



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

POLİKLORLU BİFENİL VE POLİKLORLU TERFENİLLERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

PCB'lerin Yönetimi ve Mevzuat ile İlgili Eğitim Programı,
3-4 Kasım 2016 Ankara

PCB'ler (Poliklorlu Bifeniller) en çok trafo ve kapasitörlerde **yalıtım** amaçlı olarak kullanılmış organik bileşiklerdir.



PCB MEVZUATININ GELİŞİMİ BASEL SÖZLEŞMESİ

- Türkiye, 1994 yılında Basel Sözleşmesine taraf olmuştur.
- Tehlikeli atıkların taşınmasına ilişkin ilk önlemler bundan sonra başlamıştır.
- PCB içeren atıkların sınırötesi taşınımı Basel Sözleşmesi Notifikasyonu prosedürü ile yapılmaktadır.



BASEL CONVENTION

PCB MEVZUATININ GELİŞİMİ STOCKHOLM SÖZLEŞMESİ

- UNEP tarafından 2001 yılında kabul edilen, 2004'te yürürlüğe giren **Stockholm Sözleşmesi'nde PCB'ler kullanımı tamamen yasaklanan ve bertarafı zorunlu 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 PCB'li ekipmanları kullanmayı bırakmak ve **2028** yılına kadar söz konusu **atıkları** bertaraf etmekle yükümlüdür.

PCB VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

AB Müktesebatına uyum sürecinde

“PCB ve PCT’lerin bertarafına ilişkin 16.09.1996 tarih ve 96/59/EC sayılı Avrupa Komisyon Direktifi”nin uyumlaştırılması ile hazırlanmış, 27.12.2007 tarihli ve 26739 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.



YÖNETMELİĞİN AMACI

Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde tamamen ortadan kaldırılmasını sağlamaktır.

PCB VE PCT'LERİN KONTROLÜ HAKKINDA YÖNETMELİK

YÖNETMELİĞİN KAPSAMI

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

TANIMLAR

- **PCB:** - Poliklorlu bifeniller (PCB),
- Poliklorlu terfeniller (PCT),
- Monometil-tetra-kloro-difenil metan, monometil-dikloro-difenil metan veya monometil-dibromo-difenil metan,
-50 ppm'den daha fazla miktarda; poliklorlu bifenil (PCB), poliklorlu terfenil (PCT), monometil-tetra-kloro-difenil metan, monometil-dikloro-difenil metan veya monometil-dibromo-difenil metan içeren karışım
- **PCB içeren ekipman:** Henüz arındırma işlemine tabi tutulmamış PCB içeren veya önceden içermiş ve Ek-4'te belirtilen her türlü ekipman ile aksi ispatlanmadıkça PCB içirme ihtimali bulunan ekipman
- **Kullanılmış PCB:** Atık hâline dönüşmüş her türlü PCB

TANIMLAR

- **Arındırma:** PCB ile kirlenmiş sıvı, ekipman ve her türlü malzemenin güvenli koşullar altında yeniden kullanılmasını, geri dönüşümünü ya da bertarafını mümkün kılan tüm işlemler ile PCB'li ekipmanlardaki sıvıların, PCB içermeyen uygun sıvılarla değiştirilmesi
- **Bertaraf:** D8 (Biyolojik işlemler), D9 (Fiziksel-Kimyasal işlemler), D10 (Karada Yakma), D12 (Sürekli depolama) ve D15 (Atığın üretildiği alan içinde diğer bertaraf işlemlerine tabi tutuluncaya kadar geçici depolanması) bertaraf yöntemlerinden bir veya bir kaçı ile PCB'lerin zararsız hâle getirilmesi işlemleri

YÖNETMELİĞİN GENEL İLKELERİ

- Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanları elinde bulunduranlar, çevre ve insan sağlığının korunması için her türlü önlemi almakla yükümlüdür.
- Kullanılmış PCB, PCB ve PCB içeren ekipman ithalatı yasaktır. Bunların ihracat işlemlerinde, Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri uygulanır.
- PCB'lerin **üretimi ve ithalatı yasaktır**. Ancak, bilimsel deneyler, laboratuvar analiz ve ölçmelerinde referans standart olarak kullanımları bu yasaklama dışındadır.

