



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Türkiye'nin Döngüsel Ekonomiye Geçiř Potansiyelinin Deđerlendirilmesi için Teknik Destek Projesi

EuropeAid/140562/IH/SER/TR

Döngüsel Ekonomi ve Atık Yönetimi

Ayře Banu Gözet

evre ve şehircilik Uzmanı

evre Yönetimi Genel Müdürlüđü

T.C. evre, şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı

Faaliyet 3.2.4. Döngüsel Ekonomide Entegre Atık Yönetimi Eđitimi
10-11 Ekim 2024 Ankara



**T.C. ÇEVRE VE
ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**

DÖNGÜSEL EKONOMİ VE ATIK YÖNETİMİ

Banu GÖZET

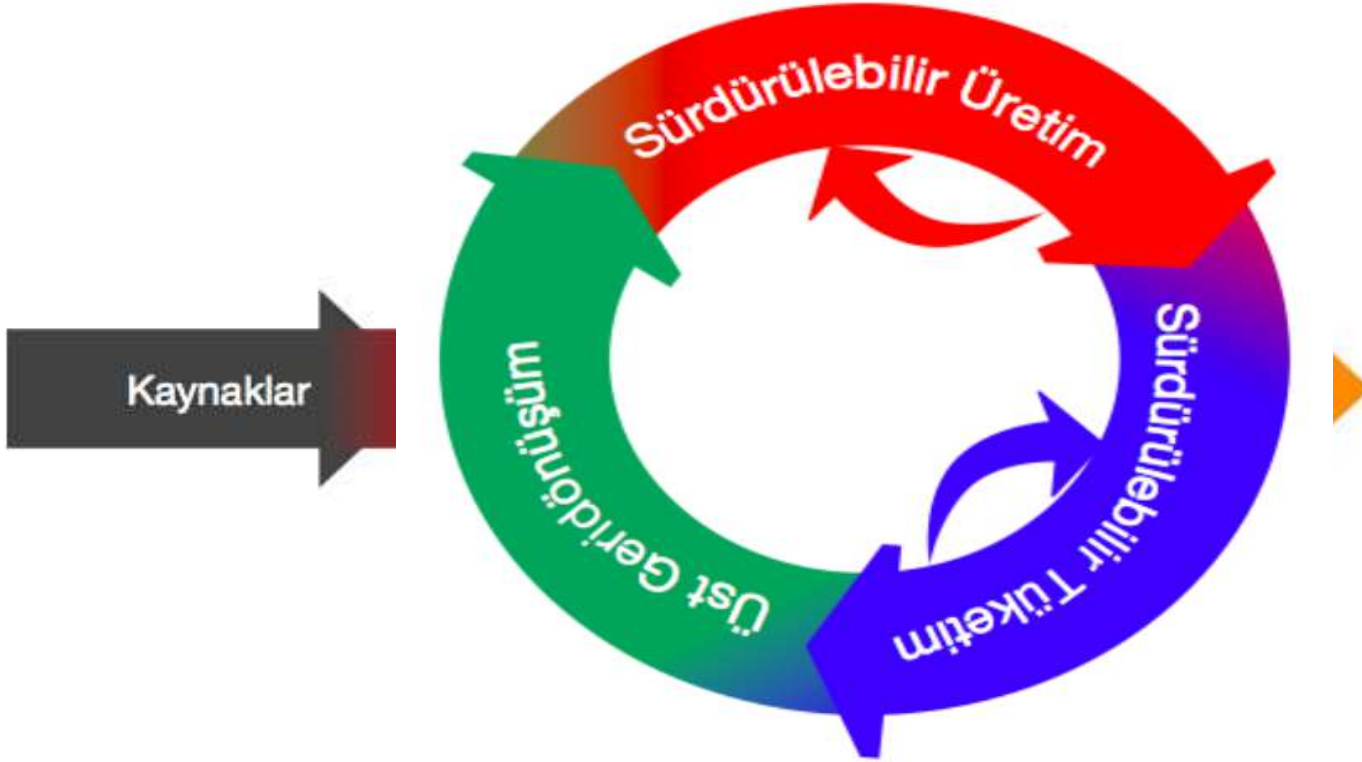
Çevre ve Şehircilik Uzmanı



ATIK YÖNETİMİ

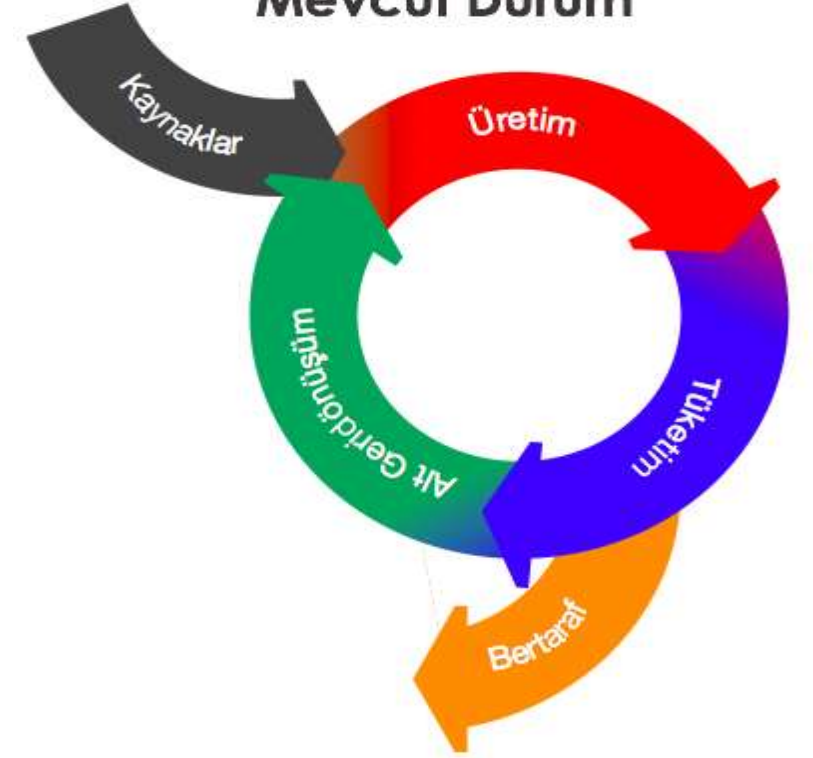
"Ürün, malzeme ve doğal kaynakların ömrünün maksimum düzeyde uzatılması

Döngüsel Ekonomi



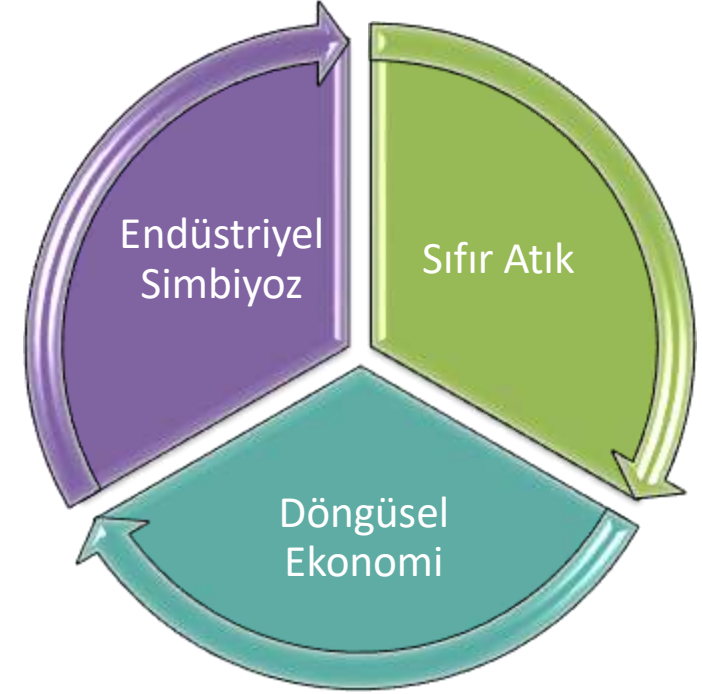
- Geri dönüşüm oranları ve kalitesi yüksek,
- Bertaraf yok denecek düzeyde,
- Enerji yenilenebilir kaynaklardan olmalı

