**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | [JEM 231 (JEM 205) Sedimantoloji ve Stratigrafi İlkeleri](https://acikders.ankara.edu.tr/course/view.php?id=4219) |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Erdoğan TEKİN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Ders teorik ve laboratuvar olmak üzere iki bölümdür ve genellikle laboratuvarda tortulları tanıma deneyleri yapılır. Teorik derslerde ise tortul kayaç oluşumu ve istiflenmenin felsefisi öğretilir. Toplam sürenin 2/3 sedimantoloji, 1/3 ise stratigrafi ilkeleri konularına ayrılmıştır ve kabaca dersler şu sıra içinde verilir: Tortul süreçler; tortul tane oluşumu, taşınması ve depolanması; Çekim akmaları ve akıntılar; Tortul doku ve yapılar; Fasiyes toplulukları ve çökelme modelleri; Alüvyal yelpaze-akarsu-delta-plajlı kıyı ve denizaltı yelpaze istifleri; Tektonizma-depolanma etkileşimleri; Fasiyes-istif-ortam ilişkileri; Dokanak çeşitleri ve yorumları; Stratigrafik birimler ve adlamalar; Ölçülü ve genel stratigrafik kesitler; Korelasyon. |
| Dersin Amacı | Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğrencilerine tortul kayaçların nasıl oluştuklarını göstermek, depolanma havzalarında biriken tortulların hangi şartlarda üst üste gelerek istif oluşturduklarını ve sahada inceleyecekleri istiflerin nasıl yorumlanacağını öğretmektir. |
| Dersin Süresi | 14 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. A.D., Miall, Principles of Sedimentary Basin Analysis, Springer, 1990. 2. S. Boggs, Principles of Sedimentology and Stratigraphy, Prentice Hall, 1995 3. Önalan,M., Cökelmenin Fiziksel Ilkeleri Fasiyes Analizleri ve Karasal Cökelme Ortamlari, Istanbul 1997. 4. M.R.Leeder, Sedimentology and Sedimentary Basins, Blackwell 1999 |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Laboratuvar | 2 |
| Diğer-1 | - |