

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Risk Assessment And Methodology / Risk Assessment And Methodology	
Ders Kodu / Course Code	OISG251	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulları bulunmamaktadır	No prerequisites
Amacı / Purpose	Acil yardım ve afet yönetiminde en sık kullanılan kelimelerden biri risktir. Acil durum yönetimi gerektiren bir olay, kaza ya da afet ile ilgili farklı seviyelerde çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Risk yönetimi içindeki risk değerlendirme ise risklerin seviyelerinin- önceliklerinin, doğru şekilde belirlenebilmesi ve bu kapsamda gerekli önlemlerin ve risk azaltıcı çalışmaların başlatılabilmesi için oldukça önemlidir. Bu kapsamda hazırlanan bu derste acil durum ve afet yönetimindeki riskler ele alınmış, kalitatif ve kantitatif risk değerlendirme metotlarının teorik ve uygulama düzeyinde öğrenilmesi amaçlanmıştır.	One of the most frequently used words in emergency aid and disaster management is risk. Studies are carried out at different levels regarding an incident, accident or disaster that requires emergency management. Risk assessment in risk management is very important in order to determine the levels and priorities of the risks correctly and to initiate the necessary measures and risk reduction studies in this context. In this course, prepared in this context, risks in emergency and disaster management were discussed, and it was aimed to learn qualitative and quantitative risk assessment methods at theoretical and practical level.
İçeriği / Content	Acil durum yönetimi gerektiren bir olay, kaza ya da afet ile ilgili farklı seviyelerde çalışmalar gerçekleştirilmektedir. İstenmeyen bir olaydan asgari hasar ve maliyetle kurtulmak için risk yönetimi büyük önem arz etmektedir. Bu ders kapsamında acil durum yönetimi kapsamında risklerle ilgili temel kavram ve esaslar, riskler, risk türleri, nitel ve nicel risk değerlendirme metotları incelenmiştir.	Studies are carried out at different levels regarding an incident, accident or disaster that requires emergency management. Risk management is of great importance in order to get rid of an unwanted event with minimum damage and cost. Within the scope of this course, basic concepts and principles related to risks, risks, risk types, qualitative and quantitative risk assessment methods are examined within the scope of emergency management.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günü.	15 working days.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Aslı ÖZBEK	
--	---------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Acil durum ve afet yönetiminde karşılaşılan risklerin tanımlanması.	Identification of risks encountered in emergency and disaster management.
2	Riskler ve risk türleri hakkında bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about risks and risk types.
3	Risk değerlendirme metotlarını öğrenmek.	To learn risk assessment methods.
4	Risk analizi gerçekleştirebilecek uygulama bilgisini kazanmak.	To gain application knowledge that can perform risk analysis.
5	Risk değerlendirme sürecini yönetilme bilgi ve tecrübesini kazanmak.	To gain the knowledge and experience of managing the risk assessment process.

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 Temel Kavram ve Esaslar				
	Risk Basic Concepts and Principles				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Afetler ve Afetlerin Sınıflandırılması				
	Disasters and Classification of Disasters				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Teknolojik Afetler				
	Technological Disasters				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal Afetler				
	Natural disasters				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları				
	Work Accidents and Occupational Diseases				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Kazaları ve Meslek Hastalıklarında İstatistikler				
	Statistics in Work Accidents and Occupational Diseases				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Yönetimi				
	Risk management				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Değerlendirmesi				
	Risk assessment				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fiziksel Risk Etmenleri				
	Physical Risk Factors				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalitatif Risk Değerlendirme Metodları				
	Qualitative Risk Assessment Methods				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kantitatif Risk Değerlendirme Metodları				
	Quantitative Risk Assessment Methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karma Risk Değerlendirme Metodları				
	Mixed Risk Assessment Methods				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kişisel Koruyucu Donanımlar				
	Personal Protective Equipment				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	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
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Gösterme / Demonstration	1	10.00	10.00
Gözlem / Observation	1	18.00	18.00
Okuma / Reading	1	25.00	25.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	25.00	25.00
Toplam / Total:	8	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes															
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Acil durum ve afet yönetiminde karşılaşılan risklerin tanımlanması. / Identification of risks encountered in emergency and disaster management.	1	3	5	1	2	2	4	1	1	3	5	5	3	1	1	1
2.Riskler ve risk türleri hakkında bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about risks and risk types.	4	4	3	2	4	4	5	1	1	3	5	5	3	1	1	1
3.Risk değerlendirme metotlarını öğrenmek. / To learn risk assessment methods.	3	4	2	3	3	1	5	4	1	4	2	4	3	1	1	1
4.Risk analizi gerçekleştirebilecek uygulama bilgisini kazanmak. / To gain application knowledge that can perform risk analysis.	1	5	3	1	2	1	3	3	1	4	2	3	5	1	1	1
5.Risk değerlendirme sürecini yönetilme bilgi ve tecrübesini kazanmak. / To gain the knowledge and experience of managing the risk assessment process.	5	5	4	4	1	5	2	4	3	4	3	2	5	1	1	1

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