Mevcut Durum





ATIĞIN YOLCULUĞU



- Yavaş (uzun ömürlü ürünler)
- Az (Mütevazı ambalajlar ve ürünler)
- Yerel (Yerinde üretim-tüketim)
- Temiz (Toksik olmayan, geri dönüştürülebilir maddeler)
- Sürdürülebilir hammadde
- Katma değeri yüksek geri dönüşüm (Upcycling)



TÜRKİYE YEŞİL MUTABAKAT EYLEM PLANI - 2021

(Eylem Planı 9 ana başlık altında toplam 32 hedef ve 81 eylemi içermektedir)

- 1.Sınırdaki Karbon Düzenlemeleri
- 2.Yeşil ve Döngüsel Bir Ekonomi
- 3.Yeşil Finansman
- 4.Temiz, Ekonomik ve Güvenli Enerji Arzı
- 5.Sürdürülebilir Tarım
- 6.Sürdürülebilir Akıllı Ulaşım
- 7.İklim Değişikliği İle Mücadele
- 8.Diplomasi
- 9.Avrupa Yeşil Mutabakatı Bilgilendirme ve Bilinçlendirme Faaliyetleri

Döngüsel ekonomi eylem planının hazırlanması, sürdürülebilir tüketim ve üretim eylem planı, atık konusunda KOBİ leri bilgilendirme, kaynak verimliliği, ikincil ürün kullanım kriterleri, yeşil OSB sertifikasyon





DÖNGÜSEL EKONOMİ; YENİ BİR YÖNTEM DEĞİL, YENİ BİR YAKLAŞIM VE BAKIŞ AÇISI...

Döngüsel ekonomi, Üretim sürecinde kullanılan kaynakların döngüsel bir şekilde yönetildiği endüstriyel bir ekonomi olarak tanımlanabilir. Bu şekilde birincil kaynaklara yönelik talep optimize edilmiş olur ve bununla bağlantılı olarak çevresel etki ve enerji kullanımını hafifletilmiş olur.

Döngüsel ekonominin çevresel enstrümanları ise;

Sürdürülebilirlik,

Yeşil üretim, temiz üretim,

Ekodizayn,

Endüstriyel simbiyoz,

Olarak sayılabilir.

Ülkemizde Döngüsel Ekonomi doğrultusunda endüstriyel atık yönetiminde yapılan çalışmalara örnek olarak;

Atık minimizasyonu, yan ürün, yeniden kullanıma hazırlama,

Alternatif hammadde, ek yakıt, ATY (depolamaya giden atık miktarının azaltılması)

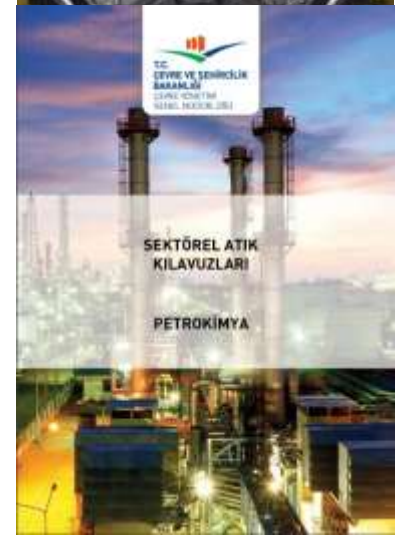
Doğal kaynakların yerine atıkların (döküm kumu, kül, cüruf) kullanımının

yaygınlaştırılması,

değerlendirilebilir.



