



## İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı-Yapı Malzemesi Laboratuvarı



### **YÜKSEK SICAKLIK FIRINI 1100°C**

- Malzemelerin yüksek sıcaklık dirençlerinin belirlenmesi



### **ÇİMENTO MİKSERİ**

- Harç numunesi üretimi



### **KÖPÜK ÜRETME MAKİNESİ**

- Köpük beton için köpük üretimi



### **HAVA ÖLÇER**

- Taze harcın ve betonun hava içeriğinin belirlenmesi



### **LOS ANGELES TEST CİHAZI**

- Doğal taş ve agregalarda aşınma direnci tayini



### **ISIL İLETKENLİK ÖLÇÜM CİHAZI**

- Malzemelerin ısı iletkenlik tayini



### **ÖĞÜTME CİHAZI**

- Malzeme öğütülmesi



### **ALKALİ SLİKA REAKSİYON TEST CİHAZI**

- Alkali Silika Reaksiyonu (ASR) tayini



### **SULU KESİM MAKİNESİ**

- Hafif malzemelerin kesimi



### **YÜKLEME ÇERÇEVESİ (22,5 ton; sehim ve strok kontrollü)**

- Eğilme dayanımı tayini (Kiriş, plak, bordür vb.)



### **BETON TEST PRESİ (300 ton)**

- Beton basınç dayanımı tayini



### **HARÇ EĞİLME VE BASINÇ PRESİ**

- Harç numuneleri basınç ve eğilme dayanımı tayini



### **ÇELİK ÇEKME MAKİNESİ**

- Donatı sınıfı tayini ( $\Phi 22$  mm'ye kadar)



### **BETON TEST PRESİ (500 ton; strok kontrollü)**

- Beton basınç dayanımı ve elastik modül tayini



### ***KAROT MAKİNESİ***

- Beton elemanlardan karot numune alınması



### ***SCHMIDT ÇEKİCİ***

- Beton/betonarme elemanlarda yüzey sertlik tayini



### ***ULTRASONİK TEST CİHAZI***

- Malzemelerde ultrases geçiş süresi ile geçiş hızı tayini



### **BETON TEST PRESİ (200 ton)**

- Beton basınç dayanımı tayini



### **PAN MİKSERİ**

- Beton ve harç üretimi

