



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ



ATIK YÖNETİMİ İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER



27/02/2019 TIBBİ ATIK YEREL EĞİTİM PROGRAMI

ATIKLARININ YÖNETİMİNE İLİŞKİN MEVZUAT

Atık Yönetimi Yönetmeliği

(02.04.2015 – 29314 R.G.)

Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği

(25.12.2017 – 30283 R.G.)

Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

(25.01.2017 - 29959 R.G.)

Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanımı Tebliği

(17.06.2011 – 27967 R.G.)

ve diğer ilgili Özel Atık mevzuatı...

ATIK NEDİR ?

- **Atık** : Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali,



ATIK YÖNETİMİ;

Atığın

- Oluşumunun önlenmesi
- Kaynağında azaltılması,
- Yeniden kullanılması,
- Özelliğine ve türüne göre ayrılması,
- Biriktirilmesi, toplanması, geçici depolanması, taşınması, ara depolanması,
- Geri dönüşümü,
- Enerji geri kazanımı dahil geri kazanılması,
- Bertaraf edilmesi,
- Bertaraf işlemleri sonrası izlenmesi, kontrolü ve denetimi

işlemlerini kapsayan bir faaliyetler bütünüdür.

ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

- *02.04.2015 tarih ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.*

Amaç

- Atıkların oluşumundan bertarafına kadar **çevre ve insan sağlığına zarar vermeden** yönetiminin sağlanmasına,
 - Atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı gibi yollar ile **doğal kaynak kullanımının azaltılması** ve atık yönetimini sağlanmasına,
 - Çevre ve insan sağlığı açısından belirli ölçütlere, temel şart ve özelliklere sahip, bu Yönetmeliğin kapsamındaki ürünlerin üretimi ile piyasa gözetimi ve denetimine,
- ilişkin genel usul ve esasların belirlenmesidir.

ATIK YÖNETİMİNİN GENEL ESASLARI

- Farklı türdeki atıkların kaynağında/üretildikleri yerde diğer atıklarla karıştırılmaksızın, **sınıflandırılarak ayrı toplanması** esastır.
- Atıkların Bakanlığımızca belirlenen esaslar dışında farklı bir yöntemle toplanması ve ayrılması **yasaktır**.
- Atık üretiminin kaçınılmaz olduğu durumlarda atığın geri dönüşümü, yeniden kullanımı, geri kazanılması, enerji kaynağı olarak kullanılması veya bertaraf edilmesi esastır.
- Her türlü faaliyet sırasında atık oluşumunu kaynağında azaltan ve atıkların geri kazanılmasını sağlamak, üretildikleri/buldukları yere **en yakın ve en uygun tesise** en hızlı şekilde ulaştırılarak, uygun yöntem ve teknolojiler kullanılarak işlenmesi **esastır**.
- Atıkların ayrılması, toplanması, taşınması, geri kazanılması ve bertarafı sırasında su, hava, toprak, bitki ve hayvanlar için **risk yaratmayacak, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntem ve işlemlerin kullanılması** esastır.

ATIK YÖNETİMİNİN GENEL ESASLARI

- Tehlikeli ve tıbbi atıkların, **lisans almış kişi, kurum veya kuruluşlar tarafından** taşınması, geri kazanılması veya bertaraf edilmesi **zorunludur**.
- Atıkların **geçici depolanması** atığın üretildiği **tesis/kuruluş sınırları içinde** yapılır. Tıbbi atıklar ile ambalaj atıkları hariç olmak üzere, tesis/kuruluş sınırları içinde uygun yer bulunmadığının il müdürlüğü tarafından tespiti durumunda üreticiye ait il sınırları içerisinde il müdürlüğünden uygunluk alınmış olan bir alanda güvenli bir şekilde geçici depolama yapılabilir. Bu alan için miktara bakılmaksızın geçici depolama izni alınır.
- Atıklar doğrudan kanalizasyon sistemine boşaltılmaz, doğrudan havaya verilmez, düşük sıcaklıklarda yakılmaz, diğer atıklar ile karıştırılmaz.
- Atıkların üretiminden ve yönetiminden sorumlu kişi, kurum ve kuruluşlar, atık yönetiminin her aşamasında atıkların **çevre ve insan sağlığına zarar vermesini önleyecek tedbirleri almakla yükümlüdür**.
- **Tehlikeli ve tıbbi atıkların neden olduğu çevresel kirlenme ve bozulmadan kaynaklanan zararlardan** dolayı tehlikeli atığın toplanması, taşınması, geçici ve ara depolanması, geri kazanımı, yeniden kullanılması ve bertarafı faaliyetlerinde bulunanlar **müteselsilen sorumludurlar**. Sorumluların bu faaliyetler sonucu meydana gelen zararlardan dolayı genel hükümlere göre de tazminat sorumluluğu saklıdır.

