aşabilecek olan transformatörler için süre uzatımı Bakanlıkça değerlendirilir.
- (3) Transformatörler dışındaki diğer ekipmanlara uygulanacak arındırma işlemleri, Bakanlığın uygun görüşü** alınarak yapılır.
- (4) Kâğıt, tahta, karton gibi PCB emici malzemeler hariç, arındırma işleminden sonra PCB düzeyi 50 ppm değerinin altına düşürülen metal, porselen, sac levha ve diğer maddelerin geri kazanımı yapılabilir**. Buna ilişkin belgelendirme esasları arındırma lisansı kapsamında belirlenir.

BERTARAF

- (1) 50 ppm ve üzerinde PCB içeren sıvı, katı ve macunumsu tüm maddeler, ekipman ve atıklar çevre lisanslı tesislerde bertaraf edilir.
- (2) PCB içeren yağların geri kazanım ve bertarafında 21/1/2004 tarihli ve 25353 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan **Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde** belirlenen esaslar uygulanır.
- (3) PCB’nin D10 (Karada Yakma) yöntemiyle yakılarak bertaraf edilmesinde **Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde** belirlenmiş olan teknik standartlara uyulması zorunludur. Yakmayla (D10) sağlanan güvenli bertaraf standartlarının ve mevcut en iyi teknolojilerin gerekliliklerinin yerine getirilmesi koşuluyla, PCB’lerin bertarafı için biyolojik veya fiziksel/kimyasal işlemler gibi, yakma dışı yöntemler de uygulanabilir.
- (4) Bertaraf tesislerinin kapatılmasına ilişkin hususlarda **Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği** hükümleri uygulanır.

ÖNCEKİ PROJELER

- PCB yönetimiyle ilgili bilgilerin yer aldığı web sitesi <http://pcb.cevreorman.gov.tr> adresinde açılmıştır.



- Yaklaşık 16 bin ton PCB'li atık yurtdışında, 3 bin 500 ton PCB'li atık İZAYDAŞ'ta bertaraf edilmiştir.

YENİ PROJE

Türkiye’de PCB’lerin Sağlıklı Yönetimi Projesi

Proje Ortakları:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, UNEP/MAP Sekreterliği (MEDPOL ve CP/RAC).

Proje Faaliyetleri:

1. PCB’li atığın (800 ton) bertaraf edilmesi.
2. PCB Envanterinin hazırlanması ve ilgili sektörlerde kapasite oluşturulması.
3. Halkın bilgilendirilmesi faaliyetleri için seminer ve eğitimlerin gerçekleştirilmesi.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü
Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı

- **Kemal KURUSAKIZ**
e-mail: kemal.kurusakiz@csb.gov.tr
- **R.Sinem ATGIN**
e-mail: rsinem.atgin@csb.gov.tr