SEKTÖREL ATIK KILAVUZLARI





ATIK YÖNETİMİ MEVZUATI

Çerçeve Mevzuat

- 2872 Sayılı Çevre Kanunu (1983)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (2015)

Atık Türüne Göre Yönetmelikler

- Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği (2004)
- Atık Ön İşlem ve Geri Kazanım Tesislerinin Genel Esasına İlişkin Yönetmelik (2021)
- Hafriyat Toprağı, Yıkıntı ve İnşaat Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (2004)
- Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (2015)
- Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği (2006)
- Poliklorlu Bifenil ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik (2007)
- Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği (2019)
- Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik (2009)
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği (2021)
- Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği (2022)
- Maden Atıkları Kontrolü Yönetmeliği (2015)
- Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (2017)
- Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Kısıtlanmasına İlişkin Yön. (2022)
- Geri Kazanım Katkı Payına İlişkin Yönetmelik (2019)

Madencilik Faaliyetleri İle Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği

RG:23.01.2010

İşletme ve Bertaraf Yönetmelikleri

- Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (2010)
- Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik (2010)

Tebliğler

- Tanker Temizleme Tesisleri Tebliği (2009)
- Atık Ara Depolama Tesisleri Tebliği (2022)
- Ömrünü Tamamlamış Araçların Depolanması, Arındırılması, Sökümü ve İşlenmesine İlişkin Teknik Usuller Tebliği (2011)
- Atıkların Karayolunda Taşınmasına İlişkin Tebliği (2015)
- Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği (2014)
- Mekanik Ayırma, Biyokurutma ve Biyometanizasyon Tesisleri ile Fermente Ürün Yönetimi Tebliği (2015)
- Kompost Tebliği (2015)
- 2872 Sayılı Çevre Kanunu Uyarınca Alınacak Geri Kazanım Katkı Payı Tutarlarına İlişkin Tebliği (2023)



ATIK YÖNETİMİ

Atığın Oluşumunun Önlenmesi

Yeniden Kullanılması

Kaynağında Azaltılması

Özellğine ve Türüne Göre Ayrılması

Toplanması

Geçici Depolanması

Taşınması

Geri Dönüşümü

Enerji Geri Kazanımı Dahil Geri Kazanımı

Bertarafı

Bertaraf İşlemleri Sonrası İzlenmesi

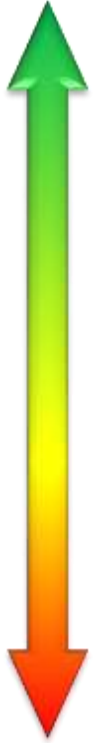
Kontrol ve Denetim Faaliyetleri

İthalat ve İhracatı



ATIK YÖNETİMİ HİYERARŞİSİ

En Öncelikli
Seçenek



En Son Seçenek



ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

AMACI

Atıkların oluşumundan bertarafına kadar çevre ve insan sağlığına zarar vermeden,

Atık oluşumunun azaltılması, atıkların yeniden kullanımı, geri dönüşümü, geri kazanımı gibi yollar ile doğal kaynak kullanımının azaltılmasını gerçekleştirerek atık yönetiminin sağlanması



ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

• Kapsam

EK-IV'de listesi verilen atıklar

ATIK
LİSTESİ

ilgili mevzuatında yer almayan hükümler için yönetmelik hükümleri uygulanır.

İstisnalar

- Atmosfere salınan gaz emisyonları,
- Radyoaktif atıkları,
- Atıksuları,
- Kullanılamaz durumdaki patlayıcıları
- Kontamine olmamış hafriyat toprağını,
- Kazılmamış kirlenmiş (yerinde) toprak,
- Hayvan kadavralarını, tarımsal amaçlı kullanılan hayvansal dışkıyı,



ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ



EK-1

Atık kodu belirleme hiyerarşisi

Atık Listesi Açıklamaları: (*), (A) ve (M)