YÜKÜMLÜLÜKLER

Kayıt tutma

- (1) Üretici, piyasaya süren, atık üreticisi, PCB ve PCT'li ekipmanları elinde bulunduranlar, atık taşıyıcıları ve atık işleme tesisleri iştiğal konularına göre kronolojik kayıt tutmak, Bakanlığın belirleyeceği çevrimiçi sistemlere kayıt olarak bildirim yapmak, bilgi vermek ve tutulan kayıtları en az beş yıl süreyle muhafaza ederek Bakanlığın ve/veya il müdürlüğünün inceleme ve denetimine sunmakla yükümlüdür. Askeri birlik ve askeri kurumların kayıtları yazılı olarak Millî Savunma Bakanlığı ve Genelkurmay Başkanlığınca Bakanlığa bildirilir.
- (2) Kayıtlar, atık türü ve atığın ek-4'te belirtilen kod numarası, atık miktarı, atığın kaynağı, gönderildiği tesis, atığın taşıma şekli ve atığın ek-2/A'da ve ek-2/B'de belirtilen yöntemlere göre tabi tutulduğu işlemler ile genişletilmiş üretici sorumluluğu kapsamındaki ürünlere ilişkin bilgi içermelidir.
- (3) Bakanlık tarafından gerekli görülmesi halinde ilgili taraflar bildirim ve belgelendirmelerini bağımsız denetim kuruluşlarına inceletir, inceleme raporunu Bakanlığa sunar.

MUAFİYET

YOK

YÜKÜMLÜLÜKLER

Mali sorumluluk sigortası,

Tehlikeli atıkları;

- üreten
- toplayan,
- taşıyan,
- geçici ve ara depolama yapan,
- geri kazanan,
- yeniden kullanan,
- bertarafını yapan.

MUAFİYET

- Kamuya ait genel bütçeli sağlık kuruluşları
- Tehlikeli atık dışındaki diğer atık türleri

(Tehlikeli atıkları da kapsayacak şekilde 9/5/2010 tarihli ve 27576 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Tehlikeli Maddeler İçin Yaptırılacak Zorunlu Sorumluluk Sigortalarına İlişkin Tarife ve Talimata uygun olarak düzenlenmiş bir sigorta poliçesi olması halinde ayrıca mali sorumluluk sigortası yaptırmasına gerek yoktur.)

EK 2/A - BERTARAF YÖNTEMLERİ

- D1 Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (ör, düzenli depolama vb),
- D2 Arazi ıslahı (ör, sıvı veya çamur atıkların toprakta biyolojik bozulmaya uğraması vb),
- D3 Derine enjeksiyon (ör, pompalanabilir atıkların kuyulara, tuz kayalarına veya doğal olarak bulunan boşluklara enjeksiyonu vb)
- D4 Yüzey doldurma (ör, sıvı ya da çamur atıkların kovuklara, havuzlara ve lagünlere doldurulması vb),
- D5 Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve herbiri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama vb)
- D6 Deniz/okyanus hariç bir su kütesine boşaltım
- D7 Deniz yatakları dahil deniz/okyanuslara boşaltım
- D8 D1 ile D7 ve D9 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri yoluyla atılan nihai bileşiklerin veya karışımların oluşmasına neden olan ve bu ekin başka bir yerinde ifade edilmeyen biyolojik işlemler,
- **D9 D1 ile D8 ve D10 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri yoluyla atılan nihai bileşiklerin veya karışımların oluşmasına neden olan fiziksel-kimyasal işlemler (örneğin, buharlaştırma, kurutma, kalsinasyon vb),**
- D10 Yakma (Karada)
- D11 Yakma (Deniz üstünde)
- D12 Sürekli depolama (bir madende konteynerlerin yerleştirilmesi vb)
- D13 D1 ile D12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutulmadan önce harmanlama veya karıştırma,
- D14 D1 ile D13 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutulmadan önce yeniden ambalajlama,
- D15 D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar depolama (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)

