

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
1304009	Matematik Coğrafya	Seçmeli	4	-	Ekim 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi					
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri					
Dersin İçeriği ve Amaçları	Coğrafi olayların matematiksel temellerini kavratmak, dünya üzerindeki konumlama, harita projeksiyonları ve zaman hesaplamalarını öğretmek. Coğrafyada matematiksel kavramlar, Dünya’nın şekli ve boyutları, koordinat sistemleri, harita projeksiyonları, zaman dilimleri ve yerel saat, Güneş ışınlarının geliş açısı, ekinoks ve solstis hesaplamaları				
Ders Kitabı / Kitapları					
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Teorik anlatım Problem çözme Harita ve model çalışmaları				
Dersin Öğrenim Çıktıları					
	1	Dünya’nın şekli ve koordinat sistemlerini açıklar.			
	2	Matematiksel yöntemlerle zaman ve açı hesaplamaları yapar.			
	3	Harita projeksiyonlarını kavrar.			
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.			
	PÇ5	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS), uzaktan algılama, kartografya ve istatistiksel analiz gibi coğrafi veri toplama ve değerlendirme yöntemlerini etkin biçimde kullanır.			
	PÇ6	Coğrafi araştırma süreçlerinde bilimsel yöntemleri (gözlem, örnekleme, haritalama, modelleme) uygulayarak veriye dayalı analiz yapar.			
	PÇ7	Alan çalışmaları ve proje tabanlı uygulamalarda coğrafi verileri toplayarak mekânsal analiz ve yorumlama yeteneği geliştirir.			
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Temel mekânsal kavramları ve sayısal analiz becerilerini geliştirerek harita okuryazarlığını güçlendirir.				

Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Matematik Coğrafyaya Giriş	
	2. Hafta	Koordinatlar: Meridyenler	
	3. Hafta	Koordinatlar: Paraleller	
	4. Hafta	Zaman ve Saat Hesaplamaları	
	5. Hafta	Zaman ve Saat Hesaplamaları	
	6. Hafta	Dünya'nın Hareketleri	
	7. Hafta	Milankoviç Döngüleri	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Ölçekler: Çizgi Ölçek	
	10. Hafta	Ölçekler: Kesir Ölçek	
	11. Hafta	Ölçek Hesaplamaları	
	12. Hafta	Harita Hesaplamaları	
	13. Hafta	Projeksiyonlar ve Türleri	
	14. Hafta	Projeksiyonlar ve Türleri	
	15. Hafta	Genel Tekrar	
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 derste 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.		