



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kantitatif Çevresel Risk Değerlendirme	END5316	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Tufan Demirel
---------------------	---------------

Dersi Veren(ler)	Tufan Demirel
------------------	---------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Risk Yönetiminin prensiplerinin belirlenmesi ve kriz ortamında alınacak önlemlerin planlanması.
--------------	---

Dersin İçeriği	Risk Mühendisliği Kavramı, Risk Tanımı, Mühendislik Tasarımlarının Limitlerinin Belirlenmesi, Risk Değerlendirme, Risk Mühendisliğine Yönelik Tasarım, Riskin Kabul edilebilirliği, Risk-Maliyet İlişkisi, Riskin Çizelgelenmesi, Bütünlük Risk Yönetimi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler çevresel faaliyetlerinin risklerini ve çevre boyutu kavrama konusunda deneyim kazanır.
2	Öğrenciler çevresel riskleri değerlendirebilme becerisi kazanır.
3	Öğrenciler Çevresel Risk Yönetim Sistemi Tasarlayabilme becerisi kazanır.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Çevresel konulara giriş	Ders Notları Bölüm 1
2	Çeşitli Faaliyetlerin çevresel boyutları	Ders Notları Bölüm 1
3	Çevre ile ilgili Potansiyel riskler	Ders Notları Bölüm 1
4	Çevre ile ilgili Potansiyel riskler	Ders Notları Bölüm 1
5	Çevre ile ilgili Potansiyel riskler	Ders Notları Bölüm 1
6	Risk değerlendirme	Ders Notları Bölüm 2
7	1.ARA SINAV	Ders Notları Bölüm 1-2
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notları Bölüm 2
9	Risk Değerlendirme Yöntemleri	Ders Notları Bölüm 2
10	Risk Değerlendirme Yöntemleri	Ders Notları Bölüm 2

11	2.ARA SINAV	Ders Notları Bölüm 2
12	Faaliyetlerin Çevreye olan etkilerini azaltma Yöntemleri	Ders Notları Bölüm 3
13	Faaliyetlerin Çevreye olan etkilerini azaltma Yöntemleri	Ders Notları Bölüm 3
14	Genel Değerlendirmeler	Ders Notları Bölüm 3
15	Final	Ders Notları Bölüm 3
16	FINAL	Ders Notları Bölüm 1-3

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	6	10
Ödev	2	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	40
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	16	3	48
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	5	80
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	15	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	6	5	30
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			218

	Toplam İşyükü / 30(s)	7.27
	AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----