EK 2/B – GERİ KAZANIM İŞLEMLERİ

- **R1 Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma**
- **R2 Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi,**
- **R3 Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm prosesleri dahil)**
- **R4 Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü,**
- **R5 Diğer inorganik malzemelerin ıslahı/geri dönüşümü,**
- **R6 Asitlerin veya bazların yeniden üretimi,**
- **R7 Kirliliğin azaltılması için kullanılan parçaların (bileşenlerin) geri kazanımı,**
- **R8 Katalizör parçalarının (bileşenlerinin) geri kazanımı,**
- **R9 Yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları,**
- **R10 Ekolojik iyileştirme veya tarımcılık yararına sonuç verecek arazi ıslahı,**
- **R11 R1 ila R10 arasındaki işlemlerden elde edilecek atıkların kullanımı,**
- **R12 Atıkların R1 ila R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi,**
- **R13 R1 ila R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)**

EK-3/A - TEHLİKELİ KABUL EDİLEN ATIKLARIN ÖZELLİKLERİ

- H1 Patlayıcı
- H2 Oksitleyici
- H3-A Yüksek oranda alevlenebilir
- H3-B Alevlenir
- H4 Tahriş edici
- H5 Zararlı
- H6 Toksik
- H7 Kanserojen
- H8 Korozif (Aşındırıcı)
- H9 Enfeksiyon yapıcı
- H10 Üreme sistemine toksik
- H11 Mutajenik
- H12 Havayla, suyla veya bir asitle temas etmesi sonucu zehirli veya çok zehirli gazları serbest bırakan atıklar.
- H13 Hassaslaştırıcı
- H14 Ekotoksik
- H15 Bertarafı sonrasında herhangi bir yolla, yukarıda listelenen karakterlerden herhangi birine sahip başka bir madde (sızıntı suyu gibi) ortaya çıkabilecek atık.

Atık listesinde atık kodunun belirlenmesi

- Atık sahibi, atık kodunu Yönetmeliğin Ek-1'inde yer alan **atık kodu belirleme hiyerarşisine** ve **atık kodu açıklamalarına** uygun olarak belirlemekle **yükümlüdür**.
- Atıklar ile ilgili yapılacak bütün çalışmalarda, atığın tanımına karşılık gelen **altı haneli atık kodunun tam olarak kullanılması zorunludur**.
- Altı haneli atık kodunun **son iki hanesi 99 olan atık kodları Bakanlığın onayı olmaksızın kullanılmaz**. 99 ile biten atıkların tehlikeli olup olmadığının ek-3/B'de yer alan konsantrasyon değerleri esas alınarak yapılacak analiz ile belgelenmesi zorunludur.

ATIK LİSTESİ BÖLÜMLERİ (EK 4)

- (01) Madenlerin aranması, çıkarılması, işletilmesi, fiziki ve kimyasal işleme tabi tutulması sırasında ortaya çıkan atıklar,
- (02) Tarım, bahçivanlık, su ürünleri, ormancılık, avcılık ve balıkçılık, gıda üretimi ve işlemesi sonucu ortaya çıkan atıklar,
- (03) Ahşap işleme ve kağıt, karton, kağıt hamuru, panel (sunta) ve mobilya üretiminden kaynaklanan atıklar,
- (04) Deri, kürk ve tekstil endüstrilerinden kaynaklanan atıklar,
- (05) Petrol rafinasyonu, doğal gaz saflaştırma ve kömürün pirolitik işlenmesinden kaynaklanan atıklar,
- (06) Anorganik kimyasal işlemlerden kaynaklanan atıklar,
- (07) Organik kimyasal işlemlerden kaynaklanan atıklar,
- (08) Astarlar (boyalar, vernikler ve vitrifiye emayeler), yapışkanlar, yalıtıcılar ve baskı mürekkeplerinin imalat, formülasyon tedarik ve kullanımından (İFTK) kaynaklanan atıklar,
- (09) Fotoğraf endüstrisinden kaynaklanan atıklar,
- (10) Isıl işlemlerden kaynaklanan atıklar,

ATIK LİSTESİ BÖLÜMLERİ (EK 4)

