



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**

BÖLÜM 1: LABORATUVARLARDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

- Laboratuvarlarda ve atölyelerde düzeni bozacak veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
- Bütün kurallara dikkatle uyulmalı, anlaşılmayan kısımlar laboratuvar sorumlularına sorulmalıdır.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde tek başına, izinsiz ve sorumlu kişi yokken çalışılmamalıdır.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzeneğine, kimyasala, makineye, teçhizata ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
- Çalışmalar sadece sorumlunun size anlattığı ve gösterdiği şekilde yapılır. Anlatılan ve gösterilen yöntemden farklı bir yöntem izlenmez.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde şaka yapılmamalıdır.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde yapılacak çalışmanın gerekliliğine bağlı olarak önlük ve koruyucu ekipman giyilmelidir.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde çalışma sırasında sorumlu kişinin talimatlarına uyulacaktır.
- Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, makinenin, deney düzeneğinin ve deney tezgahının temizliği gereken şekilde yapılmalıdır. Eller su ve sabun ile yıkanmalı, sorumlu kişiye bildirerek laboratuvarдан/atölyeden çıkılmalıdır.
- Laboratuvar ve atölye çalışma saatlerine uyulmalıdır.
- Atölyede yapılacak çalışmalar, atölye teknik elemanı denetiminde öğrenciler tarafından yapılacaktır.
- Atölyede iş güvenliği kurallarına uygun bir şekilde çalışmalar gerçekleştirilecektir.
- Elektrikli aletlerin elektrik bağlantısı yapılırken ellerin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir.
- Laboratuvar ve atölyelerde kullanımı tam olarak bilinmeyen cihazlar, aletler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde yemek, içmek yasaktır.
- Laboratuvarlarda ve atölyelerde çalışıldığı sürece çalışmanın özelliğine göre gözlük, yüz maskesi, eldiven vb. koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- Daima kapalı ayakkabı giyilmelidir ve ayakkabı bağcıklarına dikkat edilmelidir.



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**

- Uzun saçlar, sallantılı takılar ve bol elbiseler tehlikeye yol açacaklarından dolayı; uzun saçlar arkada toplanmalı, sallantılı takılar çıkarılmalı, bol elbise giyilmemelidir.
- Laboratuvar ve atölyede sorumludan izin almadan hiçbir çalışma yapılmayacaktır.
- Laboratuvarda ve atölyede kullanılan alet ve cihazlar temizlendikten sonra yerlerine konulacak veya sorumlu kişilere iade edilecektir.
- Bir makine veya tezgâhta arıza veya hareketli kısım koruyucularında bir kusur görüldüğü takdirde, makine ve tezgâh derhal durdurulacak, ilgililere haber verilecek ve ayrıca üzerine bir ikaz levhası asılarak bu durum duyurulacaktır.
- Makine ve tezgâhlarda bütün hareketli kısımlarına uygun koruyucular içine alınması gerekmektedir. Bu koruyucuların yerlerinden çıkarılması yasaktır.
- Döner veya diğer hareketli makinelerde çalışmalarda, boyunbağı, anahtarlık, saat zinciri ve başörtüsü gibi sarkan ve yüzük, bilezik ve kol saat gibi metal eşya kullanılmayacak ve ayrıca boş ve sarkık iş elbisesi giyilmeyecektir. Uzun saçlar serbest bırakılmayacak, file veya kasket içine alınacaktır.
- Her makine ve tezgâh, yalnız o makine ve tezgâhta çalışmasına müsaade edilmiş, yetkili ve bilgili teknisyen tarafından çalıştırılacaktır.
- Ağır iş veya tezgâh parçaları taşıyan işçiler, ayak parmaklarını korumak üzere çelik burunlu ayakkabılarını kesinlikle giyeceklerdir.
- Makine ve tezgâhların etraflarında yağ ve soğutma sıvılarının etrafa saçılması sebebiyle zeminin kaygan bir hale gelmesi önlenecek, zemin devamlı temiz olarak tutulacaktır.
- Makine ve tezgâhların, şalter ve kumanda düğmeleri, kendiliğinden veya herhangi bir çarpma ile makineyi hareket ettirmeyecek, üzerine oturmak, avuç içi ile basmak ve dirsek teması ile çalışmayacak şekilde ve kolayca kullanabilecek bir yerde olacaktır.
- Çalıştırma düğmeleri yeşil, durdurma düğmeleri kırmızı renkte olacaktır.
- Bir işçinin, büyük bir makine veya tezgâhın çeşitli kısımlarında çalışması bahis konusu ise, bunların birden fazla durdurma ve bir adet de çalıştırma düğmesi bulunacaktır.
- Uzaktan kumanda ile harekete geçirilen makine ve tezgâhların yanlarında bulunanları ikaz etmek üzere, çalışmaya başlamadan önce sesli ve/veya ışıklı ikaz verilecektir. Makine, çalışmaya başlamadan etraftakiler uyarılmalıdır.



