



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
FANTOM LABORATUVARI
(ÖĞRENCİ PREKLİNİK ÇALIŞMA LABORATUVARI)
GÜVENLİK REHBERİ



DOKUMAN NO: TY-REH-8 YAYIN TARİHİ: KASIM 2016 REVİZYON TARİHİ: REVİZYON NO:00 SAYFA 1/4

1. **AMAÇ:** Laboratuvar çalışması sırasında laboratuvar içinde kullanılan materyal, araç-gereç, cihazlar ve yapılan işlerden kaynaklanabilecek önlenemez risklerin tespit edilmesi ve en aza indirgenmesi için alınabilecek önlemleri kapsamaktadır. Laboratuvaralarda kimyasal, toz, gaz materyallerin ve laboratuvar araç-gereçleri ile cihazların kullanımlarından kaynaklanabilecek kaza, yaralanma, hastalanma veya çevreye zarar oluşturma durumlarında karşılaşılabilecek risklerin en aza indirgenmesi ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasının sağlanması amaçlanmaktadır.

2. **KAPSAM:** Bu rehber fantom (öğrenci prelinik çalışma) laboratuvarında eğitim gören ve eğitim veren kişileri kapsamaktadır.

3. **SORUMLULAR:** Bu rehber ile oluşturulan talimatların uygulanmasından fantom laboratuvarı sorumluları sorumludur.

4. LABORATUVAR KURALLARI

1. Laboratuvara giriş ve laboratuvarda çalışma, gerekli koşulları sağlayan yetkili kişiler ile sınırlıdır. Bu kişiler dışında laboratuvarda çalışmak isteyen kişi veya kişilerin laboratuvar sorumlularına bilgi vermesi ve izin alması gereklidir. Laboratuvar ortamında maksimum çalışabilecek ve bulunabilecek kişi sayısı laboratuvar sorumluları tarafından yapılacak işe göre belirlenebilir.

2. Laboratuvarda çalışan kişiler yaptığı işe (sıçrayan, sıvı, kimyasal madde, parçacık veya aşındırıcı madde ile çalışma, kesilme- batma oluşturabilecek işlemler, vb) uygun kişisel koruyucu (göz, yüz, el, solunum yolu ve beden koruyucuları vb.) ve ekipman (koruyucu kapak, koruyucu kalkan, vb) kullanmalıdır.

3. Laboratuvar çalışanları Kalite Standardizasyonu uygun önceden belirlenmiş forma yada klinik önlüklerini giymelidir.

4. Saçlar omuz arkasında olacak şekilde emniyete alınmalı, çalışmayı engelleyecek ya da cihazlara takılabilecek aksesuar kullanılmamalıdır.

5. Çalışma alanlarında yemek yenilmemeli, içecek içilmemeli, kozmetik (el kremleri dışında) kullanılmamalı, kontakt lenslere dokunulmamalıdır. Kişisel eşyalar, yiyecek ve içecek çalışma alanında bulundurulmamalıdır.

6. Motor ve piyasemen uçları kullanım dışında ise başlıklardan uzaklaştırılmalıdır.

HAZIRLAYAN Doç.Dr.Gülcan ÇOŞKUN AKAR	KONTROL/KALİTE YON.DİREKTÖRÜ Prof.Dr.Nazan KOCATAŞ ERSİN	ONAY/DEKAN Prof.Dr.Beyser PİŞKİN
---	--	-------------------------------------



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
FANTOM LABORATUVARI
(ÖĞRENCİ PREKLİNİK ÇALIŞMA LABORATUVARI)
GÜVENLİK REHBERİ