99'la biten atık kodları

EK-2/A

BERTARAF

D1-D15

EK-2/B

GERİ KAZANIM

R1-R13

EK-3/A

TEHLİKELİLİK ÖZELLİKLERİ

H1-H15

EK-3/B

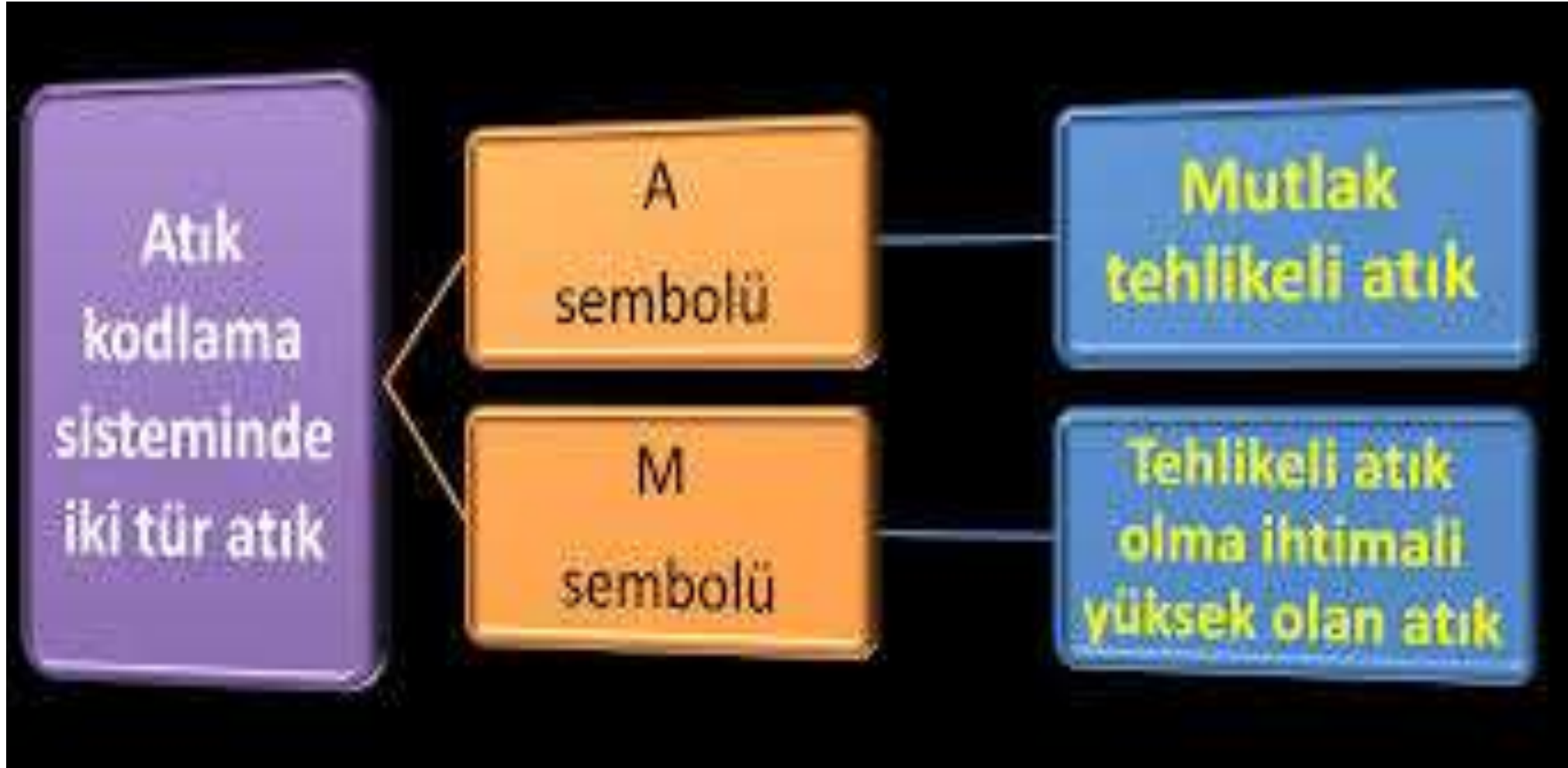
TEHLİKELİLİK EŞİK DEĞERLERİ

EK-4

ATIK LİSTESİ



ATIK KODU





EK-4 ATIK LİSTESİ



842 Atık Kodu

241 + 167 + 167 + 267

Muallak

408

Tehlikeli

434

Tehlikesiz



EK-1 ATIK KODU BELİRLEME HİYERARŞİSİ

1

- 01'den 12'ye ya da 17'den 20'ye kadar olan bölümlerde atığın kaynağına göre atığa uygun altı haneli atık kodu belirlenir.

