AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Enerji Ekonomisi								
Ders Kodu	ECO318		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	6	İş Yükü	150 *(Saat)*	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencilerin enerji kullanımını çevreleyen piyasalar ve politikalar hakkında genel bir bilgiye sahip olmalarını sağlamaktır.								
Özet İçeriği	Enerjinin Tanımı, Enerjinin Korunumu, Enerjinin Biçimleri, Enerji Kaynakları ve Sınıflandırılması, Enerjinin İnsanlık Tarihi, Nükleer Enerji, Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Enerji Verimliliği ve Enerji Tasarrufu, Yatırım Projelerinin Ekonomik Analizi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	85

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Levent AYDIN, Enerji Ekonomisi ve Politikaları, Seçkin Yayıncılık, 2014.
2	Daniel YERGIN, Petrol: Para ve Güç Çatışmasının Epik Öyküsü (Çev. Kamuran TUNCAY), İş Bankası Kültür Yayınları, 2003.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş: Enerjinin Tanımı, Enerjinin Korunumu, Enerjinin Biçimleri, Enerji Kaynakları ve Sınıflandırılması
2	Teorik	Enerjinin İnsanlık Tarihi
3	Teorik	Enerji Talebi: Enerji Talebindeki Değişme, Küresel Ölçekte Talebin Dağılımı, Enerji Talebini Etkileyen Faktörler
4	Teorik	Enerji Arzı: Enerji Akımları, Birincil Enerji Kaynaklarının Küresel Ölçekte Dağılımı, Enerji Arzını Etkileyen Faktörler
5	Teorik	Rekabetçi Piyasada Fiyat Oluşumu, Kısa ve Uzun Dönemde Fiyatlar ve Esneklikler
6	Teorik	Fosil Yakıtlar (Kömür, Petrol, Doğal Gaz): Değer Zinciri
7	Teorik	Oligopol Piyasaları
8	Ara Sınav (Vize)	Vize
9	Teorik	Nükleer Enerji, Yenilenebilir Enerji Kaynakları
10	Teorik	Yatırım Projelerinin Ekonomik Analizi
11	Teorik	Enerji Verimliliği ve Enerji Tasarrufu
12	Teorik	Enerji ve Çevre Etkileşimi: Dışsallıklar
13	Teorik	Enerji Politikası, Sürdürülebilirlik
14	Teorik	Türkiye'nin Enerji Açığı Sorunu
15	Teorik	Genel Değerlendirme
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	3	42
Okuma	14	0	2	28

Bireysel Çalışma	14	0	3	42
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	21	1	22
			Toplam İş Yükü (Saat)	150
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	6
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Enerji kaynaklarını sıralar.
2	Arz ve talep mekanizmasını enerji piyasalarına uygular.
3	Enerji kullanımının sosyal ve çevresel etkilerini açıklar.
4	Enerji politikaları ve kurumları ile ilgili tartışmalara anlamlı bir biçimde katılır.
5	Enerji piyasalarını ve değişik hükümet politikalarını eleştirel bir çerçeveden analiz eder.

Program Çıktıları *(Ekonomi Programı)*	
1	Temel iktisadi kavramları, teorileri, yöntemleri tanımlar ve değerlendirir.
2	Güncel ekonomik sorunlar karşısında temel düzeyde politika önerileri sunar.
3	Ekonomik ve sosyal olayları tarihsel bir perspektif çerçevesinde yorumlar.
4	İktisadi aktörlerin (devlet, firma, hanehalkı gibi) ekonomi içerisindeki rollerini açıklar.
5	Ulusal ve uluslararası ekonomik göstergeleri ve gelişmeleri takip eder, ekonomik bilgi ve yöntemlerini farklı alanlarda kullanır.
6	Ekonomik verilerin analiz edilmesi ve modellenmesi için gerekli olan yöntemleri, teknikleri ve araçları sağlar ve elde edilen sonuçları değerlendirir.
7	İktisadi sistemleri, karar mekanizmalarını, politikaları ve sorunları tanımlar ve bunlar hakkında yorum yapar.
8	Ekonomi alanına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanır ve bu disiplinlere ilişkin temel bilgilere sahip olur.
9	İktisadi büyüme, kalkınma ve verimlilik sorunlarını temel düzeyde açıklar ve yorumlar.
10	Kamu, endüstri, tarım, çevre ve doğal kaynaklar, çalışma, bilgi ve mülkiyet ekonomileri, uluslararası finans, para, politik iktisat ve ekonometrik yöntemler gibi alanlardan kendilerinin seçtiği ekonominin alt dallarında yeterli bilgiye sahip olur.
11	İşletme kavramlarını temel düzeyde tanımlar ve değerlendirir.
12	Gerek kamunun gerekse de özel kesimin gereksinim duyduğu yüksek becerili elemanlarda olması gereken yeterli düzeyde hukuk bilgisine sahip olur.
13	Yenilik, yaratıcılık ve teknoloji kavramlarının dinamik küresel ekonomi içerisindeki rolünü tanımlar.
14	Gelecekteki istihdam olanakları ve çalışma ortamı için faydalı olabilecek becerileri gösterir.
15	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip rasyonel bir birey olarak bilimi rehber edinir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	3	4	3	3
PÇ2	3	4	3	4	4
PÇ3	3	4	3	3	4
PÇ10	4	4	4	4	4