

No	Deney / Analiz Adı	Kullanılan Cihaz	Standardı
1	DOĞAL SU İÇERİĞİ TAYİNİ	Yarı Otomatik Penetrasyon Cihazı	ASTM D4643 - 08
2	DANE BİRİM HACİM AĞIRLIĞI TAYİNİ (PİKNOMETRE DENEYİ)		ASTM D7263-09
3	POROZİTE -BİRİM HACİM AĞIRLIĞI (DOĞAL VEYA KURU)		ASTM D7263-09
4	ATTERBERG LİMİTLERİ	Casagrande likit limit cihazı, Düşen koni cihazı	ASTM D4318
5	GRANÜLOMETRİ (ELEME, ÇÖKELTME, KOMBİNE ANALİZİ)	Elek seti, Elek sarsma cihazı	ASTM D6913 - 04
6	GRANÜLOMETRİ (ELEME, KUMLU ZEMİNLER)	Elek seti, Elek sarsma cihazı	ASTM D6913 - 04
7	GRANÜLOMETRİ (ELEME, KİLLİ ZEMİNLER, 200 NOLU ELEKTEN YIKAMA)	Elek seti, Elek sarsma cihazı	ASTM D6913 - 04
8	HİDROMETRE DENEYİ	Hidrometre deney seti	ASTM D4221 - 11
	SERBEST BASINÇ DENEYİ	Serbest Basınç Deney Aleti	
9	Tabii ve yoğrulmuş halde yalnız serbest basınç mukavemet değeri		ASTM D2166/D2166M-13
10	Gerilme-birim boy değişimi diyagramı ayrı olarak (Beheri)		ASTM D2166/D2166M-13
	DİREK KESME DENEYİ	Kesme kutusu cihazı (analog), Kesme kutusu cihazı (Dijital)	
11	Konsolidasyonlu-drenajlı		ASTM D3080/D3080M-11
12	Konsolidasyonlu-drenajlı residual parametreler tayini		ASTM D3080/D3080M-11
	KOMPAKSİYON (ZEMİN SIKIŞMA) DENEYİ	Otomatik kompaktör, Proktor kalıpları ve Proktor çekiçleri	

13	Standart proktor ile		ASTM D698 - 12
14	Modifiye proktor		ASTM D1557 - 12
15	CBR		ASTM D1883 - 07
	KONSOLİDASYON DENEYİ	Konsolidasyon deney aleti	
16	0.5-1.0-2.0-4.0-8.0-16.0-4.0-1.00 kg/cm ² kademeli yükleme için e-log P eğrisi		ASTM D2435 - 11
17	Hızlı yükleme		ASTM D2435 - 11
	PERMEABİLİTE DENEYİ	Kombinasyon permeabilite deney aleti düzeneği	
18	Kumlarda		ASTM D7664 - 10
19	Killerde		ASTM D7664 - 10
20	Zeminde organik madde tayini (kimyasal metod)		ASTM D2974 - 13
	ÜÇ EKSENLİ DENEYLERİ	Statik üç eksenli deney seti	
21	Drenajsız konsolidasyonsuz		ASTM D2850 - 03a
22	Drenajsız konsolidasyonlu		ASTM D4767
23	Drenajlı konsolidasyonlu		ASTM D7181 - 11
	DİNAMİK ÜÇ EKSENLİ DENEYLER	Dinamik üç eksenli deney seti	

24	Gerilme-şekil deęiřtirme parametrelerini belirleme deneyi		
25	Sıvılaşma parametrelerini belirleme deneyi		
	ARAZİ DENEYLERİ		
26	Örselenmiř numune alma		ASTM D6151 - 08
27	Örselenmemiř numune alma		ASTM D1587 - 08(2012)e1
28	Yerinde yoęunluk belirlenmesi	Kum konisi düzeneği	ASTM D1556 - 07
29	Arazide gözle muayene		(-)