

TEKTONİK JEOMORFOLOJİ

1	Ders Adı:	TEKTONİK JEOMORFOLOJİ
2	Ders Kodu:	COG6110
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
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:	
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:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Tektonik jeomorfoloji ile ilişkili olan jeomorfolojik belirteçlerin ortaya konması, faylanmaya bağlı olarak oluşan değişik büyüklükteki yerçekimleri, bunların aşınım ve yükselim hızlarını ve değişik dönemlerdeki deformasyonlarını ortaya koymak ve yerçekimlerinin evriminin nümerik modellenmesini içermektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Yüzey şekillerinin oluşumunda tektoniğin etkisinin kavramsal ve nümerik olarak ortaya koymak, yüzey şekillerinin anlaşılması ve sürdürülebilir kullanımı açısından önemlidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Tektonik Yerçekimlerinin tanınması
	2	Hız, büyüklük ve desen kavramlarının anlaşılması
	3	Tektonik olayların geçmişlerinin anlaşılması
	4	Bunların jeomorfolojik kanıtlarının belirlenmesini
	5	Mekansal ve zamansal korelasyonlarını yapma konularında
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Tektonik Jeomorfolojiye Giriş	
2	Jeomorfik İşaretler	
3	Yerçekiminde Zaman ve Yaşlandırma Metotları	

4	Gerilme, Faylar ve Kıvrımlar	
5	Kısa dönemli deformasyonlar	
6	Yükselme Hızı	
7	Aşınım Hızı	
8	Holosen Deformasyonu	
9	Pleistosen Deformasyonu	
10	Akarsu Taraçaları	
11	Denizel Taraçalar	
12	Geç Senozoyik Deformasyonu	
13	Arazi evriminin nümerik modellemesi	
14	Ödev sunumu	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Burbank, D.W., Anderson, R.S. 2001. Tectonic Geomorphology. Blackwell Science. Massachusetts, 274 p. 2. Ritter, D.F., Kochel, R.C., Miller, J.R. 2011. Process Geomorphology. Waveland Press. Inc. 3. Keller, E.A, Pinter, N. 2001. Active Tectonics, Earthquakes, Uplift, and Landscape. Prentice Hall. New Jersey.
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ödev sunumu ve yazılı sınav

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	7.00	98.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			151.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.03
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
ÖK2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			