- (11) Metal ve diğer malzemelerin kimyasal yüzey işlemleri ve kaplanması işlemlerinden kaynaklanan atıklar; demir dışı hidrometalurji,
- (12) Metallerin ve plastiklerin fiziki ve mekanik yüzey işlemlerinden ve şekillendirilmesinden kaynaklanan atıklar,
- (13) Yağ atıkları ve sıvı yakıt atıkları (yenilebilir yağlar, 05 ve 12 hariç),
- (14) Atık organik çözücüler, soğutucular ve itici gazlar (07 ve 08 hariç),
- (15) Atık ambalajlar; başka bir şekilde belirtilmemiş emiciler, silme bezleri, filtre malzemeleri ve koruyucu giysiler,
- (16) Listede başka bir şekilde belirtilmemiş atıklar,
- (17) İnşaat ve yıkım atıkları (kirlenmiş alanlardan çıkartılan hafriyat dahil),
- **(18) İnsan ve hayvan sağlığı ve/veya bu konulardaki araştırmalardan kaynaklanan atıklar (doğrudan sağlığa ilişkin olmayan mutfak ve restoran atıkları hariç)**
- (19) Atık yönetim tesislerinden, tesis dışı atık su arıtma tesislerinden ve insan tüketimi ve endüstriyel kullanım için su hazırlama tesislerinden kaynaklanan atıklar,
- (20) Ayrı toplanmış fraksiyonlar dahil belediye atıkları (evsel atıklar ve benzer ticari, endüstriyel ve kurumsal atıklar)

Atık Kodu Açıklamaları

- (*) işaretli olanlar **tehlikeli atıktır**,
- Tehlikeli atıklar, EK-3/A'daki özelliklerden bir veya daha fazlasına sahiptirler,
- **Kesin Tehlikeli Atıklar:** Atık Listesinde (A) işaretli atıklar, EK-3/B'de yer alan tehlikeli atık konsantrasyonuna bakılmaksızın tehlikeli atık sınıfına girer.
- **Muhtemel Tehlikeli Atıklar:** Atık Listesinde (M) işaretleri atıklar tehlikeli olma olasılığı bulunan atıklardır. Değerlendirme EK-3/A ve EK-3/B'ye göre yapılır.

18 İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARIÇ)

18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar

18 01 01 Kesiciler (18 01 03 hariç)

18 01 02 Kan torbaları ve kan yedekleri dahil vücut parçaları ve organları (18 01 03 hariç)

18 01 03* Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar **(A)**

18 01 04 Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olmayan atıklar (örneğin sargılar, vücut alçıları, tek kullanımlık giysiler, alt bezleri)

18 01 06* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar **(M)**

18 01 07 18 01 06 dışındaki kimyasallar

18 01 08* Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar **(A)**

18 01 09 18 01 08 dışındaki ilaçlar

18 01 10* Diş tedavisinden kaynaklanan amalgam atıkları **(A)**

18 İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARIÇ)

18 02 Hayvanlarla İlgili Araştırma, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar

18 02 01 Kesiciler (18 02 02 hariç)

18 02 02* Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar **(A)**

18 02 03 Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olmayan atıklar

18 02 05* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar **(M)**

18 02 06 18 02 05 dışındaki kimyasallar

18 02 07* Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar **(A)**

18 02 08 18 02 07 dışındaki ilaçlar

ATIK LİSTESİ

Atık üzerine bir örnek;

18 01 08* - Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar (A)

Burada;

18 Bölüm

18 İnsan ve Hayvan Sağlığı ve/veya Bu Konulardaki Araştırmalardan Kaynaklanan Atıklar (Doğrudan Sağlığa İlişkin Olmayan Mutfak ve Restoran Atıkları Hariç)

01

18 01 Alt bölümü İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar

08

Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar

* Tehlikelilik işareti (A)

