



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	
9	Hidrojen Gevrekliği	

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