DOKUMAN NO: TY-REH-8 YAYIN TARİHİ: KASIM 2016 REVİZYON TARİHİ: REVİZYON NO:00 SAYFA 2/4

7. Kullanım dışında, motor ve piyasemenlerin elektrik ile ilişkisi kesilmelidir.
8. Mum ısıtıcı kullanım dışı kapalı tutulmalıdır.
9. Mum ısıtıcısında eritilen mum sıvılaştığında yakıcı özellikte olabileceği için kontrollü kullanılmalıdır.
10. Keskin uçlu aletler kullanılmadıklarında korumalı olarak muhafaza edilmelidirler.
11. Işık kaynakları (reflektör) kullanım dışı kapalı tutulmalıdır.
12. Enfeksiyon ve kontaminasyonların önlenmesi amacıyla, enfeksiyon ve kontaminasyon kaynağı olabilecek organik veya inorganik maddeler (çekilmiş dişler, hasta ile temas etmiş sabit, hareketli protezler, apareyler, dolgular, vb) ile çalışma sırasında kişisel koruyucuların kullanılması zorunludur. Kontamine kabul edilen materyaller laboratuvara girişlerinde dezenfekte edilmelidir.
13. Laboratuvarda kullanılan tüm kimyasal maddeler, içerisindeki maddenin adı ve özelliği (koroziv, toksik, kanserojen, yanıcı, patlayıcı, vb.) kimyasal adı ve formülü, üretici ve depolama bilgileri, tehlike işaretleri, maddelerin hazırlanma ve son kullanma tarihleri bulunan kap içinde saklanmalıdır. Etiketsiz kapların kullanılmamalıdır.
14. Yanıcı, patlayıcı kimyasallar ateşten uzak tutulmalıdır.
15. Kimyasal içerikli malzemeleri kullanımları sırasında uygun kişisel koruyucular (göz, yüz, el, solunum yolu ve beden koruyucuları vb.) ve ekipmanlar (koruyucu kapak, koruyucu kalkan, vb) kullanmalıdır.
16. Tehlikeli maddeler ile temas halinde Tehlikeli Madde Envanteri`ne göre müdahale edilmeli, laboratuvar sorumlusu/sorumlularına haber verilmelidir.
17. Tüm çalışmalarda, çalışanlar tarafından, masa üstlerinin korumak amacıyla koruyucu maddeler (muşamba, vb.) kullanılmalıdır.
18. Aletler ve diğer malzemeler, işlemin rahat bir konumda yapılabileceği şekilde düzenlenmeli ve yerleştirilmelidir.
19. İşlemler sırasında hareketli durduruculu tabureler kullanılmalıdır.

HAZIRLAYAN Doç.Dr.Gülcan ÇOŞKUN AKAR	KONTROL/KALİTE YON.DİREKTÖRÜ Prof.Dr.Nazan KOCATAŞ ERSİN	ONAY/DEKAN Prof.Dr.Beyser PİŞKİN
---	--	-------------------------------------



EGE ÜNİVERSİTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
FANTOM LABORATUVARI
(ÖĞRENCİ PREKLİNİK ÇALIŞMA LABORATUVARI)
GÜVENLİK REHBERİ



DOKUMAN NO: TY-REH-8 YAYIN TARİHİ: KASIM 2016 REVİZYON TARİHİ: REVİZYON NO:00 SAYFA 3/4

YANGIN: Laboratuvarda uygun nitelikte ve sayıda yangın söndürme cihazları bulundurulur. Yangın söndürme cihazları her an ulaşılabilir durumda ve bakım ve doluları zamanında yapılır.

Gaz kaçaqlarına dikkat edilmelidir. Yanıcı ve patlayıcı maddelerle çalışma havalandırma koşullarında ve alev/kıvılcımdan uzakta yapılır.

Yanıcı maddeler küçük hacimlerde ve yanmayan bölmelerde depolanır.

Personel yangın durumu için eğitilir.

Laboratuvarda çalışanlara çalıştıkları malzeme ve işlemlerin neden olabileceği yangın tehlikeleri konusunda bilgi verilmelidir.

DEPREM: Cihazlar sarsıntıda devrilmeyecek şekilde konumlandırılır ve sabitlenebilecekler sabitlenir, malzemeler uygun şekilde raflara yerleştirilir.

