

**T.C.**  
**İSTANBUL MEDİPO ÜNİVERSİTESİ**  
**ATIK YÖNETİMİ YÖNERGESİ UYGULAMA ESASLARI**

**Amaç ve Kapsam**

**Madde 1-** İstanbul Medipol Üniversitesi Atık Yönetimi Yönergesi Uygulama Esasları, İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğü sorumluluk ve yetki alanı içinde eğitim, öğretim, araştırma, üretim ve hizmet faaliyetleri sonucu oluşan atıkların oluştuğu kaynakta ayrı toplanması, toplanan atıkların güvenli bir şekilde geçici depolanması, taşınması ve nihai bertarafının sağlanması, insan ve çevre sağlığına zarar vermeyecek şekilde toplanması ve uzaklaştırılması amacıyla hazırlanmıştır.

**Yasal Dayanak**

**Madde 2-** 2872 sayılı Çevre Kanunu ve 02/04/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Yönetmeliği ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Tarafından hazırlanan 12/07/2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sıfır Atık Yönetmeliğine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Görev ve Yükümlülükler**

**Madde 3-** İstanbul Medipol Üniversitesi Atık Yönetimi Yönergesinin 8. maddesinde tanımlanan görev ve yükümlülüklerini eksiksiz yerine getirmesi beklenmektedir. Bu konudaki yükümlülük, ilgili yönetmeliğin "Atık üreticisinin ve atık sahibinin yükümlülükleri" başlıklı 9.maddesine dayanmaktadır.

**Atıkların Tespiti ve Tanımlanması**

**Madde 4-** Atıkların tespiti, yönetmeliğin Ek-4 listesinde verilen tanımlamalara ve kodlamalara göre yapılması esastır. Atık Yönetimi Yönetmeliğinin 4.d maddesinde "atık" tanımı "Üreticisi veya fiilen elinde bulunduran gerçek veya tüzel kişi tarafından çevreye atılan veya bırakılan ya da atılması zorunlu olan herhangi bir madde veya materyali" şeklinde tanımlanmış olup, kurum bünyesinde ortaya çıkması muhtemel olup yönetmeliğe tabii olan genel atık listesi aşağıdaki tablolarda verilmiştir. Bu listede bulunmayan atık türleri için, yönetmeliğin Ek-4 listesinde yer alan ilgili diğer tanımlamalara bakılacaktır.

**Atıkların Geçici Depolanması**

**Madde 5-** Atıklar üretildikleri yerde, türlerine göre belirlenmiş kriterlere uygun şekilde geçici depolanır. Bu şekilde, sınıflandırılarak depolanan atığın konulduğu kabın üzerinde tehlikeli ya da tehlikesiz atık ibaresi, atık kodu, depolanan atık miktarı ve depolama tarihi bulunmalıdır. Atıklar, birbirleriyle reaksiyona girmeyecek, insan ve çevre sağlığına zarar vermeyecek şekilde depolanmalıdır.

## Atıkların Toplanması

**Madde 6-** Atıkların toplanması Üniversite idaresi tarafından görevlendirilecek ekipler tarafından yapılacak olup, atıkların türlerine göre ayrılmış olmaları birim atık sorumluları, uygun şekilde depolanmış olmaları Atık Yönetimi Ofisi sorumluluğundadır.

Birimlerin toplamakla sorumlu oldukları atıklar öncelikli olarak eğitim-öğretim/üretim, hizmet birimlerinde ve araştırma laboratuvarlarında oluşan kimyasallar, tıbbi atıklar, biyolojik atıklar, radyoaktif atıklar, elektrikli ve elektronik atıklardır. Ham petrol, petrol türevleri ve yapısal değişime uğramış taşlar, kayalar, çimento vb. yer malzemeleri.

Tablo 1. Üniversite Türlerine Göre Tehlikeli Atık Kaynakları

Faaliyet alanları	Faaliyet/İşlemler	Oluşan Atıkların Kodları	Oluşan Tehlikeli Atıklar
Üniversite geneli	Tehlikeli madde (dezenfektan vb) kullanımı ve flakonlar	15 01 10*	<b>Kontamine Ambalaj (Boş Flakon ve Serumlar dahil)</b> Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar
Üniversite geneli	Tamir, bakım, onarım	15 02 02*	<b>Yağ/kimyasal temizleme bezleri - Filtre</b> Tehlikeli maddelerle kirlenmiş emiciler, filtre malzemeleri (başka bir şekilde tanımlanmamış ise yağ filtreleri), temizleme bezleri, koruyucu giysiler)
Üniversite geneli	Atık hale gelmiş metalik ambalaj	15 01 11*	Boş basınçlı konteynırlar dahil olmak üzere tehlikeli gözenekli katı yapılı (örneğin asbest) metalik ambalajlar
Laboratuvarlar	Sterilizasyon, analiz	18 01 06*	<b>Sıvı kimyasal atıklar</b> <sup>1</sup> Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar.
Laboratuvarlar	Araştırma	18 01 08*	Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar <sup>2</sup>
Üniversite geneli	Teknik, bakım, aydınlatma	20 01 21*	<b>Flüoresan lambalar</b> Flüoresan lambalar ve diğer cıva içeren atıklar
Üniversite geneli	Elektronik ekipmanlara ait atık piller	20 01 33*	<b>Pil</b> 16 06 01, 16 06 02 veya 16 06 03'un altında geçen pil ve akümülatörler ve bu pilleri içeren sınıflandırılmamış karışık pil ve akümülatörler
Üniversite geneli/ofisler	Ömrünü tamamlamış elektrikli ve elektronik ekipmanlar	16 02 13*	<b>Elektronik Ekipman</b> 16 02 09'dan 16 02 12'ye kadar olanların dışındaki tehlikeli parçalar içeren ıskarta ekipmanlar
Üniversite geneli/ofisler Ofis	Atık Hale Gelmiş Toner/Kartuşlar	08 03 17*	<b>Toner / Kartuş</b> Tehlikeli maddeler içeren atık baskı tonerleri
Yemekhane	Yemekhaneler	20 01 26*	<b>Bitkisel Yağlar</b> <sup>3</sup> 20 01 25 dışındaki sıvı ve katı yağlar

