



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İş Sağlığı Ve Güvenliği 1	MBG2241	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü
----------------------------	--------------------------------------

Dersin Koordinatörü	Sezgin Çelik
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	Sezgin Çelik
------------------	--------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Moleküler Biyoloji ve Genetik Laboratuvarlarında yaşanan iş kazaları ve meslek hastalıkları, nedenleri, sonuçları ve önlenmesiyle ilgili bilgilerin verilmesi.
--------------	--

Dersin İçeriği	İş sağlığı ve güvenliğinin (İSG) kavramsal çerçevesi; ulusal ve uluslararası standartlar; iş kazaları ve meslek hastalıklarının nedenleri; sonuçları ve önlenmesi ile ilgili temel bilgiler; İSG alanında mevzuatımızda bulunan temel düzenlemeler; örnek olaylar.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	İşyerinde yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılması gerekenler ve yangına karşı alınması gereken önlemler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meslek hastalıkları ve iş kazaları hakkında bilgi sahibi olmak
3	Kimya sektöründeki riskler ve ilgili mevzuat hakkında bilgi sahibi olmak
4	İş Güvenliği malzemelerini, uyarı ve tehlike işaret ve levhalarını tanımak, özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak ve bunları amacına uygun kullanma yeterliliğine sahip olmak.
5	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili ölçüm teknik ve yöntemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olmak.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İşçi ve işveren tanımları ve kavramları	
2	İş sağlığı ve güvenliği temel bilgileri	
3	Meslek hastalıkları ve iş kazaları	
4	Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler	
5	Kanunlarda İş Sağlığı ve Güvenliği, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevcut kanuni düzenlemeler	

6	Risk analizi ve Güvenlik bilgi formu hazırlanması	
7	Araç, Gereç, Malzeme ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması, Uyarı işaretleri ve levha standartları; işaret ve uyarı levhaları önemi	
8	Ara Sınav 1	
9	Kişisel koruyucu donanımlar	
10	Fiziksel Risk Etmenleri: Aydınlatma; İyonize ve non-iyonize ışınlar; Alçak ve yüksek basınç,	
11	Ergonomik riskler	
12	Biyolojik risk etmenleri	
13	İşyerlerinde yangın tehlikesi, yangın durumunda yapılacaklar ve yangına karşı alınması gereken önlemler	
14	Risk analizi örnekleri	
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			

Ödev	1	7	7
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
<b>Toplam İşyükü</b>			60
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.00
<b>AKTS Kredisi</b>			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----