

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Environmental Economics / Environmental Economics	
Ders Kodu / Course Code	9204095222015	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
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 dersin amacı öğrencilerin ders alanına giren kavram ve konuları tanımlarını sağlamak ve öğrencilerin çevre konularındaki analiz yeteneklerini ekonomik metotlarla ve araçlarla geliştirmektir.	This course aims at equipping students with economic methods and tools to analyze environmental issues.
İçeriği / Content	Çevre İktisadına Giriş, Çevre İktisadında Piyasalar, Çevresel Riskler, Çevre ve Doğal Kaynakların Değeri, Maliyet-Fayda Analizi ve Çevre, İktisadi Büyüme ve Sürdürülebilir Kalkınma, Stratejik Etkileşim, Ticaret ve Çevre, Ulaşım ve Çevre, Su Kirliliği, İklim Değişikliğinin İktisadi, Bio-Çeşitlilik, Kaynaklar ve Enerji Kullanımı, Türkiye ve Dünya'daki Çevre Sorunları Örnekleri	Introduction to Environmental Economics, Markets for the Environment, Valuing the Environment and Natural Resources, Cost-Benefit Analysis and the Environment, Environmental Risk, Economic Growth and Sustainable Development, Strategic Interaction, Trade and the Environment, Transport and the Environment, Controlling Water Pollution, The Economics of the Climate Change. Biodiversity, Resources and Energy, Environmental Problems: The Case of Turkey and the Other Countries.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Atkinson, G. ve diğerleri (1999). Measuring Sustainable Development. Edward Elgar Publishing:UK. Field, B. C. ve Field, M. K.(2008). Environmental Economics. Mc-Graw Hill: USA. Garrod, G. ve Willis, K. G. (1999). Economic Valuation of the Environment. Edward Elgar Publishing: UK. Hanley, N. ve diğerleri (2001). Introduction to Environmental Economics. Oxford University Press: Great Britain. Karacan, A. R. (2007). Çevre Ekonomisi ve Politikası. Ege Üniversitesi Yayınları: İzmir Thampapilla, D. (2002). Environmental Economics. Oxford University Press: New York.	Atkinson, G. and et.al (1999). Measuring Sustainable Development. Edward Elgar Publishing: UK. Field, B. C. and Field, M. K.(2008). Environmental Economics. Mc-Graw Hill: USA. Garrod, G. and Willis, K. G. (1999). Economic Valuation of the Environment. Edward Elgar Publishing: UK. Hanley, N. and et. Al (2001). Introduction to Environmental Economics. Oxford University Press: Great Britain. Karacan, A. R. (2007). Çevre Ekonomisi ve Politikası. Ege Üniversitesi Yayınları: İzmir Thampapilla, D. (2002). Environmental Economics. Oxford University Press: New York.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Funda Barbaros	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Alternatif çevre politikası araçlarını belirleyebilme ve eleştirel bakış açısıyla değerlendirebilme	1-To identify and critically evaluate alternative environmental policy instruments.
2	2- Çevre iktisadına ilişkin konularda yaratıcı ve bağımsız düşünme yeteneği elde edebilme	2-To foster creative and independent thinking about problems in the area of environmental and resource economics
3	3- Çevre politikalarında emisyon yükü, transfer edilebilen izinler ve yasal yükümlülükler gibi çeşitli piyasa tabanlı konuları açıklayabilme	3-Students will be able to demonstrate how various market based options for environmental policy function, including emission charges, transferable permits and legal liability.
4	4-Ulusal ve uluslar arası çevre sorunlarına ilişkin politika çıkarımlarında bulunabilme	4- To analyze the environmental problems in regional scale and prepare homeworks and presentations about the related subjects.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Çevre İktisadına Giriş				
	Introduction to Environmental Economics				
2	Çevre İktisadında Piyasalar				
	Markets for the Environment				
3	Çevre ve Doğal Kaynakların Değeri				
	Valuing the Environment and Natural Resources				
4	Maliyet-Fayda Analizi ve Çevre				
	Cost-Benefit Analysis and the Environment				
5	Çevresel Riskler				
	Environmental Risk				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	İktisadi Büyüme ve Sürdürülebilir Kalkınma				
	Economic Growth and Sustainable Development				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stratejik Etkileşim				
	Strategic Interaction				
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
	Ticaret ve Çevre				
	Trade and the Environment				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ulaşım ve Çevre				
	Transport and the Environment				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Su Kirliliği				
	Controlling Water Pollution				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	İklim Değişikliğinin İktisadı				
	The Economics of the Climate Change.				
13	Bio-Çeşitlilik				
	Biodiversity				
14	Kaynaklar ve Enerji Kullanımı				
	Resources and Energy				
15	Türkiye ve Dünya'daki Çevre Sorunları Örnekleri				
	Environmental Problems: The Case of Turkey and the Other Countries.				
16	Final Sınavı				
	Final exam				

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)
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	16	3.00	48.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	20	1.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	16	3.00	48.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Seminer / Seminar	1	1.00	1.00
Bireysel Çalışma / Self Study	16	3.00	48.00
Toplam / Total:	81	14.00	177.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 177.00/30.00 = 5.90 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 177.00 / 30.00 = 5.90 ~</p>			

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	1.1.17	1.1.18
1.Alternatif çevre politikası araçlarını belirleyebilme ve eleştirel bakış açısıyla değerlendirebilme / 1-To identify and critically evaluate alternative environmental policy instruments.	4		3		3	3	3											
2.2- Çevre iktisadına ilişkin konularda yaratıcı ve bağımsız düşünme yeteneği elde edebilme / 2-To foster creative and independent thinking about problems in the area of environmental and resource economics				4						3	2							
3.3- Çevre politikalarında emisyon yükü, transfer edilebilen izinler ve yasal yükümlülükler gibi çeşitli piyasa tabanlı konuları açıklayabilme / 3-Students will be able to demonstrate how various market based options for environmental policy function, including emission charges, transferable permits and legal liability.		3									3				3			
4.4-Ulusal ve uluslar arası çevre sorunlarına ilişkin politika çıkarımlarında bulunabilme / 4-To analyze the environmental problems in regional scale and prepare homeworks and presentations about the related subjects.			3		3		2					2	4				2	

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