



TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI UYGULAMA LABORATUVARLARI KULLANIM YÖNERGESİ

Amaç:

Tibbi Laboratuvar Teknikleri programında laboratuvar uygulama derslerinin gerçekleştirildiği Mikrobiyoloji, Biyokimya ve Biyolojik Tehlike Biyogüvenlik Düzeyi 2 Laboratuvarların kullanılması sırasındaki kuralları ve güvenlik önlemlerini belirlemektir.

Kapsam:

Mikrobiyoloji, Biyokimya ve Biyolojik Tehlike Biyogüvenlik Düzeyi 2 Laboratuvarlarındaki uyulması gereken kurallar ve gerekli güvenlik uygulamalarını kapsar.

LABORATUVAR KULLANIMI VE GÜVENLİK ESASLARI

Laboratuvar Kullanım Esasları:

Laboratuvarların kullanımına ilişkin genel esaslar aşağıda belirtilmiştir.

1. Laboratuvarlar yalnızca ders saatleri içerisinde ve öğretim elemanı gözetiminde kullanılır.
2. Laboratuvar uygulamalarında kişisel koruyucu donanım (önlük, maske, gözlük, eldiven) kullanımı zorunludur.
3. Laboratuvarlarda yiyecek ve içecek bulundurulamaz ve tüketilmez.
4. Kullanılan araç, gereç ve cihazlar amacına uygun şekilde kullanılır; uygulama sonunda alındıkları yere kaldırılır, çalışma alanı temiz ve düzenli bırakılır.
5. Enfeksiyon riski taşıyan kültür plakları, mikrobiyolojik örnekler ile çalışırken Laboratuvar Güvenliği kapsamında kişisel koruyucu kullanımı ve temel mikrobiyolojik uygulamaları gerçekleştirmek zorunludur.
6. Herhangi bir dökülme saçılma olduğu durumda dökülen alan biyolojik bulaş temizleme kurallarına uygun olarak aşağıda tanımlandığı şekilde öğrenci tarafından öğretim üyesi gözetiminde gerçekleştirilir.
7. **Biyolojik Bulaş Temizleme Yönergesi.;**

- Temizlik öncesi eldiven gerekirse maske kullanımı zorunludur.
 - Cam gibi kesici delici malzeme bulunduğu durumda asla el ile müdahale edilmez. Bunun yerine forseps veya faraj-süpürge kullanılır.
 - Dökülmenin olduğu alan emici bir kağıtla silinir.
 - Üzerine emici kağıt veya benzeri bir bez ile örtülerek üzerine 1/10 sulandırılmış sodium hipoklorit (çamaşır suyu) dökülür
 - 10-15 dakika bekletilir.
 - Alan silinerek tüm enfekte olmuş bez veya kağıtlar kırmızı renkli tıbbi atık torbasına atılır.
 - Kullanılan kişisel koruyucular da atık torbasına atılır
 - Eller yıkanır.
8. Laboratuvarlarda kullanılan kimyasallarla çalışırken mutlaka kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılır.
9. Kimyasallarla çalışma sadece öğretim üyesi gözetiminde gerçekleştirilir.
10. Zararlı kimyasallar sadece çeker ocak altında çalışılır.
11. Açık alev kaynağı kullanılacak ise öğretim üyesi gözetiminde kullanılır, açık alev ile çalışmalarda yanıcı ve parlayıcı maddeler çalışma alanından uzaklaştırılır ve uygulama bitiminde açık alve kapatılır ve çalışma alanı kontrol edilir.
12. Laboratuvarlarda kullanılan alet ve ekipmanlar, uygulama sonrası uygun şekilde temizlenir ve dezenfekte edilir.
13. Tıbbi atıklar ile kesici-delici atıklar, ilgili mevzuat hükümlerine uygun olarak kaynağında ayrıştırılır ve bertaraf edilir.
14. Laboratuvar uygulamalarında iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin esaslar aşağıda belirtilmiştir.
- Acil durumlarda üniversitenin iş sağlığı ve güvenliği prosedürleri uygulanır.
 - Laboratuvarlarda meydana gelen kaza ve yaralanmalar kayıt altına alınır ve ilgili birimlere bildirilir.
- 15. Acil Durum Uygulamaları**
- 15.1. Elektrik çarpması, duman, yanık kokusu veya cihaz arızası durumunda:**
- Cihaz derhal kapatılır,
 - Elektrik kaynağı kesilir,
 - Yetkili birimlere haber verilir.



➤ Maruz kalan kişiye el ile müdahale edilmez.

15.2. Yangın: Yangın küçük ve müdahale edilebilecek boyutta ise üzeri ıslak bir bezle kapatılarak oksijenle teması kesilir veya yangın söndürme tüpüyle medahale edilir.

Bu sırada sırt çıkış kapısına dönük alev ile yaklaşık 1 metre mesafe bırakılarak yangına müdahale edilir.

Yangın büyük ölçekte ise alev kaynakları kapatılır, laboratuvar kapısı kapatılarak yangın alarmı aktive edilir ve yönetime haber verilir.

15.2. Deprem

Deprem anında yere çömelerek pencereden uzak bir yerde güvenli bir alanda depremin geçmesi beklenir daha sonra sakin bir şekilde bina dışına çıkılır ve kampüste belirlenmiş olan toplama alanına gidilir.