



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KİMYASALLAR VE TEHLİKELERİ	ISS1052	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İş Sağlığı ve Güvenliği
----------------------------	-------------------------

Dersin Koordinatörü	Adem ALTAY
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Adem ALTAY
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere; kimyasallar ve tehlikeleriile ilgili temel bilgiler verilmektedir.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması / Patlayıcı Maddeler / Gazlar / Tozlar / Yanıcı Sıvılar / Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler / Zehirli ve İğrendirici Maddeler / Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler / Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri / Alınması Gerekli Önlemler / Mücadele Yöntemleri / Acil İlk Yardım / Araç, Gereç, Malzeme, Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi / Kullanılması / Hazırlanması.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Kimyasal maddeleri tanıyacaklar
2	Kimyasal maddelerden kaynaklanan kaza ve hastalıkları öğrenecekler
3	Kimyasal maddelerden kaynaklanan tehlikelere karşı alınacak tedbirleri öğrenecekler
4	Kimyasal maddelerin kullanım ve saklanma şekillerini öğrenecekler

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tehlikeli Maddelerin Tanımı ve Sınıflandırılması	
2	Patlayıcı Maddeler / Gazlar	
3	Tozlar / Yanıcı Sıvılar	
4	Yanıcı Katı Maddeler / Oksitleyici Maddeler	
5	Zehirli ve İğrendirici Maddeler	
6	Radyoaktif Maddeler / Dağlayıcı Maddeler / Diğer Tehlikeli Maddeler	
7	Maddelerin Tehlikelilik Özellikleri	

8	Ara Sınav 1	
9	Alınması Gerekli Önlemler	
10	Mücadele Yöntemleri	
11	Mücadele Yöntemleri	
12	Acil İlk Yardım	
13	Araç, Gereç, Malzeme Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması	
14	Ekipman ve Koruyucu Teçhizat Seçimi /Kullanılması / Hazırlanması	
15	Final	

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	15	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
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	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	2	28
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
<b>Toplam İşyükü</b>			60
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			2.00
<b>AKTS Kredisi</b>			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----