**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi  Course Title and Code | **GEO 402 Jeolojik Harita Alımı** |
| Dersin Sorumlusu  Course Coordinator | Gürol Seyitoğlu |
| Dersin Düzeyi  Course Level | Lisans |
| Dersin Kredisi  Course Credits | 6 |
| Dersin Türü  Course Type |  |
| Dersin İçeriği  Course 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 |
| Laboratuvar  Laboratory |  |
| Diğer-1  Others |  |