YÖNETMELİĞİN GENEL İLKELERİ

- Envantere tabi (Toplamda 5 Litreden fazla) 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.**
- Envantere tabi olmayan (Toplamda 5 Litreden az) PCB içeren ekipmanlar ya da diğer ekipmanlardaki PCB'li parçalar çevre lisanslı tehlikeli atık bertaraf tesislerinde bertaraf edilir.
- PCB'lerin **gemilerde yakılarak bertaraf edilmesi (D11) yasaktır.**
- İzolasyon sıvıları azalmış olan trafoların tekrar PCB'li izolasyon maddeleriyle doldurulması yasaktır.

YÖNETMELİĞİN GENEL İLKELERİ

- Ek-4'te listelenen ve PCB içerebilen madde ve ekipmanların üreticileri, ürün bilgisi açıklamalarında "PCB içermez" ibaresine yer vermekle yükümlüdür.
- PCB içeren transformatörlerin iyi çalışma düzeninde ve sızdırmaz olması koşuluyla, arındırılincaya, servis dışına alınincaya ve/veya bertaraf edilinceye kadar bakımlarına devam edilebilir. Ancak, iç aksamı hasar görmüş PCB'li transformatörlerin onarımı yapılamaz, bunların doğrudan bertarafı sağlanır.
- PCB'lerin yönetiminden kaynaklanan her türlü çevresel zararın giderilmesi için yapılan harcamalar "kirleten öder" prensibine göre kirliliğe neden olan gerçek veya tüzel kişiler tarafından karşılanır.

YÖNETMELİK KAPSAMINDA GÖREV YETKİ VE SORUMLULUKLAR

Yönetmelik

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

tarafına 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.

PCB'LERİN ANALİZİ

Ekipman ve izolasyon sıvıları içindeki PCB içeriğinin ön tespiti test kitleri ile yapılabilir.

Ön tespit sonucunun **50 ppm** ve üzerinde bulunması durumunda ise kantitatif analiz yapılır.

Kantitatif Analiz Metotları

- izolasyon sıvılarında TS EN 61619,
- petrol ürünleri ve atık yağlarda ise TS EN 12766-1, TS EN 12766-2 ve TS EN 12766-3'e göre akredite olmuş veya Bakanlıkça yetkilendirilmiş olan laboratuvarlarda yapılır.

ETİKETLEME

DİKKAT!
PCB İÇERMEKTEDİR



PCB Derişimi (ppm): 50-500
: >500

Analiz Tarihi : _____

Sorumlu Birim : _____

Envanter Kayıt No: _____

Ek-1 (A)- KULLANILMIŞ PCB VE PCB İÇEREN MADDE VE EKİPMAN ETİKETİ

DİKKAT!
PCB
TEHLİKESİ VAR

Ek-1 (B)- DIŞ MEKAN ETİKETİ

ARINDIRILMIŞ PCB'Lİ EKİMANLARIN ETİKETLENMESİ

Arındırılmış PCB'li Ekipman

1) Cihazda bulunan PCB'li sıvı,

- a) _____ isimli sıvıyla,
- b) _____ tarihinde,
- c) _____ firması/kuruluşu tarafından değiştirilmiştir.

2) PCB derişimi,

- a) Eski sıvıda _____ ppm
- b) *Yeni sıvıda _____ ppm olarak ölçülmüştür.

- PCB içeren ekipmanlar her arındırma işleminden sonra Ek-2'deki arındırılmış ekipman etiketiyle etiketlenir.

ENVANTER HAZIRLAMA YÜKÜMLÜLÜĞÜ

5 dm³ (L) ve daha fazla 50 ppm'den yüksek konsantrasyonda PCB içeren madde ve ekipmanları elinde bulunduranlar, bunları, Bakanlık PCB envanterine kayıt ettirmekle yükümlüdür.

PCB ENVANTER FORMU- EK-3

(1/3)

PCB ENVANTER FORMU

Unvan ve Sektör		Çevre Sorumlusu ve e-posta adresi	Adres	Vergi No.	Tel. ve Faks. No.	

