

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
1304402	Küresel İklim Değişimi	Zorunlu	5	-	Ekim 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Selin YILDIZ GÖRENTAŞ, syildiz@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Pazartesi günleri 13.00–15.00, Coğrafya Bölümü 2. Kat, Oda 320				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Amaç: Öğrencilere küresel iklim değişiminin nedenlerini, süreçlerini ve etkilerini öğretmek; iklim değişikliğinin çevresel, ekonomik ve sosyal boyutlarını analiz etme becerisi kazandırmak ve çözüm önerileri geliştirmelerini sağlamak. İçerik: İklim sistemi ve iklim elemanları; doğal iklim değişkenliği, sera gazları ve sera etkisi; sanayi devrimi sonrası insan etkisi; küresel iklim değişikliğinin kanıtları; bölgesel ve küresel iklim modelleri; iklim değişikliğinin çevresel, ekonomik ve sosyal etkileri; uluslararası anlaşmalar (Kyoto, Paris vb.); Türkiye'nin iklim değişikliği politikaları; uyum ve azaltım stratejileri.				
Ders Kitabı / Kitapları	Murat Türkeş (2010) Klimatoloji ve Meteoroloji Mikdat Kadioğlu (2007) Küresel İklim Değişimi ve Türkiye Reşat Uzmen (2007) Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Houghton, J. (2009). Global warming: the complete briefing. Cambridge University press. Solecki, W., Roberts, D., & Seto, K. C. (2024). Strategies to improve the impact of the IPCC Special Report on Climate Change and Cities. Nature Climate Change, 14(7), 685-691. Türkeş, M. (2008). Küresel iklim değişikliği nedir? Temel kavramlar, nedenleri, gözlenen ve öngörülen değişiklikler. İklim Değişikliği ve Çevre, 1(1), 26-37.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Ders, teorik sunumlar, tartışmalar, vaka analizleri ve öğrenci ödevleri ile yürütülmektedir. Öğrenciler, güncel iklim raporları ve veri setleri üzerinden inceleme yaparak ders konularını pekiştirir.				
Dersin Öğrenim Çıktıları					
	1	İklim sistemi, sera etkisi ve iklim değişkenliği kavramlarını açıklar.			
	2	Küresel iklim değişikliğinin nedenlerini ve insan etkisini analiz eder.			
	3	İklim değişikliğinin çevresel, ekonomik ve sosyal etkilerini değerlendirir.			
	4	Uluslararası anlaşmalar ve Türkiye'nin iklim değişikliği politikalarını yorumlar.			
	5	Uyum ve azaltım stratejilerini tartışır ve çözüm önerileri geliştirir.			

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)		
	PÇ-1	Coğrafyanın temel kavramlarını ve alt dallarını açıklar.	
	PÇ-2	Fiziki coğrafya unsurlarının oluşum ve etkileşim süreçlerini analiz eder.	
	PÇ-8	Çevresel risk değerlendirmesi, sürdürülebilir kalkınma ve afet yönetimi konularında bilgi uygular.	
	PÇ-10	Mekânsal sorunlara eleştirel ve çözüm odaklı yaklaşımlar geliştirir.	
	PÇ-11	Doğal çevre-insan etkileşimlerini çevre bilinci doğrultusunda değerlendirir.	
	PÇ-13	Güncel coğrafi sorunlara duyarlılık gösterir ve bilimsel öneriler geliştirir.	
	PÇ-15	Yaşam boyu öğrenme bilinciyle bilimsel kaynaklardan yararlanır.	
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, öğrencilerin küresel iklim değişiminin nedenlerini, bilimsel kanıtlarını ve çok boyutlu etkilerini analiz edebilmelerini sağlayarak, çevresel değişimleri coğrafi bakış açısıyla değerlendirme becerisi kazandırır. Ders kapsamında ele alınan konular, fiziki coğrafyanın atmosfer, klimatoloji ve çevre coğrafyası alt alanlarına doğrudan katkı sağlar. Aynı zamanda öğrenciler, uluslararası iklim politikaları ve Türkiye'nin iklim stratejileri üzerinden sürdürülebilirlik, risk yönetimi ve iklim adaleti gibi çağdaş kavramlarla tanışarak çevresel planlama, afet yönetimi ve ekopolitika gibi disiplinler arası alanlara yönelik analitik düşünme yetkinliği geliştirir.		
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Atmosferin Katları ve Genel Özelliği	
	2. Hafta	İklim Değişikliğinin Nedenleri	
	3. Hafta	Karbondioksitin İklim Değişikliğine Etkisi	
	4. Hafta	Subuharının İklim Değişikliğine Etkisi	
	5. Hafta	Şehirleşmenin İklim Değişikliğine Etkisi	
	6. Hafta	Basınç Kuşakların Değişimi ve İklim Etkisi	
	7. Hafta	İklim Değişikliğinin Atmosfere Etkisi	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Geçmişte Yaşanan Doğal İklim Değişiminin Nedenleri	
	10. Hafta	Volkanizmanın İklim Değişimine Etkisi	
	11. Hafta	Levha Tektoniğinin İklim Değişimine Etkisi	
	12. Hafta	Milankovitch Devrelerinin Değişimi ve İklim Etkisi	
	13. Hafta	Güneş Lekelerinin İklim Etkisi	
	14. Hafta	İklim Değişikliğinin Genel Hava Koşullarına Etkisi	
	15. Hafta	İklim Değişikliğinin Türkiye İklimine Etkisi	
	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.
------------------------------	---