

Dersin Adı		Course Name		
Çevre Ekonomisi		Environmental Economics		
Kodu (Code)	Yarıyılı (Semester)	Kredisi (Local Credits)	AKTS Kredisi (ECTS Credits)	Dersin Seviyesi (Course Level)
ECN520E	Güz (Fall)	3	7.5	Doktora (PhD)
Enstitü/ABD/Program (Institute/ Department/Program)	Sosyal Bilimler Enstitüsü/Ekonomi Anabilim Dalı/İktisat Doktora Programı (Graduate School of Arts and Social Sciences/Department of Economics/ PhD in Economics)			
Dersin Türü (Course Type)	Seçimlik (Elective)	Dersin Dili (Course Language)	İngilizce (English)	
Dersin İçeriği (Course Description)	İktisatın çevre üzerindeki etkisi, çevrenin iktisat için önemi, çevre, iktisat ve diğer sosyal amaçlar arasındaki dengenin sağlanması için iktisadi işleyişin tasarlanması. The effect of economics on the environment, the importance of environment for economics, design of economic mechanism to provide balance among environment, economics and other social goals.			
Dersin Amacı (Course Objectives)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temel çevresel konuları ve politikalarını, temel ekonomik kavramlar ve teknikler ile incelemelerini sağlayacak donanımı kazandırmak 2. Su ve hava kirliliği, iklim değişikliği gibi çevresel sorunların temelinde iktisadi faaliyetleri olduğunu kavratmak, 3. Bu sorunların çözümünün yine iktisadi analizlerle sağlandığını kavratmak, 4. Sorunlara çözüm olabilecek iktisadi araçları ve analiz yöntemlerini uygulatabilmek <ol style="list-style-type: none"> 1. To equip with the basic economic concepts and techniques providing to examine fundamental environmental issues and policies 2. To make grasp the fact that economic activities underlie the environmental problems such as water and air pollution, climate change 3. To make grasp that the solutions of these problems are still provided by economic analyses 4. To make apply the economic tools and analysis methods that enable to solve problems 			
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayan yüksek lisans öğrencileri aşağıdaki bilgi, beceri ve yetkinlikleri kazanırlar;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Çevresel (iklimsel değişiklikler, hava-su-ses vb kirlilikler) sorunları ve kaynaklarına ilişkin bilgi 2. Çevre iktisadı alanında öne çıkan iktisadi kuramları ve ilgili politika önermelerini değerlendirebilme yetkinliği 3. Mikroiktisat kuramlarını çevre sorunlarının açıklanması ve analiz edilmesi için kullanabilme becerisi 4. Matematiksel/kuramsal modelleme tekniklerini kullanabilme becerisi 5. Bilimsel makaleleri/yazını özümseyerek, analitik ve eleştirel bir yaklaşımla okuyabilme becerisi 6. Eleştirel ve analitik düşünme ve kendini bilimsel tartışma ortamında ifade edebilme becerisi 7. Araştırma yapma, araştırma sonuçlarını yazılı ve sözlü olarak sunabilme becerisi <p>Graduate students who successfully pass this course gain knowledge, skills and competency such as:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Improved knowledge of the environmental problems (climatic changes, air-water-noise etc. pollutions) and their sources 2. Competence in the assessment of economic theories and related policy proposals that come to the forefront in the environmental economics field 3. Ability to use the microeconomic theories for explaining and analyzing the environmental problems 4. Ability to use the mathematical/theoretical modeling techniques 			

5. Ability to read by internalizing scientific articles/literature in an analytic and critical way
6. Improved skills in critical and analytical thinking and express yourself in a scientific platform
7. Ability to research and to present the research results in written and verbally

Kaynaklar (References)	Hanley, N., Shogren, J.F. ve White, B. (2001), <i>Introduction to Environmental Economics</i> , Oxford University Press. Kolstad, C. (2010). <i>Environmental Economics</i> , Oxford University Press. Maler K.G. (2003). <i>Handbook of Environmental Economics</i> , Volume 1, 2, 3: North Holland.
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	Makale Çözümleme (2 Adet) Paper reading (2)
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	Yok None
Bilgisayar Kullanımı (Computer Use)	Yok None
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	Yok None

