

Üniversite : Balıkesir Üniversitesi
Fakülte : Mühendislik Fakültesi
Bölüm : İnşaat Mühendisliği Bölümü
Laboratuvar : Prof. Dr. Şerif SAYLAN Yapı Mekaniği Laboratuvarı
Laboratuvar Sorumlusu : Doç. Dr. Altuğ YAVAŞ
İletişim Bilgileri : Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü,
Prof. Dr. Şerif SAYLAN Yapı Mekaniği Laboratuvarı, Çağış Yerleşkesi
(Bigadiç yolu üzeri 17. km) 10145, Paşaköy Mah./ALTEYLÜL/BALIKESİR
Faks:0 266 612 12 57 Tel:0.266.612 11 94-95

Laboratuvarda Yapılan Deney Türleri:

- Malzeme ve yapısal bazlı eleman testleri
- Kolon test sistemi
- Kiriş eğilme test sistemi
- Kütle düşürme test sistemi

Test Olanakları:

- Yerdeğiştirme/kuvvet kontrollü aksenal basınç testi
- Yerdeğiştirme/kuvvet kontrollü yarmada çekme testi
- Yerdeğiştirme/kuvvet kontrollü prizma eğilme testi
- Yerdeğiştirme/kuvvet kontrollü kiriş eğilme testi
- Yerdeğiştirme/kuvvet kontrollü kolon testi

Yükleme Sistemleri:

- 500 kN kapasiteli hidrolik yük veren
- 300/200 kN kapasiteli çift tesirli hidrolik yük veren
- 1000 kN kapasiteli hidrolik yük veren
- 2000 kN kapasiteli deformasyon basınç presi
- 600 kN kapasiteli yük kontrollü universal test cihazı

Ölçüm sistemleri:

- 1000 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi (2 Adet)
- 500 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi
- 300 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi
- 200 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi
- 100 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi
- 50 kN kapasiteli yassı tip yük hücresi
- 20 kN kapasiteli S tipi yük hücresi (2 Adet)

- 10 kN kapasiteli S tipi yük hücresi (2 Adet)
- Muhtelif kapasite (10, 20, 30, 50, 100, 150, 300, 500 mm) ve sayılarda potansiyometrik cetveller
- 24 Kanal statik veri toplama sistemi ve yazılımı
- 8 Kanal statik veri toplama sistemi ve yazılımı
- 8 Kanal dinamik veri toplama sistemi ve yazılımı



Kolon Test sistemi



Kiriş Test Düzeneği



Kütle Düşürme Test Düzeni



Laboratuvar genel görünüşü

