



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Çevresel Risk Yönetimi	CEV5119	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	Çevre Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	F.İlter TÜRKDOĞAN
Dersi Veren(ler)	F.İlter TÜRKDOĞAN
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Çevresel risk değerlendirmesi ve insan çevresi ile ilgili ekolojik unsurların güvence altında tutulabilmesinin sağlanması.
Dersin İçeriği	Risk ve Tanımı/ Mühendislikte Risk Yönetimi ve Organizasyonu/ Risk Çeşitleri/ Risk Değerlendirme Yöntemleri/ Çevresel Açından Riskler ve Değerlendirme Yöntemleri/ Tehlikenin-Riskli Bölgenin Tanımlanması/ Maruziyet/ Riskin Karakterizasyonu/ Risk Minimizasyonu/ Türkiye' de İlgili Çevresel Risk Mevzuatları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	İnsan ve doğal çevresi için ekolojik risk kavramı oluşturulması.
2	Risk analiz yöntemlerinin anlaşılması.
3	Risk yönetim tekniklerinin öğrenilmesi.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Risk nedir? Tanımı ve kabuller	İlgili Araştırma Makaleleri
2	Teknolojiye bağlı çevresel riskler	İlgili Araştırma Makaleleri
3	Hasar, maruziyet, tehlike ve risk	İlgili Araştırma Makaleleri
4	Çevresel risk yönetiminin esasları	İlgili Araştırma Makaleleri
5	Hata modeli, olay örgüsü ve risk profilleri	İlgili Araştırma Makaleleri
6	Çevresel Risk yönetim organizasyonu ve güvenlik	İlgili Araştırma Makaleleri
7	Çevresel Risk uygulamaları	İlgili Araştırma Makaleleri
8	Midterm 1	İlgili kaynak
9	Risk kontrol stratejileri	İlgili Araştırma Makaleleri
10	Potansiyel problemler (Toksik emisyonlar, gıda sektörü ve sağlık riskleri)	İlgili Araştırma Makaleleri

11	Çalışma ve iş ve işyeri güvenliği sağlığı ve hijyen	İlgili Araştırma Makaleleri
12	Teknolojik sistemlerde hata ve doğal hasarlar	İlgili Araştırma Makaleleri
13	Belirsizlik ve karar mekanizması	İlgili Araştırma Makaleleri
14	Çevresel risk konusunda düzenleyici politikalar ve kontrol amaçlı yasal düzenlemeler	İlgili Araştırma Makaleleri
15	Final	İlgili Araştırma Makaleleri

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	15
Sunum/Jüri	2	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	3	48
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	20	80
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	20	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Toplam İşyükü			222

Toplam İşyükü / 30(s)	7.40
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----