



**Özel Ekol Hastanesi**  
**BİYOKİMYA LABORATUVARI ATIK**  
**YÖNETİMİ TALİMATI**



“

**AMAÇ:** Laboratuvarda atıkların uygun olarak toplanmasını sağlamak

**KAPSAM:**Laboratuvar

**SORUMLULAR:** Tüm laboratuvar çalışanları, Tıbbi Atık Personeli

**TIBBİ LABORATUVARDA ATIK:**

**Tıbbi laboratuvar ofis alanları;**

Hasta kabul, Bekleme yeri, Sekreteryaya, Tuvaletler, Uzman odası ve Personel Dinlenme bölümleri

- ✓ genel atıklar
- ✓ ambalaj atıkları

**Tıbbi laboratuvar destek alanları**

Numune kabul birimi, Numune alma ve malzeme depolanması alanı

- ✓ Kan ürünleri ve bunlarla kontamine olmuş nesnelere
- ✓ Enjektör iğnesi, kan tüpü, diğer numune kapları
- ✓ Miyadı dolmuş veya kullanılmayan kitler
- ✓ Katı ve sıvı kimyasallarla kontamine maddeler (şişeler, kutular)
- ✓ Kitler, Kit kapları, Şişeler, Kutular, Ambalaj kutuları

**Tıbbi laboratuvar teknik alanı**

Tıbbi Laboratuvar Çalışmalarının Yürütüldüğü Alan

- ✓ Kan ürünleri ve bunlarla kontamine olmuş nesnelere
- ✓ Enjektör iğnesi, kan tüpü, idrar tüpü, diğer numune kapları
- ✓ Manüel kullanılan sarf malzemeler
- ✓ Laboratuvar cihazlarını kullandığı cam ve plastik malzemeler
- ✓ Laboratuvar kullanılan Katı ve Sıvı kimyasallar
- ✓ Kitler, Kit kapları, Şişeler, Kutular, Ambalaj kutuları.....

**Cihaz Atıkları**

- ✓ Elisa
- ✓ Sereloji
- ✓ Hematoloji
- ✓ Koagulasyon
- ✓ Hormon
- ✓ Biyokimya

Bir otoanalizör, 5 – 60 lt/saat sıvı atık üretmektedir.

**Otoanalizör Sıvı Atıkları**

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>BL.TL.07</i>	<i>18.04.2013</i>	<i>02</i>	<i>01.06.2016</i>	<i>1 / 3</i>



**Özel Ekol Hastanesi**  
**BİYOKİMYA LABORATUARI ATIK**  
**YÖNETİMİ TALİMATI**



**Numune olarak;** Kan , Serum, İdrar , BOS ....

**Kimyasallar;**

**Reaktifler:** Teşhis ve tanı için yapılacak analizde kullanılan kimyasal maddeler

**Temizleme Solüsyonları:** Asit ve bazik karakterdeki deterjanlar

**Yıkama suyu :** Otoanalizörlerin her analiz sonunda deiyonize su ve temizleme solüsyonları ile yapılan yıkama işlemi sonucunda oluşan sıvı.

**Otoanalizörlerin Sıvı Atıkların Sınıflandırılması**

- **Serum:** Hasta kanını temsil etmesi nedeni ile. "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ne tabidir.
- **Kan:** "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ne tabidir.
- **İdrar :** "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ne tabidir
- **Reaktifler:** Reaktifleri belirleyen kullanıcıdır. Seçtiği reaktif tehlikeli madde bulunduruyorsa doğal olarak atığı da tehlikeli atığa girecektir. Bir başka deyişle atığın sınıfını kullanıcı belirler.
- **Yıkama suları;** Serum ve kan ihtiva eder. Ayrıca pH 3'ün altında ve 11'in üstünde olabilir. "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" ve "Atık suların atık su altyapı tesislerine deşarjında öngörülen atık su standartları" na tabidir.

*Cihazlardan çıkan enfekte sıvı atıkların genel kanalizasyon sistemine atılmadan önce gerekli dezenfeksiyon ve nötralizasyonu sağlanmalıdır. Nötrolize edilen atıkların pH ölçümü yapılarak pH değerinin 5,5 ve 8 arasında olup olmadığı kayıt altına alınmalıdır.*

Atık Miktarı (Litre)	5 Litre
Dezenfeksiyon Kimyasalı	Klor bazlı dezenfektanlar
Dezenfeksiyon Konsantrasyonu	( 3 tablet/5 litre atık )
pH Düzenleyici	Sodyum Hidrojen Sülfat, Hidroklorik Asit / Sodyum Karbonat; Sodyum Hidroksit

- Tehlikeli atıklar için **BL.RH.02 Biyokimya Laboratuari Güvenlik Rehberi** kuralları uygulanır.
- Nötralizasyon işlemi yapılmadan önce mutlaka işlemi yapacak personel kişisel koruyucu donanım kullanmalıdır.

