

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	LANDSCAPE ECONOMICS / LANDSCAPE ECONOMICS	
Ders Kodu / Course Code	PYE302	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
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	3	
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 sonunda öğrenciler; ekonomi bilimi ile ilgili temel kavramları ve teorileri öğrenecek; peyzaj ve çevre sorunlarının analizinde ekonomik kavramları kullanmada bilgi ve beceri kazanacaklardır.	At the end of this course, students will learn the fundamental economics terms and theory and they will have information and skill in using economic concepts to analyze the landscape and environmental problems.
İçeriği / Content	<ul style="list-style-type: none"> •Ekonomi ve Ekoloji Bağlantısı, Kaynak Kıtlığı •Fiyat Teorisi, Peyzaja Ekonomik Yaklaşım •Piyasa Başarısızlıkları ve Dışsallıklar •Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Kalkınma •Ekonomik Değerleme: Kavram ve Yöntemler •Fayda-Masraf Analizi •Örnek Olaylar 	<ul style="list-style-type: none"> •Interlinkages between Economy and Ecology, Resource Scarcity •Price Theory, Economic Approach to Landscape •Market Failures and Externalities •Sustainability and Sustainable Development •Economic Valuation: Concepts and Methods •Cost-Benefit Analysis •Case Studies
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hartwick, J.M., Olewiler,N. (1998). The Economics of Natural Resource Use, ISBN: 0321014286. 2. Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007). Environmental Economics in Theory and Practice, ISBN: 139780333971376. 3. Tietenberg, T. (2004). Environmental Economics and Policy, ISBN: 0321194128. 4. Bowers, J., 1997. Sustainability and Environmental Economics: An Alternative Text, Prentice Hall, An Imprint Pearson Education, Singapore. 5. Dinler, Z. (2009). İktisada Giriş, Ekin Kitapevi, Bursa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hartwick, J.M., Olewiler,N. (1998). The Economics of Natural Resource Use, ISBN: 0321014286. 2. Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007). Environmental Economics in Theory and Practice, ISBN: 139780333971376 3. Tietenberg, T. (2004). Environmental Economics and Policy, ISBN: 0321194128. 4. Bowers, J., 1997. Sustainability and Environmental Economics: An Alternative Text, Prentice Hall, An Imprint Pearson Education, Singapore. 5. Dinler, Z. (2009). İktisada Giriş, Ekin Kitapevi, Bursa.

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Ela ATIŞ	
--	--------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Ekolojik ve peyzaj sorunlarına ekonomik yaklaşımın ardındaki temel prensipleri öğrenebilme	analyze the economic problems as numerical and oral by graphic
2	Ekosistem ve peyzaj hizmetlerinin ekonomik değerlendirme yöntemlerini kavrayabilme	understand basics principles behind the economic approach to environmental problems
3	Grafik kullanarak sayısal ve sözel olarak problemleri analiz edebilme	build self-confidence through discussions and problem solving practices in class
4	Güncel ekolojik sorunları ekonomik bakış açısıyla yorumlayabilme	interpret the current environmental problems with an economic point of view
5	Sınıf içi tartışma ve problem çözme yoluyla özgüven duygusunu geliştirebilme	have necessary skills for making research, analysis and synthesis through writing term papers
6	Dönem ödevi yazma deneyimi ile araştırma, analiz ve sentez yapma becerisi kazanabilme	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dersin Tanıtımı, Kapsamı, Gerekçesi, Önemi ve Kuralları				
	Definition, scope, necessities, importance and rules of course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomi ve Ekoloji Bağlantısı, Ekonomi ve Ekoloji Açısından Peyzajın Önemi				
	Interlinkages between Economy and Ecology, Importance of Landscape point of view Economy and Ecology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonominin ana sorunları, Kaynak Kıtlığı ve Seçimler				
	Economic Problems, Resource Scarcity				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel Ekonomik ve Ekolojik Kavramlar				
	Fundamental Economic and Ecologic Terms				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fiyat Teorisi: Arz, Talep ve Esneklikler				
	Price Theory: Supply, Demand and Elasticity				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Peyzaja Ekonomik Yaklaşım: Peyzaj Arzı ve Talebi, Peyzaj Arz Zinciri				
	Economic Approach to Landscape: Supply and Demand of Landscape, Landscape Supply Chain				
7	Piyasalar ve piyasa başarısızlıkları				
	Market and Market Failures				
8	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Kamusal Mal ve Dışsallıklar, Pozitif ve Negatif Dışsallıklar				
	Public Goods and Externalities, Positive and Negative Externalities				
10	Sürdürülebilirlik ve Sürdürülebilir Kalkınma				
	Sustainability and Sustainable Development				
11	Doğal Kaynakların Tanımı ve Sınıflandırılması, Yenilenebilir ve Yenilenemeyen Kaynaklar				
	Definition and Classification of Natural Resources, Renewable and Non-Renewable Resources				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Değerleme, Değerleme Yöntemleri ve Yaklaşımlar				
	Economic Valuation and Valuation Methods				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekosistem Hizmetleri, Peyzaj Hizmetleri ve Toplam Ekonomik Değer				
	Ecosystem Services, Landscape Services and Total Economic Value				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fayda ve Masrafların Ölçülmesi				
	Measurement of Costs and Benefits				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örnek Olaylar: Peyzajın Rekreasyonel Değeri, Peyzaj için Ödeme İstekliğinin Ölçümü				
	Case Studies: Recreational Value of Landscape, Measurement Willingness to Pay for Landscapes				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	8.00	8.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	25.00	25.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Ev Ödevi / Homework	1	8.00	8.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	4.00	4.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	2.00	2.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	8.00	8.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	23	86.00	112.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 112.00/30.00 = 3.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 112.00 / 30.00 = 3.73 ~

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.Ekolojik ve peyzaj sorunlarına ekonomik yaklaşımın ardındaki temel prensipleri öğrenebilme / analyze the economic problems as numerical and oral by graphic			3	3	4								
2.Ekosistem ve peyzaj hizmetlerinin ekonomik değerlendirme yöntemlerini kavrayabilme / understand basics principles behind the economic approach to environmental problems				5			3						
3.Grafik kullanarak sayısal ve sözel olarak problemleri analiz edebilme / build self-confidence through discussions and problem solving practices in class					3		4						
4.Güncel ekolojik sorunları ekonomik bakış açısıyla yorumlayabilme / interpret the current environmental problems with an economic point of view													
5.Sınıf içi tartışma ve problem çözme yoluyla özgüven duygusunu geliştirebilme / have necessary skills for making research, analysis and synthesis through writing term papers		4	4	3	5								
6.Dönem ödevi yazma deneyimi ile araştırma, analiz ve sentez yapma becerisi kazanabilme /													

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