



LABORATUAR GÜVENLİK TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.01 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

1. AMAÇ:

Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi laboratuvarlarında güvenli çalışma koşullarının sağlanabilmesi amacıyla hazırlanmıştır.

2. SORUMLULUK:

Laboratuvarlarda uyulması gereken tüm kurallardan mevcut laboratuvar kullanımı sırasında fakülte öğrenci ve idari ve akademik personelleri sorumludur.

3. UYGULAMA:

- Kapıları açıp kaparken, bir laboratuvara girip çıkarken özel dikkat gösterilmelidir. • Yangın çıkışları, boy ve göz duşları daima açık tutulmalı ve engellenmemelidir.
- Laboratuvarlarda sigara içmek, bir şeyler yemek veya içmek, makyaj yapmak yasaktır.
- Kişisel koruyucu kıyafet ve malzeme tüm laboratuvar çalışmalarında kullanılmalıdır.
- Laboratuvarlardan çıkarken bu kıyafetler bulaştırma risklerini azaltmak için çıkarılmalıdır.
- Laboratuvar çalışmalarında laboratuvar önlükleri iliklenmiş olarak giyilmelidir.
- Saçılma ve sıçramalara karşı vücudu kapatan giysiler (kısa kollu, şort veya etek değil) giyilmelidir.
- Parmak, topuk ve ayağın üstünü örten kapalı ayakkabı giyilmelidir (açık ayakkabı ve terlikler uygun değildir).
- Yaralanma riskinin olduğu yerlerde güvenlik gözlüğü ve eldivenleri kullanılmalıdır.
- Kimyasallarla çalışmalarda emniyet gözlüğü takılmalıdır.
- Tüm maddelerin (katı/sıvı) potansiyel olarak tehlikeli olduğu düşünülmelidir.
- Ağızla sıvı boşaltılması, pipetlerin çekilmesi yasaktır.
- Tüm atıklar laboratuvar atık sistem prosedürlerine uygun kaplara atılmalıdır.
- Çalışma alanında gereksiz madde ve aparatlar bulundurulmamalıdır.
- Tüm kaplar, şişeler ve numuneler; isim, tarih, tehlike ve sistemin istediği bilgileri gösterecek şekilde etiketlenmelidir.
- Özel olarak imal edilmiş kap, şişe haricinde diğer kap veya şişelerin, özellikle yiyecek/içecek şişelerinin herhangi bir sebeple laboratuvarlarda kullanılması çok büyük kazalara yol açabilir.
- Tüm kaplar ve şişeler, dolu veya boş, uygun şekilde depolanmalı ve muhafaza edilmelidir.
- Çalışmalar bitince çalışma ortamı ve kullanılan malzemeler temizlenmeli, tüm cihazlar ve tesisat kapatılmalı, kullanılan cihaz ve malzemeler esas yerlerine konmalıdır.
- Laboratuvarlardan çıkarken eller iyice yıkanmalıdır.
- Göz kazaları halinde, tıbbi yardım beklenirken göz yirmi dakika akan suyla yıkanmalıdır.
- Yaralanma halinde ilk yardım istenmeli veya yapılmalı, birim yetkilisine haber verilmeli ve olay rapor edilmelidir.
- Saçılma, kırılma veya kaza durumunda amirler mümkün olan en kısa sürede haberdar edilmelidir. Kaza, acil durum ve boşaltma işlemlerinde acil durumla görevli personel ve amirlerin talimatlarına uyulmalıdır.
- Kimyasallar veya elektrikli cihazlar ön bilgilendirme ve risk değerlendirmesi yapılmadan, normal bulunduğu alandan diğer bir alana götürülmemelidir.

Hazırlayan	Onaylayan
Kalite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı



LABORATUAR GÜVENLİK TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.01 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

