

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM 220 Optik Mineraloji
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Semra KARAKAŞ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Optik bilimi, ışık tanımı, polarizan ışık ve elde edilmesi, indikatriks yüzeyleri, opak, izotrop ve anizotrop cisim ve mineraller, kayaç oluşturan minerallerin tanınması, minerallerin optik özellikleri, optik şeklin elde edilmesi ve işaretlerinin tayini, minerallerin mikroskop altında tanınması
Dersin Amacı	Polarizan mikroskopların kullanılması ve Kayaç oluşturan minerallerin optik özelliklerinden yararlanarak mikroskop altında tanınması
Dersin Süresi	1 saat ders 2 saat uygulama
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<p>Cox, Price and Harte., 1988, The practical study of Crystals minerals and rocks, McGraw-Hill, New York, 245p</p> <p>Erkan, Y., 2001, Kayaç oluşturan önemli minerallerin mikroskopta incelenmesi, Hacettepe Üni., Mühendislik Fakültesi Yayın No: 42, 438 s.</p> <p>Kerr, F. P, 1987, Optical Mineralogy, McGraw-Hill, New York, 492p.</p> <p>Mackenzie W.S. and Adams, A.E., 1996 A color atlas of rocks and minerals in thin section, John wiley and Sons, 192p.</p> <p>Perkins, D. And Henke, K.R., 2004, Minerals in thin sections, Pearson Education Company, New Jersey, 163p.</p> <p>Yardley,B.W.D., 1989, An Introduction to Metamorphic Petrology. John Wiley, New York, 248 s.</p> <p>Ernest G. Ehlers, 1987, Optic Mineralogy Volume-1 Theory and Techniques.</p> <p>Kadioğlu Y.K., 2001, Kayaç oluşturan minerallerin Atlas CD si (Compact Digital Data halinde), Ankara Üniversitesi (Ders notu şeklinde)</p> <p>Karakaş, Z., 2009, Optik Mineraloji ders ve uygulama notu (Derleme)</p>
Dersin Kredisi	2
Laboratuvar	2
Diğer-1	-