



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
RISK YÖNETİMİ	END5321	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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, Bütünleşik Risk Yönetimi
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci modern risk yönetimini pratiklerinin etmenlerini tanımlayabilir ve açıklayabilir
2	Öğrenci belirsizlik yönetimi tehdit ve fırsat yönetimi ile kıyaslandığında belirsizlik yönetiminin önemini anlayabilir ve açıklayabilir
3	Öğrenci, organizasyonel bağlamda risk yönetiminin geliştirilmesinin nedenlerini açıklayabilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Hata Kavramı, Risk Kavramı, Risk Mühendisliği, Risk Değerlendirme	Ders Notları Bölüm 1
2	Riskin Tanımlanması, Mühendislik Tasarımlarının Değerlendirilmesi, Hata Türleri ve Nedenleri	Ders Notları Bölüm 1
3	Mühendislik Tasarımlarının Limitlerinin Tanımlanması	Ders Notları Bölüm 1
4	Risk Değerlendirme, Farklı Hata Türleri İçin Risk Değerlendirmeleri	Ders Notları Bölüm 2
5	Risk Mühendisliğine Yönelik Tasarım	Ders Notları Bölüm 2
6	Belirsizlik, Riskin kabul Edilebilirliği, Emniyet Faktörü, Risk ve Fayda Analizleri	Ders Notları Bölüm 2
7	Belirsizlik, Riskin kabul Edilebilirliği, Emniyet Faktörü, Risk ve Fayda Analizleri	Ders Notları Bölüm 2

8	Ara Sınav 1	Ders Notları Bölüm 1-2
9	Risk Mühendisliği ve Risk Yönetimi Arasındaki Bağlantılar	Ders Notları Bölüm 3
10	Maliyet ve Risk Kavramlarının İlişkilendirilmesi, Mühendislik Ekonomisiyle Etkileşim	Ders Notları Bölüm 3
11	Ömür Çevrimi Maliyet Yönetimi	Ders Notları Bölüm 3
12	Riskin Çizelgelenmesi, Kritik Yolların Tanımlanması ve Kontrolü	Ders Notları Bölüm 4
13	Bütünleşik Risk Yönetimi, Bilgisayar Simülasyonları	Ders Notları Bölüm 4
14	2.ARA SINAV	Ders Notları Bölüm 3-4
15	Final	Ders Notları Bölüm 4

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	20
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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	1	50	50
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	4	8	32
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	15	30
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		