**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **JEM301-Petrografi** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Yusuf Kağan KADIOĞLU |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 4 (Ulusal) |
| Dersin Türü | Meslek Dersi |
| Dersin İçeriği | Uygulamaya yönelik |
| Dersin Amacı | Yer kabuğunu oluşturan kayaçlardan, magmatik ve metamorfik kayaçların el örnekleri ile ince kesitlerinden yararlanılarak kayaçların mineralojik bileşimleri ve dokusal özelliklerinin belirlenerek kayaç adlamalarının yapılması. Metamorfik kayaçlarda fasiyes mineral zonları ile olası köken kayalarının belirlenmesi. |
| Dersin Süresi | Haftada 3 saat teori+2 saat uygulama |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Erkan, Y., 2001, Magmatik Petrografi.Hacettepe Üni., Mühendislik Fakültesi Yayın No: 40, ISBN - 975-491-082-0, 217 s.    Hall, A., 1996, Igneous Petrology.Longman, New York, 551 s.  Best, M. G., 1982, Igneous and Metamorphic Petrology.Freeman, San Fransisco, 630 s.    Raymond, L.A., 2002, The Study of Igneous. Sedimentary, Metamorphic Rocks. McGraw-Hill, New York, 720s.  Erkan Y., 1998, Metamorfik Petrografi. Hacettepe Üni., Mühendislik Fakültesi Yayın No: 28, ISBN - 975-491-066-9, 204 s.  Yardley,B.W.D., 1989, An Introduction to Metamorphic Petrology. John Wiley, New York, 248 s.  "Kadıoğlu Y.K., 2002, Magmatik kayaçların Atlas CD si (Compact Digital Data halinde), Ankara Üniversitesi (Ders notu şeklinde)  Kadıoğlu Y.K., 2002, Metamorfik kayaçların Atlas CD si (Compact Digital Data halinde), Ankara Üniversitesi (Ders notu şeklinde)  Karakaş, Z., 2008, Petrografi ders notu, Ankara Üniversitesi, 65s.  "Shelley D., 1993, Igneous and metamorphic rocks underthe microscope, Chapman and Hall, 445p. |
| Laboratuvar | Haftada 2 saat uygulama dersi vardır |
| Diğer-1 |  |