



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Arş. Gör. Dr. Kıymet DENİZ

JEM 414-440 MİNERAL TANIMA YÖNTEMLERİ 2019-2020 BAHAR DÖNEMİ PROGRAMI

Hafta	Tarih	Konu
1	12/02/2020	Mineral nedir, nasıl sınıflandırılır? Minerallerin tanımlanmasında kullanılan fiziksel özellikler nelerdir.
2	19/02/2020	Minerallerin tanımlanmasında kullanılan optik özellikler nelerdir. Polarizan ve cevher mikroskopisi
3	26/02/2020	Mineral ayırma aşamaları
4	04/03/2020	Minerallerin tanınmasında kullanılan spektroskopik yöntemler. X-İşınları Difraksiyonu (XRD) analiz yöntemi
5	11/03/2020	Konfokal Raman Spektrometresi (CRS) Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR)
6	18/03/2020	Enerji Dispersiv (Ayıran) Spektroskopisi (EDS) Dalga boyu Dispersiv (Ayıran) Spektroskopisi (WDS)
7	25/03/2020	Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Geçirimli Elektron Mikroskobu (TEM) Elektron Pirop Mikroanaliz (EPMA) yöntemleri
8	01/04/2020	Olası Vize Haftası
9	08/04/2020	X-Ray Floresans Spektrometresi (XRF) Mikro XRF
10	15/04/2020	Lazer Etkileşimli Plazma Spektroskopisi (LIBS) Atomik Absorbsiyon Spektrometresi (AA)
11	22/04/2020	Atomik Emisyon Spektrometresi (ICP) Atomik Emisyon kaynaklı Optik Emisyon Sistemli Spektrometre (ICP-OES) Atomik Emisyon kaynaklı Kütle Spektrometresi (ICP-MS) MS (Kütle Spektrometresi) analiz yöntemleri
12	29/04/2020	Lazer Ablasyon ICPMS (LA-ICP-MS)
13	06/05/2020	Diferansiyel Termal Analiz (DTA) Termogravimetri (TG)
14	13/05/2020	Sıvı Kapanım