KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ İNSAN VE TOPLUM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ COĞRAFYA BÖLÜMÜ

DERS İZLENCESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlencenin Hazırlanma Tarihi
1304101	Klimatoloji ve Meteoroloji - I	Zorunlu	4	-	Ekim 2025

Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi Deniz CENGİZ, dcengiz@kilis.edu.tr
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Perşembe günleri 15.00–17.00, Coğrafya Bölümü 2. Kat, Oda 324
Dersin İçeriği ve Amaçları	Amaç: Doğal ortamın önemli elemanlarından biri olan iklimin temel kavramlarını, iklimi oluşturan elemanları ve bu elemanların işleyiş sistemini öğrenmek İklim ve iklim elemanları hakkında bilgi edinerek iklimin günlük hayattaki yerini kavramak İçerik: İklim ile ilgili temel kavramlar İklimi etkileyen faktörler Güneş radyasyonu Genel atmosfer sirkülasyonu Cepheler ve hava kütleleri İklimi oluşturan unsurlar Basınç ve rüzgarlar Sıcaklık Atmosferdeki su buharı, Nemlilik ve yağış
Ders Kitabı / Kitapları	Sırrı Erinç (1996) Klimatoloji ve Metodları Murat Türkeş (2010) Klimatoloji ve Meteoroloji Oğuz Erol (1999) Genel Klimatoloji
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım Soru – cevap ve tartışma Görsel materyaller kullanımı Vaka analizi ve güncel olaylarla bağlantılar

Dersin Öğrenim Çıktıları		
	1	İklimi tanımlar, iklim elemanlarını bilir
	2	İklim elemanlarından sıcaklık, yağış, nemlilik, basınç ve rüzgarların oluşumu ve karşılıklı etkileşimi hakkında bilgi sahibi olur
	3	Atmosfer ve atmosfer gibi diğer soyut kavramları somut bir biçimde tanımlamayı öğrenir.

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	**Program Çıktısı (PÇ)**	
	PÇ-1	Coğrafyanın temel kavramları ve alt dallarını bilimsel bütünlük içinde açıklar.
	PÇ-2	Fiziki coğrafya unsurlarının oluşum, dağılış ve etkileşim süreçlerini analiz eder.
	PÇ-6	Bilimsel yöntemlerle veriye dayalı analiz yapar.
	PÇ-10	Mekânsal sorunlara eleştirel ve çözüm odaklı yaklaşım geliştirir.
	PÇ-13	Küresel coğrafi sorunlara duyarlılık gösterir.
	PÇ-15	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir.
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Bu ders, fizikî coğrafyanın temel konularından biri olan iklim ve atmosfer sistemlerine giriş sağlayarak, öğrencilerin ilgili kavram ve süreçleri bilimsel temelde kavramalarına katkı sunar. İklim elemanlarının mekânsal dağılımı ve etkileşimi üzerinden yapılan analizler, öğrencilerin harita okuma, mekânsal düşünme ve sistematik yorumlama becerilerini geliştirir. Ayrıca iklim değişikliği ve çevresel riskler gibi güncel sorunların bilimsel temelde değerlendirilmesine olanak tanıyarak, çevre bilinci ve küresel farkındalık kazandırır. Ders, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama ve Afet Coğrafyası gibi uygulamalı dersler için temel oluşturur; akademik okuma ve araştırma alışkanlıklarına da katkı sağlar.	
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Klimatoloji, Meteoroloji, Hava Durumu, İklim ve Coğrafya
	2. Hafta	Atmosferin sınırı, biçimi, katları ve özellikleri
	3. Hafta	Isı ve sıcaklık kavramları, sıcaklık etmenleri
	4. Hafta	Hava Basıncı ve Rüzgârlar: Hava Basıncı
	5. Hafta	Yeryüzünde basınç-rüzgar kuşakları ve atmosferdeki genel hava dolaşımı
	6. Hafta	Hava basıncı, yüksek ve alçak basınç merkezleri, hava hareketlerinin doğuşu
	7. Hafta	Rüzgârlar ve Onu Etkileyen Faktörler
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası
	9. Hafta	Basınç ve Rüzgârların Günlük ve Yıllık Değişmeleri
	10. Hafta	Yeryüzündeki Rüzgâr Sistemleri ve Durgun Bölgeler
	11. Hafta	Batı Rüzgârları, Kutup Rüzgârları Subtropikal Rüzgârlar
	12. Hafta	Yerel Rüzgârlar
	13. Hafta	Nemlilik ve Yağış: Nem Türleri ve Özellikleri
	14. Hafta	Yağış ve Yoğuşma Çeşitleri
	15. Hafta	Yağışın Mekansal Dağılımı ve Yağış Rejimleri
	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 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, ... 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.