

FLÜVİYAL JEOMORFOLOJİ

1	Ders Adı:	FLÜVİYAL JEOMORFOLOJİ
2	Ders Kodu:	COG2001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
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:	Yeryüzünün şekillenmesinde önemli bir yeri olan akarsuların ve havzalarının oluşum mekanizmaları, işleyiş süreçleri ve oluşturduğu şekillerin anlaşılmasını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akarsuların her yönüyle anlaşılması akarsu havzaları içindeki her türlü uygulamanın sürdürülebilirliği açısından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Flüviyal sistem ve işleyişi hakkında bilgi sahibi olur
	2	Açık kanal akışları ve rejimleri hakkında bilgi sahibi olur
	3	Sediment kaynakları ve taşınımını kavrar
	4	Aşındırma, taşıma ve biriktirme süreçleri hakkında bilgi sahibi olur
	5	Akarsu yatak formu ve davranışlarını kavrar
	6	Akarsu havza özellikleri hakkında bilgi sahibi olur
	7	Akarsu aşındırma ve biriktirme şekillerini öğrenir
	8	Aşınım döngüsü ve kesintiler hakkında bilgi sahibi olur
	9	Flüviyal sistemde insanın etkisini kavrar
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Flüviyal Jeomorfoloji Giriş	
2	Yer Sistemleri ve Flüviyal Sistem	
3	Açık Kanal Akışları ve Rejimleri	
4	Sediment Kaynakları ve Taşınımı	
5	Aşındırma, Taşıma ve Biriktirme Süreçleri	

6	Akarsu Havza Çizimi	
7	Havza Çizim Uygulaması (CBS)	
8	Akarsu Yatak Formu ve Davranışları	
9	Akarsular ve Havza Özellikleri	
10	Havza Analiz Uygulaması	
11	Akarsu Aşındırma Şekilleri	
12	Akarsu Biriktirme Şekilleri	
13	Aşınım Döngüsü ve Kesintiler	
14	Flüviyal Sistemde İnsan Etkisi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Charlton, R. (2008). Fundamentals of Fluvial Geomorphology, Taylor & Francis Group. 2-Ritter, D., Kochel, RC, Miller, JR. (2011). Process Geomorphology, Waveland Press, USA. 3-Leopold, LB., Wolman, M.G., Miller, JP. (1995). Fluvial Processes in Geomorphology, Dover Publication, USA. 4-Fryirs, KF and Brierly GJ. (2013). Geomorphic Analysis of River Systems, Wohn Willey & Sons. UK. 5-Hugget, RJ. (2015). Jeomorfolojinin Temelleri, (Çev. Ed. Uğur Doğan), Nobel Yayınları. 6-Erinç, S. (2012). Jeomorfoloji I, (Güncelleştirenler Ahmet Ertek ve Cem Güneysu), Der Yayınları.
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	20.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	3	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	5	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik yazılı sınav ve ödevler

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	3	6.00	18.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	8.00	8.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			116.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.87
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			