2

- Bu bölümlerde uygun bir atık kodu bulunamaz ise 13, 14 ve 15 inci bölümler incelenir.

3

- Bu bölümlerde de uygun bir atık kodu bulunamaz ise atık, 16 ncı bölüme göre değerlendirilir.

4

- Eğer atık, 16 ncı bölümde de yer almıyorsa, atık listesindeki ana faaliyet konularına uygun olan ve son iki hanesi «99-başka türlü tanımlanamayan atıklar» olan uygun atık kodu Bakanlığın onayı ile kullanılır.



EK-1 ATIK LİSTESİ AÇIKLAMALARI: (*), (A) VE (M)

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



EK-4 ATIK LİSTESİ'NDEN BİR BÖLÜM

ATIK KODU	ATIK KODU TANIMI	AÇIKLAMA
18	İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ)	
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



EK-2 ATIK İŞLEME YÖNTEMLERİ

Bertaraf: Ek-2/A

- D1 Toprağın altında veya üstünde düzenli depolama (örneğin, düzenli depolama ve benzeri)
- D2 Arazi ıslahı (örneğin, sıvı veya çamur atıkların toprakta biyolojik bozulmaya uğraması ve benzeri)
- D3 Derine enjeksiyon (örneğin, pompalanabilir atıkların kuyulara, tuz kayalarına veya doğal olarak bulunan boşluklara enjeksiyonu ve benzeri)
- D4 Yüzeyle doldurma (örneğin, sıvı ya da çamur atıkların kovuklara, havuzlara ve lagünlere doldurulması ve benzeri)
- D5 Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücreli depolama ve benzeri)
- 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 ve benzeri)
- D10 Yakma (Karada)
- D11 Yakma (Deniz üstünde)
- D12 Sürekli depolama (bir madende konteynerlerin yerleştirilmesi ve benzeri)
- 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)

Geri Kazanım: Ek-2/B

- 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 anorganik 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 yeniden kullanımları
- R10 Ekolojik iyileştirme veya tarımcılık yararına sonuç verecek arazi ıslahı
- R11 R1 ile R10 arasındaki işlemlerden elde edilecek atıkların kullanımı
- R12 Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi
- R13 R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)



EK-3 TEHLİKELİLİK ÖZELLİKLERİ

EK-3/A

TEHLİKELİ KABUL EDİLEN ATIKLARIN ÖZELLİKLERİ

- H1 Patlayıcı
- H2 Oksitleyici
- H3-A Yüksek oranda alevlenir
- H3-B Alevlenir
- H4 Tahriş edici
- H5 Zararlı
- H6 Toksik
- H7 Kanserojen
- H8 Aşındırıcı (Korozif)
- H9 Enfeksiyon yapıcı
- H10 Üreme sistemine toksik
- H11 Mutajenik
- H12 Havayla, suyla veya asitle temasında toksik veya aşırı toksik gazları üreten maddeler
- H13 Hassaslaştırıcı
- H14 Ekotoksik
- H15 Atıldığında veya başka bir madde üretirken, örnek olarak süzüntü suyu, yukardaki özelliklerden birini gösteren madde ve preparatlar

