

DERS PROFİLİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Dönem	Kuram+PÇ+Lab (saat/hafta)	Kredi	AKTS
Enerji Ekonomisi	ECO354	Güz	5	3+0+0	3	6

Ön Koşul	Yok
----------	-----

Dersin Dili	İngilizce
Ders Tipi	Seçmeli
Dersin Okutmanı	Yrd. Doç. Dr. Aslı Şen-Taşbaşı
Dersin Asistanı	Bilge Terzioğlu
Dersin Amaçları	Bu ders lisans düzeyinde öğrencilere enerji kaynakları ile ilgili küresel ekonomi politikalarını tanıtmaya amaçlı olarak tasarlanmıştır. Konular, küresel ekonomik ve jeopolitik perspektiften ele alınacaktır. Türkiye'nin bir enerji aktarım merkezi olarak rolü ve bu bağlamdaki politikaları da ders kapsamında incelenecektir.
Dersin Çıktıları	Dönem sonunda öğrenciler, I. Enerji kaynaklarının tarihçesi ve konuyla ilgili örnek olaylar hakkında bilgi sahibi olacak, doğal kaynakların türlerini, iktisadi büyüme alanındaki farklı yaklaşımları ve bunların doğal kaynaklarla ilişkilerini tanımlayabileceklerdir II. Ekonomi biliminde enerji ekonomisinin yerini anlayacak ve enerji arz ve talebini analiz edebileceklerdir III. Uluslararası enerji politikalarını kavrayacaklardır IV. Dünya geneli ve Türkiye özelinde enerji kaynaklarının ekonomik ve güvenlikle ilgili uygulamalarını analiz edebileceklerdir V. Türkiye için çeşitli dış politika ve güvenlik politikası konularında çıkarımlarda bulunabileceklerdir
Dersin İçeriği	Doğal kaynakların tanımı ve çeşitleri. Doğal kaynaklar ve diğer üretim faktörleri. İktisadi büyüme-kalkınma yaklaşımları ve doğal kaynaklarla ilişkisi. Enerji ekonomisi ve genel ekonomi içindeki yeri. Enerji talep ve arzının analizi. Enerji kaynaklarının sınıflandırılması ve potansiyeli. Yenilenemez enerji kaynaklarının üretimi ve tüketimindeki sorunlar. Alternatif olarak nükleer ve yenilenebilir enerjinin kullanımı. Uluslararası enerji politikaları.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu	İlişgi
1	Enerji ekonomisine giriş	
2	Doğal kaynakların tanımı, türleri ve diğer üretim faktörleriyle ilişkileri	
3	Ekonomik büyüme modelleri ve doğal kaynaklarla ilişkileri	
4	Enerji ekonomisi ve iktisattaki yeri	
5	PS1 & Quiz 1	
6	Enerji arz ve talep analizi	
7	Enerji kaynaklarının sınıflandırılması ve potansiyelleri	
8	Yenilenemez enerji kaynaklarının üretim ve tüketimindeki sorunlar	
9	PS2 & Vize 1	
10	Nükleer enerji	
11	Enerji ekonomisi ve çevre & Vize 2	
12	Yenilenebilir enerji kullanımı	
13	Uluslararası enerji politikaları & Quiz 2	
14	Proje sunumları	

Ders Kitabı	-
Önerilen Kaynaklar	Daniel Yergin, The Prize: The Epic Quest for Oil, Money and Power Micheal T. Klare, Resources Wars: The Landscape of Global Conflict Terry Lynn Karl, The paradox of Plenty : Oil Booms and Petro States

Yarıyıl Gereksinimleri	Sayı	Not Yüzdesi
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Staj		
Quiz		
Ödevler		
Sunum		
Proje	1	20
Seminer		
Ara sınav	2	30
Final	1	50
Toplam	4	100

