

Fantom Laboratuvarında Dikkat Edilmesi Gereken Konular

Genel Laboratuvar Kuralları

1. Fantom laboratuvarı yalnızca ilgili dersin belirlenen gün ve saatlerinde kullanılabilir.
2. Ders akış düzeni için laboratuvar dersi giriş-çıkış saatlerine dikkat edilmeli, ders saatleri içerisinde acil durumlar dışında laboratuvardan çıkılmamalıdır.
3. Herhangi bir mazereti olan öğrenci dersin sorumlu asistanlarına veya öğretim üyesine bilgi vermelidir.
4. Öğrenciler yoklama sırasında hazır bulunmalıdır.
5. Laboratuvar içinde yiyecek ve içecek tüketmek yasaktır.
6. Cep telefonları derse başlamadan önce sessize alınmalı ve ders süresince kullanılmamalıdır.
7. Kullanılacak tüm malzemeler ve cihazlar ders başlamadan önce hazırlanmalıdır.

Kişisel Koruyucu Ekipman Kullanımı

1. Laboratuvara üst beyaz, alt lacivert takım ile girilmelidir ve maske kullanılmalıdır.
2. Saçlar uzun ise toplanmalı, tırnaklar kısa ve temiz olmalı, takı ve gevşek aksesuarlar çıkarılmalıdır.
3. Ders sırasında koruyucu gözlük ve gerekli ise eldiven kullanılmalıdır.
4. Eldivenler tek kullanımlıktır; yırtılmış veya kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir.
5. Koruyucu ekipman kişiye özeldir, başkalarıyla paylaşılmamalıdır.
6. Çalışma bitiminde tüm koruyucu ekipmanlar uygun şekilde atılmalı veya temizlenmelidir.

Çalışma Alanı Temizlik ve Düzen Kuralları

1. Çalışma bitiminde masa yüzeyi ve cihazlar temizlenmelidir.
2. Kullanılmış alçı kapları, spatüller ve fırçalar hemen yıkanmalıdır.
3. Atıklar ilgili çöp kutusuna atılmalıdır.
4. Malzemeler düzenli olarak kutularda saklanmalıdır.
5. Laboratuvar terk edilmeden önce alan kontrol edilmeli, tüm cihazlar kapalı , prizler çekilmiş olmalıdır. Bir sonraki kullanıma hazır bir şekilde temiz bırakılmalıdır.”

Malzeme ve Ekipman Kullanımı

1. Her öğrenci yalnızca kendisine ait olan yere oturmalıdır.
2. Başka öğrencilerin çalışma alanına ve malzemelerine izinsiz müdahale edilmemelidir.
3. Alet, cihaz ve sarf malzemeleri özenle kullanmalı, hasar vermemelidir.
4. Ders sırasında yalnızca o ders ile ilgili malzemeler bulundurulmalı, gereksiz ve temiz olmayan malzemeler çalışma alanında bulundurulmamalıdır.
5. Kırılan, bozulmuş veya arızalanmış alet ve cihazlar derhal sorumlu personele bildirilmelidir.

Güvenlik ve Sorumluluk

- 1.Elektrikli aletler, kesici-delici aletler herhangi bir kaza ve yaralanmaya sebep olmayacak şekilde dikkatle kullanılmalıdır.
2. Kazalar ve yaralanmalar derhal sorulu öğretim üyesine bildirilmelidir.
3. Öğrenciler, kaybolan ve zarar gören şahsi malzemelerinden kendileri sorumludur.
4. Fakülte tarafından temin edilen ve öğrencilerin üzerine zimmetlenen malzemelerin zarar görmesi durumunda ilgili öğrenciye **idari işlem başlatılacaktır.**
5. Laboratuvarda bulunan elektrik, su, hava ve doğalgaz ile ilgili hiçbir kontrol kutusuna dokunulmamalıdır.

Gazlı Cihazların Kullanımı (Taşınabilir Torçlar(Pürmüz))

- 1.Torçlar kullanılmadan önce gövde, hasar veya tıkanıklık açısından kontrol edilmelidir.
2. Gaz doldurma işlemi yalnızca iyi havalandırılan alanlarda, ateş ve kıvılcım kaynaklarından uzakta yapılmalıdır.
3. Gaz doldurulduktan sonra torç dik konumda bekletilmeli, sızıntı testi yapılmadan kullanılmamalıdır.
- 4.Çalışma sırasında alevin yönü güvenli bölgeye çevrilmeli, insanlara veya yanıcı yüzeylere doğrultulmamalıdır.
5. Kullanım sonrası torç tamamen kapatılmalı, soğuduktan sonra güvenli bir yerde saklanmalıdır.

