

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	RISK, DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT / RISK, DISASTER AND CRISIS MANAGEMENT	
Ders Kodu / Course Code	SEÇM3052016252	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı risk, doğal afet ve kriz yönetiminin temel kavramlarını ve yaşam döngüsü değerlendirmesinin temel kavramlarını vermektir. Bu ders insanların yaşamlarını, iş güvenliğini ve çevresi odaklı olarak işlenmektedir. Ayrıca, doğal afetin ve krizin sosyal, ekonomik ve finans üzerindeki etkileri de işlenecektir.	Risk, Disaster, and Crisis Management course aims to give the elemental concepts and life cycle assessment of risk, disaster and crises management. The course is oriented to teach the risk and crisis affecting human life, occupational safety, and environment. Also, impact of disaster and crisis on society, economy, and finance will be treated.
İçeriği / Content	Risk ve Afet üzerine temel tanım ve kavramlar, kriz ve acil durum yönetimi üzerine temel tanım ve kavramlar, Doğal Afetler (atmosferik, jeolojik, hidrojeolojik ve sismik, İnsanların neden olduğu afetler (teknolojik afetler, baraj yıkılmaları, trafik kazaları, tehlikeli madde patlamaları, nükleer kazalar, kötü niyetli saldırılar), Risk değerlendirme, Risk yönetimi ve sürdürülebilirlik, Krizin ve afetin etkilerini analiz etme ve modelleme, Organizasyonlar ve toplumda Acil durum eylem modelleri, Acil durum Yönetiminin dört evresi: hazırlık, zarar azaltma, müdahale, yaraları sarma, Risk ve kriz yönetimi üzerine, başarılı ve başarısız gerçek örnekler.	Fundamental concepts of risk, disaster, crisis and emergency management: hazard, emergency, natural disasters (atmospheric, geological, hydrological, seismic, etc.), man-made disasters (technological hazards, dam failure, fire, traffic incidents, hazardous material explosions, nuclear accidents, malicious attacks). Risk analysis, risk management and sustainability. Differences and common points of risk management assessing potential threats and finding the best ways to avoid those threats and crisis management dealing with threats after they have occurred. Model and analyze the impact of crisis, disaster and emergency activities on organizations or society. Four phases of emergency management: preparedness, mitigation, response, recovery. Real examples of unsuccessful and successful applications on risk and crises management.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Renewable Energy: In the Global Context,P.C. Maithani, Concept Pub, 2008 The Global Politics of Energy, Jeffrey Bader, Stephen Biagun, Campbell & Jon. Price, 2008 Energy Politics, Brenda Shaffer, 2011	Renewable Energy: In the Global Context,P.C. Maithani, Concept Pub, 2008 The Global Politics of Energy, Jeffrey Bader, Stephen Biagun, Campbell & Jon. Price, 2008 Energy Politics, Brenda Shaffer, 2011
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bir spesifik konu hakkında fikir belirleyebilir ve farklı disiplinlerden gelen mühendisler ve sosyologlar, psikologlar, insan ilişkileri uzmanı, ekonomist vb disiplinlerdeki kişiler ile iletişim kurar	Possess a general view on the subject and be able to interact in a team with different engineers and also with sociologist, psychologist, public relations specialists, economists etc.
2	Kriz ve afetin sosyal, ekonomik ve finans üzerine olan etkilerini tartışır.	Discuss impacts of crisis and disaster on society, economy, and finance
3	Risk ve kriz yönetimini insan güvenliği, iş güvenliği ve çevre açısından açıklar ve tartışır.	Explain and discuss risk and crisis management with human safety, occupational safety, environment aspects
4	Doğal ve insan kaynaklı afetleri açıklar, sınıflandırır, örnekler verir ve tartışır.	Explain, classify, give examples and discuss about natural and man-made disasters
5	Kriz, doğal afet ve acil yönetim hakkında bilimsel bilgileri öğrenir.	Learn scientific knowledge about crisis, disaster, risk and emergency management

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk ve Afet üzerine temel tanım ve kavramlar				
	Fundamental concepts of risk and disaster				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kriz ve acil durum yönetimi üzerine temel tanım ve kavramlar				
	Fundamental concepts of crisis and emergency management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal Afetler (atmosferik, jeolojik, hidrojeolojik ve sismik)				
	Natural disasters (atmospheric, geological, hydrological, seismic, etc.)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsanların neden olduğu afetler (teknolojik afetler, baraj yıkılmaları, trafik kazaları, tehlikeli madde patlamaları, nükleer kazalar, kötü niyetli saldırılar)				
	Man-made disasters (technological hazards, dam failure, fire, traffic incidents, hazardous material explosions, nuclear accidents, malicious attacks)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk değerlendirme				
	Risk assessment				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk yönetimi ve sürdürülebilirlik				
	Risk management and sustainability				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Krizin ve afetin etkilerini analiz etme ve modelleme				
	Model and analyse the impact of crisis, disaster				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organizasyonlar ve toplumda Acil durum eylem modelleri				
	Model emergency activities on organizations or society				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum Yönetiminin dört evresi: hazırlık				
	Four phases of emergency management: preparedness				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum Yönetiminin dört evresi: zarar azaltma				
	Four phases of emergency management: mitigation				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum Yönetiminin dört evresi: müdahale				
	Four phases of emergency management: response				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum Yönetiminin dört evresi: iyileştirme, yaraları sarma				
	Four phases of emergency management: recovery				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk ve kriz yönetimi üzerine, başarılı ve başarısız gerçek örnekler				
	Real examples of unsuccessful and successful applications on risk and crises management				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk ve kriz yönetimi üzerine, başarılı ve başarısız gerçek örnekler				
	Real examples of unsuccessful and successful applications on risk and crises management				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	End-of-term exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	5	3.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	3.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	4.00	16.00
Toplam / Total:	29	14.00	73.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 73.00/30.00 = 2.43 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 73.00 / 30.00 = 2.43 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.4.1
1.Bir spesifik konu hakkında fikir belirleyebilir ve farklı disiplinlerden gelen mühendisler ve sosyologlar, psikologlar, insan ilişkileri uzmanı, ekonomist vb disiplinlerdeki kişiler ile iletişim kurar / Possess a general view on the subject and be able to interact in a team with different engineers and also with sociologist, psychologist, public relations specialists, economists etc.	3	2	1	5	3	2	2	3	1	2	3	5
2.Kriz ve afetin sosyal, ekonomik ve finans üzerine olan etkilerini tartışır. / Discuss impacts of crisis and disaster on society, economy, and finance	3	3	2	5	2	2	3	3	1	5	2	5
3.Risk ve kriz yönetimini insan güvenliği, iş güvenliği ve çevre açısından açıklar ve tartışır. / Explain and discuss risk and crisis management with human safety, occupational safety, environment aspects	5	5	2	5	1	3	3	5	2	3	2	5
4.Doğal ve insan kaynaklı afetleri açıklar, sınıflandırır, örnekler verir ve tartışır. / Explain, classify, give examples and discuss about natural and man-made disasters	5	5	2	3	2	3	3	3	2	3	3	5
5.Kriz, doğal afet ve acil yönetim hakkında bilimsel bilgileri öğrenir. / Learn scientific knowledge about crisis, disaster, risk and emergency management	5	5	2	3	2	3	5	2	2	5	3	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high