



MESLEK İÇİ EĞİTİM ve BELGELENDİRME KURSLARI

KURSUN ADI : ZEMİN ARAŞTIRMALARINDA MİKROTREMORLARIN KULLANIMI VE ARAZİ UYGULAMASI KURS NOTLARI

KURS EĞİTMENİ : Prof. Dr. Nilgün SAYIL

KURS İÇERİĞİ;

1. GÜN

Ders	Saat	Konu
1	09:00-09:50	Mikrotremorların Tanımı ve Kaynakları
2	10:00-10:50	Mikrotremorların İstatistiksel Özellikleri, Zaman ve Uzaysal Değişimleri
3	11:00-12:00	Mikrotremorların Güç Spektrumları, Zemin Parametrelerinin Tanımı,
	12:00-12:50	Öğle-Yemeği
4	13:00-13:50	Mikrotremor Ölçümlerinin Toplanması ve Değerlendirme Yöntemleri
5	14:00-14:50	Tek ve Çok İstasyon Mikrotremor Kayıtlarının Değerlendirilmesi
6	15:00-15:50	GEOPSY" bilgisayar Programı ile Mikrotremor Verilerinin Değerlendirilmesi
7	16:00-16:50	Tek istasyon Mikrotremor Ölçümleri ile Zemin Parametrelerinin Belirlenmesine Örnek

2. GÜN

Ders	Saat	Konu
8	10:00-12:00	Test sahasında Mikrotremor Ölçümleri (zeminde ve binada)
9	12:00-12:50	Öğle-Yemeği
10	13:00-13:50	Test Sahasında (Zeminde) Alınan Mikrotremor Ölçümlerinin Bilgisayarda değerlendirilmesi ve Zemin Parametrelerinin Belirlenmesi
11	14:00-14:50	Binada Alınan Mikrotremor Ölçümlerinin Bilgisayarda değerlendirilmesi ve Hakim Peryod ve Büyütme değerlerinin bulunması
12	15:00-15:50	Mikrotremor Ölçümleri için Hazırlanacak Rapor Formatı Nasıl Olmalı?
13	16:00-16:50	Kurs İle İlgili Küçük Bir Sınav ve Değerlendirme