

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	İKT783	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, doğal kaynakların ekonomik, çevresel ve sosyal boyutlarını bütüncül bir yaklaşımla ele alarak, sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda kaynakların etkin, verimli ve adil kullanımını değerlendirebilecek bilgi ve farkındalığı öğrencilere kazandırmaktır. Ders kapsamında öğrencilerin; yenilenebilir ve yenilenemez doğal kaynak türlerini tanıması, bu kaynakların sürdürülebilir yönetimi ile ilgili temel ilke ve politikaları kavraması ve küresel sürdürülebilirlik sorunlarına çözüm üretme becerilerini geliştirmesi hedeflenmektedir.	The aim of this course is to provide students with the knowledge and awareness to evaluate the effective, efficient and fair use of resources in line with the principles of sustainable development by considering the economic, environmental and social dimensions of natural resources with a holistic approach. The course aims to enable students to recognize renewable and non-renewable natural resource types, to comprehend the basic principles and policies regarding the sustainable management of these resources and to develop their skills in producing solutions to global sustainability problems.
İçeriği / Content	Bu derste, doğal kaynakların tanımı ve sınıflandırılmasıyla başlayarak, kaynakların ekonomik sistemdeki rolü ve sürdürülebilir kalkınma çerçevesinde yönetimi ele alınacaktır. Yenilenebilir ve yenilenemez doğal kaynakların özellikleri, ekosistem hizmetleri ve doğal sermaye kavramlarıyla birlikte incelenecek; kaynakların aşırı kullanımı, tükenebilirliği ve çevresel etkileri değerlendirilecektir. Enerji, su, toprak, orman ve biyolojik çeşitlilik gibi temel doğal kaynakların sürdürülebilir yönetim yaklaşımları üzerinde durulacaktır. Ayrıca, ulusal ve uluslararası doğal kaynak politikaları, sözleşmeler ve kurumlar tanıtılarak, iklim değişikliği, çevresel adalet ve kaynaklara erişim gibi güncel sorunlar bağlamında analizler yapılacaktır. Ders kapsamında Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları çerçevesinde doğal kaynakların yönetimi değerlendirilecek ve Türkiye'deki doğal kaynakların durumu ile ilgili politika uygulamaları örneklerle ele alınacaktır.	In this course, starting with the definition and classification of natural resources, the role of resources in the economic system and their management within the framework of sustainable development will be discussed. The characteristics of renewable and non-renewable natural resources will be examined together with the concepts of ecosystem services and natural capital; the overuse, exhaustibility and environmental impacts of resources will be evaluated. Sustainable management approaches for basic natural resources such as energy, water, soil, forest and biodiversity will be emphasized. In addition, national and international natural resource policies, agreements and institutions will be introduced and analyses will be made in the context of current problems such as climate change, environmental justice and access to resources. Within the scope of the course, the management of natural resources within the framework of the United Nations Sustainable Development Goals will be evaluated and policy applications regarding the status of natural resources in Turkey will be discussed with examples.

Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Hüseyin Önder, Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi: Döngüsel Ekonomik Yaklaşım Altında, Selim Başar, Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre	Hüseyin Önder, Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi: Döngüsel Ekonomik Yaklaşım Altında, Selim Başar, Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevre
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Öztürk Yaprak	Ass. Prof. Zeynep Öztürk Yaprak

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Doğal kaynakları sınıflandırır ve sürdürülebilir kalkınma ile ilişkisini açıklar.	Classify natural resources and explain their relationship with sustainable development
2	Doğal kaynakların ekonomik, çevresel ve sosyal önemini analiz eder.	Analyzes the economic, environmental and social importance of natural resources
3	Enerji, su, toprak ve biyolojik çeşitlilik gibi kaynakların sürdürülebilir yönetim ilkelerini değerlendirir.	Evaluates the principles of sustainable management of resources such as energy, water, land and biodiversity.
4	Ulusal ve uluslararası düzeyde doğal kaynaklara yönelik politika, strateji ve kurumları tanıır.	Recognize policies, strategies and institutions related to natural resources at national and international levels.
5	Türkiye'nin doğal kaynak yönetimi uygulamalarını ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine uyumunu eleştirel biçimde yorumlar.	Critically interprets Turkey's natural resource management practices and its compliance with sustainable development goals.

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, temel kavramlar: Doğal kaynak nedir? Sürdürülebilir kalkınma nedir?			teorik	yok
	Introduction to the course, basic concepts: What is a natural resource? What is sustainable development?			theoretical"	none
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal kaynakların sınıflandırılması: Yenilenebilir ve yenilenemez kaynaklar			teorik	yok
	Classification of natural resources: renewable and non-renewable resources			theoretical"	none
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal kaynakların ekonomik sistemdeki yeri ve kaynakların tükenebilirliği			teorik	yok
	The place of natural resources in the economic system and the exhaustibility of resources			theoretical"	none
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enerji kaynakları: Fosil yakıtlar, yenilenebilir enerji ve sürdürülebilir enerji politikaları			teorik	yok
	Energy sources: Fossil fuels, renewable energy and sustainable energy policies			theoretical"	none
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enerji kaynakları: Fosil yakıtlar, yenilenebilir enerji ve sürdürülebilir enerji politikaları			teorik	yok
	Energy sources: Fossil fuels, renewable energy and sustainable energy policies			theoretical"	none

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal kaynakların aşırı kullanımı, çevresel bozulma ve taşıma kapasitesi			teorik	yok
	Over-exploitation of natural resources, environmental degradation and carrying capacity			theoretical"	none
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal kaynakların aşırı kullanımı, çevresel bozulma ve taşıma kapasitesi			teorik	yok
	Over-exploitation of natural resources, environmental degradation and carrying capacity			theoretical"	none
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal Kaynak Politikaları ve Ekonomik Kalkınma			teorik	yok
	Natural Resource Policies and Economic Development			theoretical"	none
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Kalkınma: Giriş			teorik	yok
	Sustainable Development: An Introduction			theoretical"	none
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir kalkınma; tarihsel gelişim ve bazı tanımlar			teorik	yok
	Sustainable development; historical development and some definitions			theoretical"	none
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir kalkınma ve çevre			teorik	yok
	Sustainable development and environment			theoretical"	none

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları-1			teorik	yok
	Sustainable Development Goals-1			theoretical"	none
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları-2			teorik	yok
	Sustainable Development Goals-2			theoretical"	none
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları-3			teorik	yok
	Sustainable Development Goals-3			theoretical"	none

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	70
Ev Ödevi / Homework	1	30
Toplam / Total:	2	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:	Bağıl	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Ara Sınav(Vize) / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	14	1.00	14.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	14	2.00	28.00
Tartışma / Discussion	8	2.00	16.00
Toplam / Total:	59	12.00	116.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 116.00/25.00 = 4.64 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 116.00 / 25.00 = 4.64 ~			

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.Doğal kaynakları sınıflandırır ve sürdürülebilir kalkınma ile ilişkisini açıklar. / Classify natural resources and explain their relationship with sustainable development	4	3	3	1		4		2	2	1		2
2.Doğal kaynakların ekonomik, çevresel ve sosyal önemini analiz eder. / Analyzes the economic, environmental and social importance of natural resources	4	2	4	3	2	3			2		1	1
3.Enerji, su, toprak ve biyolojik çeşitlilik gibi kaynakların sürdürülebilir yönetim ilkelerini değerlendirir. / Evaluates the principles of sustainable management of resources such as energy, water, land and biodiversity.	3		2	3	1	4			2	1		3
4.Ulusal ve uluslararası düzeyde doğal kaynaklara yönelik politika, strateji ve kurumları tanıır. / Recognize policies, strategies and institutions related to natural resources at national and international levels.	5	1	2	4	2	5		1	1	4	2	
5.Türkiye'nin doğal kaynak yönetimi uygulamalarını ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine uyumunu eleştirel biçimde yorumlar. / Critically interprets Turkey's natural resource management practices and its compliance with sustainable development goals.	4	3	4	2	4	3			2	1	2	1

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