

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
1304012	Türkiye'nin Enerji Kaynakları	Seçmeli	3	-	Ekim 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Öğr. Gör. Mete ŞİNİK, mete.sinik@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe - 15.00-16.00, Hoca ofisi				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Amaç: Bu dersin amacı, öğrencilere Türkiye'nin birincil ve ikincil enerji kaynaklarının potansiyelini, mevcut durumunu, kullanımını ve dağıtımını ekonomik, çevresel, teknolojik ve jeopolitik boyutlarıyla birlikte kavratmaktır. Ders, Türkiye'nin enerji arz güvenliği, dışa bağımlılığı, yenilenebilir enerji dönüşümü ve enerji piyasalarının liberalleşmesi gibi kritik konuları eleştirel bir bakış açısıyla analiz etme becerisi kazandırmayı hedefler. İçerik: Türkiye'nin sahip olduğu fosil yakıtlar (kömür, petrol, doğal gaz) ve yenilenebilir enerji kaynaklarının (hidroelektrik, rüzgar, güneş, jeotermal, biyokütle) potansiyelini ve dağılımını açıklayabilecektir. Enerji üretiminden nihai tüketime kadar olan süreci (kaynak-üretim-iletim-dağıtım-tüketim) ve bu süreçteki temel aktörleri tanımlayabilecektir. Türkiye'nin enerji ihtiyacını, ithalat bağımlılığını ve enerji arz güvenliği stratejilerini analiz edebilecektir. Enerji piyasasındaki düzenleyici kurumların (EPDK, TEİAŞ vb.) rollerini ve piyasanın liberalleşme sürecini değerlendirebilecektir. Enerji projelerinin (nükleer santraller, boru hatları, RES/GES santralleri) çevresel etkilerini ve sosyal kabulünü tartışabilecektir. Türkiye'nin enerji koridoru ve merkezi olma hedefini, bölgesel ve küresel jeopolitik bağlamda yorumlayabilecektir.				
Ders Kitabı / Kitapları	Erdoğan, M. & Kılış, Ş. (2018). Enerji Verimliliği ve Yönetimi. Dora Yayıncılık. TÜİK (Türkiye İstatistik Kurumu) Enerji İstatistikleri. Erdoğan, M. & Kılış, Ş. (2018). Enerji Verimliliği ve Yönetimi. Dora Yayıncılık TEİAŞ (Türkiye Elektrik İletim A.Ş.) Şebeke ve Üretim Kapasite Raporları. Enerji Atlası (enerjiatlasi.com) gibi interaktif veri platformları.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım: Temel kavramların, verilerin ve politikaların aktarılması. Vaka Çalışması: Belirli enerji santrallerinin, boru hatları projelerinin veya politika değişikliklerinin derinlemesine incelenmesi. Veri Analizi: TÜİK, EPDK ve ETKB verileri kullanılarak trend analizleri yapılması. Tartışma: Güncel enerji haberleri ve politikaları üzerine sınıf içi tartışmalar.				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Türkiye'nin sahip olduğu fosil yakıtlar (kömür, petrol, doğal gaz) ve yenilenebilir enerji kaynaklarının (hidroelektrik, rüzgar, güneş, jeotermal, biyokütle) potansiyelini ve dağılımını açıklayabilecektir.			
	2	Enerji üretiminden nihai tüketime kadar olan süreci (kaynak-üretim-iletim-dağıtım-tüketim) ve bu süreçteki temel aktörleri tanımlayabilecektir.			
	3	Türkiye'nin enerji ihtiyacını, ithalat bağımlılığını ve enerji arz güvenliği stratejilerini analiz edebilecektir.			
	4	Enerji piyasasındaki düzenleyici kurumların (EPDK, TEİAŞ vb.) rollerini ve piyasanın liberalleşme sürecini değerlendirebilecektir.			
	5	Enerji projelerinin (nükleer santraller, boru hatları, RES/GES santralleri) çevresel etkilerini ve sosyal kabulünü tartışabilecektir.			
	6	Türkiye'nin enerji koridoru ve merkezi olma hedefini, bölgesel ve küresel jeopolitik bağlamda yorumlayabilecektir.			

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)		
	PÇ2	Yeryüzü şekilleri, iklim, su, toprak ve bitki örtüsü gibi fiziki coğrafya unsurlarının oluşum, dağılışı ve etkileşim süreçlerini analiz eder.	
	PÇ3	Nüfus, yerleşme, ekonomi, kültür ve mekân ilişkileri gibi beşerî ve ekonomik coğrafya unsurlarını toplumsal değişim bağlamında değerlendirir.	
	PÇ4	Türkiye'nin fiziki, beşerî ve ekonomik coğrafi özelliklerini bölgesel farklar açısından tanımlar ve yorumlar.	
	PÇ13	Ulusal ve küresel ölçekte güncel coğrafi sorunlara (iklim değişikliği, göç, kentleşme, eşitsizlik vb.) duyarlılık gösterir ve bilimsel perspektifle öneriler geliştirir.	
	PÇ15	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir; mesleki gelişimini sürdürmek için bilgi teknolojilerinden ve bilimsel kaynaklardan yararlanır.	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Enerji coğrafyası perspektifinden sürdürülebilir kalkınma, enerji güvenliği ve çevresel etkilerin bütüncül değerlendirilmesini sağlar.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	Giriş: Enerji Kavramı, Temel Terimler ve Türkiye'nin Genel Enerji Görünümü	
	2. Hafta	Türkiye'nin Fosil Yakıt Kaynakları I: Kömür Rezervleri ve Kullanımı	
	3. Hafta	Türkiye'nin Fosil Yakıt Kaynakları II: Petrol ve Doğal Gaz Rezervleri, Arama Faaliyetleri	
	4. Hafta	Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kaynakları I: Hidroelektrik ve Rüzgar Enerjisi	
	5. Hafta	Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kaynakları II: Güneş, Jeotermal ve Biyokütle Enerjisi	
	6. Hafta	Türkiye'de Enerji Üretimi: Termik, Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Santralleri	
	7. Hafta	Enerji İletimi ve Dağıtımı: Şebeke Altyapısı ve Enerji Piyasasının Yapısı (EPDK, TEİAŞ, TEDAŞ)	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Enerji Tüketim Analizi: Sektörel (Sanayi, Konut, Ulaştırma) Enerji Kullanımı ve Verimliliği	
	10. Hafta	Türkiye'nin Enerji İthalatı ve Enerji Arz Güvenliği Stratejileri	
	11. Hafta	Türkiye'nin Enerji Jeopolitiği: Boru Hatları Projeleri (TANAP, TürkAkım) ve Enerji Koridoru Rolü	
	12. Hafta	Enerji ve Çevre: Enerji Politikalarının Çevresel Etkileri ve İklim Değişikliği ile Mücadele	
	13. Hafta	Türkiye'nin Enerji Görünümünün Geleceği: Senaryolar, Politikalar ve Teknolojik Trendler (Elektrikli Araçlar, Hidrojen Enerjisi)	
	14. Hafta	Öğrenci Sunumları: Güncel Bir Enerji Projesi veya Politikasının Analizi	
	15. Hafta	Genel Değerlendirme ve Dönemin Gözden Geçirilmesi	
16. Hafta	Final 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 dersteeki 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 karşılanması sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.
------------------------------	---