



Z23 Laboratuvarı giriş ve çalışma kuralları

Belge Hazırlanma Tarihi: 23.12.2023

Yürürlük Tarihi: 1.01.2024

Güncelleştirme Sayısı: 00

Sayfa: 1 / 4

1.0. AMAÇ VE KAPSAM

Bu belge, ilgili laboratuvara giriş yetkisi alabilme, laboratuvar içerisinde çalışma hususunda gerekli kuralları kapsamaktadır.

2.0. SORUMLULUKLAR VE YETKİLER

Laboratuvara giriş sorumlu araştırmacısı ve direktör sorumludur.

3.0. LABORATUVAR GİRİŞ YETKİSİ VERİLMESİ

- Laboratuvar giriş yetkisi alabilmek için araştırmacı sorumlu araştırmacıya talep bildirilmelidir.
- Laboratuvarları kullanım amacı ve kullanılacak cihazlar sorumlu araştırmacıya bildirilmelidir.
- Araştırmacı laboratuvarlarda uyulması gereken genel kurallara uyacağını taahhüt etmelidir.
- Laboratuvar güvenliği eğitimlerini tamamlamalıdır.
- Laboratuvarda kullanacağı cihaz/cihazları sorumlu araştırmacıya bildirmelidir. Sorumlu araştırmacı yönlendirmesi ile ilgili cihaz/cihazlar sorumlu araştırmacısından cihaz kullanım eğitimi almalıdır.
- Giriş yetkisi tanımlandığı tarih itibari ile araştırmacının gerekli tüm kurallara uyacağını taahhüt ettiği esas alınır.
- Kurallara uymayan araştırmacılardan sorumlu araştırmacı tarafından savunma istenir.

3.1. LABORATUVARLARDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLARI

- Laboratuvarda bulunan Laboratuvar kullanım takvimi doldurulmalıdır.
- Her ayın ilk Salı günü genel laboratuvar temizliğine katılmak.
- Laboratuvarın ciddi çalışma yapılan bir ortam olduğu hiçbir zaman akıldan çıkarılmamalı ve laboratuvarda düzeni bozacak veya tehlikeye yol açabilecek şekilde hareket edilmemelidir.
- Laboratuvarda sorumlu kişi izin vermedikçe hiçbir deney düzeneğine, kimyasala ve diğer malzemelere dokunulmamalıdır.
- Laboratuvarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerinin bu amaçla kullanılması yasaktır.
- Laboratuvarda sigara içmek kesinlikle yasaktır.
- Deneyisel çalışmalar ve cihaz kullanımları sadece sorumlunun size anlattığı ve gösterdiği şekilde yapılır.



Z23 Laboratuvarı giriş ve çalışma kuralları

Belge Hazırlanma Tarihi: 23.12.2023

Yürürlük Tarihi: 1.01.2024

Güncelleştirme Sayısı: 00

Sayfa: 2 / 4

- Laboratuvara önlük giymeden girmek yasaktır. Palto, ceket, çanta vb. Kişisel eşyaların laboratuvara getirilmesi yasaktır.
- Laboratuvara izinsiz girip çıkmak yasaktır.
- Laboratuvarda çalışıldığı sürece çalışmanın özelliğine göre gözlük, yüz maskesi, eldiven v.b. gözü ve cildi koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
- Kimyasal madde dökülmesine ve cam kırıklarına tedbir olarak daima kapalı ayakkabı giyilmelidir.
- Sorumlu izin vermedikçe laboratuvarında kontak lens kullanılmamalıdır.
- Uzun saçlar, sallantılı takılar ve bol elbiseler laboratuvar ortamında tehlikeye yol açacaklarından dolayı; uzun saçlar arkada toplanmalı, sallantılı takılar çıkarılmalı, bol elbise giyilmemelidir.
- Laboratuvar önlüğü daima kapalı olmalıdır. Önü açık önlükle çalışmak tehlikeli ve yasaktır.
- Laboratuvarında yüze dokunmadan önce eller su ve sabun ile yıkanmalıdır.
- Bütün kaza ve dökülmeler sorumluya rapor edilmelidir.
- Deneysel çalışma bittikten sonra kullanılan malzemelerin, deney düzeneğinin ve deney tezgahının temizliği gereken özenle yapılmalıdır. Eller su ve sabun ile yıkanmalıdır.
- Deney sırasında oluşan çöp ve atıklar ilgili çöp kutularına dikkat edilerek atılmalıdır.
- Çöp kutularına kontaminasyona neden olabilecek, ortamı enfekte edebilecek yada toksik kimyasal, tehlikeli kimyasal atıldığı takdirde sorumlu araştırmacıya bildirilmeli yada ilgili çöplerin laboratuvardan alınması için üniversite temizlik görevlilerine bildirilmelidir. Çöplerin hızlıca laboratuvardan uzaklaştırılması sağlanmalıdır.
- Laboratuvara ait herhangi bir kimyasal, makina/ teşhisat ve cihaz sorumlu araştırmacı ya da direktörün bilgisi olmadan laboratuvar dışına kesinlikle çıkartılmamalıdır.

