	GENEL KİMYA LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	Doküman No	ÜÜ.TLM.060
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	---
		Yürürlük Tarihi	26.08.2024
		Sayfa No	1 / 2

1. AMAÇ: Genel kimya laboratuvarında yürütülen deneylerin güvenli, etkili ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlamak, laboratuvarın eğitim-öğretim hedeflerini desteklemek ve bilimsel araştırmalara katkı sunmak.

2. KAPSAM: Bu doküman, genel kimya laboratuvarında gerçekleştirilen tüm deneyleri, kullanılan ekipmanları, laboratuvar güvenlik prosedürlerini, personelin görev ve sorumluluklarını kapsar. Ayrıca, üniversitenin kalite standartlarına uygunluğun sağlanmasını hedefler.

3. KISALTMALAR:

3.1. GLP: Good Laboratory Practices (İyi Laboratuvar Uygulamaları)

3.2. MSDS: Material Safety Data Sheet (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)

3.3. PPE: Personal Protective Equipment (Kişisel Koruyucu Ekipman)

4. TANIMLAR:

4.1. Deney: Belirli bir hipotezi test etmek veya eğitim amaçlı belirli kimyasal tepkimeleri gözlemlemek için yapılan uygulama.

4.2. Ekipman: Deneylerin gerçekleştirilmesinde kullanılan cihazlar ve aletler.

4.3. Güvenlik Prosedürü: Laboratuvarda çalışanların ve öğrencilerin güvenliğini sağlamak amacıyla belirlenen kurallar ve uygulamalar.


5. SORUMLULAR: Bu talimatın işleyişinden Laboratuvar Sorumlusu, laboratuvarı kullanan tüm öğretim üyeleri ve ilgili öğretim üyeleri tarafından uygun görünen tüm öğrenciler sorumludurlar.

6. FAALİYET AKIŞI:

6.1. Laboratuvarın Hazırlanması: Ekipman ve kimyasalların düzenlenmesi.

6.2. Güvenlik Kontrolü: PPE'nin kullanımı ve güvenlik talimatlarının gözden geçirilmesi. "PPE," "Kişisel Koruyucu Ekipman" (Personal Protective Equipment) anlamına gelir. Laboratuvar ortamında çalışanların güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan koruyucu giysi, gözlük, eldiven, laboratuvar önlüğü gibi ekipmanları ifade eder. PPE, kimyasal maddelerle çalışma sırasında olası tehlikelere karşı korunma sağlar.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı	Kalite Direktörü	Rektör

	GENEL KİMYA LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	Doküman No	ÜÜ.TLM.060
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	---
		Yürürlük Tarihi	26.08.2024
		Sayfa No	2 / 2

6.3. Deneyin Uygulanması: Protokollere uygun şekilde deneylerin gerçekleştirilmesi.

6.4. Sonuçların Kaydedilmesi: Deney sonuçlarının ve gözlemlerin doğru şekilde rapor defterlerine dokümante edilmesi.

6.5. Temizlik ve Düzen: Deney sonrası laboratuvarın temizlenmesi ve düzenlenmesi.

6.6. Laboratuvar Güvenlik Talimatları

6.6.1. Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE): Laboratuvar önlüğü, koruyucu gözlük, eldiven vb. kullanımı.

6.6.2. Acil Durum Prosedürleri: Yangın, kimyasal dökülme, kesikler ve yanıklar için yapılacak işlemler.

6.6.3. Güvenlik Ekipmanları: Yangın söndürücüler, göz duşları, acil çıkış yolları ve ilk yardım kitlerinin konumları.

6.7. Laboratuvar Kullanım Kuralları

6.7.1. Genel Davranış Kuralları: Yemek ve içecek yasakları, dikkatli ve titiz çalışma gerekliliği.

6.7.2. Cihaz Kullanım Talimatları: Cihazların doğru ve güvenli bir şekilde kullanılması.

6.8. Atık Yönetimi

6.8.1. Kimyasal Atıkların Ayrıştırılması: Katı ve sıvı atıkların ayrı olarak toplanması.

6.8.2. Atık Bertarafı: Uygun bertaraf yöntemleri ve yetkili kişilere teslim prosedürleri.

6.9. Deney Protokolleri

6.9.1. Deney Hazırlığı: Gereken malzemelerin ve kimyasalların listesi.

6.9.2. Deneyin Yürütülmesi: Her adım için ayrıntılı talimatlar.

6.9.3. Sonuçların Kaydedilmesi: Gözlemlerin ve sonuçların not edilmesi gereken format.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR: ---

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekani	Kalite Direktörü	Rektör