

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM 321 Petrografi
Dersin Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Zehra Semra KARAKAŞ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	4
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Kayaçların mineralojik ve dokusal yönden inceleme şekilleri, modal mineralojik bileşimlerin hesaplanması ve kayaçların adlandırılması, kayaçların bozulma tiplerinin belirlenmesi, metamorfik kayaçların dokusal yönden sınıflandırılmaları, fasiyes, mineral zonları, basınç ve sıcaklık açısından türlerinin tespiti ve olası köken kayaçlarının mineral parajenezlerine göre belirlenmesi.
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	3 saat ders 2 saat uygulama
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Var – Optik Mineraloji dersini almak
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. Kadioğlu Y.K., 2002, Magmatik kayaçların Atlas CD si (Compact Digital Data halinde), Ankara Üniversitesi (Ders notu şeklinde) Kadioğlu Y.K., 2002, Metamorfik kayaçların Atlas CD si (Compact Digital Data halinde), Ankara Üniversitesi (Ders notu şeklinde) Karakas, Z., 2008, Petrografi ders notu, Ankara Üniversitesi, 65s. Shelley D., 1993, Igneous and metamorphic rocks underthe microscope, Chapman and Hall, 445p.
Dersin Kredisi	4
Laboratuvar	2

<i>Diğer-1</i>	-
-----------------------	---