EK-3/B

TEHLİKELİ ATIK EŞİK KONSANTRASYONLARI

- a) Parlama noktası ≤ 55 °C,
- b) Yüksek seviyede zehirli olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun $\geq 0,1$ olması,
- c) Zehirli olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 3 olması,
- ç) Zararlı olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 25 olması,
- d) R35'e göre aşındırıcı olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 1 olması,
- e) R34'e göre aşındırıcı olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 5 olması,
- f) R41'e göre tahriş edici olarak sınıflandırılan bir ya da birden fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 10 olması,
- g) R36, R37 ve R38'e göre tahriş edici olarak sınıflandırılan bir veya daha fazla maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 20 olması,
- ğ) Kategori 1 ya da 2'de kanserojen etkisinin olduğu bilinen bir maddelerdeki toplam konsantrasyonun $\geq 0,1$ olması,
- h) Kategori 3'de kanserojen etkisinin olduğu bilinen bir maddedeki toplam konsantrasyonun ≥ 1 olması,
- ı) R60 ya da R61'e göre üreme yetisini azaltıcı olarak sınıflandırılan Kategori 1 ya da 2 maddesindeki konsantrasyonun $\geq 0,5$ olması,
- i) R62 ya da R63'e göre üreme yetisini azalttığı özelliği ile sınıflandırılan kategori 3 maddesindeki konsantrasyonun ≥ 5 olması
- j) R46'ya göre kalıtsal değişikliklere yol açıcı olarak sınıflandırılan Kategori 1 ya da 2 maddesindeki konsantrasyonun $\geq 0,1$ olması,
- k) R40'a göre kalıtsal değişikliklere yol açıcı olarak sınıflandırılan Kategori 3 maddesindeki konsantrasyonun ≥ 1 de olması



YASAKLAR

Kirletme yasağı

- Atıkların izin verilen tesisler dışında geri kazanılması, bertaraf edilmesi ve/veya ettirilmesi; toprağa, denizlere, göllere, akarsulara ve benzeri alıcı ortamlara dökülmesi, dolgu yapılması ve depolanması suretiyle çevrenin kirletilmesi yasaktır.

İthalat yasağı

- Tehlikeli atıkların, serbest bölgeler dahil Türkiye Cumhuriyeti Gümrük Bölgesine girişi yasaktır.





YAN ÜRÜN

- **Madde 19: Yan Ürün:** Üretim prosesi sürecinde ortaya çıkan; ancak asıl amacın bu maddenin üretimi olmadığı, madde ya da malzeme;



- Üretim prosesinin ayrılmaz bir parçası olarak üretiliyor ve kapasite raporunda ürün/yan ürün olarak yer alıyor ise,



- Gelecekte kullanımına yönelik talep sürekli ise,



- Doğrudan bir proseste kullanılabilir ve üretildiği yerde fiziksel işlemler hariç olmak üzere başka işlemlerden geçmiyor ise,



- İkame edeceği maddenin standartlarına uygunluğunun ya da hammadde olarak kullanılması durumunda nihai ürünün ürün standardını bozmadığının belgelenmesi,



- Kullanımında çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek tedbirler alınıyor ise,



- Bakanlığa firma ve atık bazlı olarak başvuru yapılması gerekiyor.



UYGULAMALAR

□ Yan Ürün olarak uygunluk verilmiş maddeler:

- Termik santrallerin uçucu küllerinin beton üretiminde kullanımı,
- Petrokimyadan çıkan Islak PTA(Saf Tereftalik asit)'nin plastifiyan üretiminde kullanımı,
- Demir-çelik sektöründen çıkan işlenmemiş cürufların inşaat, yol ve beton üretiminde agrega olarak kullanımı





ALTERNATİF HAMMADDE

Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt ve Alternatif Hammadde Tebliği – Madde 13-14

Alternatif Hammadde: Bir tesisin faaliyeti neticesinde oluşan, **mineral özellikleri dolayısıyla hammaddeye katkı olarak kullanılabilir** özellikteki atığı ifade eder.

Çimento, beton, kireç, tuğla, kiremit, seramik ve demir-çelik üretimi yapan tesisler Bakanlıkça uygun görülen atıkları alternatif hammadde olarak kullanabilir. Akaryakıt üretimi yapan rafineriler ise akaryakıt atıklarını alternatif hammadde olarak kullanabilir.



END-OF-WASTE ATIK SONU

- Bu noktada hammadde ikamesi olan ve değerlendirilebilir nitelikteki atıkların çevresel tedbirler alınması ve teknik kriterlere uygun olması halinde atık mevzuatının dışına çıkarılarak kaynak olarak yönetilmesini sağlayan End-of-Waste (AtıkSonu) kavramı, ilk kez 2008/98/AT sayılı Atık Çerçeve Direktifi ile tanıtılmıştır.
- Bu nedenle, Avrupa Birliği'nin aday ve potansiyel aday ülkelere yönelik hibe mekanizmalarından biri olan Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) Programının II. Dönemi kapsamında " Türkiye'de End of Waste (Atık Olma Durumunun Sona Ermesi) Konseptinin Geliştirilmesi Projesi" 25.04.2023 tarihinde resmi olarak başlamıştır.



