

FİZİK BÖLÜMÜ

LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞMA KURALLARI

Laboratuvar ortamında çalışanların sağlık ve güvenliği ile yürütülen çalışmaların başarısı için temel güvenlik kurallarına uyulması büyük önem taşımaktadır. Bu sebeple aşağıda tanımlanan kurallara ve Laboratuvar Yönetimi tarafından yapılan/yapılacak uyarılara uyulması gerekmektedir. Buna göre belirlenen kurallar aşağıda verilmiştir.

• LABORATUVARLARDA ÇALIŞIRKEN UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

1. Laboratuvarlar ciddi çalışma yapılan ortamlardır dolayısıyla laboratuvarlarda tehlikeli hareketlerden sakınmalıdır.
2. Laboratuvara izinsiz girip çıkmak yasaktır.
3. Bütün kurallara dikkatle uyulmalıdır.
4. Anlaşılmayan bir konu olduğunda laboratuvar sorumlularına sorulmalıdır. Laboratuvarlarda asla tek başına, izinsiz ve sorumlular yokken çalışılmamalıdır.
5. Laboratuvarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerinin bu amaçla kullanılması yasaktır.
6. Deneylerin yapılışında, anlatılandan farklı bir yöntem asla denemeyiniz.
7. Laboratuvarda öğrenciler kendi aralarında sohbet, şakalaşma yapmamalıdır. Bu hem tehlikeli hem de yasaktır.
8. Laboratuvarda çalışırken gerekli ise mutlaka kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Bu konuda laboratuvar sorumlusu sizi bilgilendirecektir.
9. Uzun saçlar, sallantılı takılar ve bol elbiseler laboratuvar ortamında tehlikeye yol açacaklarından dolayı; uzun saçlar arkada toplanmalı, sallantılı takılar çıkarılmalıdır.
10. Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, deney düzeneğinin ve deney masasının temizliği gereken özenle yapılmalıdır. Deney masasını düzenli ve temiz bir şekilde laboratuvar sorumlusuna teslim etmeden laboratuvardan çıkmayınız. Ayrıca pencereler izinsiz açılmamalı ve kapatılmamalıdır.

• UYULMASI GEREKEN ÖZEL KURALLAR ve GENEL BİLGİLER

11. Laboratuvar sorumlusunun izni olmadan laboratuvar grubu değiştirilemez.
12. En çok iki (2) deney yapmayanlar veya yapmasına izin verilmeyenler devamsızlıktan kalırlar.
13. Öğrenciler yapacakları deneylere ait teorik hazırlık yapmış olarak gelmelidirler (Yeterli hazırlığı yapmadan geldiği tespit edilenlerin deney yapmasına izin verilmez ve laboratuvardan çıkarılırlar).
14. Laboratuvara gelirken Deney Kitapçığı, lineer ve logaritmik grafik kâğıtları, çok fonksiyonlu hesap makinesi, cetvel gibi gerekli malzemeler getirilmelidir.
15. Laboratuvardaki tutum ve davranışlarınız da değerlendirilecektir (Laboratuvar kurallarına uymayanlar ile uyarılara aldırış etmeyenler laboratuvardan çıkarılacaktır).
16. Deney raporları laboratuvar saatleri dışında hazırlanacak, bir dosyaya takılacak ve ertesi hafta laboratuvar saatinde teslim edilecektir. Deney raporları bireysel olarak hazırlanacaktır. Bir önceki deney raporunu hazırlayıp getirmeyenler laboratuvara alınmayacaktır.

17. Her öğrencinin bir kez yararlanabileceği telafi deneylerine laboratuvardan çıkarılanlar veya mazeretsiz olarak katılmayanlar giremeyecek, sadece geçerli mazeretlerini belgeleyenler girebilecektir.

18. Başarı notu aşağıdaki gibi hesaplanacaktır:

Yıliçi Notu (YİN) = Rapor Notlarının Ortalaması

Yılsonu Notu (YSN) = %40 Uygulama + %40 Sınav(yazılı veya test)

Başarı Notu = %40 (YİN) + %60 (YSN)

• DENEY CİHAZLARININ KULLANIMINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

19. Deneysel cihazların nasıl çalışacağı konusunda verilen bilgilendirme doğrultusunda kullanınız. Deneyle ilgili olmayan ve nasıl çalıştığını bilmediğiniz hiç bir cihazı kullanmayınız.

