



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Enerji ve Doğal Kaynaklar Ekonomisi	IKT3610	3	5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	İktisat Bölümü
----------------------------	----------------

Dersin Koordinatörü	Tunç Durmaz
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Müge Akad, Tunç Durmaz
------------------	------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı enerjinin ve doğal kaynakların ekonomik açıdan önemini ve ekonomi içerisindeki yerini incelemek, doğal kaynaklar-enerji-çevre ilişkisini kurmaktır. Derste ayrıca insanlık tarihi boyunca bu konuların sosyal, ekonomik ve siyasi açıdan nasıl ele alındığını ve hangi çerçevelerde tartışıldığını incelenmektedir.
--------------	---

Dersin İçeriği	İklim, tarımsal arazi varlığı, su kaynakları, mineral kaynakları, enerji üretimi, bir malın kaynak olarak sınıflandırılabilmesi için gereken koşullar, doğal kaynakların sınıflandırılması, kritik nokta ve kaynakların korunması, doğal kaynaklarla ilgili problemler, doğal kaynakların talep ve arz durumları, Türkiye'nin enerji kaynakları (geleneksel-yenilenebilir), ekolojik denge, dışsallık ve kamusal mallar, çevre problemleri ve Türkiye'deki durum, doğal kaynakları koruma ve kullanma politikaları, ekonomik kalkınma ve toplumların refahı, teknolojik gelişme.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, enerjinin ve doğal kaynakların ekonomik, toplumsal ve politik yaşam içindeki önemini değerlendirebilirler.
2	Öğrenciler, enerji dönüşümü ve kaynak kullanımının insanlığın gelişimi sürecinde hangi koşullara bağlı olarak geliştiğini ve farklı düşünce akımları tarafından nasıl ele alındığını tartışabilirler.
3	Öğrenciler, enerji sorunlarının uluslararası boyutları hakkında bilgi sahibi olabilirler ve bu konuda tartışabilirler.
4	Öğrenciler, enerjinin farklı biçimlerini ve kaynakların kullanımını analiz ederek, enerji politikalarının toplum üzerindeki etkisini değerlendirebilirler.
5	Öğrenciler, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kaynakları ve sürdürülebilir enerji politikaları konularında bilgi sahibi olup, çevresel ve ekonomik etkileri hakkında tartışabilirler.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık

1	Giriş. Kavramların tanıtılması, Türkiye ve dünya ile ilgili güncel bilgilendirme.	Giriş
2	Doğal kaynakların sınıflandırılması ve özellikleri, stok kaynaklar, akım kaynaklar, kritik nokta, kaynakların korunması, doğal kaynaklarla ilgili problemler.	Kitap bölüm 4
3	Doğal kaynaklar: talep ve arz durumları, nüfus, tarımsal araziler, kaynaklarla ilgili özel durumlar, fiziki tükenme ve ekonomik tükenme, doğal kaynaklara ilişkin oluşturulabilecek politikalar.	Kitap bölüm 5
4	Ekolojik denge, dışsallık ve kamusal mallar: ekolojik denge, ekosistem, dışsallık, dışsallıklara kamusal çözümler, dışsallıklara özel çözümler.	Kitap bölüm 8
5	Doğal kaynakları koruma ve kullanma (tüketme) politikaları, uygulanma şekilleri.	Kitap bölüm 11
6	Teknolojik gelişme ve doğal kaynaklar; ekonomik kalkınma, maliyetler, stratejiler ve engeller.	Kitap bölüm 15
7	Altıncı haftadan devam	Kitap bölüm 15
8	Ara Sınav 1	Sınav
9	Doğal kaynaklar ve ekonomik büyüme; makroekonomik yaklaşımla çevre ve doğal kaynak yönetimi.	Duman ve Önder, 12. bölüm; Serim, 7. bölüm
10	Dokuzuncu haftadan devam; makroekonomik değişkenlerin çevre ile ilişkisi.	Serim, 7. bölüm
11	Çokuluslu şirketlerin çevre üzerinde yarattığı etkiler, yabancı doğrudan yatırımlar, çekme-itme dinamiği.	Marin ve Yıldırım, 12. bölüm
12	Ara Sınav 2	Sınav
13	İklim değişikliği sorunu, nedenleri, çözüm arayışları.	Marin ve Yıldırım, 7. bölüm
14	Çevre, yoksulluk ve adalet.	Marin ve Yıldırım, 17. bölüm
15	Final	Sınav

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		<b>60</b>

Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı	40
<b>TOPLAM</b>	100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	3	39
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
<b>Toplam İşyükü</b>			147
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.90
<b>AKTS Kredisi</b>			5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----