

ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI



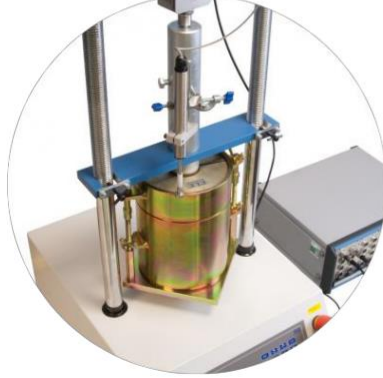
Resim 1: Kum Konisi Deneyi



Resim 2: Granulometri Analizi (Elek Analizi)



Resim 3: Granulometri Analizi (Hidrometre Analizi)



Resim 4: Cbr Deneyi



Resim 5: Serbest Basınç Deneyi



Resim 6: Üç Eksenli Basınç Deneyi



Resim 7: Konsolidasyon Deneyi



Resim 8: Likit Ve Plastik Limit Tayini



Resim 9: Rötire Limit Tayini



Resim 10: Koni Penetrasyon Deneyi



Resim 11: Kompaksiyon Deneyi- Otomatik



Resim 12: Kompaksiyon Deneyi-Manual

Resim 13: Plaka Yükleme Deneyi (Arazi Deneyi)	Resim 14: Permeabilite Deneyi (Düşen Seviyeli)	Resim 15: Permeabilite Deneyi (Sabit Seviyeli)
Resim 16: Vane Deneyi	Resim 17: Rowe Hücresi	

Zemin Mekaniği Laboratuvarı	
Deney Adı	Yapım Standardı ve/veya Esası
Granülometri Analizi (Hidrometre Analizi)	TS 1900-1, ASTM D422
Granülometri Analizi (Elek Analizi)	TS 1900-1, ASTM D422
Basit Kesme Deneyi	TS 1900-2
CBR Deneyi	ASTM D 571-95
Serbest Basınç Deneyi	TS 1900-2
Kesme Kutusu Deneyi (Konsolidasyonsuz-Drenajsız)	TS 1900-2
Kesme Kutusu Deneyi (Konsolidasyonlu-Drenajsız)	TS 1900-2
Kesme Kutusu Deneyi (Konsolidasyonlu-Drenajlı)	TS 1900-2
Dane Birim Hacim Ağırlık	TS 1900-1
Üç Eksenli Basınç Deneyi (Gerilme Kontrollü) / Konsolidasyonlu-Drenajlı, CD	TS 1900-2
Üç Eksenli Basınç Deneyi (Gerilme Kontrollü) / Konsolidasyonlu-Drenajsız, CU	TS 1900-2
Üç Eksenli Basınç Deneyi (Deformasyon Kontrollü)	TS 1900-2
Üç Eksenli Basınç Deneyi (Gerilme Kontrollü) / Konsolidasyonsuz-Drenajsız, UU	TS 1900-2
Vane Deneyi	
Rölatif Sıkılık Tayini (Dr)	TS 1900-1
Rowe Hücresi	
Tabii Su Muhtevası (wn)	TS 1900-1
Tabii Birim Hacim Ağırlık	TS 1900-1
Konsolidasyon Deneyi (Standart Yükleme-Boşaltma)	TS 1900-2
Likit ve Plastik Limit Tayini (wL, wp)	TS 1900-1

Rötre Limiti Tayini (ws)	TS 1900-1
Koni penetrasyon testi	TS 1900-1
Organik Madde Tayini (Likit Limit Oranları ile)	TS 1900-1
Permeabilite Deneyi (Düşen Seviyeli)	D2434-68
Permeabilite Deneyi (Sabit Seviyeli)	D2434-68
Kompaksiyon Deneyi (Modifiye Proktor Deneyi)	TS 1900
Kompaksiyon Deneyi (Standart Proktor Deneyi)	TS 1900
Kum konisi (Arazi Deneyi)	TS 1900, ASTM D422
Plaka Yükleme Deneyi (Arazi Deneyi)	TS 1900, ASTM D422

Laboratuvar Sorumlusu

Sorumlu Öğretim Elemanı	Arş.Gör. Dr. Aykut ÖZPOLAT
-------------------------	----------------------------