

| DERS BİLGİ FORMU | | | | |
|--|---|--------------|---------------|-----------------------|
| Ders Kodu, Adı | JLJ 202 STRATİGRAFI | | | |
| T + U / K | 3 + 0 / 3 | AKTS Kredisi | 5 | |
| Yıl / Yarıyıl | 2. Yıl/Bahar Dönemi | | | |
| Düzey | Lisans | | | |
| Yazılım Şekli | Zorunlu | | | |
| Bölüm | Jeoloji Mühendisliği | | | |
| Ön Koşul | Yok | | | |
| Öğretim Yöntemi | Anlatım-sunum | | | |
| Süresi (Hafta-Saat) | 14 hafta-haftada 3 saat teorik | | | |
| Öğretim Dili | Türkçe | | | |
| Dersin Amacı | Kayaçların, sahip oldukları bazı özellikler esas alınarak bölümlenmesini ve bu bölümlerin denştirilmesini sağlamaktır. | | | |
| Dersin İçeriği | Temel Jeolojik Kurallar, Birincil Tortul Yapılar, Birincil Kor Yapılar, Stratigrafik Kontaklar, Litostratigrafi Birimlerinin Özelliği ve Sınırları, Litodem Birimlerinin Özelliği ve Sınırları, Litodem Terminolojisi, Biyostratigrafi Kavramı, Kronostratigrafi ve Jeokronoloji Birimleri, Manyetostatigrafi Birimleri, Özellik ve Sınırlar, Manyetopolarite Birimlerinin Mertebeleri. | | | |
| Değerlendirme Sistemi | Yarıyıl İçi Çalışmalar | Sayısı | Katkı % | |
| | Ara Sınav | | | |
| | Kısa Sınav | 1 | 40 | |
| | Ödev | | | |
| | Devam | | | |
| | Uygulama | | | |
| | Toplam | | | |
| | Yarıyıl İçi Çalışmaların Başarıya Katkısı | | | |
| | Yarıyıl Sonu Sınavının Başarıya Katkısı | | 60 | |
| | Toplam | | 100 | |
| AKTS İş Yüğü Tablosu | Etkinlik | Sayısı | Süresi (saat) | Toplam İş Yüğü (saat) |
| | Ders Süresi | 14 | 3 | 42 |
| | Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi | 14 | 5 | 70 |
| | Ödevler | 3 | 10 | 30 |
| | Sunum / Seminer Hazırlama | | | |
| | Ara Sınavlar | 1 | 1 | 1 |
| | Proje | | | |
| | Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 1 | 1 |
| | Toplam İş Yüğü (saat) | | | 144 |
| | Dersin AKTS Kredisi | | 5 | |
| Öğrenim Çıktıları | Dersi başarıyla tamamlayan öğrenci; | | | |
| | 1.Totul kayaçların fiziksel özelliklerini kavrar. | | | |
| | 2.Uyumlu ve uyumsuz dokanıkları arazide tanımlayıp yorumlar. | | | |
| | 3.Stratigrafik açıdan önemli bazı birincil tortul ve kor yapıları tanır. | | | |
| | 4.Stratigrafik kontakları yorumlar. | | | |
| | 5.Litostratigrafi birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | |
| 6.Biyostratigrafi birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | | |

| | | | | |
|--|--|---|-----------------|-------------------------|
| | 7.Kronostratigrafi ve jeokronoloji birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | |
| | 8.Manyetostatigrafi birimlerini ve özelliklerini kavrar. | | | |
| Ders Akışı | Hafta No | Konular | Ön Hazırlıklar | Dokümanlar |
| | 1. | Stratigrafinin Tarihsel Gelişimi, Tanımı, Tortul Kayaçların Genel Özellikleri | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 2. | Tabakalanma Kavramı ve Tabakalanma Tipleri | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 3. | Temel Jeolojik Kurallar ve Kanunlar-1 | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 4. | Temel Jeolojik Kurallar ve Kanunlar-2 | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 5. | Stratigrafik Kontaklar | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 6. | Bir Dizinin Gençleşme Yönünün Tayini | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 7. | Stratigrafik Birim Kategorileri | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 8. | Ara Sınav | | |
| | 9. | Litodem Birimleri | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 10. | Maçka'da (Trabzon) Saha Uygulaması | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 11. | Biyostatigrafi Birimlerinin Çeşitleri ve Mertebeleri | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 12. | Kronostratigrafi ve Jeokronoloji | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 13. | Manyetostatigrafi, Sekans Stratigrafisi | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 14. | Uygulamalar-1 | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| | 15. | Uygulamalar-2 | Sunum Hazırlama | Önerilen Kaynaklar |
| Dersin Kaynakları | 1.Çapkınoğlu, Ş. 2004; Stratigrafi Ders Notları, 55 sayfa. | | | |
| | 3.Boggs, S. 1995; Principles of Sedimentology and Stratigraphy, 2nd edition, Prentice Hall, 774 p. | | | |
| Dersin Bölüm Öğrenim Çıktılarına Katkısı | Dersin Öğrenim Çıktıları | | | Bölüm Öğrenim Çıktıları |
| | 1.Totul kayaçların fiziksel özelliklerini kavrar. | | | 1 |
| | 2.Uyumlu ve uyumsuz dokanaları arazide tanımlayıp yorumlar. | | | 1 |
| | 3.Stratigrafik açıdan önemli bazı birincil tortul ve kor yapıları tanır. | | | 11 |
| | 4.Stratigrafik kontakları yorumlar. | | | 6 |
| | 5.Litostatigrafi birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | 2 |
| | 6.Biyostatigrafi birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | 3 |
| | 7.Kronostratigrafi ve jeokronoloji birimlerinin özelliklerini kavrar. | | | 1,12 |
| | 8.Manyetostatigrafi birimlerini ve özelliklerini kavrar. | | | 12 |
| Dersin Yetkilileri | Yrd. Doç. Dr. Çiğdem SAYDAM EKER | | | |