

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
COĞRAFYA BÖLÜMÜ
DERS İZLENESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi								
1304007	ENERJİ KAYNAKLARI	Seçmeli	4/3	–	10.10.2025								
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Doç. Dr. Muazzez HARUNOĞULLARI muazzez@kilis.edu.tr												
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Salı günleri 12.00-13.00 Coğrafya Bölümü 2. Kat, Ofis No: 322												
Dersin İçeriği ve Amaçları	Ders içeriği Günümüz sosyal ve ekonomik yaşamın temel esaslarından biri olan enerji kaynakları yaşam için vazgeçilmezdir. Doğada bulunan ve uygun tekniklerle kullanılan enerji kaynakları dünyanın bütün ülkeleri için önem taşımaktadır. Bu derste fosil yakıtlar, su gücü, elektrik ve alternatif enerji kaynakları ele alınmakta, bunların oluşumları, rezervleri, bu rezervlerin dünyadaki dağılışı, özellikleri, üretimleri ve kullanım alanları konularına değinilmektedir. Bu dersin amacı, Enerji kaynaklarının oluşum ve özelliklerini, coğrafi dağılışlarını ve enerji üretiminde yeni eğilimleri öğrenmesi. Enerji kaynaklarının dünyadaki ve Türkiye’deki dağılışı hakkında bilgi edinerek, enerji kaynaklarının ekonomik ve siyasi öneminin kavranması. Enerji kaynakları ile çevre arasında ilişki kurarak, alternatif enerji kaynaklarının değerinin bilinmesi.												
Ders Kitabı / Kitapları	Y. KARABULUT, 1999. Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara. İ. AKOVA, (2008). Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Nobel Yayınları No:1229, Ankara. H. DOĞANAY, (2011). Ekonomik Coğrafya II, Enerji Kaynakları, Şafak Yayınevi, Erzurum. Doğanay. Y. KARABULUT, 2000. Türkiye Enerji Kaynakları, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara. M. HARUNOĞULLARI, (Nisan 2019). “Nükleer Enerji ve Geleceği”, Coğrafi Bilimler Dergisi, 17(1), 110-145, doi: 10.33688/aucbd.554906, e-ISSN:1308-9765, Ankara. M. HARUNOĞULLARI, (Aralık, 2018). “TANAP”ın AB Enerji Güvenliği ve Türkiye'nin Jeopolitik Önemi Üzerindeki Etkileri” Modern Dönemde Edebiyat, Eğitim, İktisat ve Mühendislik isimli kitapta bölüm. (Editörler; BAŞAL Handan Asude, ULUTÜRK Yasemin, ÖNER Mine Nazan Kerimak), Berikan Yayınevi, Ankara, ISBN: 978-605-7501-35-6, ss. 963-995. M HARUNOĞULLARI,. (Aralık 2018). “Enerji Menşeli Sorunlar” Günümüz Dünya Sorunları isimli kitapta bölüm (Editörler; AKENGİN Hamza, DÖLEK İskender). Pegem Akademi Yayınları, Ankara. ISBN 978-605-241-498-9 DOI 10.14527/9786052414989, ss. 373-418. M. HARUNOĞULLARI, (Mayıs, 2020). ‘Enerji Dağıtım Merkezi Perspektifinden Türkiye’nin Enerji Jeopolitiği”, “Turkey’s Energy Geopolitics in Terms of Energy Distribution Center”, Mukaddime, Cilt: 11, Sayı: 1, ss. 177-211. DOI: 10.19059/mukaddime.550689, ISSN: 1309-6087, e-ISSN: 2459-0711. A., ALBOSTAN, Y. ÇEKİÇ, ve L. EREN, (2009). Rüzgar Enerjisinin Türkiye’nin Arz Güvenliğine Etkisi, Gazi Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Dergisi, 24 (4): 641-649. A. GÜRBÜZ, 2009. Enerji Piyasası İçinde Yenilenebilir (Temiz) Enerji Kaynaklarının Yeri ve Önemi, Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS’09), 1-7, 13-15 Mayıs 2009, Karabük. S. KARSLI, (2015). Enerji Sektöründe Kaya Gazının Rolü, Iğdır Üni. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 5(3): 17-23.												
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	- Anlatım, Soru Cevap, Tartışma, -Problem Çözme, Örnek Olay, -Coğrafi Veri kullanma, - Grup Çalışmaları ve Sunumlar												
Dersin Öğrenim Çıktıları	<table><tr><td>1</td><td>Enerji Kaynaklarını tanırlar ve sınıflandırır.</td></tr><tr><td>2</td><td>Enerji kaynaklarının dünyadaki coğrafi dağılışını ekonomik ve siyasi önemini bilir.</td></tr><tr><td>3</td><td>Enerji kaynakları ile çevre arasında ilişki kurar.</td></tr><tr><td>4</td><td>Türkiye’nin enerji kaynaklarının coğrafi dağılışını ve önemini bilir.</td></tr></table>					1	Enerji Kaynaklarını tanırlar ve sınıflandırır.	2	Enerji kaynaklarının dünyadaki coğrafi dağılışını ekonomik ve siyasi önemini bilir.	3	Enerji kaynakları ile çevre arasında ilişki kurar.	4	Türkiye’nin enerji kaynaklarının coğrafi dağılışını ve önemini bilir.
1	Enerji Kaynaklarını tanırlar ve sınıflandırır.												
2	Enerji kaynaklarının dünyadaki coğrafi dağılışını ekonomik ve siyasi önemini bilir.												
3	Enerji kaynakları ile çevre arasında ilişki kurar.												
4	Türkiye’nin enerji kaynaklarının coğrafi dağılışını ve önemini bilir.												

