

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlence Formu**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Dersin Kodu ve İsmi</b> | JFM 221 Mineraloji ve Petrografi  |
| <b>Dersin Sorumlusu</b>    | Dr. Öğr. Üyesi Zehra Semra KARAKAŞ  |
| <b>Dersin Düzeyi</b>       | Lisans  |
| <b>Dersin Kredisi</b>      | 3   |
| <b>Dersin Türü</b>         | Zorunlu   |
| <b>Dersin İçeriği</b>      | Genel petrografik tanımlar, plutonik, damar ve volkanik kayaların tanımsal incelenmesi. Metamorfizma faktörleri, metamorfik kayaların yapısı ve sınıflandırılmaları. Sedimanter kayaların tanımsal incelemesi ve sınıflandırılmaları.   |
| <b>Dersin Amacı</b>        | Minerallerin fiziksel, kimyasal, vektörel, elektrik özelliklerini bilen, plutonik, damar ve volkanik kayaların tanıyan, metamorfizma faktörleri, zon ve fasiyesler, metamorfik kayaların yapısı ve sınıflandırılmaları konularını bilen, dinamik, kontakt ve bölgesel metamorfizma ve incelenmeleri, sedimanter kayalar petrografisi, sınıflandırılmalarını yapabilmeyen öğrenciler yetiştirmek.  |
| <b>Dersin Süresi</b>       | 2 saat ders 2 saat uygulama   |
| <b>Eğitim Dili</b>         | Türkçe  |
| <b>Ön Koşul</b>            | Yok   |
| <b>Önerilen Kaynaklar</b>  | <p>Klein &amp; Hurlburt, 1993, Manual of Mineralogy.</p> <p>Gaines, Skinner, Foord, Mason, &amp; Rosenzweig, 1997, Dana' s New Mineralogy.</p> <p>Perkins, 1998, Mineralogy.</p> <p>Robinson, 1994, An Illustrated Exploration of Dynamic World of Minerals and Their Properties.</p> <p>Çelik, 1993, Özel Mineraloji.</p> <p>Yenişol, 2009, Mineraloji.</p> <p>Erkan Y., 1999, Magmatik Petrografi, Hacettepe Üniversitesi Yayını Yayın No:40, 183s.</p> <p>Erkan Y., 1998, Metamorfik Petrografi, Hacettepe Üniversitesi Yayını Yayın No:28, 204s.</p> <p>Erkan,Y., 1998, Sedimanter petrografi, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi. Yayın No.44.</p> <p>Hall A., 1988, Igneous Petrology, English language Book Society/ Longman, 573p.</p> <p>Yardley, B. W. D., Mackenzie, W.S., Guilford, C., 1990, Atlas of Best, M. G., 2003, Igneous and Metamorphic Petrology Second Edition, Blackwell Publishing.</p> <p>Shelley, D., Chapman and Hall, 1983, Igneous and Metamorphic Rocks Under the Microscopy.</p> <p>Karakaş, Z., 2009, Mineraloji ve petrografi ders notu, Ankara Üniversitesi, 40s.</p> |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b><i>Dersin Kredisi</i></b> | 3 |
| <b><i>Laboratuvar</i></b>    | 2 |
| <b><i>Diğer-1</i></b>        | - |