

HİZMET KAPSAMI LİSTESİ

Sıra No	Kapsam	Parametre Analiz Metodu	Standart Adı, Numarası, Tarihi
1	ZEMİN	*Su Muhtevasının Tayini	TS EN ISO 17892-1/ Aralık 2014
2		*Zeminde Dane Çapı Dağılımı Tayini (Yaş Metot)	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.6.1 Deney 6(A)
3		Zeminde Dane Çapı Dağılımı Tayini (Kuru Metot)	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.6.2 Deney 6(B)
4		Hidrometre Analizi	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.6.4 Deney 6(D)
5		*Likit Limit Tayini Tek nokta yöntemi	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.2.3. Deney 2(C)
6		*Likit Limit Tayini 5 nokta yöntemi	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.2.2. Deney 2(B)
7		*Plastik Limit ve Plastisite Indisi Tayini	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.1.3 Deney 3
8		Büzülme Limitinin Tayini	TS 1900-1/Mart 2006 Madde 5.1.4.1 Deney4(A) Madde 5.1.4.1 Deney 4(B)
9		*Tane Yoğunluğunun Belirlenmesi	TS EN ISO 17892-3/ Şubat 2016
10		*Birim Hacim Kütlenin Belirlenmesi	TS EN ISO 17892-2/ Aralık 2014
11		Maksimum ve Minimum Birim Hacim Ağırlık Tayini	BS 1377: Part 4: 1990
12		Rölatif Sıklık Tayini	BS 1377: Part 4: 1990
13		*Tek Yönlü Konsolidasyon Özelliklerinin Tayini (γ_n , γ_d , W_n , G_s dahildir)	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.2 Deney 2
14		Şişme Yüzdesi Tayini (γ_n , γ_d , W_n , G_s dahildir)	TS 1900-2(T1:Mayıs2007) Madde 5.8.1 Deney8
15		Şişme Basıncının Tayini (γ_n , γ_d , W_n , G_s dahildir)	TS 1900-2(T1:Mayıs 2007) Madde 5.8.2 Deney 8
16		*Serbest (Tek Eksenli) Basınç Dayanımı Tayini (γ_n , γ_d , W_n dahildir)	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.3 Deney 3
17		**Kayma Direncinin Kesme Kutusu ile Tayini	TS 1900-2/Mart 200 Madde 5.6 Deney 6
18		*Üç Eksenli Basınç Deneyi (Konsolidasyonsuz Drenajsız UU) (örselenmemiş numune üzerinde) (g_n , g_d , W_n dahildir)	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.4 Deney 4
19		El Tipi Kanatlı Kesici (Vane) Deneyi	ASTM D 4648-87
20		*Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık-Su Muhtevası Bağıntısının 2.5 kg.lık Tokmakla Elde Edilmesi (Standart enerji) Standart Proktor Deneyi	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.2.1 Deney 7
21		*Zeminde Kuru Birim Hacim Ağırlık-Su Muhtevası Bağıntısının 4.5 kg.lık Tokmakla Elde Edilmesi (Yüksek enerji) Modifiye Proktor Deneyi	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.2.2 Deney 8
22		İri daneli Zeminde Kuru Birim Ağırlık-Su Muhtevası Bağıntısının Titreşimli Tokmak ile Bulunması	TS 1900-1/ Mart 2006 Madde 5.2.3 Deney 9

* işaretli deneyler TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır.

** işaretli deneyler dışarıya yaptırılan deneylerdir.

HİZMET KAPSAMI LİSTESİ

Sıra No	Kapsam	Parametre Analiz Metodu	Standart Adı, Numarası, Tarihi	
23		Taşıma Oranının Tayini (CBR), Yaş ve Kuru Metod	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.1 Deney 1	
24	ZEMİN	Üç Nokta Kaliforniya Taşıma Oranı Tayini (CBR), Yaş ve Kuru Metod	AASHTO.T193-81	
25		Geçirgenlik Deneyi (Düşen Seviyeli)	TS 1900-2 (T1:Mayıs 2007) Madde 5.9 Deney 9	
26		Geçirgenlik Deneyi (Sabit Seviyeli)	ASTM D 2434-68	
27		Çifte Hidrometre Deneyi	ASTM D 4221	
28		İğne Deliği (Pinhohe) Deneyi	TS 1900-2 (T1:Mayıs 2007) Madde 5.7.2 Deney 7	
29		Dağılma (Crump) Deneyi	TS 1900-2 (T1:Mayıs 2007) Madde 5.7.1 Deney 7	
30		Zemin Yerine kum Doldurma Metodu (İnce –Orta Daneli Zeminler İçin Küçük Boşaltma Silindiri Md.) (Kum Konisi Deneyi)	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.3.1 Deney 10	
31		Zemin Yerine kum Doldurma Metodu (İnce –Orta ve İri Daneli Zeminler İçin Büyük Boşaltma Silindiri Md.) (Kum Konisi Deneyi)	TS 1900-2/ Mart 2006 Madde 5.3.2 Deney 11	
32		Yerinde Kalifornia Taşıma Oranı (CBR) Deneyi	TS 5744/ Nisan 1988 Deney 2	
33		Yerinde Kalifornia Taşıma Oranı (CBR) Deneyi	ASTM D 4429-84	
34		Zemin Deformasyon Modülü ve Taşıma Gücünün Plaka Yükleme Deneyi ile Ölçümü	TS 5744/ Nisan 1988 Deney 1	
35		Nonrepetitive Static Plate Load Test of Soils and Flexible Pavement Components, for use in Evaluation and Design of Airport and Highway Pavements	AASHTO T 222-81/ 1986	
36		Pressiyometre Deneyi	ASTM D 4719-87	
37		Reaksiyon Modülü "K" Değeri Tayini	AASHTO T 222-81	
38		Yerinde Kanatlı Kesici (Vane) Deneyi Tayini	BS 1377 Part:9/ 1990	
39		Dinamik Penetrasyon Deneyi (DPT)	BS 1377 Part:9/ 1990	
40		İnklonometre borusu yerleştirilerek okuma alınması	-	
41		Zeminde pH Değerinin Ölçümü	TS 6166/ Aralık 1986	
42		KAYA	Kayaçlarda - Su Oranı, Yoğunluk (Birim hacim Ağırlık), Dane Yoğunluğu (Özgül Ağırlık), Boşluk Oranı, Porozite Tayini	ISRM/ Aralık 1977 Part: 1.1
43			Görünür Yoğunluk Deneyi	TS 699/ Mart 2009 Madde 6.1
44	Gerçek Yoğunluk Deneyi		TS 699/ Mart 2009 Madde 6.5	
45	Açık Gözeneklilik		TS 699/ Mart 2009 Madde 6.6	
46	Doygunluk Katsayısı		TS 699/ Mart 2009 Madde 6.9	
47	Su Emme Deneyi		TS 699/ Mart 2009 Madde 6.2	

