

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 amaçındadır.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

Hafta	Konu Başlıkları
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