ELEKTRİK TESİSATI VE ELEKTRİKLİ CİHAZLAR:

Tesisatın ve cihazların kontrolleri düzenli yapılır.

Elektrik hattının kaçak akım rölesi mevcuttur.

Elektrik hattı ve elektrikli aletler topraklanmıştır.

Uzatma kablosu kullanılmakta ise bunların toprak hattı vardır.

Standartlara uygun malzeme kullanılmalı ve hasarlı olan malzemeler en kısa zamanda değiştirilmelidir.

Yeni gelen cihazlar gerekli kontrollerden sonra kullanılmalıdır.

Cihazların kullanım talimatlarına göre çalıştırılmalı, uygun ve güvenli kullanımları için çalışanlar bilgilendirilmelidir.

Elektrikli cihazların bakım ve onarımları sırasında elektrik kaynağına bağlantıları kesilmelidir.

Kullanılan kablo, alet ve cihazlar takılma ve düşmeye neden olmayacak şekilde düzenlenir.

Tüm kordon, kablo ve kanal bağlantıları bozulmamış ve emniyetlidir.

HAZIRLAYAN Doç.Dr.Gülcan ÇOŞKUN AKAR	KONTROL/KALİTE YON.DİREKTÖRÜ Prof.Dr.Nazan KOCATAŞ ERSİN	ONAY/DEKAN Prof.Dr.Beyser PİŞKİN
---	--	-------------------------------------



EGE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
FANTOM LABORATUVARI
(ÖĞRENCİ PREKLİNİK ÇALIŞMA LABORATUVARI)
GÜVENLİK REHBERİ



DOKUMAN NO: TY-REH-8 YAYIN TARİHİ: KASIM 2016 REVİZYON TARİHİ: REVİZYON NO:00 SAYFA 4/4

KAZA VEYA YARALANMALAR:

Gerçekleşen tüm kazalar ve sonucunda meydana gelen yaralanmalarda Delici Kesici Alet Yaralanmaları bildirim formu doldurulur ve Kalite Yönetim Birimi ne haber verilir.

TEMİZLİK DEZENFEKSİYON STERİLİZASYON

Laboratuvarların temizliğinde Fakültenin Genel Temizlik talimatı uygulanır ek olarak aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir.

Çalışma alanlarının temizliği yapıldıktan sonra kaymayı ve düşmeyi önlemek için gerekli önlemler alınmalıdır (kaygan-ıslak zemin levhası vb.).

Kimyasal madde döküldüğünde yaymadan, uygun dezenfektanla fiziksel temizlik yapılır.

Akrilik toz döküldüğünde, nemli bezle faraşın üzerine çekilir ve tehlikeli atık kutusuna atılır. Ortam havalandırılır.

Tekrar kullanılan malzemelerden yıkanabilir olanlar belli aralıklarla dezenfekte edilir.

Telefon, klavye, kapı kolu, açma yeri vb. aletler kullanılmadan önce kirli/kontamine eller yıkanır ve kirli/kontamine eldivenler çıkarılır.

ATIKLAR: Tüm atıklar kaynağında ayrıştırılarak toplanır. Atık toplanması ve bertarafı fakültenin Atık Yönetimi Talimatı'na göre yapılır. Çalışma sonrası akrilik atıklar önceden belirlenmiş ayrı bir kaptan toplanır.

DİĞER

Havalandırma ve iklimlendirme sistemlerin bakımları düzenli olarak yaptırılır.

Laboratuvarın sıcaklık-nem takipleri Isı Nem Takip Formu doldurularak kayıt altına alınır.

HAZIRLAYAN Doç.Dr.Gülcan ÇOŞKUN AKAR	KONTROL/KALİTE YON.DİREKTÖRÜ Prof.Dr.Nazan KOCATAŞ ERSİN	ONAY/DEKAN Prof.Dr.Beyser PİŞKİN
---	--	-------------------------------------