

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**  
**KARAKOÇAN MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**YAPI DENETİMİ LABORATUVARI**

Yapı Denetimi laboratuvarında; beton sertliği ölçülebilmektedir.

## CİHAZLAR

### 1- Beton Test Çekici (Schmidt Çekici) N Tipi, UTEST

**Model:** HT225

**Ölçüm Aralığı:** 10-80 N/mm<sup>2</sup>

**Darbe Enerjisi:** 2.207 Nm

**Standartlar:** TS EN 12504-2, 13791; ASTM C 805; BS 1881:202; NFP18-417; DIN 1048; UNI 9189

**Kullanım Alanı:** Tahribatsız Yöntem ile Beton Yapı Testleri

**Özellikler:** Betonun kalitesi esas olarak basınç dayanımı dikkate alınarak değerlendirilir ve beton yapıların yük taşıma kapasitelerini ve dayanıklılıklarını doğrudan etkiler. Beton Test Çekici (Schmidt Çekici) N Tipi sertleşmiş betonun basınç dayanımı özelliklerinin hasarsız yöntem ile ölçümünde, betonun genel kalitesinin ve betondaki zayıf noktaların tespitinde kullanılır. Test edilecek obje minimum 100 mm (3.9 inç) kalınlığa sahip olmalıdır.



Laboratuvar Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Dr. Aykut Fatih KORAL	8615	afkoral@firat.edu.tr

## 2- Hassas Terazi

Cas PR-30C Hassas Terazi, laboratuvar ortamında hassas kütle ölçümleri için kullanılan dijital bir analitik terazidir. 30 kg kapasiteye ve 1 gram hassasiyete sahip cihaz, özellikle örneklerin güvenilir ve tekrarlanabilir şekilde tartılması gereken uygulamalarda tercih edilir.

### Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama
Marka / Model	Cas PR-30C Sayım Terazisi
Maksimum Kapasite	30 kg
Okunabilirlik (g)	1 g
Harici Çözünürlük	1/30000
Dâhili Çözünürlük	1/600000
Ekran Tipi	LED
Birim Ağırlık	Kg, g, lb, oz
Çalışma Sıcaklığı	0-40 °C
Güç Kaynağı	AC 220-240, 50/60 Hz, Pb Battery 6 V/4 Ah
Akü ömrü	100 saat
Ölçüler (mm)	335 (W) x 336,1 (D), 103 (H)
Platform Boyutu (mm)	322 (W), 212 (D)
Ürün ağırlığı (kg)	3,5



### Uygulama Alanları

- Deneyleerde kullanılacak malzemelerin hassas tartımı

Laboratuvar Sorumluları	Dahili Numara	E-mail Adresi
Öğr. Gör. Dr. Aykut Fatih KORAL	8615	afkoral@firat.edu.tr