

No	Deney / Analiz Adı	Kullanılan Cihaz	Standardı		
1	Kiriş Eğilme Deneyi	Yükleme Çerçevesi	ASTM C 78		
			ASTM C293		
			TS EN 12390-5		
2	Kolon Eksenel Yüklemeye ve Eğilme Deneyi	Yükleme Çerçevesi	TS EN 12390-3		
			TS EN 12390-5		
			ASTM D?1143/D1143M		
3	Kiriş Kolon Birleşim Noktası Statik Yüklemeye Deneyi	Yüklemeye Çerçevesi	TS EN 12350 - 5		
4	Yapılarda Titreşim Deneyi	Yüklemeye Çerçevesi	TS500		
5	Diyafram Duvar Statik Yüklemeye Deneyi	Yüklemeye Çerçevesi	TS EN 12350 - 5		
6	Akustik emisyon deneyleri	Akustik Emisyon Test düzeneği	TS EN 13554		
7	Yapısal elemanlarda hasar tespiti deneyi	Akustik Emisyon Test düzeneği	ASTM E2026		
8	Deneyisel modal analiz	Dinamik veri toplama cihazı	Türk Deprem Yönetmeliği		
No	Cihaz İsmi	Kapasite	Model	Marka	Uygulamalar
1	Kalibrasyon cihazı				Deplasman ölçerlerin kalibrasyonu için
2	LPT 25 cm Doğrusal Deplasman Ölçer	25 cm		Testbox	Yer-değiştirmenin analog olarak belirlenmesi
3	Analog Deplasman Ölçer	10 cm			Yer-değiştirmenin analog olarak belirlenmesi
4	Arf-A Tek Eksenli İvme Ölçer	1000mV/g		Testbox	İvmenin dijital olarak zaman göre belirlenmesi

5	L tipi Schmidt Çekici (Kaya İçin)			Proceq	Yığma taş yapılarıdaki taşın dayanımının tahmini
6	Analog Yük Hücresi (10 kN)	10kN			Uygulanan kuvveti analog olarak ölçmek için
7	50 ton kapasiteli hidrolik piston	50 ton		Ünal Mühendislik	Yük iletimi sağlamak için
8	30 ton kapasiteli yük hücresi	30 ton	CAS LC30		
9	50 ton kapasiteli yük hücresi (2 adet)	50 ton	CAS LC50	TG	Yük ölçümü
10	8 kanallı statik veri toplama cihazı	8 kanallı		TDG Testbox	Yük, deplasman verisi toplamak
11	12 kanallı Dinamik Veri Toplama Cihazı		NI9234	NI	Yük, deplasman verisi toplamak
12	8 kanallı dinamik Veri Toplama Cihazı		NI9234	NI	Yük, deplasman verisi toplamak
13	8 kanallı Dinamik Veri Toplama Sistemi	8 kanallı	SAMOS	SAMOS	Akustik Emisyon için
14	İki eksenli ivme ölçer (10 adet)	400 mV/g			İvme ölçer
15	A1220 Monolith Çok sensörlü ultrasonik hasar tespiti cihazı		A1220	ACS	Sinyal düzenlemek için
16	Sinyal Düzenleme Cihazı	2 kanallı			Sinyal düzenlemek için