



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
HASAR ANALİZİ	ISS2301	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Bilgin CANDEMİR
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Bilgin CANDEMİR
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İş kazaları sonucu işyeri bina ve eklentilerinde, makine ve donanımında, kullanılan hammadde ve malzemelerde ortaya çıkan kayıp ve hasarların tespiti ve hesaplanmasını amaçlar
--------------	---

Dersin İçeriği	İş kazaları sonucu işyeri bina ve eklentilerinde, makine ve donanımında, kullanılan hammadde ve malzemelerde ortaya çıkan kayıp ve hasarların tespiti ve hesaplanması
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İş kazalarının sebeplerini öğrenecektir.
2	Kaza ve hastalıklar sonucu ortaya çıkan kayıpları hesaplayacaktır
3	Risk ve koruma kültürünü öğrenecektir
4	Kayıpları azaltma yöntemlerini öğrenecektir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hasar Analizine Giriş / Temel Kavramlar	
2	Hasar Sebep ve Mekanizmaları	
3	Hasar Analizi Kademeleri	
4	Kırılma Analizi	
5	Yorulma,Sürünme,Aşınma Hasarları	
6	Temper Gevrekliği	
7	Sıvı Metal Gevrekliği	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Hidrojen Gevrekliği	

10	Korozyon Hasarları	
11	Kaynak Hataları	
12	Isıl İşlem Hataları	
13	Döküm Hataları	
14	Mekanik İşlem Hataları	
15	Final	
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		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	4	10	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	5	2	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	2	2

Toplam İşyükü	110
Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----