* işaretli deneyler TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır.

** işaretli deneyler dışarıya yaptırılan deneylerdir.

HİZMET KAPSAMI LİSTESİ

Sıra No	Kapsam	Parametre Analiz Metodu	Standart Adı, Numarası, Tarihi
48	KAYA	*Tek Eksenli Basınç Dayanımı Tayini (Hazır karot numunesi üzerinde)	ISRM/ 2007
49		Kayaçlarda Tek Eksenli Basınç Dayanımı altında Elastisite Modülü ve Poisson oranı Tayini (Hazır karot numunesi üzerinde)	ISRM/ 1981
50		*Üç Eksenli Basınç Dayanımı Tayini (Hazır karot numunesi üzerinde)	ISRM/ 2007
51		*Nokta Yük Tayini	ISRM/ 2007
52		İndirek Çekme Dayanımı (Brazilian) Tayini (Numune hazırlanması dahildir)	ISRM/ Mart 1977
53	AGREGA	Agregada Su Muhtevası Tayini	ASTM D 2216-80/ 1980
54		Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini- Eleme Metodu (İnce –İri ve Tuvenan Agregada)	TS 3530 EN 933-1/ Nisan 1999
55		Tane Yoğunluğu ve Su Emme Oranının Tayini	TS EN 1097-6/ Mart 2002
56		Gevşek Yığın yoğunluğunun ve Boşluk Hacminin Tayini	TS EN 1097-3/ Nisan 1999
57		Beton Agregalarının Birim Ağırlığının Tayini (Sıkışık Birim Ağırlık Tayini)	TS 3529/ Aralık 1989 Madde 1.1
58		Beton Agregalarında İnce Madde Oranı Tayini	TS 3527/ Aralık 1980 Madde 1.2
59		Kil Topakları ve Eriyebilir Parçacıklar Oranı Tayini	ASTM C 142
60		*Agregaların Parçalanma Direncinin Tayini "Los Angeles Metodu"	TS EN 1097-2/ Temmuz 2010
61		Agregaların Parçalanma Direncinin Tayini "Los Angeles Metodu" (500 ve 1000 devir)	ASTM C131 ASTM C 535
62		Agregada Dona Dayanıklılığın Kimyasal Yöntemle Tayini Sodyum Sülfat (Na ₂ SO ₄)	ASTM C 88
63		Agregaların Termal ve Bozunma Özellikleri İçin Magnezyum Sülfat Deneyi (MgSO ₄)	TS EN 1367-2/ Nisan 2011
64		Agregada Tane Şeklinin Tayini - Yassılık Endeksi	TS 9582 EN 933-3/ Nisan 1999
65		Agregada Tane Şeklinin Tayini - Şekil İndisi	TS 3814 EN 933-4/ Kasım 2001
66		Agregada Organik Madde Oranı Tayini	TS EN 1744-1/ Mart 2011
67		Agregada Kırılma Değeri Tayini	BS 812 Part: 3 1975
68		Agregada %10 Ufalanma Değeri	BS 812 Part: 111 1990
69		Agregada İnce Tanelerin Tayini- Kum Eşdeğeri Tayini	TS EN 933-8 / Mart 2001
70		Gevşek Birim Ağırlık Tayini Yöntemi	TS 3529/Aralık 1980 Madde1.2
71		**Metilen Mavisi Deneyi	TS EN 933-9/Ocak 2010
72		**Donu Basınç Dayanımı Tayini	TS 699
73	** Agregarın Potansiyel alkali Silis Reaktifliğinin Tayini Alkali Azalma Miktarının Hesaplanması	ASTM C1260-07	

* işaretli deneyler TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır.

** işaretli deneyler dışarıya yaptırılan deneylerdir.