

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GEOMORPHOLOGY OF TURKEY / GEOMORPHOLOGY OF TURKEY	
Ders Kodu / Course Code	703004012014	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin ana amacı, Türkiye'nin jeolojik ve jeomorfolojik gelişimini ele almaktır.	Geomorphological development of Turkey through the geological times.
İçeriği / Content	Türkiye'deki ana yapısal birimler Eski kristalin masifler ve bunların yapısal gelişim ve jeomorfoloji üzerindeki etkileri Tetis jeosenklinealinin ve Alplerin oluşumu Paleotektonik ve Neotektonik kavramları Türkiye'nin Neotektonik gelişimi ve Arabistan Levhası'nın etkisi Türkiye dağlarının yapısal ve bölgesel olarak sınıflandırılması Volkanizma ve Türkiye'deki volkanik yerçekilleri Türkiye platolarının yapısal ve bölgesel olarak sınıflandırılması Türkiye'deki tektonik depresyonlar ve dağılıcı havzaları Drenaj sisteminin gelişimi ve Türkiye'nin ovaları	Comparison Geography-Geology-Geomorphology. Perception of their differences and relations. • Variety of geographical elements, their interactive progress in time: An application to Turkey. • The most influential geological and climatological events and their results on Turkey since the Miocene epoch which geographical characteristics of Turkey have formed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>Erinç: Jeomorfoloji I.DER Yayınları 284. İstanbul 2000. Erol : Türkiye'nin genç tektonik ve jeomorfolojik gelişimi. Türkiye Jeomorfoloğlar Derneği Jeomorfoloji Dergisi 11, 1-22. Ankara 1983. Kayan : 1996. Geomorphological outlines of Turkey. Archaeometry 94. The proceedings of the 29th International Symposium on Archaeometry. Ankara 9-14 May 1994. (Ed. by ?. Demirci, A.M. Özer and G.D. Summers) p. 365-374. Published by TÜBİTAK, Ankara 1996. Rögl F. ve Steininger F.: Neogene Paratethys, Mediterranean and Indio-Pasific Seaways. Implications for the paleobiogeography of marine and terrestrial biotas. Fossils and Climate. Edited by P. Brenchley. 1984. John Wiley & Sons Ltd.</p>	<p>Erinç: Jeomorfoloji I.DER Yayınları 284. İstanbul 2000. Erol : Türkiye'nin genç tektonik ve jeomorfolojik gelişimi. Türkiye Jeomorfoloğlar Derneği Jeomorfoloji Dergisi 11, 1-22. Ankara 1983. Kayan : 1996. Geomorphological outlines of Turkey. Archaeometry 94. The proceedings of the 29th International Symposium on Archaeometry. Ankara 9-14 May 1994. (Ed. by ?. Demirci, A.M. Özer and G.D. Summers) p. 365-374. Published by TÜBİTAK, Ankara 1996. Rögl F. ve Steininger F.: Neogene Paratethys, Mediterranean and Indio-Pasific Seaways. Implications for the paleobiogeography of marine and terrestrial biotas. Fossils and Climate. Edited by P. Brenchley. 1984. John Wiley & Sons Ltd.</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Assis. Prof. Dr. Aylin Karadaş	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yeryüzünün her türlü doğal olayların ve insan etkinliklerinin alanı, sahnesi olarak algılanması, kavranması.	Understanding and perception of the earth-surface as scene of all natural processes and human activities.
2	. Büyük yerçekillerinin gelişiminde yer kabuğunda meydana gelen olayların etkisinin kavranması.	Understanding and perception of the earth-surface as scene of all natural processes and human activities.
