

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

ZTY302 Zemin Mekaniği Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	Giriş, tarihçe, zeminin yapısı, tane dağılımı, zemin tekstürü
2.Hafta	Zeminin unsurları
3.Hafta	Kolloidal taneler ve kil minerali, killerin sınıflandırılması
4.Hafta	Kıvam limitleri (likit, plastik ve büzülme), kohezyonlu zeminler, zemin suyunun sınıflandırılması
5.Hafta	Sızma özellikleri, hidrolik eğim, sızma hızı, permeabilite katsayısı
6.Hafta	Akım ağının özellikleri, eş potansiyel çizgileri
7.Hafta	Sızma kuvveti, akıcı kum ve borulanma
8.hafta	ARA SINAV
9.Hafta	Konsolidasyon teorisi, sıkışma katsayısı
10.Hafta	Zemin içerisindeki gerilmeler
11.Hafta	Sürtünme ile ilgili kurallar
12.Hafta	Şev yüzeyindeki zemine etki eden kuvvetler
13.Hafta	Zemin basıncı