

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
Mİ507	Enerji Politikaları ve Çevre	1	3	0	0	3	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Amacı	Öğrencileri farklı enerji modları ve çevre ilişkisinin temel ilkeleriyle tanıştırmak ve öğretmektir.
İçerik	1. Hafta: Enerji ve çevre kavramına giriş 2. 3. ve 4. Hafta: Fosil enerji kaynakları 5. ve 6. Hafta : Yenilenebilir enerji kaynakları 7. Hafta : Enerji ve çevre ilişkisi 8. Hafta: Nükleer enerji 9. Hafta : Küresel ısınma 10. ve 11. Hafta : Farklı endüstri gruplarında enerji kullanımı 12. ve 13. Hafta : Türkiye’de ve Dünya’da enerji kullanımı 14. Hafta : Farklı şirketlerde enerji kullanımı
Kaynaklar	Mehmet C.Marın, U.Yıldırım, “Çevre sorunlarına çağdaş yaklaşımlar”, Beta, Mayıs 2004 R.A. Ristinen, J.P.Kraushaar, “Energy and the Environment”, ISBN: 0471739898,2ND edition, Wiley H.Erdener, S.Erkan, E.Eroğlu, “Sürdürülebilir Enerji ve Hidrojen”, ODTÜ yayınları, ISBN: 9944-344-40-1, 2007 Ç.Acar, Ç.Metin, S.Bülbül, “Petrol ve Doğalgaz”, ODTÜ yayınları, ISBN: 9944-344-46-3, 2007 (Buradaki kaynakça örnek teşkil etmesi amacıyla hazırlanmıştır.Bunların haricinde kaynaklar yer almaktadır)

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Enerji ve çevre kavramına giriş
2	Fosil enerji kaynakları
3	Fosil enerji kaynakları
4	Fosil enerji kaynakları
5	Yenilenebilir enerji kaynakları
6	Yenilenebilir enerji kaynakları
7	Enerji ve çevre ilişkisi
8	Ara sınav
9	Nükleer enerji
10	Küresel ısınma
11	Farklı endüstri gruplarında enerji kullanımı
12	Farklı endüstri gruplarında enerji kullanımı
13	Türkiye’de ve Dünya’da enerji kullanımı
14	Farklı şirketlerde enerji kullanımı