

General Info

Objectives of the Course

To understand how the environment is being degraded by humans and to raise awareness about what precautions should be taken for a sustainable environment and to develop a modern environmental perspective in a geographical perspective.

Course Contents

Basic concepts, air, water, soil pollution, solid-waste-garbage problem, recycling, nuclear disasters, unintended land use, rapid population growth, urbanization, tourism and its environmental effects, Turkey's Environmental Law, national and international agreements regarding the environment.

Recommended or Required Reading

Ana Kaynak Doğan, M. (2014). Çevre Sorunları. İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi. Yardımcı Kaynaklar Güney, E. (2008). Genel Ortam Kirlenmesi, Ankara: Palme Yayıncılık. Kışlalıoğlu, M. & Berkes, F. (2024). Çevre ve Ekoloji, İstanbul: Remzi Kitabevi. Özey, R. (2014). Çevre Sorunları, İstanbul: Aktif Yayınevi. Garipağaoğlu, N. (2011). Türkiye Ortam Sorunları Coğrafyası. İstanbul: Yeditepe Yayınevi, Karpuzcu, M. (1994). Çevre Kirlenmesi ve Kontrolü. İstanbul: Kubbealtı Neşriyatı. Muslu, Y. (2000). Ekoloji ve Çevre Sorunları. İstanbul: Aktif Yayınevi.

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, Question and Answer, Discussion, Use of Visual Materials, Individual Study (Reading).

Recommended Optional Programme Components

Regular attendance at classes and review of the prescribed reading materials for each week before class are critical to the student's success in the course. Active participation in discussions is encouraged.

Instructor's Assistants

It is not available.

Presentation Of Course

Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Şenay Mantaş

Program Outcomes

1. Explains the concepts of environment and environmental problems.
2. Establishes a relationship between nature and humans and is sensitive to the environment and society.
3. Makes inferences by associating environmental pollution with the ecosystem.
4. As a result of human economic activities, primarily air, water and soil Indicates that contamination has occurred.
5. Knows national and international agreements regarding the environment and their purposes.

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	What is Environment? Read the Definition and Basic Concepts section in your Environmental Problems book (pages 1-24).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	What is Environment? Definition-Basic Concepts, Environmental Problems.	
2	Read the Earth and Environmental Phenomena section in your Environmental Problems book (pages 24-48).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Earth and Environmental Phenomena.	
3	Read the section on Human Factors Causing Environmental Problems in your Environmental Problems book (pages 48-75).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Human Factors Causing Environmental Problems.	
4	Read the chapter Ecology and the Order of the Biosphere in your Environmental Problems book (pp. 75-107).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Ecology and Order of the Biosphere.	
5	Read the section on Events Occurring in Türkiye and Environmental Problems in your Environmental Problems book (pages 107-134).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Events and Environmental Problems in Türkiye.	
6	Read the section on Problems and Suggestions Emerging Due to the Growth of Urban Areas in your Environmental Problems book (pp. 134-153).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Problems and Suggestions Emerging Due to the Growth of Urban Areas.	
7	Read the section "The Effects of Urbanization on Tourism and the Environment" in your Environmental Problems book (pp. 153-171).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Effects of Urbanization on Tourism and Environment.	
8				Midterm Exam	
9	Read the section Protected Areas and Environment in Türkiye in your Environmental Problems book (pp. 171-197).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Protected Areas and Environment in Türkiye.	
10	Read the section Air Pollution in Türkiye (Human-Based Activities) in your Environmental Problems book (pp. 197-231).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Air Pollution in Türkiye (Human Sourced Activities).	
11	Read the section Air Pollution in Türkiye (Physical Factors) in your Environmental Problems book (pp. 231-280).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Türkiye'de Hava Kirliliği (Fiziki Etmenler).	
12	Read the I section of the Situation of Air Pollution by Regions in Türkiye in your Environmental Problems book (pages 280-323).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Situation of Air Pollution in Türkiye by Regions I.	
13	Read the Situation of Air Pollution in Türkiye by Regions II section in your Environmental Problems book (pp. 323-354).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Situation of Air Pollution in Türkiye by Region II.	
14	Read the Agricultural Activities and Environmental Pollution section in Türkiye in your Environmental Problems book (pp. 354-382).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	Agricultural Activities and Environmental Pollution in Türkiye.	
15	Read the European Union and Türkiye Environmental Policy section in your Environmental Problems book (pp. 382-395).		Lecture, Presentation, Discussion, Question and Answer.	European Union and Türkiye Environmental Policy.	
16				Final Exam	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Derse Katılım	14	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	20,00
Final	60,00
Teorik Ders Anlatım	20,00