TABLO 1- ENVANTER KAYIT BİLGİLERİ

Sıra No.	Ekipman veya Madde Kodu	Tesis İçindeki Yeri	PCB		Planlanan İşlem	Atık Kodu	“Envanter Kayıt No.”
			Hacmi (L)	Derişimi (ppm)			

PCB ENVANTER FORMU- EK-3 (2/3)

TABLO 1A- “E29” EKİPMAN BİLGİLERİ – (TRAFOLAR)

Sıra No.	Kullanım Durumu	Üretim Tarihi	Soğutma Şekli	İzolasyon Sıvısı	Ekipman Ağırlığının İzolasyon Sıvısına Oranı

TABLO 1B- “E18” EKİPMAN BİLGİLERİ- (KAPASİTÖRLER)

Sıra No.	Kullanım Durumu	Üretim Tarihi	Üretildiği Ülke ve Üretici Firma	Modeli	Tipi	Çalışma Gerilimi ve Frekansı

PCB ENVANTER FORMU- EK-3 (3/3)

TABLO 2- GEÇİCİ DEPOLAMA BİLGİLERİ

Envanter Kayıt No.	Geçici Depolama Tarihi	Geçici Depolama Yeri

TABLO 3- ARINDIRMA BİLGİLERİ

Envanter Kayıt No.	Arındırma Yapan Kuruluşun Lisans No.	Arındırma Tarihi	Eski Derişim (ppm)	Arındırıldıktan Sonraki Derişim (ppm)	Kullanım Durumu	UATF Arındırmaya Gidiş ve Dönüş Seri No.'ları

TABLO 4- BERTARAF BİLGİLERİ

Envanter Kayıt No.	Bertaraf İşlemini Yapan Kuruluşun Lisans No.	Bertaraf İşlemi	Bertarafın Tamamlandığı Tarih	UATF Bertarafa Gidiş No.

TAŞIMA

- Kullanılmış PCB ve PCB içeren madde ve ekipmanların taşınmasında **Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliğ**'in (R.G. 20/03/2015-29301) 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) Sızıdırma 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.

D İ K K A T!
PCB İÇERMEKTEDİR



PCB Derişimi (ppm): **50-500**
: **>500**

Analiz Tarihi : _____
Sorumlu Birim : _____
Envanter Kayıt No: _____

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.

ARINDIRMA

- (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, saç 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 30/07/2008 tarihli ve 26952 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan **Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde** belirlenen esaslar uygulanır.

BERTARAF

- (3) PCB'nin D10 (Karada Yakma) yöntemiyle yakılarak bertaraf edilmesinde 06/10/2010 tarihli ve 27721 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik'te 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 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği hükümleri uygulanır.**

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Çalışma ortamında alınacak önlemler (1/3)

- a) PCB ile iştigal eden personelin koruyucu giysileri ve solunum maskelerinin malzeme ve özellikleri için Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik hükümleri uygulanır.
- b) Çalışanlar, PCB bulaşmış elbiselerle işyerini terk edemez. Kullanım süresi dolan iş elbiselerine tehlikeli atık muamelesi uygulanır.
- c) Bu ortamlarda yiyecek bulundurmak, yemek yemek, sigara içmek yasaktır. Bunlar için tesis içinde uygun yerler oluşturulur.
- ç) Çalışanlar, ortam dışına çıkarken vücut temizliklerini önce sabunlu su ile sonra bol su ile durulama yaparak gerçekleştirir.
- d) Kapalı çalışma ortamı ve depolar etkin bir biçimde havalandırılır.

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Çalışma ortamında alınacak önlemler (2/3)

- e) Çalışma ortamı ve depolarda, kullanılmış PCB içeren kapların ve ekipmanların kapak ve vana gibi PCB çıkış noktaları kapalı tutulur.
- f) Kullanılmış PCB ve PCB içeren ekipman ve maddeler boya, plastik, tahta, çözücü, kâğıt gibi yanıcı, kimyasal yükseltgen ve indirgen maddelerle aynı yerde bulundurulmaz ve depolanmaz.
- g) Tüm ekipman, en azından haftada bir kez göz ile kontrol edilir. Sıvı kaçağının olup olmadığına bakılır. Kontrol sonuçları, zamanı ve gözlemler kontrol defterine kaydedilir.

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Çalışma ortamında alınacak önlemler (3/3)

ğ) PCB bulunan yerlerde kapılar ve dış mekanlar Ek-1'in (B) bendine göre işaretlenir.

**DİKKAT !
PCB
TEHLİKESİ VAR**

h) İşletme sahasına giriş ve çıkışlar kontrol altında tutulur.

ı) Personelin, kullanılmış PCB ve PCB içeren maddeler ve ekipmanlarla işlem konusunda yeterli bilgiye sahip olması ve bu amaçla hizmet içi eğitimlere katılması sağlanır.

i) Her türlü riskin önlenmesi için "Acil Durum Planı" hazırlanır.

j) Bakım ve kaza durumlarında nedenler, sonuçlar ve tedbirler arıza bakım defterine kayıt edilir.

