

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
1304013	Hidrografiya	Seçmeli	3	-	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, Coğrafiya Bölümü 2. Kat, Oda 320				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Hidroferdeki su döngüsünden başlayarak, yüzey ve yeraltında suyun beslenme, depolanma, boşalım ve akış ortamları arasındaki suyun hareketine etki eden unsurların, ortamların ve meydana gelen değişimlerin tanıtılmasıdır. Giriş, yer altı suyunun önemi; Yer altı suyunun dönüşüm ve dolaşımı; Yer altı sularının sınıflandırılması; Yer altı sularının oluşumu, hareketi ve dağılımı; Kayaçların hidrojeolojik özellikleri; akifer ve akifer türleri; Su kalitesi ve yer altı suyu kirlenmesi; Kıyı akiferlerinde deniz suyu girişi; Kuyu hidroliği				
Ders Kitabı / Kitapları	Hoşgören M. Y., 2001, Hidrografiya’nın Ana Çizgileri I: Yeraltı Suları, Kaynaklar, Akarsular, 4. Baskı, Çantay Kitabevi, İstanbul Hoşgören M. Y., 2004, Hidrografiya’nın Ana Çizgileri II: Göller, Çantay Kitabevi, İstanbul Ardel, A., 1975, Hidrografiya: Okyanuslar ve Denizler, İstanbul Üniv. Coğrafiya Enst. Yay. No:19, İstanbul İnandık, H., 1971, Deniz ve Kıyı Coğrafiyası, İstanbul Üniv. Coğrafiya Enst. Yay. No:47, İstanbul İnandık, H., 1965,Türkiye Gölleri: Morfolojik ve Hidrolojik Özellikler				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Teorik ders anlatımı Uygulamalı harita ve veri analizi Arazi uygulamaları Sayısal veri düzenleme ve yorumlama				
Dersin Öğrenim Çıktıları					
	1	Hidrografik çalışmalarda kullanılan yöntem ve tekniklerin uygulamalı örnekleriyle değerlendirilmesi,			
	2	Çeşitli hidrografik alanlara ait haritaların oluşturulması ve yorumlanması			
	3	Hidrografiya’da kullanılan yöntem ve tekniklerin öğrenilmesi			
	4	Hidrografik sayısal verilerin sayısal ortamda analiz edilerek gerekli haritaların oluşturulması			
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	Program Çıktısı (PÇ)				
	PÇ2	Yeryüzü şekilleri, iklim, su, toprak ve bitki örtüsü gibi fiziki coğrafiya unsurlarının oluşum, dağılışı ve etkileşim süreçlerini analiz eder.			
	PÇ5	Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS), uzaktan algılama, kartografi 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.			
	PÇ8	Mekânsal planlama, sürdürülebilir kalkınma, afet yönetimi ve çevresel risk değerlendirmesi gibi alanlarda coğrafi bilgi ve becerilerini uygular.			

Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Hidrografya, su kaynaklarının coğrafi dağılımı, özellikleri ve sürdürülebilir yönetimi ile ilgilenir. Bu ders, özellikle su döngüsü, yeraltı suları, göller ve akarsular gibi su sistemlerini analiz etme yeteneği kazandırır. Coğrafyada çevre yönetimi, doğal kaynak planlaması gibi konulara temel oluşturur.		
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Hidrografyanın tanımı, konuları, alt bilim dalları, yerbilimlerindeki su kaynakları açısından yeri ve önemi, suların yeryüzünde dağılışı ve nedenleri,	
	2. Hafta	Hidrolojik döngü, yerkürenin su dengesi ve su bütçesi, su girdileri ve çıktıları	
	3. Hafta	Hidrografik ölçümler, yağışların ölçülmesi (plüviyograf) yöntemler. Karın ölçülmesi, hatalar ve sapmalar,	
	4. Hafta	Buharlaşma ile ilgili ölçümler, evapotranspirasyon	
	5. Hafta	Yeraltı suları, tanımı, oluşumu, genel özellikler, yapılan çalışmalar, haritalar	
	6. Hafta	Kaynakların tanımı, oluşumu, tipleri genel özellikler, kaynaklar ile ilgili temel ölçümler	
	7. Hafta	Akarsu hidrolojisi, genel özellikleri, akarsu havzaları ve gerçekleştirilen hidrografik ölçümler	
	8. Hafta	Ara Sınav Haftası	
	9. Hafta	Göl sularının fiziksel ve kimyasal özellikleri, limnolojik çalışmalar	
	10. Hafta	Hidrografik sayısal verilen hazırlanması ve derlenmesi	
	11. Hafta	Hidrografya çalışmalarına ait harita çeşitleri ve yorumlanmaları	
	12. Hafta	Ekolojik açıdan hidrografya, sulak alanlar ve genel özellikleri	
	13. Hafta	Su kaynakları, kuyular, santraller, jeotermaller vd kullanım alanları, su sorunu	
	14. Hafta	Hidrografi uygulamaları ve arazi çalışmaları	
	15. Hafta	Hidrografi uygulamaları ve arazi çalışmaları	
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.		