



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: PETROL VE DOĐALGAZ MÜHENDİSLİĞİ - İNGİLİZCE

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|--------|
| Ders Dili: | English | Ders Kodu: | PGE201 |
| Ders Türkçe İsmi: | GENEL JEOLJİ | | |
| Ders İngilizce İsmi: | GENERAL GEOLOGY | | |
| Dersi Verecek: | Prof. Dr. Cavit ATALAR | | |
| Dersin Türü: | ZORUNLU | Dersin Seviyesi: | LİSANS |
| Yıl | 2 | Semester | 2 |
| Ders Kredisi: | 4 | AKTS Kredisi: | 6 |
| Teori(saat/hafta): | 3,00 | Uygulama(saat/hafta): | 0,00 |
| | | Laboratuvar(saat/hafta): | 1,00 |
| Dersin İçeriĐi: | .General properties of Earth, minerals and crystals, Description, classification and properties of three main rock groups, Tectonic deformation, Geological time and age, Plate tectonics | | |
| ÖĐrenme Kazanımları: | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tanıyabilecek Sunum(lara)a hazırlık İgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek ÖĐrenmenin değerini takdir edecek | | |
| Dersin Amaçları: | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliőtirmek. Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliőtirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliőtirmek Eleştirel düşünceyi geliőtirmek | | |
| ÖĐrenci İş Yüğü: | Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Kısa sınav(lar) | | |
| AKTS Formülü: | | | |
| Kaynaklar: | Tarbuck, 2008, Earth: an introduction to physical geology, Pearson Prentice Hall, 714p. Press and Siever 1998, Understanding Earth, Freeman, 682p. http://www.eies.itu.edu.tr/dersnotlari/notlar/Lisans/genel/GJ99OT.html | | |
| DeĐerlendirme: | 1 Mid-Term Exam %35, Field Study, Labwork, Homework(s) %15, Final %50 | | |
| İşe Yerleőtirme(Staj): | | | |
| Ön Koşul Ders Kodları: | PGE101 | | |
| 1. Hafta (19 – 23 Eylül) | Introduction to geology, General properties of Earth | | |
| 2. Hafta (26 – 30 Eylül) | Minerals | | |
| 3. Hafta (3 – 7 Ekim) | Properties and general classification of the rocks | | |
| 4. Hafta (10 – 14 Ekim) | Identification of magmatic rocks | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 5. Hafta (17 – 21 Ekim) | Magmatism / Lab: Magmatic rocks |
| 6. Hafta (24 – 28 Ekim) | Identification of sedimentary rocks |
| 7. Hafta (31 - 4 Kasım) | Sedimentation |
| 8. Hafta (7 - 11 Kasım) | MIDTERM EXAMS |
| 9. Hafta (14 – 18 Kasım) | Identification of metamorphic rocks |
| 10. Hafta (21 – 25 Kasım) | Metamorphism |
| 11. Hafta (28 - 2 Aralık) | Geological time and age dating |
| 12. Hafta (5 – 9 Aralık) | Stress-strain and resulting deformation |
| 13. Hafta (12 -16 Aralık) | Folds, Faults, Joints and other discontinuities |
| 14. Hafta (19 - 23 Aralık) | Plate tectonics |
| 15. Hafta (24 – 30 Aralık) | Earthquake Geology |
| 16. Hafta | FİNAL SINAVLARI HAFTASI |
| 17. Hafta | |
| 18. Hafta | |
| 19. Hafta | |
| 20. Hafta | |
| 21. Hafta | |
| 22. Hafta | |
| 23. Hafta | |
| 24. Hafta | |
| 25. Hafta | |
| 26. Hafta | |
| 27. Hafta | |
| 28. Hafta | |