Yangın ve Acil Durum Güvenlik Kuralları

- 1.Laboratuvarda, ispiro ocağı kullanılmamalı, alkol, akril likiti vb yanıcı sıvılar ateş ile yanyana getirilmemelidir.
2. Laboratuvarda yangın söndürücülerin yeri ve acil çıkışlar öğrenilmelidir.
3. Yangın veya acil durumda panik yapılmadan yönlendirmeler takip edilmelidir.
4. Kimyasal yangınlarda su kullanılmamalı, uygun söndürücü tercih edilmelidir.
5. Elektrik çarpması durumunda önce cihazın fişi çekilmelidir.
6. Tüm kazalar ve tehlikeler derhal sorumlu öğretim üyesine ve personele bildirilmeli, Doğal Afet Kodu verilmelidir.

Alçı Odası Kullanımı

1. Alçı odasına girişler yalnızca ders/çalışma saatlerinde ve ilgili öğretim elemanı veya görevli personel gözetiminde yapılır.
2. Alçı odasında yiyecek ve içecek bulundurulması kesinlikle yasaktır.
3. Ortak kullanılan aletler, ekipmanlar ve çalışma yüzeyleri temiz tutulmalı ve işlem bitiminde öğrenci tarafından temizlenmelidir.

4. Artan alçı parçaları ilgili atık kutularına atılmalıdır.
5. Musluk ve lavabolar alçı ile tıkanmaması için işlem sırasında lavaboya alçı dökülmemelidir. Artık alçılar bekletilerek sertleştirildikten sonra katı atık olarak atılmalıdır.
6. Kullanılan aletler (spatül, lastik kap, cam plaka vb.) ders sonunda yıkanarak yerine kaldırılmalıdır.
7. Alçı tozunun solunması sağlık açısından zararlıdır; bu nedenle maske kullanımı zorunludur.
8. Göz ve cilt temasında tahriş oluşabileceğinden gözlük ve eldiven kullanımı tavsiye edilir.
9. Elektrikli cihazların (vibratör, alçı motoru vb.) kullanımı sırasında ıslak elle temas edilmemelidir.
10. Olası kazalarda (yanık, kesik, elektrik kaçağı vb.) hemen sorumlu öğretim elemanına veya teknik personele haber verilmelidir.

Vibratör Kullanımı

1. Çalıştırmadan önce tabla kuru ve temiz olmalıdır.
2. Alçı dökümü sırasında titreşim seviyesi orta kademeye ayarlanmalıdır.
3. Titreşim esnasında kalıptan taşmaması için alçı yavaşça eklenmelidir.
4. Kullanım sonrası cihaz yüzeyi temizlenmelidir.
5. İş bitiminde cihaz kapatılmalıdır.

Alçı Motoru Kullanımı

1. Alçı tesviyesi için cihazın su giriş hattı açık ve düzgün çalışır durumda olmalıdır.
2. Çalışma sırasında el ve parmaklar hareketli kısımlara yaklaştırılmamalıdır.
3. Su sıçramalarına karşı koruyucu gözlük ve önlük kullanılmalıdır.
4. Kullanım sonrası cihazın yüzeyi ve çalışma tablası alçı kalıntılarından arındırılmalıdır.
5. Cihaz kullanılmadığında su ve elektrik bağlantısı kapatılmalıdır.

Frez ve El Aletleri Güvenliği

1. Frezler ve kesici aletler düşük hızda çalıştırılmaya başlatılmalı, kontrol sağlandıktan sonra hız artırılmalıdır.
2. Aletler kullanım sonrası temizlenmeli ve yerine kaldırılmalıdır.
3. Kesici uçlar dikkatli kullanılmalıdır, ortalığa savrulmuş bir şekilde bırakılmamalıdır.
4. Kırık veya hasarlı aletler kullanılmamalıdır.
5. Aletler başkalarına fırlatılmamalı veya masada savrulacak şekilde bırakılmamalıdır.

Akrilik Kullanımı ve Güvenliği

1. Akrilik tozu ve monomer iyi havalandırılan ortamda kullanılmalıdır.
2. Kesinlikle maske ile çalışılmalıdır.
3. Artan monomer lavaboya dökülmemelidir.

4. Akril likitinin kapağı her zaman kapalı olmalıdır.
5. Akrilikle çalışırken ateş ve kıvılcım kaynaklarından uzak durulmalıdır

Mufla Kazanı Kullanımı

1. Mufla kazanı yalnızca sorumlu asistanlar gözetiminde çalıştırılmalıdır.
2. Çalıştırmadan önce su seviyesi ve sıcaklığı kontrol edilmelidir.
3. Kazan çalışırken kapağı açılmamalı; basınç boşalmadan müdahale edilmemelidir.
4. Muflalar yerleştirilirken kapak ve brit doğru şekilde kapatılmalıdır.
5. Muflalar izinsiz kullanılmamalıdır.