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)		
	PÇ1	Coğrafyanın temel kavramlarını, ilkelerini, alt dallarını (fiziki, beşerî, ekonomik, bölgesel vb.) bunların birbirleriyle olan ilişkilerini bilimsel bir bütünlük içinde açıklar.	
	PÇ3	Nüfus, yerleşme, ekonomi, kültür ve mekân ilişkileri gibi beşerî ve ekonomik coğrafya unsurlarını toplumsal değişim bağlamında değerlendirir.	
	PÇ7	Alan çalışmaları ve proje tabanlı uygulamalarda coğrafi verileri toplayarak mekânsal analiz ve yorumlama yeteneği geliştirir.	
	PÇ8	Mekânsal planlama, sürdürülebilir kalkınma, afet yönetimi ve çevresel risk değerlendirmesi gibi alanlarda coğrafi bilgi ve becerilerini uygular.	
	PÇ10	Coğrafi düşünme biçimini kullanarak mekânsal sorunlara eleştirel, çözüm odaklı ve bütüncül yaklaşımlar geliştirir.	
	PÇ11	Doğal çevre ve insan etkileşimlerini etik, sürdürülebilirlik ve çevre bilinci ilkeleri doğrultusunda değerlendirir.	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Alan Öğretimi Kazanımı		
	1. Enerji Kaynaklarını Tanıma ve Sınıflandırma Becerisi kazanır.		
	2.Enerji Kaynaklarının Coğrafi Dağılışını ve Ekonomik Önemini Açıklar.		
	3. Enerji Kaynakları–Çevre Etkileşimini Değerlendirir.		
	4.Türkiye’nin Enerji Potansiyelini ve Politikalarını Yorumlar.		
	5.Enerji Konularını Coğrafya Öğretimine Aktarma Yetkinliği kazanır.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Enerji Kaynaklarının Tanımı ve Sınıflandırılması	
	2. Hafta	Maden Kömürü (Kömür Yataklarının Oluşumu, Teorileri ve Sınıflandırılması)	
	3. Hafta	Dünya Kömür Rezervleri,(Amerika, Avrupa, Asya, Afrika, Okyanusya), Üretimi ve Ticareti	
	4. Hafta	Petrol Oluşumu, Özellikleri ve Önemi	
	5. Hafta	Dünya Petrol Yataklarının Coğrafi Dağılışı (Amerika, Avrupa, Asya, Afrika, Okyanusya)	
	6. Hafta	Türkiye’de Petrol ve Türevleri Petrol Rafinerileri	
	7. Hafta	Doğalgaz ve Kaya Gazı	
	8. Hafta	Ara Sınav	
	9. Hafta	Boru hatları, Petrol ve Doğal Gazın Ticareti	
	10. Hafta	Nükleer Enerji ve Su Gücü (Hidroelektrik)	
	11. Hafta	Rüzgâr, Güneş, Biyokütle Enerjisi	
	12. Hafta	Jeotermal, Denizel Enerji	
	13. Hafta	Hidrojen Enerjisi	
	14. Hafta	Enerji Kaynakları ve Çevre Sorunları	
	15. Hafta	Türkiye’nin Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Güneş, Jeotermal, Rüzgar)	
	16. Hafta	Dönem sonu sınavı	
Dersin Değerlendirilme Kriterleri			
	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı %
	Ara Sınav	1	%40
	Kısa Sınav		%
	Ödev		%
	Devam		%
	Uygulama		%
	Proje		%
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
	Toplam		%100

Engellilik Politikası	Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.
----------------------------------	--