

## **İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Mekanikliği Laboratuvarı**

- **Üniversite, Fakülte, Bölüm Adı**

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

- **Laboratuvar Adı**

Yapı Mekanikliği Laboratuvarı

- **Laboratuvar İçinden Genel Bir Fotoğraf**



**Şekil 1. Laboratuvarın genel görünümü**



**Şekil 2. Büyük ölçekli yükleme ünitesi**



**Şekil 3. Çeneli kırıcı**



**Şekil 4. Peletleme**



**Şekil 5. Mikser**



**Şekil 6. Beton presi**

- **Yapılan Deney Türleri**

1. Büyük ve standart ölçekli, statik yük altındaki yapı malzemelerinin davranışları, yangın durumundaki yapı elemanı davranışları,

- **Test olanakları**

1. Çeneli kırıcı cihaz
2. Yangın fırını
3. Peletleme cihazı
4. Donma – çözülme cihazı
5. Buhar kürü
6. Özgül ağırlık sehpası
7. L kutusu
8. U hunisi
9. V hunisi
10. Kür tankları
11. Karot cihazı
12. Taş kesme cihazı
13. Vikat cihazı
14. Beton mikserleri
15. Aşındırma cihazı
16. Elek sarsma tablası
17. Elek setleri
18. Etüvler
19. Slump seti
20. Çeşitli boyutlarda beton kalıpları
21. Hidratasyon ısı belirlenme deneyi

- **Yükleme sistemleri**

1. Büyük ölçekli yüklem üitesi
2. Beton basınç presi
3. Çelik çekme cihazı
4. Eğilme test cihazı

- **Ölçüm sistemleri**

1. Ultrasonik Dalga Hızı Test Cihazı
2. Donatı tarama cihazı
3. Schmidt Çekici
4. Tartılar/Teraziler

- **Laboratuvar iletişim için kontakt kişi ve iletişim bilgileri**

1. Doç. Dr. Müslüm Murat Maraş
2. Doç. Dr. Fatih Kantarcı
3. Arş. Gör. Dr. Alper Özmen
4. Teknisyen İlhami Baysal