

YENİLENEBİLİR ENERJİ EKONOMİSİ

1	Ders Adı:	YENİLENEBİLİR ENERJİ EKONOMİSİ
2	Ders Kodu:	IKT5127
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Meryem FİLİZ BAŞTÜRK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta: meryemfiliz@uludag.edu.tr Tel: 0224 2941145 Adres: Uludağ Üniversitesi İİBF İktisat Bölümü, Görükle Kampusu16059 Nilüfer/Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, yenilenebilir enerjinin ekonomilerde oynadığı rol üzerinde durmak ve yenilenebilir enerji yatırımlarının finansman yöntemlerini incelemektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu derste, küresel ölçekte yenilenebilir enerjinin artan önemi üzerinde durulacaktır. Yenilenebilir enerjinin finansman yöntemleri ele alınacak ve finansman yöntemlerinde karşılaşılan güçlükler tartışılacaktır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yenilenebilir enerji yatırımlarının 21.yy ekonomilerinde oynadığı rolü analiz etmek
	2	Gelişmekte olan ülkelerin artan yenilenebilir enerji yatırımlarının nedenlerini kavrayabilmek
	3	Yenilenebilir enerji yatırımlarının finansman yöntemlerini değerlendirmek.
	4	Yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanında bankaların oynadığı rolü kavrayabilmek
	5	Yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanında karşılaşılan güçlükleri analiz etmek
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Dünya'da Enerji Sorunu	
2	İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerjinin Artan Önemi: Küresel Eğilimler	
3	Yenilenebilir Enerjinin İktisadi Anlamı	
4	Yenilenebilir Enerji ve Ekonomik Büyüme Arasındaki İlişki	
5	Gelişmiş Ülkelerde Yenilenebilir Enerji Yatırımları	
6	Gelişmekte Olan Ülkelerde Yenilenebilir Enerji Yatırımları	
7	Yenilenebilir Enerji Yatırımlarının Finansman Yöntemleri	
8	Yenilenebilir Enerji Finansmanında Bankaların Rolü	
9	Yeşil Tahviller	
10	Küresel Ölçekte Yenilenebilir Enerjinin Finansmanında Karşılaşılan Güçlükler	
11	Türkiye'de Yenilenebilir Enerji ve Uygulanan Politikalar	
12	Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Yatırımları	
13	Türkiye'de Yenilenebilir Enerjinin Finansmanı	
14	Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Yatırımlarının Finansmanında Karşılaşılan Güçlükler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	• Bruce Usher, Renewable Energy: A Primer for the Twenty-First Century, Colombia University Press, 2019. • Charles W. Donovan, Renewable Energy Finance: Funding the Future of Energy, World Scientific, 2020. • Santosh Raikar, Seaborn Adamson, Renewable Energy Finance Theory and Practice, Elsevier, 2020. • Sang-Bing Tsai, Chung-Hua Shen, Green Finance for Sustainable Global Growth, IGI Global 2019.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Dönem içi ödev, sunum ve yıl sonu sınavı.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	5	3	5	3	2	5	4	3	5	5	3	5	2	5	3
ÖK2	3	4	5	2	3	4	2	4	5	5	3	5	4	2	4	5
ÖK3	5	3	4	5	2	3	4	2	3	5	1	4	3	2	4	4
ÖK4	4	2	5	3	4	4	3	3	5	3	4	4	3	4	3	5
ÖK5	2	4	5	4	4	2	5	4	3	4	3	2	5	2	3	4
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							