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Sızıntı ve Kirlenmelerde Alınacak Önlemler

- a) Sızıntıya sebep olan arıza giderilir.
- b) PCB ile kirlenmiş bölgeler 12 saat içinde temizlenir.
- c) Kirlenen bölgeler iki aşamalı olarak temizlenir. İlk aşamada kaba temizlik, emici (absorbent) maddelerle yapılır. Bunu takiben yıkama ve durulama işlemleri gerçekleştirilir. Temizleme sonrasında zeminde ve ortam havasında PCB tayinleri yapılır.
- ç) İşlem tamamlanıncaya kadar insan ve çevreye bulaşmasını önlemek amacıyla dökülen PCB uygun yöntemlerle toplanır ve toplanan PCB ve temizleme işlemi sırasında kullanılan malzemelere tehlikeli atık muamelesi uygulanır.
- d) Tesis içinde meydana gelebilecek döküntü ve sızıntıları önlemek amacıyla yeterli miktarda emici malzeme (absorbent) bulundurulur ve bu malzemeler tesis içinde uygun noktalarda kolaylıkla kullanım sağlanacak şekilde depolanır. Kullanılmış emici malzemelere tehlikeli atık muamelesi uygulanır.

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Yangına Karşı Alınacak Önlemler (1/2)

- a) İşletme sahasında etkin yangın söndürme, havalandırma ve paratoner donanımları bulundurulur.
- b) PCB içeren ekipmanların ve depolama sahalarının yakınında yangın söndürme teçhizatı ve paratoner donanımları bulundurulur.
- c) Yangın söndürme sistemi belirli aralıklarla test edilir ve kontrol defterine işlenir.
- ç) Yangın anında yetkili makamlara anında bilgi ulaştırılması için bir personel önceden görevlendirilir. Buna ilişkin duyuru işletmeye yapılır
- d) Tesiste, yangına karşı köpüklü yangın söndürme ve sulu tank soğutma sistemleri bulundurulur. Görevli personel, yangınla ilgili hizmet içi eğitime tabi tutularak, bu tür yangınlarda oluşabilecek gazların ve diğer atıkların riskleri konusunda bilgilendirilir.

PCB'YE KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

Yangına Karşı Alınacak Önlemler (2/2)

- e) Yangın söndürme ekipleri, maske ve koruyucu giysi kullanır.
- f) Yangın alanında PCB'nin ve özellikle de tamamıyla yanmamış maddelerin çevre sularına karışmasını engelleyici önlemler alınır. Donanımın etrafında bulunan tüm yer drenajları bloke edilir. Yangın söndürme ve temizleme sırasında kullanılan sular kontrol altına alınarak bu sulara tehlikeli atık muamelesi uygulanır.
- g) Yangın söndürüldükten sonra o bölgenin etrafı çevrilerek giriş çıkışlar kontrol altında tutulur ve is bulaşmış her şey (koruyucu giysiler, yangın söndürme sistemi ve benzerleri) geçici depoda veya güvenli bir odada muhafaza altına alınarak tehlikeli atık muamelesi uygulanır.
- ğ) Kapalı ortamlarda yangın çıkması durumunda, yangın söndürme işleminden sonra yeterli şekilde havalandırma sağlanır.
- h) Herhangi bir yangın durumunda itfaiye ve yerel yönetimler bilgilendirilir.

PCB'LERLE İLGİLİ DİĞER MEVZUAT

	Mevzuat Adı	Resmi Gazete Tarihi
1	Atık Yönetimi Yönetmeliği	02.04.2015
2	Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik	06.10.2010
3	Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik	26.03.2010
4	Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği	30.07.2008
5	Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik	26.12.2008
6	Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik	30.12.2009
7	Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği	22.05.2012
8	Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik	08.06.2010
9	Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği	03.07.2009

PCB'LERLE İLGİLİ DİĞER MEVZUAT

	Mevzuat Adı	Resmi Gazete Tarihi
10	Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik	03.08.2010
11	Maddelerin ve Karışımların Fiziko-kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik	11.12.2013
12	Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik	11.12.2013
13	Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği	20.06.2014
14	Yerüstü Su Kalitesi Yönetmeliği	30.11.2012
15	Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği	29.12.2011

TEŞEKKÜR EDERİM

İLETİŞİM BİLGİLERİ

- **R.Sinem ATGIN**

e-posta: rsinem.atgin@csb.gov.tr

Tel: (312) 586 31 03

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