**KIRMIZI TIBBİ ATIK TORBASINA ATILACAKLAR**

1) Kan alımında kullanılan enjektörler iğne uçları çıkarıldıktan sonra, pamuk, eldiven, vb.materyaller

2) İstenilen testleri çalışılmış örnekler:

- a) Hemogram kanları
- b)Hormon Kanları
- c) Biyokimya kanları

Çalışıldığı cihazın yanında spor ve racklarda biriktirilir. Günlük çalışma bitince kayıtlı hastaların sonuçları tekrar kontrol edilir. Eksik test ve sonucu çıkmayan hasta kalmamasına dikkat edilir.

<i>Doküman No</i>	<i>Yayın Tarihi</i>	<i>Revizyon No</i>	<i>Revizyon Tarihi</i>	<i>Sayfa No</i>
<i>BL.TL.07</i>	<i>18.04.2013</i>	<i>02</i>	<i>01.06.2016</i>	<i>2 / 3</i>



**Özel Ekol Hastanesi**  
**BİYOKİMYA LABORATUARI ATIK**  
**YÖNETİMİ TALİMATI**



- İşi biten numuneler saat 15: 00'te kırmızı atık poşetine görevli personel tarafından toplanır.
- 3) Gün içinde kullanılan eldiven, kan, idrar, vücut sıvıları ile kontamine gazlı bezler, kağıt vb.
  - 4) Cihazlarda kullanılan ve işi biten plastik veya cam reaktif kapları
  - 5) Kullanılmış gaita, balgam kapları.
  - 6) İşi biten idrar numuneleri acil ve laboratuvar dışında bulunan ve nötralizasyon işlemine tabi tutulacakları tıbbi atık tankına bağlanmış lavabolarına dökülür.
  - 7) VDRL,Adeno-Rota Virüs,Gaitada Gizli Kan,Gluko –test ,Kardiyak kart ve stripler
  - 8) Son kullanma tarihlerine kadar kullanılmayan ve imha tutanağı tutulan kanlar.

**ATIK TOPLAMA TANKINA DÖKÜLECEK ATIKLAR:**

- 1)İdrarlar
- 2) Kan grubu,Cross,Brucella gibi fayansta bırakılan atıklar

**KESİCİ DELİCİ ALET KUTUSUNA ATILACAKLAR:**

- 1) Enjektör iğne uçları
- 2) Vacutaner iğne uçları
- 3) Lansetler
- 4) Lamlar
- 5) Lameller
- 6) Hematokrit tüpleri
- 7) Otomatik pipet uçları
- 8) Cam vs kırıkları

**KAPALI ATIK BİDONLARINDA TOPLANAN ATIKLAR**

- 1) Hormon otoanalizörü sıvı atık kabında biriken atıklar
- 2) Hemogram otoanalizörü sıvı atık kabında biriken atıklar
- 3) Biyokimya otoanalizörü sıvı atık kabında biriken atıklar

**MAVİ ÇÖP TORBASINA ATILACAKLAR**

- 1) Reaktif ile bulaşmamış kağıt veya plastik ambalajlar
- 2) Her türlü ağıt,plastik vb ambalajları
- 3) Kullanılmış büro malzemesi atıkları

**SİYAH ÇÖP TORBASINA ATILACAKLAR**

- 1) Her türlü gıda ve yiyecek atıkları

Hazırlayan	Hazırlayan	Kontrol Eden	Kontrol Eden
Biyokimya Uzmanı Uzm.Dr.Emine ÖZÇELİK	Kalite&Akreditasyon Sorumlusu Cemşah YAYICI	Hastane Müdürü Mustafa IŞIKNALSÜ	Tedavi ve Bakım Hiz. Müdürü Yeşim İNCİ
Son Kontrol		Onay	
Kalite Yönetim Direktörü Prof. Dr. Tuncay Çoğlar		Başhekim Op.Dr. Cihan Gazioglu	

Doküman No	Yayın Tarihi	Revizyon No	Revizyon Tarihi	Sayfa No
BL.TL.07	18.04.2013	02	01.06.2016	3 / 3