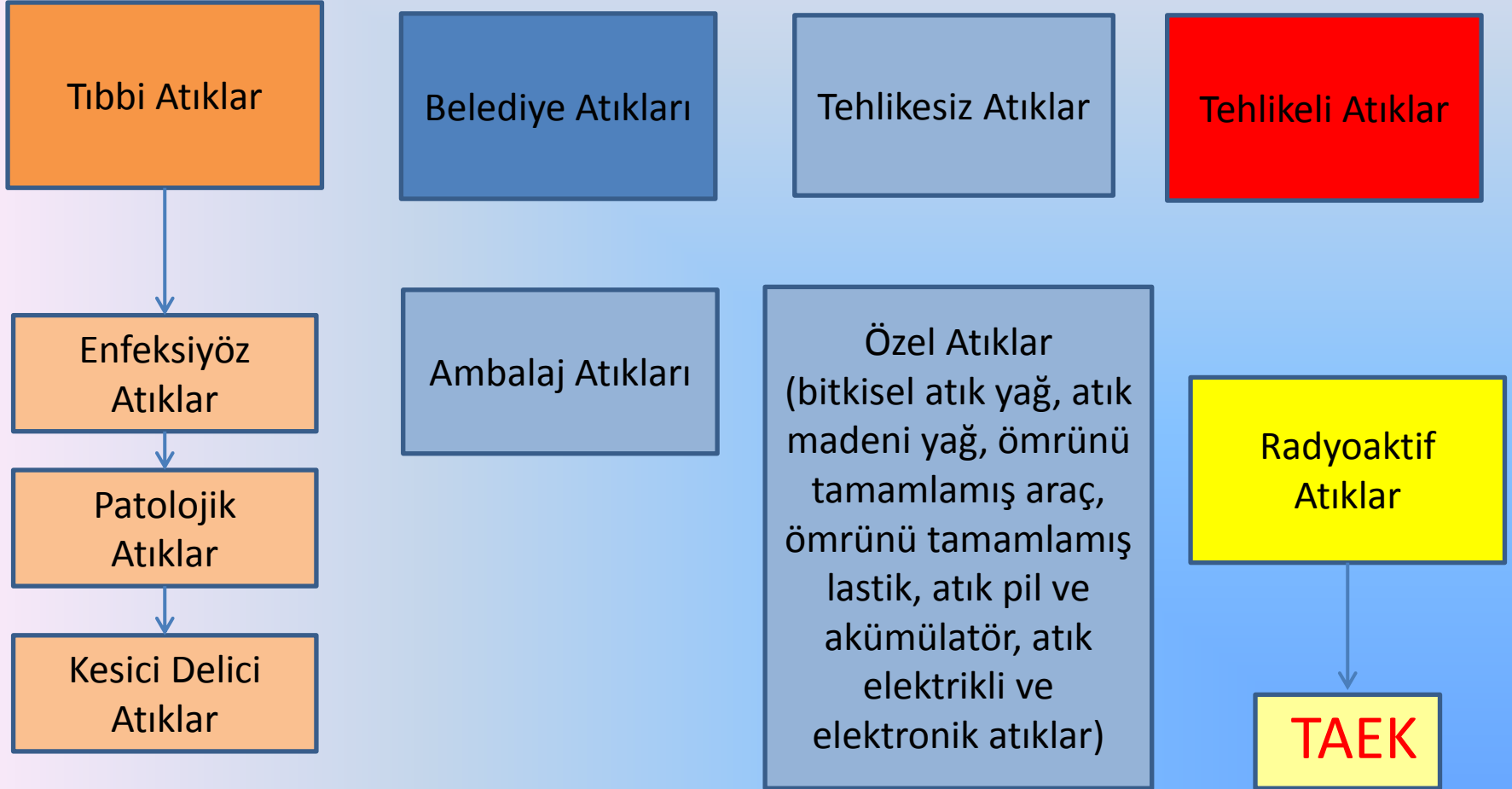
ATIK SINIFLANDIRMA KILAVUZU

**SAĞLIK KURULUŞLARINDAN
KAYNAKLANAN TEHLİKELİ**

**ATIKLAR
NELERDİR**



SAĞLIK KURULUŞLARINDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR



TEHLİKELİ ATIKLAR

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|------------------------|
| FARMASOTİK ATIKLAR -Tehlikeli İlaç Atıkları (Stotoksik ve stostatik Atıklar) -Tehlikesiz İlaç Atıkları (!!) | DEZENFEKTANLAR (Aldehit, Asidik, Bazik vb.) | LABORATUVAR KİMYASALLARI -Organik Çözücüler -İnorganik Çözücüler | AMALGAM ATIKLARI | KONTAMİNE AMBALAJ (Kimyasal Madde Kapları, Boya Tenekeleri, Flakonlar vb.) | BASINÇLI KAPLAR |
| KARTUŞ-TONER | PİL-AKÜ | FLÜORESAN LAMBA | ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK ATIKLAR | HAVA FİLTRELERİ <i>(bakteri ve virüs tutucu hava filtreleri (örn. hepafiltreler) hariç)</i> | AĞIR METALLER |
| YAĞ-YAKIT FİLTRELERİ | YALITIM MALZEMELERİ | KONTAMİNE KABLO | DiĞER ATIKLAR | | |

SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

18 01 06* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

YÜKSEK DÜZEY DEZENFEKTANLAR

Aldehit içerikli dezenfektanlar ;

- Toksik
- Tahriş edici
- Kanserojen
- Formaldehit buharları yanıcıdır ve hava ile patlayıcı karışım oluşturur
- Çok dirençli bir kısım bakteri sporları dışında tüm mikroorganizmaları inaktive eder.

Yüksek Düzey Dezenfektanların Kullanıldığı Üniteler ;

- Ameliyathaneler
- Kadın Doğum
- Gastroenteroloji
- Üroloji
- Cerrahi Klinikler
- Anjiyo Kliniği
- Acil Servis
- KBB
- Diş

SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKSU/SIVI ATIKLARI

Bakanlığımız TÜBİTAK-MAM ortak çalışması ile Sağlık Kuruluşlarından Kaynaklanan Atıksuların Arıtımı ve Bertarafı Projesi tamamlanmış ve hazırlanan «Sağlık Kuruluşları Atıksu/Sıvı Atık Yönetimi El Kitabı» Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğünün altında Güncel Belgeler-Su ve Toprak Yönetimi-Kitap ve El Kitapları başlıkları takip edilerek ulaşılan <http://cygm.csb.gov.tr/su-ve-toprak-yonetimi-dairesi-baskanligi-i-85455> adresinde yayınlanmıştır.

Sıvı Atıkların Kaynaklandığı Laboratuvar Analiz Cihazları

- 1.Elisa
- 2.Hematoloji
- 3.Koagulasyon
- 4.Hormon
- 5.Biyokimya
- 6.Seroloji

SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

LABORATUVAR ATIKLARI (PATOLOJİ LABORATUVARI)

A) Cihaz Atıkları

- Doku Takip Cihazı
- Boya Cihazı

B) Kimyasal Atıklar

- Etanol
- Ksilen
- Formaldehit

- Yanıcı
- Ekotoksik
- Tahriş edici



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

MAKROSKOPİ

- Formaldehit



MİKROBİYOLOJİ

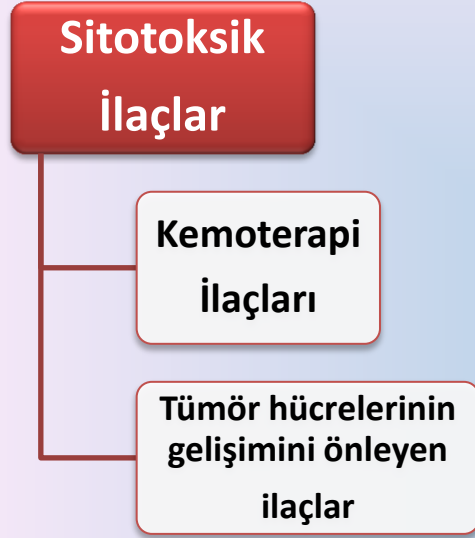
- Boya atığı



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

18 01 08*

Sitotoksik ve Sitostatik İlaçlar



- Toksik
- Mutajenik
- Kanserojen
- Teratojenik

Sitotoksik ve Sitostatik İlaçların Kullanıldığı Üniteler ;

- Onkoloji Kliniği
- Ayaktan Kemoterapi Kliniği
- Kemoterapi İlaç Hazırlama Üniteleri



AMALGAM ATIKLARI

18 01 10*-Diş tedavisinden kaynaklanan amalgam atıkları (A)

- **Cıva** ihtiva eder
- Yüksek seviyede **toksik** !
- Atıksu içerisinde **ayrıştırılması** gerekmektedir.
- Kanalizasyon sistemine **gönderilmemesi** gerekmektedir.
- Amalgam atıklarını toplayacak filtre sistemi kullanılmalıdır.



