

## Üniversite ve Bölüm Adı:

Mersin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

## Laboratuvar Adı:

İnşaat Mühendisliği Yapı Mekaniği Laboratuvarı



## Yapılan Deneyler:

Çelik Çekme Deneyi

Betonarme Kiriş Eğilme Deneyi

Beton Basınç Deneyi

Beton Eğilme Deneyi

## Test Olanakları:

Laboratuvarımızda 80 ton kapasiteli betonarme kiriş eğilme deneyi cihazı bulunmaktadır. Eğilme deneyleri üç ve dört noktalı şekilde yapılabilmektedir.

Ayrıca laboratuvarımızda bulunan 60 ton kapasiteli çelik çekme deneyi cihazında bulunan farklı başlıklar ile çapı 40 mm ye kadar olan numuneler test edilebilmektedir.

Ek olarak, 300 ve 30 ton kapasiteli iki adet beton basınç deneyi cihazı ve 30 ve 2 ton kapasiteli beton eğilme testi cihazı bulunmaktadır.

**Yükleme ve Ölçüm Sistemleri:**

Betonarme kiriş eğilme testi cihazında yüklem hızı ayarlanabilmekte ve istenilen durumlarda durdurulup yeniden başlatılabilmektedir. Uygulanan yükler ve deplasmanlar bölümümüzde bulunan üç adet Datalogger vasıtasıyla bilgisayara aktarılabilmektedir.

Çelik çekme cihazında yüklem hızı ayarlanabilmektedir. Numunelerin dayanım sonuçları bilgisayara aktarılabilmektedir.

Beton basınç ve eğilme deneyi cihazlarında farklı tür numuneler test edilebilmektedir. Bu numunelerin basınç ve eğilme dayanımı sonuçları Datalogger vasıtasıyla bilgisayara aktarılabilmektedir.

**Laboratuvar İletişim için Kontakt Kişi:**

Prof. Dr. Emre AKIN

e-posta: eakin@mersin.edu.tr