Coğrafya Bölümü / COĞRAFYA X Learning Outcome Relation

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13
L.O. 1			1							1			1
L.O. 2			2				2			2			2
L.O. 3			3				3			3			
L.O. 4			4							4			
L.O. 5					5					5			5

Table :

- P.O. 1 :** Coğrafya biliminde kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma
- P.O. 2 :** İnsan-mekan etkileşiminin tespitinde yararlanılan başlıca araştırma yöntem ve tekniklerini kullanabilme, bu etkileşimin ifadesinde kullanılan görsel araçları (tablo, grafik, harita) vb hazırlayabilme ve gerekli araç gereçleri yazılımları kullanabilme.
- P.O. 3 :** Coğrafya biliminin temel terimlerini kavrama ve coğrafi terminolojiyi yerinde kullanabilme.
- P.O. 4 :** Coğrafya bilimi kapsamında mekanı doğal ve beşeri özellikleriyle tanıma, mekanın kullanımından kaynaklanan sorunları tespit edebilme, çözüm önerisi sunabilme.
- P.O. 5 :** Coğrafi Bilgi Sistemleri, uzaktan algılama vb coğrafi teknolojilerle çalışabilme.
- P.O. 6 :** Disiplinler arasındaki çalışmaların önemini kavrama, bilgi ve becerilerini diğer disiplinlerle paylaşabilme ve ortak projelerde değerlendirebilme.
- P.O. 7 :** Mekan ve mekanı oluşturan fiziki ve beşeri unsurlar arasında ilişki kurabilme ve bu ilişkileri yorumlayabilme becerisi
- P.O. 8 :** Sahip olduğu bilgi ve becerileri laboratuvar ve arazi çalışmaları ile bütünleştirebilme
- P.O. 9 :** Coğrafi verilerin toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve akademik yayın haline getirilmesi sürecinde bilimsel etik değerlere uygun hareket etme.
- P.O. 10 :** Bölgesel dengesizlik, iklim değişikliği, kentleşme, küreselleşme, sürdürülebilirlik, göç, çevre sorunları gibi konuları geniş bir bakış açısı ile yorumlayabilme
- P.O. 11 :** Coğrafi konuları, sistematik bir yaklaşımla ele alma, araştırma ve sunma becerisi
- P.O. 12 :** Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olarak fikirlerini sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme
- P.O. 13 :** Toplumsal sorumluluk ve mesleki etik bilinciyle yaşadığı sosyal çevre için mesleki proje ve etkinlikler planlayabilme ve uygulayabilme.
- L.O. 1 :** Çevre ve çevre sorunları kavramlarını açıklar.
- L.O. 2 :** Doğayla insan arasında ilişki kurar, çevre ve topluma karşı duyarlı olur.
- L.O. 3 :** Çevre kirliliklerini ekosistemle ilişkilendirerek çıkarımda bulunur.
- L.O. 4 :** İnsanın yaptığı ekonomik faaliyetler sonucunda öncelikle hava, su ve toprakta kirlenme meydana geldiğini açıklar.
- L.O. 5 :** Çevre ile ilgili yapılan ulusal ve uluslararası anlaşmaları ve amaçlarını bilir.