

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPI LABORATUVARI



Yapılan Deney Türleri

- Eleman davranışını belirlemeye yönelik deneyler
- Betonarme elemanların güçlendirilmesinde farklı yöntemler

Test olanakları

Yapı Laboratuvarı 300 m² kapalı alana sahip ve öğretim üyeleri ve öğrencilerinin araştırmalarına yönelik bir laboratuvardır. Yapı Laboratuvarı içinde büyük ölçekli yapı elemanlarının deneylerinin yapılabilmesi için bir 5 m açıklığa sahip, ayarlanabilir yükseklikte maksimum 300 kN kapasiteli düşey yük yükleme çerçevesi ve test ekipmanları, deney numunelerini taşımak için 10 ton kapasiteli gezer vinç, test numunelerinin test öncesi veya sonrası saklamak için bir stok alanı mevcuttur.

Yükleme sistemleri

- 1 adet 100 kN ve 420 mm yer değiştirme kapasiteli çift etkili hidrolik piston
- 1 adet 600 kN ve 150 mm yer değiştirme kapasiteli çift etkili hidrolik piston
- 1 adet 300 kN ve 200 mm yer değiştirme kapasiteli hidrolik piston
- 1 adet 200 kN ve 100 mm yer değiştirme kapasiteli hidrolik piston
- Farklı kapasitelerde manuel ve elektrikli hidrolik pompalar

Ölçüm sistemleri

- 15 adet farklı yerdeđiřtirme kapasitelerine sahip LVDT ve potansiyometre tipi yerdeđiřtirme ölçerler
- 2 adet 200 kN ve 1 adet 50 kN yük kapasiteli yük hücreleri
- 1 adet TDS-602 50 Hz 60 kanallı ve 2 adet TDG 64Hz 8 kanallı veri toplama sistemi

Laboratuvar iletişim için kontakt kişi ve iletişim bilgileri

Web : <https://ce.mu.edu.tr/tr/yapi-laboratuvari-847>

Yapı Lab Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi Osman KAYA E-posta : osmankaya@mu.edu.tr Tel : 0-252-211 5580