AĞIR METAL İÇEREN ATIKLAR

- Kırılmış Termometreler
- Tansiyon aletlerinden saçılan cıva
- Kurşun levhalar
- Gümüş içeren röntgen banyo solüsyonları
- Cıva içeren amalgamlar

!! Yüksek Toksikite
!! Ekotoksik
!! Kanserojen

SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

• Röntgen ve Tıbbi Görüntüleme Fotokimyasalları

09 01 – Fotoğraf Endüstrisi Atıkları

- Gümüş tozu içeren atıklardır
- Diğer atıklarından ayrı toplanmalı, ağzı kapalı, sızdırmaz kaplarda saklanmalı.



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

KONTAMİNE AMBALAJLAR

15 01 10* - Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar (A)

- Kimyasallar, dezenfektanlar ve benzeri kimyasal maddelere ait ambalajlar, boya tenekeleri
- Bu tür atıkların diğer atıklardan ayrı olarak toplanması gerekmektedir. Kontaminasyona sebep olan maddenin mutlaka belirtilmesi gerekmektedir.



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

• 15 01 11* → Basınçlı Kaplar (A)

- Etilen Oksit Kartuşları
- Hidrojen Peroksit Kartuşları

Basınçlı Kaplar;

- ❖ Tek Kullanımlık, alüminyum gövdeli
- ❖ Patlayıcı Özelliğe Sahiptir.
- ❖ Sterilizasyon Ünitelerinde Kullanılır.



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

GENEL ATIKLAR

- Flüoresanlar
- Kablo
- Yalıtım Malzemeleri
- Piller
- Aküler
- Elektrikli ve Elektronik Ekipman
- Makina-Ekipman Parçaları
- Yağ –Yakıt Filtreleri
- Hava Filtreleri , üstübü



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

Fluoresan Lambalar

20 01 21* – Flüoresan lambalar ve diğer civa içeren atıklar (A)

- Flüoresan lambalarda metalik civa bulunmaktadır.
- **Metalik civa buharlarınının solunması sağlık açısından zararlıdır.**
- Bu tür lambaların **kırılmadan saklanması** ve uygun geri kazanım/bertaraf tesislerine gönderilmesi gerekmektedir.



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar

16 02 – Elektrikli ve elektronik ekipman atıkları

- ofis ekipmanları
- bilgisayarlar
- yazıcılar
- buzdolapları
- televizyonlar
- çamaşır ve bulaşık makineleri
- kurutucular
- yiyecek/içecek otomatları



SAĞLIK KURULUŞLARI ATIKLARI

Kullanılmış kızartmalık yağlar

200126- 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar(A)

Yemek hazırlama işlemlerinden kaynaklanırlar.

- ❖ Lavabolara ve çöpe dökülmemesi, kanalizasyona verilmemesi gerekmektedir.
- ❖ Kanalizasyon sistemlerinde tahribata, sucul ortamlarda ise canlı ölümlerine neden olmaktadır.
- ❖ Çöpe dökülmesi halinde ise yangınlara sebebiyet vermektedirler.

Lisanslı tesislere verilmesi gerekmektedir!