3.2. Ceza ve Yükümlülükler

- Giriş yetkisi tanımlandığı tarih itibari ile araştırmacının gerekli tüm kurallara uyacağını taahhüt ettiği esas alınır.
- Kurallara uymayan araştırmacılardan sorumlu araştırmacı tarafından yazılı savunma istenir.
- Alınan savunma sorumlu araştırmacının değerlendirmesi sonucu ile direktöre iletilir.
- Direktör ceza verme yetkisine sahiptir.
- İlgili cezalar; uyarı, kınama, lab giriş yetkisinin alınması (geçici süre veya daimi), araştırma grubundan ayrılması



Z23 Laboratuvarı giriş ve çalışma kuralları

Belge Hazırlanma Tarihi: 23.12.2023

Yürürlük Tarihi: 1.01.2024

Güncelleştirme Sayısı: 00

Sayfa: 3 / 4

- Laboratuvar genel temizlik gününde 1 yılda minimum %80'ine katılım sağlanması zorunludur. %20 (acil durumlar dahil) katılım sağlanmaması durumunda laboratuvar giriş yetkisi elinden alınır.
- Uyarı ve kınama cezaları 3 defa alındığında lab giriş yetkisi (geçici süre veya daimi) alınır.
- Lab giriş yetkisi 2 defa alındığında lab giriş yetkisi daimi olarak alınır.
- Lab giriş yetkisi daimi alınan araştırmacının araştırma grubundan ayrılmasına direktör karar verir.

3.3. Laboratuvar Güvenliği Eğitimi

- KUTTAM araştırma laboratuvarlarında çalışma yapacak stajyer, ziyaretçi araştırmacı ve araştırmacıların üniversitemizin online eğitim platformundan Laboratuvar Güvenliği Eğitimi tamamlanmaları gerekmektedir. Eğitime giriş için kullanabileceğiniz adres: https://onlineprograms.ku.edu.tr/courses/course-v1:KocUniversity+HR_03+2022_04/course/#
- Eğitim tanımlandıktan sonra laboratuvarlara giriş yetkisi tanımlanacaktır.
- Bu eğitimi ilk defa alacak kişinin eğitim tanımlanması için isg@ku.edu.tr'ye eğitim talebinde bulunması gerekmektedir.

3.4. Online Malzeme Güvenlik Bilgilendirme Formları

- KUTTAM araştırma laboratuvarlarında kullandığınız kimyasalların teknik özellikleri ve güvenlik bilgilerini içeren formlara bu linkten ulaşabilirsiniz. Özellikle ilk defa kullanacağınız bir kimyasal için MSDS formunu incelemeniz gerekmektedir.
- MSDS formları için <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1cQkLHnt-oo0Pv-Vxnn0hYKFIfTPaVpPP> adresini kullanabilirsiniz.

3.5. Kaza- Yaralanma- Ramak Kala- Olay Rapor Formu

- Her türlü önleme karşın laboratuvarlarda kazalar meydana gelebilir. Bu olayların KUTTAM'a bildirilmesi, araştırmacıların ve öğretim üyelerinin sorumluluğundadır.
- KUTTAM çatısı altında meydana gelen her türlü kaza, olay, yaralanma, özünde ne kadar küçük olursa olsun, ilk 24 saat içerisinde yönetime bildirilmelidir. Ancak bu şekilde kazaları inceleyebilir, izleyebilir ve önleyici tedbirler uygulayabiliriz.
- Yaralanma durumunda, öncelikle ilk yardım uygulayın ve gerekiyorsa tıbbi yardım alın. Durum stabil duruma geldiğinde veya yaralanan kişi bir tedavi merkezine nakledildikten sonra mümkün olan en kısa sürede formu doldurun.
- KUTTAM'da meydana gelen HER kaza, yaralanma, ramak kala veya güvenlik olayını bildirmek için, <https://isg.ku.edu.tr/bildirim-ve-bilgi-edinme/tehlike-kaza-ramak-kala-bildirimi/> adresindeki formu doldurmalısınız.
- Ayrıca KUMobile uygulamasında yer alan "safety issues" bölümü de aynı amaçla kullanılmaktadır. Sorumlular otomatik olarak bilgilendirilecek ve rapor bir veritabanına kaydedilecektir.



Z23 Laboratuvarı giriş ve çalışma kuralları

Belge Hazırlanma Tarihi: 23.12.2023

Yürürlük Tarihi: 1.01.2024

Güncelleştirme Sayısı: 00

Sayfa: 4 / 4

- **Üniversitemizin iş Güvenliği departmanının internet sitesi için;** <https://isg.ku.edu.tr/laboratuvarlar/laboratuvar-dokumanlari/>
- **Acil Durum Telefon Hattı :** Laboratuvarlardaki sabit telefonlarda **1122**
- **[Kaza- Yaralanma - Ramak Kala - Olay Rapor Formu](#)**

HAZIRLAYAN	SORUMLU ARAŞTIRMACI	DİREKTÖR
Dr. Nazente ATÇEKEN Doktora sonrası araştırmacı	Dr. Nazente ATÇEKEN Doktora sonrası araştırmacı	Doç. Dr. Savaş TAŞOĞLU

İlgili kuralları okudum ve uyacağıma taahhüt ederim.

ADI-SOYADI	TARİH	İMZA