

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM 414-440 Mineral Tanıma Yöntemleri
Dersin Sorumlusu	Arş. Gör. Dr. Kıymet DENİZ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2 0 2
Dersin Türü	Teknik Seçmeli
Dersin İçeriği	Minerallerin tanımlanmasında kullanılan fiziksel, optik özellikler nelerdir, nasıl tanımlanır. Mineral ayırma teknikleri. Minerallerin tanımlanmasında kullanılan çeşitli spektroskopik tekniklerin özellikleri nelerdir. XRD, KRS, FTIR, XRF, Mikro XRF, AA, LIBS, ICP, ICP-OES, ICP-MS, MS, LA-ICP-MS, DTA, TGA, Sıvı Kapanım Tekniklerinin kullanım amacı, çalışma yöntemi, örnek tipleri, önemi v.s.
Dersin Amacı	Minerallerin tanınmasında kullanılan tekniklerin öğrenilmesinin sağlamaktır.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<i>Kadioğlu Y.K. 2001, Optik Mineraloji Atlası Compact Diski. Ankara Üniversitesi Müh.Fak. Jeol.Müh.Böl.</i> <i>Thompson, A.J.B. and Thompson, J.F.H. 1996. Atlas of Alteration: A Field and Petrographic Guide to Hydrothermal Alteration Minerals. Alpine Press Limited.</i> <i>Mackenzie W.S. 1980, Atlas of Rock forming minerals in thin section. Longman Group Ltd. 98p.</i> <i>Moorhouse W.W. The Study of Rocks in Thin Section. Harper & Row Publishers, 514p.</i> Crouch, H. S. Enstrümental Analiz İlkeleri. Bilim Yayınları. Pekin, E. Enstrümental Analiz. Paradigma Akademi Yayınları. Beşergil, B. Endstrümental Analiz Temel İlkeleri. Gazi Kitapevi Yayınları. Rollinson, H. 1993. Using Geochemical Data: Evaluation, presentation, interpretation. Pearson Publication.
Dersin Kredisi	2
Laboratuvar	-
Diğer-1	-