



TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

UCTEA CHAMBER OF GEOPHYSICAL ENGINEERS

Milli Müdafaa Caddesi No:10/7 P.K.749 06650 Kızılay-ANKARA/ TÜRKİYE

Tel : (312) 418 42 20 – 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 <http://www.jeofizik.org.tr> E-mail : jfmo@jeofizik.org.tr

MESLEK İÇİ EĞİTİM VE BELGELENDİRME KURSLARI

KURSUN ADI : ZEMİN SIVILAŞMASI VE ANALİZ YÖNTEMLERİ

KURS EĞİTMENİ : Yrd. Doç. Dr. Osman UYANIK

KURS İÇERİĞİ;

1. GÜN

Ders	Saat	Konu
1	10:00-10:50	Zemin Sıvılaşması
2	11:00-12:00	Sıvılaşma kaynaklı zemin yenilme türleri
	12:00-12:50	Öğle-Yemeği

4	13:00-13:50	Sıvılaşmaya etki eden faktörler
5	14:00-14:50	Zemin Direncini Yerinde belirleme Yöntemleri 1. SPT N
6	15:00-15:50	Zemin Direncini Yerinde belirleme Yöntemleri 2. Sismik Hızlar
7	16:00-16:50	Basitleştirilmiş sıvılaşma analiz yönteminin kriterleri (Seed ve Idriss, 1971)

2. GÜN

Ders	Saat	Konu
8	10:00-12:00	SPT N bağlı Sıvılaşma analiz yöntemi
9	12:00-12:50	Öğle-Yemeği
10	13:00-13:50	Kayma Dalga hızına bağlı sıvılaşma analiz yöntemi
11	14:00-14:50	Uygulamalar
12	15:00-15:50	Zemin sıvılaşma analiz sonuçlarının haritalaması ve Türkiye'den örnekler
13	16:00-16:50	Kurs ile ilgili küçük Bir Sınav ve Değerlendirme