



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ



**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YAPI MEKANİĞİ LABORATUVARI**



YAPILAN DENEY TÜRLERİ

Yeditepe Üniversitesi 26 Ağustos Yerleşkesi içerisinde bulunan laboratuvarımızda taze beton, sertleşmiş beton ve inşaat çeliği üzerinde çekme, basınç ve eğilme testleri gerçekleştirilmektedir.

TEST OLANAKLARI

Çelik Çekme Test Cihazı

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	: İnşaat Çelikleri 8-32 mm nervürlü ,0-40 mm nervürsüz numune.
Yükleme Kapasitesi	: 60 TON
Deney Standartları	: EN 10002-2

Beton Basınç Dayanımı Test Cihazı

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	: 150x150x150 mm,200x200x200mm küp ve 150mm çap, 300mmsilindir numune.
Yükleme Kapasitesi	: 2000 kN
Deney Standartları	: EN 12390-4, BS1881, ASTM C39

Eğilme Deneyi Test Cihazı

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	:100mmveya 150 mm beton kiriş numunesi.
Yükleme Kapasitesi	: 200 kN
Deney Standartları	: ASTM C78, EN 12390-5

Otomatik Çimento Mikseri

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	: 50x50x50 mm küp,40x40x160 kiriş.
Hacim Kapasitesi	: 5 lt
Deney standartları	: EN 196-1, EN196-3, 413-2, 459-2

Tam Otomatik Pres ve Eğilme Test Makinesi

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	: 50x50x50 mm küp,40x40x160 kiriş.
Yükleme Kapasitesi	: 300KN Basınç, 20 KN Eğilme
Deney standartları	: ASTM C109, EN 196-1

Elek Sallama Cihazı

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	: No 1, No 2, Doğal kum, kırma kum
Yükleme Kapasitesi	: 60 dk'ya kadar
Deney standartları	: ASTM, ISO 3310-1

Etüv

Marka	: U TEST
Numune Tipleri	:
Yükleme Kapasitesi	: 5 ile 250 derece. 250LT
Deney standartları	: DIN 12880

DİĞER EKİPMAN VE CİHAZLAR:

- Los Angeles Cihazı
- Dikey tip yüzey aşınma cihazı

- Özgöl ağırlık sehpası
- Elek seti
- Hassas teraziler
- Vikat aleti
- Yayılma tablası
- Slump test seti
- Beton mikseri
- Çelik ve plastik kalıplar
- Beton test çekici
- Donatı tespit cihazı
- Ultrasonik hız ölçüm cihazı
- Karot alma cihazı

LABORATUVAR İLETİŞİM

Teknik Uzman Hülya Özyurt

Laboratuvar Sorumlusu

Tel: 216-578 0000 / 3061

hulya.ozyurt@yeditepe.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Erkan Şenol

Yeditepe Üniversitesi Öğretim Üyesi

erkan.senol@yeditepe.edu.tr