

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Environment Impact Assessment and Risk Analysis / Environment Impact Assessment and Risk Analysis	
Ders Kodu / Course Code	9105035052016	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
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	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu kursun amacı, öğrencilere çevresel sorunlara sistematik ve analitik yaklaşımı ve risk yöntemine rehberlik kazandırmaktır. Böylece, öğrenciler çevresel çözümleri yeterli düzeyde öğrenmeye yönlendirilmektedir.	The aim of this courses is to gain systematic and analytical approaches and guideness for risk management to students. Thus, students can be steered to learn environmental solutions at efficient level.
İçeriği / Content	Çevresel etki değerlendirme çalışması hazırlıkları, Sucul ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları, Karasal ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları, Biyolojik ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları, Kültürel ve sosyoekonomik yönlerden çevresel etki değerlendirme çalışmalarının değerlendirilmesi, Çevresel etki değerlendirme çalışmalarında ekolojik yaklaşım, Çevresel etki değerlendirme yöntemleri, Tehlike, türleri ve etkileri, Risk Analizi, Risk Değerlendirmesi, Risk Değerlendirmesinin Sınırları, Risk Yönetimi	The history of the environmental impact assessment, Development of environmental impact assessment, Preparation of environmental impact assessment study, Environmental impact assessment studies in aquatic environment, Environmental impact assessment studies in terrestrial environment, Environmental impact assessment studies in biological environment, Cultural and socioeconomic aspects of the evaluation of environmental impact assessment studies, Ecological approach to environmental impact assessment studies, Environmental impact assessment methods, Hazard, types and effects of Hazard, Risk Analysis, Risk Assessment, The Limits of Risk Assessment
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Doğan, F . Uygulamalı Çevre Bilimi ve Çevre Epidemiyolojisi. I. Baskı. Ege Üniversitesi Matbaası, İzmir, (1998). Çevre ve Orman Bakanlığı. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) El Kitabı 2009 Davide Geneletti. Ecological evaluation for environmental impact assessment. 2009 Bindu N. Lohani, J. Warren Evans, Robert R. Everitt, Harvey Ludwig, Richard A. Carpenter, Shih-Liang Tu Environmental Impact Assessment for Developing Countries.1997	Doğan, F . Uygulamalı Çevre Bilimi ve Çevre Epidemiyolojisi. I. Baskı. Ege Üniversitesi Matbaası, İzmir, (1998). Çevre ve Orman Bakanlığı. Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) El Kitabı 2009 Davide Geneletti. Ecological evaluation for environmental impact assessment. 2009 Bindu N. Lohani, J. Warren Evans, Robert R. Everitt, Harvey Ludwig, Richard A. Carpenter, Shih-Liang Tu Environmental Impact Assessment for Developing Countries.1997
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Aliye MANDIRACIOĞLU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Çevresel Etki Değerlendirme Sürecini kavrayabilme	
2	Risk Analizi ve değerlendirme sürecini kavrayabilme	
3	Çevresel olguları, çevresel etki değerlendirmesi ve risk değerlendirmesi kapsamında ele alabilme	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevresel etki değerlendirmesinin tarihçesi,				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevresel etki değerlendirmesinin gelişimi,				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çevresel etki değerlendirme çalışması hazırlıkları,				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sucul ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları,				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karasal ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6					
	Biyolojik ortamda çevresel etki değerlendirme çalışmaları,				
7					
	Kültürel ve sosyoekonomik yönlerden çevresel etki değerlendirme çalışmalarının değerlendirilmesi,				
8					
	Arasınav				
9					
	Çevresel etki değerlendirme çalışmalarında ekolojik yaklaşım,				
10					
	Çevresel etki değerlendirme yöntemleri.				
11					
	Tehlike, türleri ve etkileri				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Analizi				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Değerlendirmesi				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Değerlendirmesinin Sınırları				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Risk Yönetimi				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

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	2.00	2.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	14	10.00	140.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	30.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	32.00	32.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	32	78.00	234.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 234.00/30.00 = 7.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 234.00 / 30.00 = 7.80 ~

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.Çevresel Etki Değerlendirme Sürecini kavrayabilme /							
2.Risk Analizi ve değerlendirme sürecini kavrayabilme /							
3.Çevresel olguları, çevresel etki değerlendirmesi ve risk değerlendirmesi kapsamında ele alabilme /							

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