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**

BÖLÜM 2: İLK YARDIM

KESİK VE KANAMA DURUMLARINDA

- Kesik veya kanama durumunda, yara ve etrafı temizlenip üzeri gazlı bezle kapatılır. Kanamanın şiddetine göre gevşek ya da sıkı bir tamponla basınç uygulama yoluna gidilir.
- Yanık durumunda, kazazedenin şoka girmesi, mikrop kapması önlenir. Tutuşmuş durumda olan yanmalarda yapılacak ilk iş yanan kısmın havayla temasının önlenmesidir. Bu yapılmadığında yanan kısma su dökülmelidir. Asit gibi kimyasal madde yanmalarında bol suyla yıkama gerçekleştirilmelidir. Yanık elbise altında ise, elbiseler kesinlikle çıkartılmaya çalışılmamalıdır. Yanığa kesinlikle elle dokunulmamalıdır.
- Kırık durumunda, kırık elbise altında ise elbiseler keserek çıkartılmalıdır. Yara varsa temizlenmeli, kanama varsa durdurulup tampon yapılmalıdır. Kırık iki taraftan sert malzemelerle tespit altına alınıp hareket etmeyecek bir şekilde sarılmalıdır. Vücudun farklı bölgelerinde meydana gelen kırıklara farklı uygulamalar yapılmaktadır.
- Boğulma durumunda, kullanılan kimyasal maddelerden dolayı veya elektrik çarpması sonucu ağız kapanarak yeterli miktarda oksijen sağlanamaması sonucu ortaya çıkar. Bilinci bozulmuş kazazedinin dilinin arkaya kaçması önlenmeli, gerekirse bu işlem bir pensle yapılmalıdır. Hemen suni solunuma başlanmalıdır. “Ağızdan Suni Solunum Uygulama” yöntemi şu şekildedir: Hasta yan yatırılır. Ağızda sakız vb. maddeler varsa çıkartılır. Ağızın etrafı temizlenir. Ayaklar biraz yükseltilir ve baş geriye doğru bükük olarak tutulur. Alt çene aşağıya doğru çekilir. Ağza mendil veya ince bir bez örtülür. Burun delikleri iki parmakla kapatılır. Bu, havanın burun deliklerinden kaçmasını önler. Elektrik çarpmalarında ağız kilitlenmiş olabilir. Bu durumda ağız yerine buruna işlem yapılır. Burundan suni solunum uygulanırken ağız kapatılır.
- Kişi hemen en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmalıdır.

CİLT YANIKLARI

- Kimyasal bulaşmış giysiler, ayakkabılar derhal çıkarılmalı; cilt bol suyla en az 15 dakika yıkanmalıdır.
- Yaraya merhem / sprey vb. bir uygulama yapılmamalıdır.
- Yanığın üzerine bastırılmadan steril bandaj (bulunmuyorsa temiz bir bez) örtülmelidir.



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**

- Yanık derinse ya da boyutu büyükse acil yardım çağrılmalıdır.
- Kişi hemen en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmalıdır.

GÖZLERDE TAHRİŞ

- Tahriş olan göz kapağı mutlaka su veya göz temizleyici sıvı ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Bu esnada tahriş olmamış göz korunmalıdır.
- Yıkama işlemi burnun üst hizasından kulaklar yönüne yapılmalıdır ve diğer göz korunmalıdır.
- Yıkamanın etkinliği açısından varsa kontak lensler hemen çıkarılmalıdır.
- Her iki göz steril veya temiz bir yara bezi ile kapatılmalıdır.
- Kişi hemen en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmalıdır.

KİMYASAL YUTMA

- Kişinin bilinci yerindeyse ve yutabiliyorsa su veya süt içirilmelidir (kusma eğilimindeyse sıvı verilmesine devam edilmez).
- Bilinci yerinde değilse yaralının başı ve vücudu mutlaka sol tarafa döndürülmelidir.
- Kişi hemen en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmalıdır.

KİMYASALIN SOLUNUM YOLU İLE ALINMASI

- Bulunulan alan boşaltılıp, yaralının temiz hava alması sağlanmalıdır.
- Kişi hemen en yakın sağlık kuruluşuna ulaştırılmalıdır.



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**

BÖLÜM 3: ÖĞRENCİ ONAYI

- Laboratuvar Güvenliği ve Çalışma Kuralları formunu okudum ve anladım.
- Laboratuvar güvenliği ile ilgili sorumluluklarımı biliyor ve kabul ediyorum.
- Laboratuvar sorumlusu tarafından bana gösterilen tüm güvenlik talimatlarına uymayı kabul ediyorum.
- İzinsiz hiçbir deney yapmamam gerektiğini biliyorum.
- Laboratuvarda uzun saçların toplanması, bol ve sarkık kıyafetler giyilmemesi, takı takılmaması ve kapalı ayakkabı giyilmesi gerektiğini biliyorum.
- Önlük, eldiven, gözlük ve gerekli durumlarda maske gibi koruyucu ekipmanları kullanmam gerektiğini biliyorum.
- Laboratuvara yiyecek ve içeceklerle girmemem gerektiğini ve sigara içilmeyeceğini biliyorum.
- Makinaları izinsiz çalıştırmayacağımı, el aletlerini izinsiz kullanmayacağımı biliyorum.
- Ölçü aletlerinin nasıl çalıştıklarını biliyorum.
- Hasarlı veya kırık aletlerin, makinelerin anında laboratuvar sorumlusuna bildirilmesi gerektiğini biliyorum.
- Acil durum prosedürleri hakkında bilgi sahibiyim. Yangın tüplerinin, ilk yardım dolaplarının ve acil durum çıkışlarının yerlerini biliyorum.
- Özel sağlık sorunlarım olması durumunda, bu durumumu laboratuvar sorumlusuna yazılı olarak beyan etmem gerektiğini biliyorum.

İş Sağlığı ve Güvenliği için hazırlanmış olan “Laboratuvar Güvenliği ve Çalışma Kuralları Formunu” **okudum, anladım ve onaylıyorum**. Tüm kurallara uymayı **kabul ve taahhüt ediyorum**. Kurallara uymadığım takdirde oluşabilecek zararlardan sorumlu olduğumu biliyor ve kabul ediyorum.

İlgili Laboratuvar Dersi	
Adı Soyadı	
Öğrenci No	
Tarih	
İmza	



**LABORATUVAR GÜVENLİĞİ
VE
ÇALIŞMA KURALLARI FORMU**