

AKARSU SİSTEMLERİNİN JEOMORFİK ANALIZI

1	Ders Adı:	AKARSU SİSTEMLERİNİN JEOMORFİK ANALIZI
2	Ders Kodu:	COG5123
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Temel CBS bilgisine sahip olmak.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. HASAN ÖZDEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ozdemirh@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Yüzeyin aşındırılmasında önemli bir payı bulunan akarsular ve havzalarının oluşum, gelişim ve işleyiş süreçlerinin anlaşılmasını sağlamak ve bununla ilgili uygulamalar yapmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Fiziki coğrafya alanında çalışma yapacak öğrenciler için temel akarsu sistemlerinin ve süreçlerinin öğrenilmesi ve bununla ilgili uygulama yapılması bakımından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Akarsu sistemi ve çalışma prensibi hakkında bilgi sahibi olur
	2	Havza hidrolojisi ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
	3	Akarsu havzaları içerisindeki aşındırma, taşıma ve biriktirme süreçleri hakkında bilgi sahibi olur
	4	Akarsulardaki sediment taşınımı ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
	5	Akarsular üzerindeki taşkın ve taşkın morfolojisi üzerinde bilgi sahibi olur
	6	Akarsu sistemleri üzerinde insan ve etkisi hakkında bilgi sahibi olur
	7	Öğrenci örnek bir akarsu üzerinde uygulama yaparak bilgisini pekiştirir
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Akarsu sistemlerinin jeomorfik analizi: Arazi okumada bir yaklaşım	

2	Akarsu jeomorfolojisinde anahtar kavramlar	
3	Akarsu jeomorfolojisini havza ölçeğindeki kontroller	
4	Havza hidrolojisi	
5	Akarsu sistemindeki zorlayıcı ve direnen güçler	
6	Akarsu sistemlerinde sediman hareketi ve birikimi	
7	Yatak geometrisi ve akarsu içi jeomorfik birimler	
8	Taşkın ovası şekilleri ve süreçler	
9	Akarsu çeşitliliği	
10	Akarsu davranışı	
11	Akarsu evrimi	
12	Akarsu sistemleri üzerine insan etkisi	
13	Akarsu jeomorfolojisinin faydası: Araziyi pratikte okumak	
14	Öğrencilerin ödev sunumu	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Fryirs, KF and Brierly GJ. (2013). Geomorphic Analysis of River Systems, Worn Willey & Sons. UK. Charlton, R. (2008). Fundamentals of Fluvial Geomorphology, Taylor & Francis Group. Ritter, D., Kochel, RC, Miller, JR. (2011). Process Geomorphology, Waveland Press, USA. Leopold, LB., Wolman, M.G., Miller, JP. (1995). Fluvial Processes in Geomorphology, Dover Publication, USA. Hugget, RJ. (2015). Jeomorfolojinin Temelleri, (Çev. Ed. Uğur Doğan), Nobel Yayınları. Eriç, S. (2012). Jeomorfoloji I, (Güncelleştirenler Ahmet Ertek ve Cem Güneysu), Der Yayınları.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınav ve ödev sunumu
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

