





Üniversite	Ege Üniversitesi
Fakülte	Mühendislik Fakültesi
Bölüm	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Laboratuvar	Yapı Laboratuvarı
İletişim	Prof. Dr. Bengi ARISOY/Prof. Dr. Ninel ALVER – 0 (232) 388 60 26



Kullanılan Cihaz	Yapılan Deneyler	Standartı
Yüklemeye Çerçevesi, Analog ve Doğrusal Deplasman Ölçerler, Analog Yük Hücresi, 50 ve 30 ton kapasiteli Yük Hücreleri, 8 Kanallı Statik Veri Toplama Cihazı	Kiriş Eğilme Deneyi	ASTM C 78 ASTM C293 TS EN 12390-5
	Kolon Eksenel Yükleme ve Eğilme Deneyi	TS EN 12390-3 TS EN 12390-5 ASTM D1143/D1143M
	Kiriş Kolon Birleşim Noktası Statik Yükleme Deneyi	TS EN 12350 - 5
	Yapılarda Titreşim Deneyi	TS500
	Diyafram Duvar Statik Yükleme Deneyi	TS EN 12350 - 5
Dinamik Veri Toplama Cihazı ve İvmeölçerler	Deneyisel Modal Analiz	2018 Türk Bina Deprem Yönetmeliği
2 adet 8 kanallı Akustik Emisyon Test Düzenliği: Kayıt Cihazı, Rezonans ve Geniş Bant Aralıklı Sensörler ve Ön Yükselteçler	Akustik Emisyon Tekniği ile Yapılarda Hasar Tespiti: Çatlak, Korozyon, Sızıntı vb. Konum, Büyüklük, Tür, Oluşma Zamanı, Yönelim Tayini	TS EN 13554 ASTM E2026 ASTM E569 ASTM E2983-14 ASTM E3100-22

<p>A1220 Monolith Çok Sensörlü Ultrasonik Test Cihazı</p> 	<p>Ultrasonik Eko Yöntemi ile Yapılarda Hasar Tespiti, Kalınlık Tespiti, İç Yapı Araştırılması, 3 boyutlu tomografi</p>	<p>ASTM E797M-21 ASTM E114-20</p>
<p>UK1401 Düşük Frekanslı Ultrasonik Test Cihazı</p> 	<p>Ultrasonik Dalga Hızı Tespiti: Mukavemet ve Bütünlük Tespiti</p>	<p>ASTM E494-20 ASTM E114-20</p>
<p>TM-310 Donatı Tespit Cihazı</p> 	<p>Yapılarda Donatıların Tespiti: Konum ve Çap Tayini</p>	<p>BS 1881-204</p>
<p>PCI-5412 Sinyal Üretici</p> 	<p>İstenen Frekans, Form ve Genlikte Sinyal Üretme</p>	