

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	JEM331 Jeoloji Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları
Dersin Sorumlusu	DOÇ. DR. ŞEBNEM ARSLAN
Dersin Düzeyi	LİSANS
Dersin Kredisi	2
Dersin Türü	ZORUNLU
Dersin İçeriği	Microsoft Word, Excel ve Powerpoint programları ile ilgili bilgi vermek, Illustrator çizim programını öğretmek ve uygulama yaptırmak, Surfer programı ile gridleme ve veri analizi, Mapinfo Pro programı ile topoğrafik harita sayısallaştırma, Jeoloji haritası oluşturma.
Dersin Amacı	Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğrencilerine jeolojide bilinen bazı programları öğretmek, jeolojinin değişik konularındaki programların veri taban yapılarını öğretmektir. Daha önce aldıkları programlama bilgilerini kullanarak jeolojideki problemlerin çözümünde kendileri için kısa programlar yapabilmeleri amacıyla hazırlanmış paket programların çatılarını ve uygulamalarını göstermektir. Bundan başka meslek hayatlarında jeoloji datalarını elektronik ortamlarda toplamalarını sağlamak ve bunları değişik programlar yardımıyla kullanmaktır. Verilerini elektronik ortamda jeoloji programları kullanarak, çalışmalarını yürütebilmeleridir. Giderek artan elektronik veri işleme ve jeolojik paket programlarını kullanmayı öğretmek, iş hayatlarında başarılı olmalarını için iş yaşamına hazırlamak, dersin amacı ve hedefidir.
Dersin Süresi	3 saat/hafta
Eğitim Dili	TÜRKÇE
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	Chakrabarti, A., 2002, Engineering Design synthesis: understanding, approaches and tools, Springer- Verlag London Ltd.
Dersin Kredisi (AKTS)	3
Laboratuvar	Derslerin 2 saati uygulama şeklindedir.
Diğer-1	-