### Açıklamalar

- 1; Enstitü bünyesinde kullanılan laboratuvar kimyasalları, formaldehit, alkol, pfa, hücresel boyama ve kültür sıvıları, farmasötik atıklar vb.
- 2; İlaç ve ilaç artıkları çıkmamaktadır. Çıkma ihtimaline karşı bildirilmiştir.
- 3; Yemek hizmetleri ISS Catering tarafından sağlanmakta olup Bitkisel Atık Yağların yönetimi ISS tarafından yürütülmektedir.

Tablo 2. Üniversite Türlerine göre tıbbi atık kaynakları

Faaliyet Alanları	Faaliyet/İşlemler	Tesiste Oluşan Atıkların Kodları	Tesiste Oluşan Tıbbi Atıklar
Anatomi ve Patoloji laboratuvarları <sup>1</sup>	Eğitim	18 01 03*	<b>Tıbbi Atık</b> Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar
Anatomi ve Patoloji laboratuvarları <sup>1</sup>	Eğitim	18 01 02*	<b>Patolojik Atık</b> Kan torbaları ve kan yedekleri dahil vücut parçaları ve organları (18 01 03 hariç)

**Açıklama;**

**1;** Normal şartlarda bu laboratuvarlar kurulum için hazırlık yapmaktadır. Bu sebeple atık çıkmamaktadır. İlerleyen günlerde açılacak laboratuvarlar olması sebebiyle listeye yazılmıştır.

Tablo 3. Üniversite Türlerine göre tehlikesiz atık kaynakları

Faaliyet Alanları	Faaliyet/İşlemler	Tesiste Oluşan Atıkların Kodları	Tesiste Oluşan Tıbbi Atıklar
Tüm birimler	Günlük faaliyetler	15 01 01	Kağıt ve Karton Ambalaj
Tüm birimler	Günlük faaliyetler	15 01 02	Plastik Ambalaj
Tüm birimler	Bakım ve tadilat işleri sonucu oluşan metal hurda	20 01 40	Metaller
Tüm birimler	Günlük faaliyetler	15 01 07	Cam Ambalaj
Tüm birimler	Günlük faaliyetler	20 03 01	Karışık Belediye Atıkları

Tablo 4. Tıbbi Araştırma Merkezi Türlerine Göre Tehlikeli Atık Kaynakları

Faaliyet /İşlemler	Faaliyet/İşlemler	Oluşan Atıkların Kodları	Oluşan Tehlikeli Atıklar
MEDİTAM	Deneysel Çalışma	18 02 05*	<b>Sıvı kimyasal atıklar</b> <sup>1</sup> Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerden oluşan kimyasallar
MEDİTAM	Merkez işleyişi ve Rutin	18 02 07*	<b>Kimyasal İlaçlar</b> <sup>2</sup> Sitotoksik ve sitostatik ilaçlar
MEDİTAM	Merkez işleyişi ve Rutin	15 01 10*	<b>Kontamine Ambalaj</b> <sup>3</sup> Tehlikeli maddelerin kalıntılarını içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş ambalajlar

Tablo 5. Tıbbi Araştırma Merkezi Türlerine Göre Tıbbi Atık Kaynakları

<b>Faaliyet /İşlemler</b>	<b>Faaliyet/İşlemler</b>	<b>Oluşan Atıkların Kodları</b>	<b>Oluşan Tıbbi Atıklar</b>
MEDİTAM	Deneyisel Çalışma	18 02 02*	<b>Tıbbi Atıklar</b> <sup>4</sup> Enfeksiyonu önlemek amacı ile toplanmaları ve bertarafı özel işleme tabi olan atıklar

**Açıklamalar;**

**1;** Deneyisel çalışmalardan arta kalan küçük miktarlardaki kimyasallar, kimyasallar ile bulaş olmuş emici bezler, alt bezleri vs.

**2;** Laboratuvar hayvanlarının rutin bakım, araştırma ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar (antibiyotik, vitamin, antiparaziter vs.) hayvan bilgi sistemi üzerinden (<http://hbs.tarbil.gov.tr>) anlaşmalı ecza deposundan, 02.05.2014 Tarihli, 34/11 numaralı "İşletme Veteriner Tıbbi Ürün Temin İzni" ruhsatı kapsamında temin edilmekte, Proje bazlı reçetelendirilmekte ve ilaçlar ile ilgili tüm envanter bu sistemde (<http://hbs.tarbil.gov.tr>) tutulmaktadır. Tarihi geçmiş ilaçlar sistem ve Laboratuvar hayvanları bakım, barındırma gereksinimi sebebiyle bulunmamaktadır. Bu sebeple merkezimizde 18 02 07\* kodlu Kimyasal ilaç çıkışı yoktur. Fakat olabile ihtimaline yönelik yazılmıştır.

**3;** Laboratuvar hayvanlarının rutin bakım, araştırma ve tedavilerinde kullanılan ilaçların (antibiyotik, vitamin, antiparaziter vs.) ambalajları.

**4;** Hayvanlarla yapılan işlemler sonucunda her türlü, canlı sıvısı ile bulaş olmuş materyaller, alt bezleri, eldivenler, önlükler vb. ve İşlemlerde kullanılan iğne, bisturi vb. kesici-delici malzemeler.