

2012-2013 ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ – JDF264/270 TOPOĞRAFYA DERSİ
(Yrd. Doç. Dr. Aycan M. MARANGOZ)

1. Başarı Kriterleri

- Derse Devam : % 70
- Vize Sayısı : 1 (Yıllık Başarı Notuna Katkısı: %80)
- Arazi Çalışmasına Devam : % 80
- Arazi sözlüsü + Arazi Ödevi + Quizler (Yıllık Başarı Notuna Katkısı : %20)

Yıllık başarı notu: Vize (%80) + [(Arazi sözlüsü + Arazi Ödev + Quizler) (%20)]

- **Başarı Notu: Yıllık Başarı notu % 40 + Final Sınavı Notu % 60**

2. Dersin İçeriği

Hafta No	Tarih	Konu	Açıklama
1	11 Şubat 2013	Tanışma	Öğrencilerle Tanışma, Ders Sorumlusunun Tanıtılması, Ölçme Tekniği Laboratuvarının Yer Bilgisi
2	18 Şubat 2013	Giriş, Tanım ve Kavramlar	Topoğrafya Dersine Giriş, İlgili Tanım ve Kavramlar
3	25 Şubat 2013	Ölçme Kavramı, Hatalar, Türleri ve Doğruluk Ölçütleri, Arazi Çalışmalarına Giriş	Birimler, Ölçek, Örnekler Hata Kaynakları, Hata Türleri ve Doğruluk Ölçütleri, Arazide Noktaların ve Doğruların Belirlenmesi, Uzunluk Ölçümü, Röperleme, Konum Planlarının Çıkarılması, Jalonlama
4	04 Mart 2013	Topoğrafya Aletleri ve Parçaları	Genel Tanımlar, Teodolit, Açık Ölçme Yöntemleri, Açık Karnesi Hesabı
5	11 Mart 2013	<i>Arazi Çalışması - 1</i>	<i>Kroki Çizimi, Kenar Ölçmesi, Teodolit kullanımı, Açık Ölçmeleri</i>
6	18 Mart 2013	Temel Ödevler / Poligonasyon	1.2.3.ve 4. Temel Ödev, Açık, Kapalı ve Bağlı Poligonasyon
7	25 Mart 2013	Poligonasyon	Açık, Kapalı ve Bağlı Poligonasyon Örnekleri
8	01 Nisan 2013	<i>Arazi Çalışması - 2</i>	<i>Poligonasyon Uygulaması</i>
9	08 Nisan 2013	ARA SINAV	
10	15 Nisan 2013	Yüksekliklerin Ölçülmesi, Nivelman	Mira, Nivo, Geometrik Nivelman, Örnekler
13	22 Nisan 2013	<i>Arazi çalışması - 3</i>	<i>Nivelman Uygulaması</i>
11	29 Mayıs 2013	Trigonometrik Nivelman ve Düşey Açık Ölçmeleri, Takeometri	Karne Hesabı, Örnekler
13	06 Mayıs 2013	<i>Arazi çalışması - 4</i>	<i>Takeometri Uygulaması</i>
14	13 Mayıs 2013	Kesitlerin Çıkarılması, Alan Hesapları, Hacim Hesapları	Enkesit, Boykesit, Örnekler

NOT: Ders içindeki arazi çalışma haftaları hava şartlarına bağlı olarak değiştirilebilir

3. Dersin Kaynakları

- Topoğrafya Ders Notları, Öğr. Gör. Dr. Ufuk ÖZERMAN, İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Geomatik Müh. Bölümü, 2012
- Topoğrafya Ders Notları, Doç. Dr. Mehmet Zeki COŞKUN, İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Geomatik Müh. Bölümü, Ölçme Tekniği ABD, 2006
- Topoğrafya – Ölçme Bilgisi, Cevat İNAL, Ali ERDİ ve Ferruh YILDIZ, Atlas Kitabevi - 1996, Yayın No: 21, Teknik Dizi: 5
- Aplikasyon, Prof. Dr. Türkay TÜDEŞ, KTÜ, Trabzon, 1995
- Ölçme Bilgisi – Pratik Jeodezi, Prof. Dr. Erdoğan ÖZBENLİ – Prof. Dr. Türkay TÜDEŞ, KTÜ, Trabzon, 1994
- Mühendis ve Mimarlar için TOPOĞRAFYA (Ölçme Bilgisi), Prof. Dr. Gündoğdu ÖZGEN, İstanbul Teknik Üniversitesi Kütüphanesi - 1990, Sayı: 1404
- Ölçme Bilgisi 1. Cilt ve 2 Cilt, Celal SONGU, Birsen Yayınevi, 1987
- Jeodezik Hesap, Muzaffer Şerbetçi ve Veysel ATASOY, Karadeniz Teknik Üniversitesi Basımevi – 1984, Genel Yayın No: 153, Fakülte Yayın No: 44