- Çalışanlar çalışma yaptıkları bölge için kendileri düzenli olarak risk değerlendirmesi yapmalıdırlar. Bu risk değerlendirmesi için bir başkası veya sorumlular beklenmemelidir.
- Bina ve laboratuvarında uygun yerlere yangın söndürücüler konulmuştur. Yangın söndürücülerin kullanımı halinde bina sorumlusuna, yangın söndürücünün değiştirilmesi ve tekrar dolumunun ayarlayabilmesi için bilgi verilmelidir. Yangın söndürücülerin amacı dışında kullanımı yasaktır.
- Laboratuvarlarda tek başına çalışılmamalı, duyum mesafesinde veya çalışanın yerini bilen ikinci bir sahsın olması sağlanmalıdır.
- Kimyasal maddeleri veya ekipmanları kullanılırken, kullanıcılar bu madde ve ekipmanın olası tehlikeleri konusunda tam bilgi sahibi olmalıdırlar
- Tüm tehlike arz eden olay ve kazalar bildirilmelidir.
- Çalışılacak olan laboratuvarında daha önce yapılmamış bir işlem yapılacak ise, bu iş yapıldığında muhtemel tehlikeleri belirlemek için risk değerlendirmesi yapılmalıdır.
- Kimyasal madde ile çalışırken uyulması gereken genel kurallar
- Kırılabilir şişelerdeki kimyasalları taşıırken muhakkak uygun bir taşıma sistemi, örneğin taşıma sepeti, kullanılmalıdır.
- Birbiriyle reaksiyona girebilecek kimyasallar beraber taşınmamalıdır. • Toksik, uçucu ve kokulu maddelerle çalışırken muhakkak çeker ocak kullanılmalıdır.
- Kimyasallarla temas eden deri bölgesi, kimyasalın konsantrasyonu ne olursa olsun yıkanmalıdır.
- Açık alevli veya kıvılcım çıkarıcı cihazlar, yanıcı sıvı ve buharlardan uzak tutulmalıdır.
- Tüm kimyasal kap ve şişeleri kullanım haricinde kapalı tutulmalıdır. Bu buharların ortama karışmasını sınırlar, saçılma riskini azaltır.
- Şişmiş, akıtan veya şüpheli kimyasal kapları, şişeleri kullanılmamalı veya açılmamalı, güvenlik sorumlusuna danışılmalıdır.
- Tehlikeli kimyasalları kullanmadan önce muhakkak risk değerlendirmesi yapılmalıdır.
- Toksik, yüksek buhar basınçlı ve koroziv maddeler için mutlaka çeker ocak kullanılmalıdır.
- Kimyasalları akıtırken kap veya şişenin etiketi, damla ve akıntılardan zarar görmemesi ve kirlenmemesi için daima yukarı getirilmelidir.
- Asit veya bazlar, küçük kaplara dolum için damacanalardan doğrudan akıtılmamalı, daima sifonlanmalıdır.
- Asitlerin ve katı kostiklerin üzerine hiçbir zaman su dökülmemelidir.
- Sıvıları büyük kaplardan küçük kaplara aktarırken uygun huni veya sistem kullanılmalıdır. Bu küçük kaplar da büyüğü gibi aynen işaretlenmelidir.
- Şüphe halinde hiçbir İŞLEM YAPILMAMALI, daha yetkili personele danışılmalıdır.
- Atık kimyasallar lavabolardan dökülmemeli, usulüne uygun bertaraf için özel olarak işaretlenmiş kaplarda biriktirilmeli ve prensipte (eğer karışımın özel bir tehlike yaratmadığı bilinmiyorsa) katıyetle birbirlerine karıştırılmamalıdır.
- Kimyasallarla kirli camlar da tehlikeli atık olarak bertaraf için ayrı toplanmalıdır.
- Bir laboratuvara girince güvenlik işaret araçlarının yer ve işlevlerine dikkat edilmelidir.
- Laboratuvarında çalışacak olanlar, çalışmaya başlamadan önce bu araç ve işaretler konusunda bilgi sahibi olmak zorundadırlar.
- Kimyasal madde ile çalışırken oluşan kazalar sırasında “*Kimyasal Madde Kaza Talimatına*” göre işlem yapınız.

Hazırlayan	Onaylayan
Kalite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı



LABORATUAR GÜVENLİK TALİMATI

Dök. No: BG-TAL.01 Yayın Tarihi:

Rev No. Tarihi:

Radyoaktif Madde İle Çalışırken Uyulması Gereken Genel Kurallar

“Radyoaktif Madde Güvenlik Talimatı”na göre çalışma yapınız.

Kontaminasyon Riski Olan Biyolojik Materyaller İle Çalışırken Uyulması Gereken Genel Kurallar

Patojen etkenler çalışanlar etkenlerin özelliğine göre uluslararası standartlara uygun laboratuvar ortamlarını hazırlayarak uygun prosedürlerle çalışmakla yükümlüdürler. • Enfekte materyal ile çalışırken oluşan kazalar sırasında Enfekte Materyal Kazaları Talimatı’na göre işlem yapınız.

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

- BG-TAL.02 Kimyasal Madde Kaza Talimatı
- BG-TAL.03 Radyoaktif Madde Güvenlik Talimatı
- BG-TAL.04 Enfekte Materyal Kazaları Talimatı

Hazırlayan	Onaylayan
Kalite Yönetim birimi	Veteriner Fakültesi Dekanı