



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Laboratuvarda İş Sağlığı ve Güvenliği
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin pratik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Eczacılık Fakültesi öğrencilerine laboratuvarda güvenli çalışmayı ve çalışma koşullarını öğrenebilmeleri için yeterli bilgiyi sunmaktır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. 1 Laboratuvar çalışmalarında uyulması gereken temel/genel kuralları uygular. 2. Laboratuvar çalışmalarına yönelik güvenlik ekipmanlarının tanır ve kullanır. 3. Kimyasal, biyolojik, patojen ve radyoaktif maddelerin tehlike sınıflandırmasını yapabilir. 4. Laboratuvarda acil durum yönetimi uygulayabilir.
Haftalık Ders Konuları	<b>1.Hafta</b> Laboratuvarda uyulması gereken temel/genel kurallar <b>2.Hafta</b> Laboratuvar çalışmalarında risk ve güvenli çalışma tanımı <b>3.Hafta</b> Laboratuvar güvenlik ekipmanlarının tanınması ve kullanımları <b>4.Hafta</b> Kimyasal, biyolojik, patojen ve radyoaktif maddelerin tehlike sınıflandırması <b>5.Hafta</b> Toksik, patojen, patlayıcı/parlayıcı maddeler ile laboratuvarda güvenli çalışma kuralları <b>6.Hafta</b> Biyolojik ve patojen risk faktörleri ile laboratuvarda güvenli çalışma kuralları <b>7.Hafta</b> Biyolojik ve patojen risk faktörleri ile laboratuvarda güvenli çalışma kuralları <b>8.Hafta</b> Deney hayvanları ile laboratuvarda güvenli çalışma kuralları <b>9.Hafta</b> Laboratuvarda oluşan atıklar ve laboratuvar atıklarının yönetimi <b>10.Hafta</b> Laboratuvarda oluşan atıklar ve laboratuvar atıklarının yönetimi <b>11.Hafta</b> Laboratuvarda araç-gereç ve/veya kişisel kaynaklı olası kazalar ve önlemleri <b>12.Hafta</b> Laboratuvarda acil durum yönetimi <b>13.Hafta</b> Kimyasal, biyolojik, patojen ve radyoaktif laboratuvar malzemelerinin taşınması ve saklanması <b>14.Hafta</b> Güvenli laboratuvar tasarımı
Ölçme ve Değerlendirme	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60

Kaynaklar

Kitap, Robert H. Hill, Jr., David C. Finster. Laboratory safety for chemistry students. Willey, 2016.



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

Değerlendirme Sistemi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	1	1	2	2
ÖÇ2	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	1	1	2	2
ÖÇ3	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	1	1	2	2
ÖÇ4	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	1	1	2	2

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	1	1	2	2