3	Yer kabuğunun dinamik niteliğinin ve bunun yerçekilleri üzerindeki etkisinin kavranması.	Understanding of dynamic nature of the earth crust and its effects on the landforms.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş: Dersin tanıtılması. Coğrafya-Jeoloji-Jeomorfoloji konularının karşılıklı tanıtılması, ilişki ve farklarının kavranması.	Anlatım			
	Introduction: Comparison Geography-Geology-Geomorphology. Perception of their differences and relations.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Masif kavramı. Türkiye'nin temel yapısı ve masiflerinin örneklerle tanıtılması.	Anlatım			
	Massives. Basement structure of Turkey and an overview on the major massives.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Levha tektoniği ve Türkiye'yi etkileyen levhalarla bunların hareketleri ve sonuçları.	Anlatım			
	Plate tectonics. Plates which are effective on the structural geomorphology of Turkey, their movements and consequences.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Jeosenklinal kavramı. Türkiye yapısında jeosenklinaller ve Türkiye jeomorfolojisi için önemi.	Anlatım			
	Geosynclinal. Meaning of geocynclinals in the structure of Turkey and their importance on the structural geomorphology				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Orojenez kavramı. Türkiye'de etkili olmuş eski orojenez olayları ve jeomorfoloji üzerindeki etkileri.	Anlatım			
	Orogenesis. Orogenetic events and periods in Turkey and their effects on the structural geomorphology.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Epirojenez kavramı ve Türkiye jeomorfolojisi üzerindeki etkileri.	Anlatım			
	Epeirogenesis. Epeirogenetic events in Turkey and their effects on the structural geomorphology.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Volkanizma, tipleri, Türkiye'de volkanik alanların tiplerine göre dağılımı, Türkiye jeomorfolojisindeki yeri ve önemi.	Anlatım			
	Volcanism. Distribution of volcanic areas in Turkey according to their types, importance and meaning of volcanism on the geomorphology of Turkey.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava (Vize)				
	Midterm (Visa)				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dağ kavramı. Türkiye dağlarının jeomorfolojik oluşum ve gelişimi. Coğrafi bir unsur olarak dağlar.	Anlatım			
	Mountains as a geographical element. Geomorphological formation and development of the mountains of Turkey.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de dağların yapısal özelliklerine göre gösterdiği bölgesel farklılıkların örneklerle anlatılması.	Anlatım			
	Regional differences of mountains in Turkey according to their structural characteristics				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Plato kavramı. Türkiye jeomorfolojisinde platolar. Oluşum ve gelişmelerine göre çeşitleri.	Anlatım			
	Plateaus in the geomorphology of Turkey. Variety of plateaus according to their formation and development.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oluşum özelliklerine göre Türkiye'de platoların bölgesel farklılıklarının örneklerle anlatılması.	Anlatım			
	Regional differences of plateaus in Turkey according to their structural characteristics.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havza kavramı. Türkiye jeomorfolojisinde havzaların oluşumu ve gelişimi.	Anlatım			
	Basins in the geomorphology of Turkey. Geomorphological formation and development of the basins of Turkey.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vadi kavramı. Türkiye'de vadilerin kuruluş ve gelişimi. Büyük vadilerle yapısal çizgisellikler arasındaki ilişkiler.	Anlatım			
	Valleys of Turkey. Formation of drainage pattern and its relation with structural lineations.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye'de yapısal farklılıklarına göre vadilerin bölgesel özelliklerinin örneklerle tanıtılması.	Anlatım			
	Different morphologies of valleys in Turkey according to regional structural characteristics.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	14.00	14.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	2	14.00	28.00
Okuma / Reading	2	28.00	56.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	8	72.00	114.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 114.00/30.00 = 3.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 114.00 / 30.00 = 3.80 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes												
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13
1.Yeryüzünün her türlü doğal olayların ve insan etkinliklerinin alanı, sahnesi olarak algılanması, kavranması. / Understanding and perception of the earth-surface as scene of all natural processes and human activities.	4								4	5			
2. Büyük yerçekillerinin gelişiminde yerkabuğunda meydana gelen olayların etkisinin kavranması. / Understanding and perception of the earth-surface as scene of all natural processes and human activities.	4								4	5			
3.Yerkabuğunun dinamik niteliğinin ve bunun yerçekilleri üzerindeki etkisinin kavranması. / Understanding of dynamic nature of the earth crust and its effects on the landforms.	4								4	5			

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high