20. Elektrikli aletlerin elektrik bağlantısı yapılırken ellerin tamamen kuru olmasına dikkat edilmelidir. Kabloların ıslak zeminlerden uzak olmasına dikkat edilmeli, kullanılmayan cihazların fişi çekilmelidir.

21. Laboratuvarda bulunan kırmızı prizlere kesinlikle dokunmayınız. Yüksek gerilimin hayati tehlikesi vardır, dokunmak yasaktır.

22. Deneysel sistemini kurduğunuza emin olmadan cihazları çalıştırmayınız ve fişlerini takmayınız. Deneysel bitiminde cihazları kapatıp fişlerini çekiniz.

23. Işık ve lazer ışınına kesinlikle çıplak gözle bakmayınız.

24. Lambaları kesinlikle sarsmayınız çıplak elle tutmayınız ve gelişigüzel masa üzerine koymayınız.

25. Deneyde kullanılan optik malzemeleri çizilip kırılmaları için kaplarında muhafaza ediniz.

26. Cam eşyaları kullanırken kırık ve keskinlikler içerenler kullanılmamalıdır. Keskin uçlu cam malzemeler bir bek alevinde kütleştirilmelidir.

27. Termometre, pipet vb. yuvarlanabilecek cam eşyalar laboratuvar tezgahı üzerine yere düşmelerini önleyecek şekilde konulmalıdır.

28. Cam boru, termometre vb. malzemeler ile çalışırken kırılmalara karşı çok dikkatli olmalı aşırı kuvvet uygulamamalıdır.

29. Cam malzemelerle çalışırken öğrenciler kendi aralarında şakalaşma vb. ani hareketlerden kaçınmalıdır.

30. Cıva tüpü gibi sıcak ortam gerektiren ortamlarda daha dikkatli olunmalı ve ısıtıcı cihazlara yaklaşmamalıdır.

KAZALARDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

31. Laboratuvarda herhangi bir kaza ve olumsuz durumda hemen laboratuvar sorumlusuna haber verilmelidir.

32. Cihazların elektrik sorunlarında ilk önce güç kaynağı kapatılmalı veya fiş çekilmelidir. Hemen Laboratuvar sorumlusuna haber verilmelidir.

33. Giysilerin ateş alması durumunda asla koşulmamalı; yerde yuvarlanarak alev söndürülmeye çalışılmalı ve yardım istenmelidir.

34. Bir yangın çıktığında yapılacak ilk iş yangını haber vermektir. Yangının yayılmasını önlemek için kapı kapatılıp yardım istenmelidir. Yardım gelince yangın tüpleri ile müdahale edilir. Eğer bir kişi alev almışsa hava ile temasını kesmek için yangın battaniyesi ile müdahale edilmelidir.

35. Her türlü kaza ve olumsuz durumda, panik yapmadan öncelikle kendinizi koruyun, hemen laboratuvar sorumlusuna haber veriniz.



DİKKAT! Laboratuvarda çalışan herkesin belirtilen kuralların tümüne uyması zorunludur. Bu kurallara uymayanlar laboratuvar yönetimi tarafında uyarılacak, 2 yazılı uyarı cezası alan kişiler laboratuvardan 1 ay süre ile uzaklaştırılacaktır. Üçüncü yazılı uyarı, laboratuvardan ilave 3 ay süre ile uzaklaştırılmaya neden olacaktır. Laboratuvara kasıtlı olarak zarar verdiği tespit edilen kişiler laboratuvardan süresiz olarak uzaklaştırılacak ve verilen zarar tazmin edilecektir.

Güvenliğimiz için hazırlanmış olan “FİZİK BÖLÜMÜ LABORATUVAR GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞMA KURALLARI” adlı bu belgeyi okudum. Tüm kurallara uymayı kabul ediyorum ve kurallara uymadığım takdirde laboratuvar ortamından uzaklaştırılmaya ve laboratuvar dersinden başarısız kabul edilmeye itirazım olmayacağını taahhüt ederim. / / 20....

Öğrenci Numarası :

Adı Soyadı

İmza