

OSD-JM 312 – TAŞLARIN HİKAYESİ
- Rektörlük Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Bu dersin amacı; yerkabuğunu oluşturan taşların tanıtılması ve bu taşların oluşumlarının, türlerinin ve genel özelliklerinin öğretilmesidir.

Dersin İçeriği

Jeoloji hakkında temel bilgiler, yerkürenin iç yapısı ve özellikleri, Dünya'nın tektonik yapısı, jeolojik zamanlar, yerkabuğunu oluşturan maddeler: mineraller ve kayaçlar, kayaç türleri ve genel özellikleri, iç kuvvetler ve dış kuvvetler, kayaçların, minerallerin ve jeolojik süreçlerin sağlık üzerindeki etkileri, süstaşları.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Ders sunumları, ders notları

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Konu Anlatımı, Tartışma, Örnek olay yöntemi

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Ders kitabı, ders notları, internet kaynakları.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Dersin yardımcı öğretim elemanı bulunmamaktadır.

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Musa Avni Akçe

Program Çıktısı

1. Jeoloji hakkında temel düzeyde bilgilere sahip olabilir.
2. Jeolojik zamanları ve bu zamanlarda meydana gelmiş önemli olayları açıklayabilir.
3. Ana kayaç türlerini, genel özelliklerini ve kayaç çevrimini açıklayabilir.
4. İç kuvvetleri ve dış kuvvetleri açıklayabilir.

Haftalık İçerikler

		Öğretim	
Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Metodları Teorik Uygulama
1	1. hafta ders notları	Konu anlatımı	Jeoloji hakkında temel bilgiler, jeolojinin dalları, tarihçesi, jeoloji mühendisliğinin çalışma alanları
2	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 2. hafta ders notları	Konu anlatımı	Yerkürenin iç yapısı, katmanları ve özellikleri
3	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 3. hafta ders notları	Konu anlatımı	Dünya'nın tektonik yapısı
4	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 4. hafta ders notları	Konu anlatımı	Jeolojik zamanlar
5	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 5. hafta ders notları	Konu anlatımı	Yerkabuğunu oluşturan maddeler: mineraller ve kayaçlar
6	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 6. hafta ders notları	Konu anlatımı	Kayaç türleri ve genel özellikleri
7	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 7. hafta ders notları	Konu anlatımı	Kayaç türleri ve genel özellikleri (devam), kayaç çevrimi
8			Ara Sınav
9	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 9. hafta ders notları	Konu anlatımı	İç kuvvetler (Epirojenez, Orojenez)
10	Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 10. hafta ders notları	Konu anlatımı	İç kuvvetler (Volkanizma)

11 Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 11. hafta ders notları	Konu anlatımı	İç kuvvetler (Depremler)
12 Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 12. hafta ders notları	Konu anlatımı	Türkiye'nin depremselliği, depremde korunma yolları
13 Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 13. hafta ders notları	Konu anlatımı	Dış kuvvetler
14 Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 14. hafta ders notları	Konu anlatımı	Kayaçların, minerallerin ve jeolojik süreçlerin sağlık üzerindeki etkileri (Tıbbi Jeoloji)
15 Bir önceki derste anlatılan konuların tekrar edilmesi, 15. hafta ders notları	Konu anlatımı	Süs taşları

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Derse Katılım	14	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	12	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	10	2,00
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Vize	1	1,00
Final Sınavı Hazırlık	7	2,00
Final	1	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Vize	40,00
Final	60,00