

JEO 152
FİZİKSEL JEOLJİ II
UYGULAMA DERS PLANI
<http://www.geneljeo.hacettepe.edu.tr/>

1. GİRİŞ
2. HARİTA BİLGİSİ VE TOPOĞRAFİK HARİTALAR

- Harita nedir?, Harita çeşitleri
 - Ölçek nedir?, Ölçek çeşitleri
 - Ölçek çevirme işlemleri
 - Topoğrafik haritalar ve ölçeklerine göre topoğrafik haritalar
 - Pafta bölümlenmesi
 - Nokta tarif sistemleri / UTM Grid sistemine göre yer tarifi
 - Türkiye pafta bölümlenmesi
- UYGULAMA ve ÖDEV

TOPOĞRAFİK HARİTALARDAN KESİT ÇIKARTILMASI

- Eş yükseklik eğrisi kavramı
 - Sırt ve vadi kavramları
 - Yönler ve Kuzey çeşitleri
 - Düşey ölçek
 - Topoğrafik kesit çıkartma ile ilgili kurallar
- UYGULAMA ve ÖDEV

3. TABAKA KAVRAMI VE V-KURALI

- Tabaka nedir?
 - Konumlarına göre tabakalar
 - Yapı kavramı
 - Düzlem nedir? Çizgi nedir?
 - Tabaka konumu
 - Doğrultu ve eğim
 - Tabaka konumunun ifadesi ve harita üzerine işaretlenmesi
 - V-Kuralı
 - Jeolojik kesit nasıl çıkartılır?
- UYGULAMA ve ÖDEV

4. KIVRIMLAR

- Kıvrım ve çeşitleri
- UYGULAMA ve ÖDEV

5. UYUMSUZLUKLAR ve GÖRECELİ YAŞ KAVRAMI

- Diskordans nedir?
 - Hiyatüs ve lakün kavramları
 - Diskordans çeşitleri
 - Göreceli yaş kavramı
- UYGULAMA ve ÖDEV

6. FAYLAR

- Faylar ve çeşitleri
- Atım kavramı ve atım türleri

7. PUSULA KULLANIMI VE ARAZİYE HAZIRLIK

- Arazi çalışmasına hazırlık nasıl yapılır?
 - Saha araç ve gereçlerinin tanıtılması
 - Pusula tanımı ve çeşitleri
 - Jeolog pusulası nedir?
 - Düzlemsel yapıların konumlarının jeolog pusulası yardımıyla ölçülmesi
 - Çizgisel yapıların konumlarının jeolog pusulası yardımıyla ölçülmesi
 - Yer tayin yöntemleri
- UYGULAMA ve ÖDEV

JEO 152 FİZİKSEL JEOLJİ II / UYGULAMA DERS PLANI		
HAFTALAR	GÜNLER	KONULAR
1	14.ŞUBAT.2007	1.GİRİŞ
2	21.ŞUBAT.2007	HARİTA BİLGİSİ VE TOPOĞRAFİK HARİTALAR, TOPOĞRAFİK HARİTALARDAN KESİT ÇIKARTILMASI
3	28.ŞUBAT.2007	TABAKA KAVRAMI, V-KURALI VE JEOLJİK KESİT
4	7.MART.2007	KIVRIMLAR
5	14.MART.2007	UYUMSUZLUKLAR ve GÖRECELİ YAŞ KAVRAMI
6	21.MART.2007	FAYLAR
7	28.MART.2007	PUSULA KULLANIMI VE ARAZİYE HAZIRLIK
8	4.NİSAN.2007	1.Ara Sınav
9	11.NİSAN.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI
10	18.NİSAN.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI
11	25.NİSAN.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI
12	2.MAYIS.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI
13	9.MAYIS.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI
14	16.MAYIS.2007	ARAZİ ÇALIŞMASI- 2.Ara Sınav

DERS İÇİN GEREKLİ MALZEMELER

Uygulama Dersleri İçin:

30 cm'lik cetvel
Açıölçer
Mm kağıt
İnce uçlu kurşu kalem ve silgi
Boya kalemleri

Arazi Dersleri İçin:

Arazi çantası
Jeolog çekici
Arazi defteri
Harita altlığı
Açıölçer
Kurşun kalem ve silgi
30mm'lik cetvel
Hava şartlarına uygun giysi
Yiyecek

JEO 152 FİZİKSEL JEOLJİ II DERS PLANI

HAFTALAR	GÜNLER	KONULAR
1	14.ŞUBAT.2007	GİRİŞ, KÜTLE HAREKETLERİ (11)
2	21.ŞUBAT.2007	SU DÖNGÜSÜ VE YERALTI SULARI (12)
3	28.ŞUBAT.2007	AKARSULAR (13)
4	7.MART.2007	RÜZGAR VE ÇÖLLER, BUZULLAR (14,15)
5	14.MART.2007	YERYÜZÜ ŞEKİLLERİNİN OLUŞUMU, OKYANUSLAR (16, 17)
6	21.MART.2007	DEPREMLER (18)
7	28.MART.2007	DÜNYANIN İÇ YAPISI (19, 20)
8	4.NİSAN.2006	1.Ara Sınav
9	11.NİSAN.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI
10	18.NİSAN.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI
11	25.NİSAN.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI
12	2.MAYIS.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI
13	9.MAYIS.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI
14	16.MAYIS.2006	ARAZİ ÇALIŞMASI– 2.Ara Sınav