**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmiCourse Title and Code | **GEO 402 Jeolojik Harita Alımı** |
| Dersin SorumlusuCourse Coordinator | Gürol Seyitoğlu |
| Dersin Düzeyi Course Level | Lisans |
| Dersin KredisiCourse Credits | 6 |
| Dersin Türü Course Type |  |
| Dersin İçeriğiCourse Content | Topoğrafik haritalar hakkında kısa hatırlatmalar ve arazide kullanılan aletler, stratigrafik ilişkiler ve adlama kuralları, jeolojik harita yapım tekniği ve jeolojik yapıların haritalanması, volkanik, ofiyolitik ve plutonik kayaçlarda haritalama, jeolojik haritaların değerlendirmesi, çalışma alanının jeolojisi, rapor yazım ilkeleri. Arazi çalışması: Topoğrafik haritaların arazide yönüne konması, arazideki topoğrafik özellikleri kullanarak haritada yerini bulma, ölçek kavramı, yüzleklerde jeolojik gözlem yapma, yapıları ölçme ve kaydetme teknikleri, bölgenin jeolojik harita alımı tekniğine uygun olarak jeolojik haritalarının çizilmesi ve stratigrafisinin ortaya konması. |
| Dersin Amacı Course Goals | Jeoloji Mühendisi esas olarak, daha önce hiç çalışılmamış veya çalışılmış herhangi bir arazi parçasında bulunan kayaç topluluklarını sınıflayarak jeolojik haritasını yapabilen, jeolojik yapılarla ilgili gözlemler yaparak bunu haritaya işleyebilen, önemli hatlar boyunca kesitler hazırlayan ve bu arazi parçasında bulunan kayaç topluluklarının stratigrafisini oluşturabilen kişi olarak tanımlanır. Bu ders kapsamında Jeoloji Mühendisi adaylarına, bu dalı diğer mühendislik dallarından ayıran yegane özellik olan jeolojik harita alımı becerisini, teorik bazda ve arazide bizzat uygulamalı olarak kazandırmak amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi Office Day-Hours |  |
| Eğitim Dili Language of Instruction | Türkçe/İngilizce |
| Ön Koşul Prerequisites |  |
| Önerilen Kaynaklar Recommended Sources | Maltman, A., 1998. *Geological Maps, An Introduction*. John Wiley & Sons.Mc Clay, K. 1987. *The Mapping of Geological Structures*. Geological Society London Handbook Series.Seyitoğlu, G., 2013. Jeolojik Harita Alımına Giriş [Introduction to the Geological Mapping]. Gazi Kitabevi, s. 149. ISBN 978-605-344-103-8. |
| Dersin Kredisi (AKTS)ECTS | 7 |
| LaboratuvarLaboratory |  |
| Diğer-1 Others |  |