



**KYM446 Enerji Teknolojileri**  
**2016-17 Güz/Bahar Yarıyılı**

<b>Öğretim Üyeleri:</b>	Prof. Dr. Ali Karaduman
<b>Araştırma Görevlileri:</b>	-
<b>Kredisi:</b>	(3 0) 3
<b>AKTS Kredisi:</b>	5
<b>Türü:</b>	Seçmeli
<b>Önkoşul:</b>	-

### Ders Kısa İçeriği

Kuvvet, İş, Enerji, Elektrik yasaları, Radyasyon, Korunum hatırlatmalar, Dünya Enerji Dengesi, Fosil Yakıtlar, Yakma ve Gazlaştırma sistemleri, Nükleer Enerji, Güneş Enerjisi, Diğer enerji üretim yolları

### Ders Amaçları

Enerji Üretim Teknolojilerinin ve bu uygulama sonucu ortaya çıkan sorunların tartışılması.

**Ders Kategorisi:** Mühendislik Eğitimi

**Tasarım İçeriği :**

### Kaynaklar

1. Culp, A. W., "Principles of Energy Conversion", Mc-Graw Hill, 2. baskı, 1991
2. Crawley, G. M., "Energy", Mac millan, 1979,
3. Walker, F.F, Jenkins, N., "Wind Energy Technology", Johm Wiley and Sons, 1997

### Ders Veriliş Biçimi

- Yüz yüze anlatım, Power Point sunum

### Ders Öğrenme Çıktıları

1. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini bilir.
2. Günün sorunlarını münakaşa eder.
3. Enerjinin önemini bilir ve Enerji kaynaklarını bilir.
4. Enerji ile ilgili hesaplamaları yapar.

MÜDEK Çıktıları- Ders Öğrenme Çıktıları İlişkisi -orta/çok katkı yapılanlar					
No	MÜDEK Çıktısı	Öğrenme Çıktısı No			
		1	2	3	4
6.3	Bireysel çalışabilme becerisi	X	X	X	X

## Haftalık Programı

Hafta	Konu
1	Kuvvet, İş, Enerji, ,
2-3	Elektrik yasaları, Radyasyon, Korunum hatırlatmalar,
4-5	Dünya Enerji Dengesi
6	Fosil Yakıtlar,
7-8	Yakma ve Gazlaştırma sistemleri,
9	Nükleer Enerji,
10	Güneş Enerjisi,
11-13	Diğer enerji üretim yolları

## Başarı Değerlendirme

Değerlendirme Türü	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Arasınav	1	30
Ödev	1	20
Final sınavı	1	50
<b>TOPLAM</b>		<b>100</b>

## Etik Kod

Derste; sınavlar, ödev ya da projelerde kopya yapılmasına “sıfır tolerans” gösterilir. İlgili yaptırım, Ankara Üniversitesinin Disiplin Yönetmeliği’nde tanımlanmıştır.

Tarih: 21 Nisan 2015

Ad-Soyad; İmza