



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Enerji Yönetimi ve Politikaları	ALT2132	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Alpaslan Demirci
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Alpaslan Demirci, Ferhat Halat
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrenciyi temel kavramlar olan “enerji ve enerji güvenliği” kavramları konusunda bilgilendirmek, diğer derslere alt yapı sağlamak, Enerji konusunun, başta dış politika, ekonomi, ekonomik güvenlik, güvenlik konularıyla bütünleşik (entegre) olan yapısını örneklerle anlatmak; bu bağlamda, enerji politikalarının oluşturulmasında, bu entegre yapıya paralel bir planlama anlayışının gerekliliğine vurgu yapmak, Enerji kaynakları (yenilenebilir ve yenilenemeyen; konvansiyonel ve konvansiyonel olmayan, alternatif ve yeni gelişmekte olan kaynaklar) hakkında kapsamlı bilgi vermek; enerji teknolojilerindeki gelişmeleri, yeni ve “yükselen” enerji kaynaklarının potansiyellerini bilimsel temelde değerlendirmek, Halen, dünya birincil enerji tüketiminde en fazla kullanılan fosil kaynakların (petrol, doğal gaz ve kömür) coğrafi dağılımları, arama ve üretim maliyetleri, rezerv ömürleri konusunda güncel bilgiler sağlamak; maliyetlerle fiyat arasındaki büyük farkları oluşturan temel etkenleri, özellikle petrol piyasaları örnekleriyle irdelemek, Enerji konusunda yapılan (önümüzdeki on yıllar için) senaryoları paylaşmak (Uluslar arası Enerji Ajansı, ABD Enerji Bakanlığı, vb...), “senaryo nedir, neye yarar?” sorularına yanıt vermek, Enerji politikaları ve bu politikaları yaşama geçirmeye yönelik stratejilerin temel parametrelerini incelemek; bu bağlamda en önemli aktörlerin (ABD, Rusya, AB,vb...)politika ve stratejilerini anlatmak, Enerji konusunda yararlanılabilecek önemli kaynakları öğrenciye aktarmak, Türkiye'nin enerji kaynakları, politikaları, stratejileri konusunda, küresel gelişmeler ışığında gerçekçi ve bilimsel bir perspektif sunmak.
--------------	---

Dersin İçeriği	Dünya'da ve Türkiye'de Genel Enerji Durumu, Yasal Mevzuat ve Enerji Politikaları ile Siyasa Analizi, AB Enerji Politikaları, Türk Sanayisinin Yapısı, Enerji Tüketimi, Enerji Yönetimi, Ekonomik Analiz Yöntemleri, Çevre, Enerji ve Ekonomik Büyüme, Ulusal ve Uluslararası Düzenleyici Otoriteler, Liberalizasyon ve Rekabet, Enerji ve Sürdürülebilir Büyüme
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Dünya'da ve Türkiye'de Genel Enerji Durumunu Öğrenmek
---	---

2	Yasal Mevzuat ve Enerji Politikaları ile Siyasa Analizi, AB Enerji Politikaları, Türk Sanayisinin Yapısını Öğrenmek
3	Ekonomik Analiz Yöntemleri, Enerji ve Ekonomik Büyüme, Liberalizasyon ve Rekabet, Enerji ve Sürdürülebilir Büyüme Öğrenmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dünya'da ve Türkiye'de Genel Enerji Durumu	
2	Yasal Mevzuat ve Enerji Politikaları ile Siyasa Analizi	
3	AB Enerji Politikaları	
4	Türk Sanayisinin Yapısı	
5	Enerji Tüketimi	
6	Enerji Yönetimi	
7	Ekonomik Analiz Yöntemleri	
8	Midterm 1	
9	Ekonomik Analiz Yöntemleri	
10	Çevre	
11	Enerji ve Ekonomik Büyüme	
12	Ulusal ve Uluslararası Düzenleyici Otoriteler	
13	Liberalizasyon ve Rekabet	
14	Enerji ve Sürdürülebilir Büyüme	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	5	5
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	5	5
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			62
Toplam İşyükü / 30(s)			2.07
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----