



**BİYOLOJİK İŞLEM YAPILAN  
LABORATUVARLARDA  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ  
EKİPMANLARI KULLANIM  
TALİMATI**

Doküman No	TL-065
İlk Yayın Tarihi	27.04.2017
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	
Sayfa	1/1

**GENEL LABORATUVAR GÜVENLİĞİ**

<b>EKİPMAN ADI</b>	<b>ÖZELLİKLERİ</b>
<b>Göz Yıkama Solüsyonu, Panolu</b>	
<b>Yangın Söndürücü</b>	Her bağımsız bölüm için en az 1 adet olmak üzere her 200 m2 taban alanı için 1 adet ilave edilerek uygun tipte 6 kg' lık yangın söndürücü bulundurulması esas alınır. İhtiyaca uygun yangın söndürücü laboratuvar içine veya hemen dışına kolay ulaşılabilecek bir alana yerleştirilir.
<b>İlk Yardım Kiti</b>	Her laboratuvarda ilk yardım kiti bulunmalıdır. ANSI'ye (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) göre ilk yardım kitlerinin içermesi gereken malzemeler ve minimum miktarları; Hidrofil sargı bezi (tüm kenarları 10 cm'den kısa olmamalı) 1 adet, Kendinden yapışkanlı bandaj (2.5 x 7.5 cm) 16 adet, Flaster (5 m) 1 adet, 0.5 g tek doz paket antiseptik 10 adet, Buz torbası 2 adet, Tek kullanımlık muayene eldiveni 2 çift, Steril gazlı bez (7.5 x 7.5 cm) 4 adet, Üçgen sargı bezi (10 x 10 x 140 cm) 1 adet.
<b>Emici bezler</b>	Yüksek emicilik kapasitesine sahip tek veya birden fazla kullanımlık tekstil malzemeler.
<b>Tehlike ve Uyarı Sembolleri</b>	Laboratuvar kapılarının koridora bakan dış tarafına içerideki tehlikeyi, kimlerin girebileceği ve diğer uyarılar için uygun levhalar asılmalıdır.
<b>Kesici Delici Atık Kutusu</b>	Tek kullanımlık kesici veya delici bıçak veya malzemelerin bertaraf edilmeden önce konulacağı uygun kutu
<b>Tehlikeli Atık Kabı</b>	
<b>Tek Kullanımlık Malzeme Atık Kapı</b>	
<b>Tekrar Kullanılabilir Kirli Malzeme Biriktirme Kapı</b>	
<b>Evsel Atık Kutusu</b>	
<b>Mekanik Pipetleme Cihazları</b>	Laboratuvar çalışmaları sırasında mutlaka mekanik pipetleme cihazları kullanılmalıdır. Herhangi bir sıvının ağız ile çekilmesi güvenli değildir ve kesinlikle yasaktır.
<b>Güvenlik Bilgi Formları</b>	Laboratuvarda çalışılan tüm kimyasallara ait Güvenlik Bilgi Formları ve Kimyasal Güvenlik Kartları tüm çalışanların kolayca ulaşılabileceği bir yerde mutlaka bulundurulmalıdır.
<b>Güvenlik Ekipmanları Yerleşim Planı</b>	Güvenlik açısından vücut duşu, göz duşu, yangın söndürücü gibi güvenlik ekipmanları ile gaz açma-kapatma vanaları, elektrik paneli gibi kontrol noktaları ana kapının yanına yerleştirilmelidir. Yapılan işin niteliğine göre çalışanları korumak amacı ile gerekli ise ilave önlemler alınmalıdır (topraklama, giriş kontrol mekanizmaları, dezenfektanlı paspas... gibi).

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Şeyhmus AYDIN	M. Zeki KÜÇÜK	Prof. Dr. Mustafa KURT



**BİYOLOJİK İŞLEM YAPILAN  
LABORATUVARLARDA  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ  
EKİPMANLARI KULLANIM  
TALİMATI**

Doküman No	TL-065
İlk Yayın Tarihi	27.04.2017
Revizyon Tarihi	
Revizyon No	
Sayfa	1/1

<b>Laboratuvar Görüş Paneli</b>	Laboratuvar görüş paneli laboratuvar kapısı üzerindeki pencere boşluğudur. Bu pencere sayesinde dışarıdaki kişiler laboratuvar ilerisinde oluşabilecek acil durumlardan kolaylıkla haberdar olurlar.
<b>Eldivenli Kabin (Glove Box)</b>	Patojen laboratuvarlarında, atmosfer kontrollü nem ve oksijene duyarlı malzemelerle çalışılan laboratuvarlarda, yüksek seviyeli akut veya kronik toksisiteli maddelerle çalışılırken eldivenli kabin (GloveBox) tercih edilebilir
<b>Biyolojik Güvenlik Kabini (Laminar Air Flow Kabin)</b>	Mikrobiyoloji, biyoteknoloji, viroloji laboratuvarlarında analiz edilen numuneyi, laboratuvar çalışanı ve çevreyi koruma özelliğine sahip dikey akışlı kabin içindeki pozitif basınç, çalışma alanı içindeki kontamine olmuş oda havasının içeri akışını önler.
<b>Otoklav</b>	
<b>Otoklav Poşeti</b>	
<b>Sterilizasyon İndikatörleri (Bant veya canlı kültür)</b>	
<b>Dezenfektan</b>	
<b>Solunum Koruyucu Ekipmanlar</b>	Yapılan işin niteliğine uygun maske tipi (FFP1, FFP2, FFP3, farklı filtre seçeneği yarım veya tam yüz maskeleri) seçilmelidir.
<b>İş Güvenlik Kıyafeti (bone, önlük, tulum, ayakkabı)</b>	Yapılan işin niteliğine göre uygun koruyucu kıyafet seçilmelidir.
<b>Eldiven</b>	İnce lateks, vinil veya nitril eldivenler yaygın olarak kullanılmaktadır. Ancak bu tip eldivenler aşırı toksik kimyasallarla, aşırı sıcak ve aşırı soğuk ortamlarda çalışmaya uygun değildir. Çalışılacak kimyasala karşı en iyi korumayı sağlayan donanımı belirlemek için mutlaka o kimyasalın Güvenlik Bilgi Formuna bakılmalıdır.

Hazırlayan	Yürürlük Onayı	Kalite Sistem Onayı
Şeyhmus AYDIN	M. Zeki KÜÇÜK	Prof. Dr. Mustafa KURT