



Dersi Veren Birim: Endüstri Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: RİSK YÖNETİMİ		Dersin Orjinal Adı: RİSK YÖNETİMİ	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: END 4915	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 16/02/2013	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): DOÇENT HASAN SELİM	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Endüstri Mühendisliği

Türü

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, öğrencilerin risk değerlendirme ve yönetimi ile ilgili kavramları ve yöntemleri kavramalarını sağlamak ve bunun yanında risk analizi ve risk değerlendirmenin gerçek yaşam problemlerine nasıl uygulanacağını öğretmektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Risk değerlendirme ve yönetimi ile ilgili kavramları ve yöntemleri kavrama
- 2 Kurumsal risk yönetimi süreçlerini açıklayabilme
- 3 Temel risk değerlendirme ve analizi araçlarını kullanabilme
- 4 Risk analizi ve değerlendirmenin gerçek yaşam problemlerine uygulanması
- 5 Uygulama ile ilgili konuları tartışabilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Dersler, Öğrenci sunumları ve Sınıf içi tartışmalar

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 025 + D * 025 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Ders kitabı:

? Risk Modeling, Assessment, and Management, Yacov Y. Haimes, John Wiley & Sons., 2004.

Yardımcı kaynaklar:

? Probabilistic Risk Analysis, T. Bedford, R. Cooke, Cambridge, 2001.

? Risk Analysis, T. Aven, Wiley, 2008.

? Enterprise Risk Management, J. Lam, John Wiley & Sons., 2003.



Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

İş tel: 301 76 18, e-mail: hasan.selim@deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Riskle ilgili temel kavramlar	
2	Risk yönetimi	
3	Risk yönetimi	
4	Afet yönetimi ve Kriz yönetimi	
5	Kurumsal risk yönetimi	
6	Kurumsal risk yönetimi	
7	Temel risk değerlendirmede araçları- Risk değerlendirme matrisleri, Hata ağaçları, Olay ağaçları, Simülasyon ve istatistiksel modeller, Etki diyagramları vb.	
8	Temel risk değerlendirmede araçları	
9	Temel risk değerlendirmede araçları	
10	Örnek olay ve makale sunumları	
11	Örnek olay ve makale sunumları	
12	Örnek olay ve makale sunumları	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	13	3	39
			0
			0

Sınavlar

Final Sınavı	1	2	2
Vize Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	13	1	13
Vize Sınavına Hazırlık	1	10	10
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Sunum Hazırlama	1	25	25
Toplam İşyükü			101
Dersin AKTS Kredisi			4