



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 Çözülmesi, Bütünleşik 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	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

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
--------------	-----