

ZEMİNLERİN GEOTEKNİK VE JEOFİZİK ANALİZİ

(Mühendislik Pratiğinde)

Yrd. Doç.Dr. Ferhat ÖZÇEP

KAPSAM

(1. Gün) 22.01.2010 saat 10:00-17:00

Yer: TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Eğitim ve Sosyal Etkinlik Merkezi
(Mithatpaşa Cad. Derbil Apt. No:45/15 Kızılay/Ankara)

(Yrd. Doç. Dr. Ferhat ÖZÇEP)

1. Zeminlerin Fiziksel Oluşumu ve Özellikleri

- Fiziksel ve Kimyasal Olarak Kaya(ç)ların Ayrışması
- Zeminlerde Su
- Temel Fiziksel Özellikler, Sınıflandırmaları ve Jeofizik Özellikler
- Zeminlerin Sınıflandırmaları
- Zemin Dinamiği

2. Zeminler Üzerinde Geoteknik ve Jeofizik Analizler

- Zeminler Hakkında Mühendislik Verilerin Elde Edilmesi
 - Saha yada Yapıyeri İncelemeleri ve Deneyleri
 - Laboratuar Deneyleri
- Zeminlerin Statik ve Dinamik Yükler Altında Analizi
 - Zemin Taşıma Gücü Analizi
 - Sığ Temellerin Taşıma Gücü
 - Derin Temellerde (Kazıklı Temeller) Güvenli Yük
 - Zeminlerin Oturma Analizi
 - Yamaçların/Şevlerin Stabilite Analizi
 - Deprem Tehlike Analizi
 - Zemin Sıvılaşma Analizi
 - Zemin Tepki / Büyütmesi Analizi

(2. Gün Öğleden Önce) 23.01.2011 saat 10:00-13:00

Yer: Ankara Üniversitesi Bahçesi Tandoğan / Ankara

- Arazi (Saha) Uygulamaları (Araş. Gör. Savaş Karabulut)
 - MASW-MAM Uygulaması
 - Mikrotremor Uygulaması
 - Uygulama Sahasına İlişkin (Tasarım) Geoteknik Verinin Dağıtılması

(2. Gün Öğleden Sonra) 23.01.2011 saat 14:00-17:00

Yer: Ankara Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Salonu
Tandoğan / Ankara

- MASW-MAM Verilerinin Bilgisayar Ortamında Değerlendirilmesi (Araş. Gör. Savaş Karabulut)
- Mikrotremor Verilerinin Bilgisayar Ortamında Değerlendirilmesi (Araş. Gör. Savaş Karabulut)
- Uygulama Sahasına İlişkin Geoteknik ve Jeofizik Analizler (Yrd. Doç.Dr. Ferhat ÖZÇEP)