

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Türkiye'nin Enerji Potansiyeli ve Politikaları		5272813	2	3+0	3	6
Ön koşul Dersler	-					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü	-					
Dersi Veren	-					
Dersin Yardımcıları	-					
Dersin Amacı	Derste Türkiye’de yenilenmeyen ve yenilenebilir enerji kaynakları, Türkiye’de geçmişten günümüze enerji üretimi-tüketimi, mevcut enerji politikaları, enerji taşımacılığından kaynaklanan çevresel sorunların tüm boyutlarıyla kavratılması hedeflenmektedir.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Türkiye’nin birincil enerji kaynaklarını, enerji üretim ve tüketiminde dünyadaki yerini öğrenebilecektir 2. Dünyadaki enerji güzergahları ve Türkiye’nin yerini anlayabilecektir. 3. Türkiye’nin enerji kaynaklı sorunları kavrayabilecektir. 4. Türkiye’nin izlemiş olduğu enerji politikalarını anlayabilecektir.					
Dersin İçeriği	Türkiye’nin sahip olduğu enerji potansiyeli ve günümüzdeki enerji politikaları dersin içeriğini oluşturmaktadır.					
Haftalar	Konular					
1	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Maden kömürü					
2	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Linyit					
3	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Petrol					
4	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Petrolün Taşınması					
5	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Doğal Gaz					
6	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Asfaltit, Bitümlü Şist, Nükleer Enerji					
7	Arasnav					
8	Türkiye’nin Birincil Enerji Kaynakları: Nükleer Enerji					
9	Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Su Potansiyeli, Güneş Enerjisi					
10	Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Jeotermal Enerji, Türkiye’de Jeotermal Enerji, Türkiye’nin Jeotermal Enerji Potansiyeli					
11	Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Kaynakları: Rüzgar Enerjisi, Biyomas (Biyokütle Enerji)					
12	Türkiye’de Elektrik Üretimi: Hidroelektrik Üretimi, Termik Elektrik Üretimi Elektrik Enerjisinin Taşınması					
13	Türkiye’de Cumhuriyet Döneminde Enerji Politikaları					
14	Günümüzdeki ve gelecekteki Türkiye’nin enerji vizyonu ve politikaları					
Genel Yeterlilikler						
1. Türkiye’nin enerji potansiyeli ve enerji politikalarını anlar. 2. Türkiye’nin enerji sorunlarını kavrar.						
Kaynaklar						
Doğanay, H. (1998), <i>Enerji Kaynakları</i> , Şafak Yayınevi, Erzurum. Tanoğlu, A. (1971), <i>Enerji Kaynakları</i> , İstanbul Üniversitesi Yayınları, İstanbul. Türkiye Çevre Vakfı, (2006), <i>Türkiye'nin Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları</i> , Türkiye Çevre Vakfı Yayınları. Ankara.						
Değerlendirme Sistemi						
Arasnav:		%40				
Final:		%60				

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16	PÇ 17	PÇ 18
ÖÇ 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ 4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																		
Kat kı Düz eyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek				5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	PÇ18
Türkiye'nin Enerji Potansiyeli ve Politikaları	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5