



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Enerji Politikaları ve Karar Verme	TET5502	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Disiplinler Arası Bölüm
----------------------------	-------------------------

Dersin Koordinatörü	Bedri KEKEZOĞLU
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin durum değerlendirmesi yapabilmesi adına dünya geneli ve Türkiye özelinde enerji politikaları oluşturulmasında etkin sistem parçalarını, birbirleri ile olan etkileşimlerini ve etkilerini kantitatif yöntemler ile analiz etmeyi amaçlamaktadır.
--------------	---

Dersin İçeriği	Çevre politikaları Enerji politikaları Karar verme Çok kriterli karar verme Belirsizliğin modellenmesi Bilişsel haritalama Bulanık çıkarım sistemleri Veri zarflama analizi
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi edinir.
2	Karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ders tanıtımı ve çevre politikaları	
2	Dünya geneli ve Türkiye özelinde çevre politikaları	
3	Dünya geneli ve Türkiye özelinde enerji politikaları	
4	Karar verme süreci	
5	Çok kriterli karar verme – İkili karşılaştırma yöntemleri	
6	Çok kriterli karar verme – Uzaklık temelli yöntemler	
7	Çok kriterli karar verme – Üstünlük temelli yöntemler	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Belirsizliğin modellenmesi – Bulanık mantık	
10	Belirsizliğin modellenmesi – Bilişsel haritalama	

11	Belirsizliğin modellenmesi – Veri zarflama analizi	
12	Enerji alanında yapılmış uygulama ve analizi – 1	
13	Enerji alanında yapılmış uygulama ve analizi – 2	
14	Enerji alanında yapılmış uygulama ve analizi – 3	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	6	78
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	25	25
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	24	24
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			220

	Toplam İşyükü / 30(s)	7.33
	AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----