

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
1304032	Mekânsal İstatistik	Seçmeli	4	-	Ekim 2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi					
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri					
Dersin İçeriği ve Amaçları	Mekânsal verilerin istatistiksel analizini yaparak coğrafi karar süreçlerine katkı sağlamak. • Temel istatistik kavramları • Nokta, çizgi, alan verileri • Mekânsal otokorelasyon • Sayısal harita üretimi				
Ders Kitabı / Kitapları					
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	• Veri analizi • Bilgisayar destekli uygulama • Grafik ve harita çözümleme				
Dersin Öğrenim Çıktıları					
	1	Mekânsal verileri tanıır ve işler.			
	2	İstatistiksel yöntemlerle coğrafi analiz yapar.			
	3	Harita destekli yorum üretir.			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	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.			
	PÇ15	Yaşam boyu öğrenme bilincine sahiptir; mesleki gelişimini sürdürmek için bilgi teknolojilerinden ve bilimsel kaynaklardan yararlanır.			

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Sayısal düşünebilme, veri okuryazarlığı ve harita analizi kazandırır.		
Derste İşlenen Konular			
	1. Hafta	İstatistiğe giriş	
	2. Hafta	Mekânsal veri türleri	
	3. Hafta	Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri	
	4. Hafta	Korelasyon ve regresyon	
	5. Hafta	Noktasal veri analizi	
	6. Hafta	Alan verisi ile analiz	
	7. Hafta	Grafik ve tablo üretimi	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Mekânsal otokorelasyon	
	10. Hafta	Cluster ve dağılım örüntüleri	
	11. Hafta	GIS destekli analiz	
	12. Hafta	Sayısal harita üretimi	
	13. Hafta	Uygulamalı vaka çözümü	
	14. Hafta	Grup sunumları	
	15. Hafta	Genel tekrar	
	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 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.		