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Çıktıları
1	Ekonomi ve Çevre	1, 5
2	Piyasa Aksaklıkları I	1, 5
3	Piyasa Aksaklıkları II	1, 5
4	Optimal Düzeltici Vergiler I	2, 3, 4, 5
5	Optimal Düzeltici Vergiler II	2, 3, 4, 5
6	Kontrol ve Düzenleme (Regülasyon) I	2, 3, 4, 5
7	Kontrol ve Düzenleme (Regülasyon) II	2, 3, 4, 5
8	Gaz Emisyonu ve Ticareti Yapılabilir Emisyon İzinleri	2, 3, 4, 5, 6
9	Ticaret ve Çevre	2, 3, 4, 5, 6, 7
10	Sınır Aşan Hava Kirliliği Problemleri	2, 3, 4, 5, 6, 7
11	Doğal Kaynaklar Ekonomisi I	2, 3, 4, 5, 6, 7
12	Doğal Kaynaklar Ekonomisi II	2, 3, 4, 5, 6, 7
13	Çevrenin Değeri I	2, 3, 4, 5, 6, 7

14	Çevrenin Değeri II	2, 3, 4, 5, 6, 7
----	--------------------	------------------

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Outcomes
1	Economics and Environment	1, 5
2	Market Failures I	1, 5
3	Market Failures II	1, 5
4	Optimal Corrective Taxes I	2, 3, 4, 5
5	Optimal Corrective Taxes II	2, 3, 4, 5
6	Control and Regulation I	2, 3, 4, 5
7	Control and Regulation II	2, 3, 4, 5
8	Gas Emission and Tradable Emission Permits	2, 3, 4, 5, 6
9	Trade and Environment	2, 3, 4, 5, 6, 7
10	Transboundary Pollution Problems	2, 3, 4, 5, 6, 7
11	Economics of Natural Resources I	2, 3, 4, 5, 6, 7
12	Economics of Natural Resources II	2, 3, 4, 5, 6, 7
13	Valuation of Environment I	2, 3, 4, 5, 6, 7
14	Valuation of Environment II	2, 3, 4, 5, 6, 7

Dersin İktisat Yüksek Lisans Programıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi, beceri ve yetkinlikler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
i.	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak kuramlar, araştırma yöntemleri ve politikalara dair iktisat bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme			X
ii.	İktisat alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme, disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme, edindiği becerileri disiplinler arası çalışmalarda kullanabilme	X		
iii.	İktisadi verilerin derlenmesi, analizi, sonuçların yorumlanmasında kuramsal bilgileri, araştırma yöntemlerini ve ilgili yazılımları kullanabilme		X	
iv.	Bağımsız olarak bilimsel araştırma yapabilme, takım çalışmalarında görev alabilme ve gerektiğinde liderlik yapabilme, iktisat alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara yazılı, sözlü ve görsel olarak Türkçenin yanı sıra İngilizce olarak da sistemli bir şekilde aktarabilme ve akademik kurallara uygun eserler haline getirebilme		X	
v.	İktisadi sorunları tespit edebilme, sorunların çözümüne yönelik strateji ve politikaları eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve alternatifler geliştirebilme		X	
vi.	İktisat alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme	X		
vii.	İnsanlar ve toplumlar arası ilişkileri, insan-toplum ile çevre arasındaki ilişkileri ve işleyiş kurallarını bilme; bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısı ile inceleyebilme, geliştirebilme ve toplumların yaşadığı dönüşümlerin nedenleri ve sonuçlarına ilişkin		X	

	bilgilerden hareketle geleceğe yönelik öngörülerde bulunabilme ve gerektiğinde toplumsal ilişkileri değiştirmek üzere harekete geçebilme			
--	--	--	--	--

1: Az, 2. Kısmi, 3. Tam

<i><u>Düzenleyen (Prepared by)</u></i>	<i><u>Tarih (Date)</u></i>	<i><u>İmza (Signature)</u></i>
--	----------------------------	--------------------------------