END-OF-WASTE ATIK SONU

- Bu kapsamda projede, metal (Demir, çelik ve alüminyum), Cam kırığı Bakır hurdası gibi atık türleri için Ulusal mevzuatımızda Atık Çerçeve Direktifi doğrultusunda End of Waste (EoW) Atık Sonu kriterlerinin belirlenmesi amaçlanacaktır.
- Ayrıca,
- Atık kağıt,
- Biyobozunur atık (kompost ve sindirilmiş ürün),
- Atık plastik ve
- Atık Çerçeve Direktifinde belirtilen diğer 4 diğer (tekstil, agrega, lastik, atıktan türetilmiş yakıt (ATY)) gibi atık türlerinde Atık Sonu Kriterleri için kılavuzlar oluşturulacaktır.



ATIK ÇERÇEVE DİREKTİFİ'NDE 4 TEMMUZ 2023 TARİHİ İTİBARI İLE YAPILAN DEĞİŞİKLİK

- Atık Çerçeve Direktifinde, kaynak kullanım yoğunluğu bakımından gıda sektörünün ilk, tekstil sektörünün ise dördüncü sırada yer aldığı göz önünde bulundurularak, anılan sektörlerde atık yönetimine ilişkin düzenlemeler getirilerek bu sektörlerin çevre ve iklim üzerindeki olumsuz etkisinin azaltılması amaçlanmıştır.
- AB Sürdürülebilir ve Döngüsel Tekstiller Stratejisi vizyonuna uygun olarak tekstil atıklarının daha döngüsel ve sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.
- Değişiklik, Gıda sektöründe atık oluşumunun önlenmesine yönelik tedbirleri de kapsamaktadır. Üye Devletlerin tüm gıda tedarik zinciri boyunca gıda atıklarını azaltmaya yönelik tedbirler almasını gerektiren ACD Madde 9(1)'in mevcut hükümlerini güçlendirmelidir.





TEKSTİL SEKTÖRÜ İLE İLGİLİ MEVZUATA GETİRİLECEK DEĞİŞİKLİĞİ

1. Genişletilmiş Üretici sorumluluğu (EPR): Taslak teklif ile, tekstil üreticilerinin tekstil üretiminin tüm yaşam döngüsü boyunca, özellikle de ürünün kullanım ömrünün sonunda sorumluluk alması öngörülmektedir. Ayrıca Tekstil üreticilerine tekstil atıklarının toplanması, sınıflandırılması, yeniden kullanması ve geri dönüşümü ile ilgili kurulacak olan sistemden ekonomik anlamda da sorumluluk getirilmiştir.
2. AB'nin atık yönetimi kurallarına göre, Atık Çerçeve Direktifinin 11. maddesi uyarınca üye Devletlerin 1 Ocak 2025'e kadar ayrı tekstil toplama sistemleri kurmaları gerekmektedir. Bu anlamda konuyla ilgili olarak iyi örnek teşkil eden üreticilere teşvik sağlanacaktır.
3. Diğer önemli bir konu da yeniden kullanım amaçlıymış gibi görünen yasa dışı atık sevkiyatını azaltmak için Komisyonun teklifi, atık ve yeniden kullanılabilir tekstil tanımlarını daha da açıklığa kavuşturmaktadır.



TEŞEKKÜRLER

Banu GÖZET
Çevre Mühendisi
Çevre ve Şehircilik Uzmanı

abanugozet@csb.gov.tr
www.cygm.gov.tr





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

Teşekkürler.



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPACevre



@turkiyedonguseleekonomi

@ipa.cevre



@trdonguseleko

@ipacevre



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre/Environment TÜRKİYE



Türkiye Döngüsel Ekonomi

IPA Çevre

dongusel.csb.gov.tr