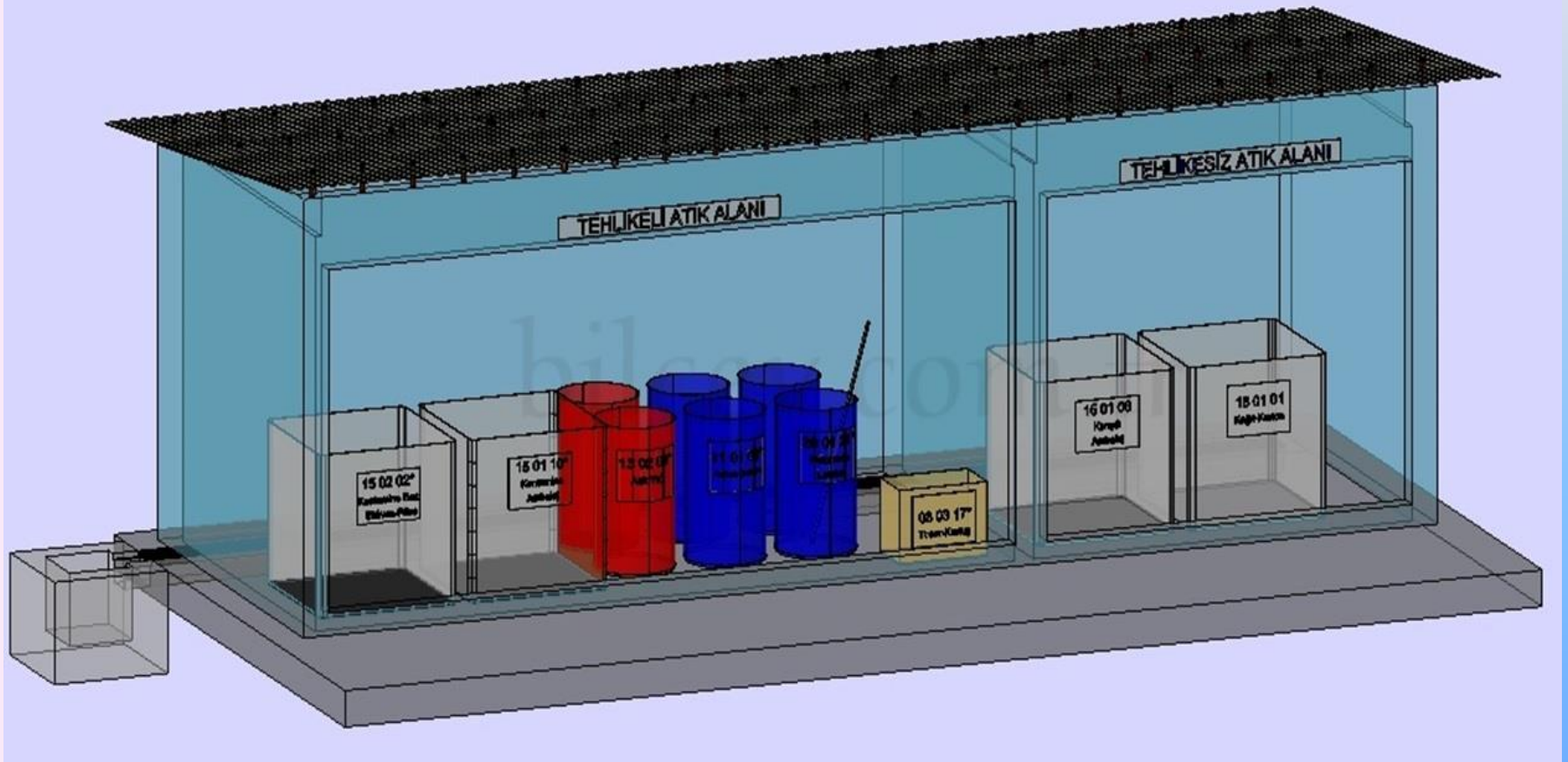
TEHLİKELİ VE TEHLİKESİZ ATIK YÖNETİM PLANI

- Sağlık kuruluşlarının tehlikeli ve tehlikesiz (endüstriyel)atık yönetim planı hazırlayarak İl Müdürlüğüne sunmaları ve onay almaları gerekmektedir.
- **Endüstriyel Atık Yönetim Planı Formatı; Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğünün altında Güncel Belgeler-Atık Yönetimi Endüstriyel Atık Yönetim Planı Hazırlanması ve Değerlendirilmesi Esasları - Endüstriyel Atık Yönetim Planı Formatı başlıkları takip edilerek ulaşılan <https://cygm.csb.gov.tr/atik-yonetimi-i-83468> adresinde yayınlanmıştır.**

ATIKLARIN GEÇİCİ DEPOLANMASI

- Atıklar birbirleriyle reaksiyona girmeyecek şekilde geçici depolanır. Tıbbi atıklar hariç olmak üzere, tehlikeli atıklar geçici depolama alanında en fazla 6 ay, tehlikesiz atıklar ise en fazla 1 yıl süreyle geçici depolanır.
- **Tehlikeli ve tehlikesiz atık geçici depolama alanı kriterleri; Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğünün altında Güncel Belgeler-Atık Yönetimi Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geçici Depolama Alanları başlıkları takip edilerek ulaşılan <https://cygm.csb.gov.tr/atik-yonetimi-i-83468> adresinde yayınlanmıştır.**

TEHLİKELİ ve TEHLİKESİZ ATIK GEÇİCİ DEPOLAMA ALANI





TEŐEKKÜRLER

İZMİR ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
Çevre Yönetimi ve Denetiminden Sorumlu Őube Müdürlüğü

Telefon : 0 232 341 68 00
Faks : 0 232 341 65 36