Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Risk Yönetimi ve Değerlendirmesi	END6308	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Doktora Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Ali Fuat Güneri
Dersi Veren(ler)	Ali Fuat Güneri
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Dersin ana amacı, öğrencilere iş dünyasındaki muhtemel riskleri tanımlama ve riskleri yönetebilme becerisini kazandırmak ve risk değerlendirme tekniklerini öğretmektir.
Dersin İçeriği	Risk tanımı, risk algısı,risk yönetimi, risk değerlendirmesi, nitel ve nicel risk değerlendirme teknikleri (FMEA, FTA, ETA, PHA, HAZOP, L ve X tipi risk matrisleri, Kelebek modeli)
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci risk değerlendirme ve risk yönetimini kavramlarını anlatabilecek.
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.
4	Öğrenci risk değerlendirme sürecini uygulama becerisi kazanacak.
5	Öğrenci risk değerlendirme yöntemlerini anlayacak ve endüstriyel problemlerde uygulayacak.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Risk Analizi Giriş	Ders Notları Bölüm 1
2	Risk, Belirsizlik, Olasılık	Ders Notları Bölüm 2
3	İSG'de Risk Yönetimi	Ders Notları Bölüm 3
4	İSG'de Risk Değerlendirmesi	Ders Notları Bölüm 4
5	Nicel ve Nitel Risk Değerlendirme Teknikleri	Ders Notları Bölüm 5
6	Öncül Tehlike Analizi	Ders Notları Bölüm 6
7	L ve X Tipi Risk Analiz Teknikleri	Ders Notları Bölüm 7
8	Midterm 1 / Practice or Review	

9	Ara Sınav	
10	Olay Ağacı Analizi	Ders Notları Bölüm 9
11	Hata Ağacı Analizi	Ders Notları Bölüm 10
12	İSG'de Risk Değerlendirme Örnekleri	Ders Notları Bölüm 11
13	Papyon Risk Analiz Tekniği	Ders Notları Bölüm 12
14	Tehlike ve İşletilebilirlik Analizi (HAZOP)	Ders Notları Bölüm 13
15		
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	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	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	10	130
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
		Toplam İşyükü	225
		Toplam İşyükü / 30(s)	7.50
		AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok