**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **JEM310-Petroloji** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Yusuf Kağan KADIOĞLU |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 (Ulusal) |
| Dersin Türü | Seçmeli Ders |
| Dersin İçeriği | Teorik |
| Dersin Amacı | Daha önce optik mineraloji, yapısal jeoloji, petrografi ve kısmende jeokimya konularının bir arada kullanarak kayaçların oluşum şeklini ve kökenini belirlemeye yönelik metodları vermektir. |
| Dersin Süresi | Haftada 2 saat teori |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Best, M. G., 1982, Igneous and Metamorphic Petrology. Freeman, San Fransisco, 630 s.  Hall, A., 1996, Igneous Petrology. Longman, New York, 551 s.Winkler H., 1979, Petrogenesis of Metamorphic Rocks, Springer-Verlag, 348p.  Hibbard, M.J., 1995, Petrography to Petrogenesis, Prentice Hall, New Jersy, 587p.  Miyashiro, A., Aki, K., Şengör, A.M., 1982, Orogeny, John Wiley and Sons, 242p.  Raymond, L.A., 2002, The Study of Igneous. Sedimentary, Metamorphic Rocks. McGraw-Hill, New York, 720s  Shelley, D., 1993, Igneous and metamorphic rocks under the microscope, Chapman and Hall, 445p  Sorensen H., 1974, The Alkaline Rocks, John Wiley and Sons, 622p.Wilson M., Igneous Petrogenesis,Unwin Hyman London, 466p  Tucker, Maurice E., 1991, Sedimantary Petrology, EL-BS Longman, Oxford, 252p  Yardley,B.W.D., 1989, An Introduction to Metamorphic Petrology. John Wiley, New York, 248 s  Ehlers G.E. and Blatt H., 1982, “Petrology Igneous, Sedimantary, and Metamorphic”, W.H.Freeman and Company, San Francisco, 732p. Rollinson R.H., 1993, “Using Geochemical Data: Evaluation, Presentation,Interpretation” , Longman, 352p. |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |