

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 |

| | | |
|---|--|---|
| Kitabı / 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 / Midterm Examination | 1 | 1.00 | 1.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 1.00 | 1.00 |
| Makale Kritik Etme / Criticising Paper | 2 | 14.00 | 28.00 |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1 | 14.00 | 14.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1 | 14.00 | 14.00 |
| Okuma / Reading | 2 | 28.00 | 56.00 |
| 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 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 | 1.1.1 |
| 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