Yarıyıl Çalışmaları Yüzdesi	3	50
Final Çalışmaları Yüzdesi	1	50
Toplam	4	100

DERS ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI

#	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi *				
		1	2	3	4	5
1	Temel ekonomik kavramları öğrenmiş, ana ekonomik sorunları muhakeme edebilen, işçi, işveren, tüketici, yurttaş olarak iktisadı yeterince bilmemenin yol açtığı sıklıkla yapılan hatalardan kaçınan					
2	Türkiye ekonomisinde büyüme, enflasyon, işsizlik, faiz oranları, döviz kurları, yabancı yatırımlar ve dış ticaret gelişmelerini anlayan					
3	Ekonomi disiplninde birbirine alternatif düşünce okullarının var olduğunu, örneğin devletin ekonomik hayattaki yeri ve rolü üstüne farklı görüşlerin olabileceğini kabullenmiş					X
4	Küresel ekonomideki ilişkileri, uluslararası organizasyonların rolünü anlayan, ülkelerarası bağımlılığın fayda ve maliyet analizini yapabilen					X
5	Mesleki ve etik sorumlulukları, iş güvenliğinin önemini kavramış					
6	İstatistik, temel matematik ve farklı teorileri veri analizinde kullanabilen, beşeri ve sosyal bilimler (sosyoloji, çevre bilimleri, siyaset bilimi, finans, dünya tarihi, felsefe vb. gibi) perspektifinden olayları kavramış ve fikir yürütebilen					
7	Dünya kültürlerine açık, farklı inanç, düşünce ve yaşam biçimlerine saygılı, bilimsel düşünce çerçevesinde bilgiyi sorgulayabilen					
8	Piyasalardaki denge değişimlerini modellerle ifade edebilen, soyutlama, analiz ve sentez yöntemlerini kullanarak yorum yapabilen				X	
9	Farklı disiplinlerden oluşmuş takımlar içerisinde iş görebilen ve inisiyatif alabilen, önderlik edebilen					
10	Yazılı, sözlü ve görsel araçları kullanarak etkin iletişim kurabilen			X		
11	Yaşam boyu eğitim ihtiyacını tanıyan ve bu eğitime hem öğrenci hem de eğitimci olarak katılabilen					
12	Sektör ve makroekonomi bazında ekonomiyi değerlendiren					X

	rapor hazırlama donanımına sahip; ekonomi ile ilgili yayınları kritik açıdan değerlendiren; piyasa, borsa, döviz, arz-talepteki gelişmeleri takip edebilen; ekonominin çeşitli alanlarına yönelik verileri analiz edebilen, istatistiki ve ekonometrik teknikler ve gerekli paket programları kullanarak yorumlayabilen, bulguları sunabilen, etkin not alabilen, bilgiye ulaşmak, değerlendirmek ve aktarabilmek için gerekli soruları sorabilen					
13	Çevrenin ve sürdürülebilir kalkınmanın önemini kavramış				X	

*1 En az, 2 Az, 3 Ortalama, 4 Yüksek, 5 En yüksek

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ /AKTS (AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ) TABLOSU

Etkinlikler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati (Sınavlar Dahil)	14	3	42
Öğreticiler			
Laboratovar			
Uygulama			
Staj			
Saha Araştırması			
Ders Saatleri Dışı Çalışma	14	1	14
Sunum / Seminer			
Proje	1	45	45
Ders Öncesi Okuması	14	3	42
Ödevler			
Quiz	2	1	2
Ara Sınavlar	2	1,5	3
Final Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			150

DERS KATEGORİLERİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimi	0
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	0
		22	Beşeri Bilimler	0
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal Bilimler ve Davranış Bilimleri	100
		32	Gazetecilik ve Enformasyon	0
		34	İşletme ve Yönetim Bilimleri	0
		38	Hukuk	0
4	Bilim, Matematik ve Bilgisayar	42	Yaşam Bilimleri	0
		44	Doğa Bilimleri	0
		46	Matematik ve İstatistik	0
		48	Bilgisayar	0
5	Mühendislik, Üretim ve Yapı	52	Mühendislik	0
		54	Üretim ve İşleme	0
		58	Mimarlık ve Yapı	0
6	Tarım ve Veterinerlik	62	Tarım, Ormancılık ve Su Ürünleri	0
		64	Veterinerlik	0
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	0
		76	Sosyal Hizmetler	0
8	Hizmetler	81	Kişisel Hizmetler	0

		84	Ulaştırma Hizmetleri	0
		85	Çevre Koruma	0
		86	Güvenlik Hizmetleri	0