



**ADANA  
BTÜ**

**ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ  
ÜNİVERSİTESİ**

**MADEN VE CEVHER HAZIRLAMA  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**KAYA VE ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI**

**CİHAZ KATALOĞU**



## CİHAZLAR

<b>Fanlı Numune Kurutma Etüvü (Memmert UF 450).....</b>	<b>3</b>
<b>Nokta Yükleme Test Cihazı.....</b>	<b>3</b>
<b>Basınç Dayanımı ve Plaka Kesme Cihazı.....</b>	<b>4</b>
<b>Böhme Yüzeysel Aşınma Test Cihazı .....</b>	<b>5</b>
<b>Karot Alma Makinası.....</b>	<b>5</b>
<b>Karot Kesme ve Düzeltme Makinası .....</b>	<b>6</b>
<b>Schmidt Çekici (DIGI SCHMIDT 2000) .....</b>	<b>6</b>
<b>Taşınabilir Sertlik Ölçüm Cihazı (TIME TH130).....</b>	<b>7</b>
<b>Ultrasonik Ses Geçiş Hızı Ölçüm Cihazı .....</b>	<b>7</b>
<b>Patlatma Titreşimi ve Hava Şoku Ölçüm Cihazı (Instantel® Micromate) .....</b>	<b>8</b>
<b>El Tipi GPS (Garmin Montana 650).....</b>	<b>8</b>
<b>Jeolog Pusulası .....</b>	<b>9</b>
<b>Dijital ve Analog Kumpas.....</b>	<b>9</b>

## Fanlı Numune Kurutma Etüvü (Mettler UF 450)



Büyük hacimli kayaç ve cevher numunelerinin kurutulmasında kullanılan etüv

## Nokta Yükleme Test Cihazı



Kayaç ve cevher numunelerinin nokta yükleme dayanımlarının belirlendiği otomatik kontrollü test cihazı

## Basınç Dayanımı ve Plaka Kesme Cihazı



**Kayaç, cevher ve beton numunelerin basınç dayanımlarını ve plaka halindeki kayaç ve beton numunelerin kesme ve eğilme dayanımlarının belirlendiği bilgisayar kontrollü tam otomatik test cihazı**

## Böhme Yüzeysel Aşınma Test Cihazı



**Kayaç numunelerinin, doğal taşların ve mermerlerin yüzeysel aşınmalarının belirlendiği test cihazı**

## Karot Alma Makinası



**Kayaç, cevher, mermer ve beton numunelerinin dayanım deneyleri için gerekli karot numunelerinin alınmasında kullanılan farklı çaplarda elmas uçlara sahip karotiyer**

## Karot Kesme ve Düzeltme Makinası



**Karot uçlarının veya kübik numunelerin yüzeylerinin düzeltilmesi ve mikron ölçeğinde boyutlandırılmasında kullanılan cihaz**

## Schmidt Çekici (DIGI SCHMIDT 2000)



**Kayaç veya beton numuneler üzerinde yapılan belli sayıda vuruşlar ile tahmini dayanımın tespit edildiği alettir.**

## Taşınabilir Sertlik Ölçüm Cihazı (TIME TH130)



**Basit kullanımlı ve portatif bir sertlik ölçüm cihazıdır. Vickers, Brinell, Rockwell ve Shore'a göre sertlik değerlerini ölçer ve otomatik olarak hesaplayabilir.**

## Ultrasonik Ses Geçiş Hızı Ölçüm Cihazı



**Kaya, beton gibi malzemelerden ses geçiş hızını ölçmede kullanılan cihaz**

## Patlatma Titreşimi ve Hava Şoku Ölçüm Cihazı (Instantel® Micromate)



**Instantel Micromate sismografi, yer titreşimlerini, hava şokunu, patlatmalardaki su basınç değişimlerini, yıkım, madencilik, açık ocaklar ve inşaat faaliyetlerinde, izleme ve kayıt amaçlı olarak kullanılmaktadır.**

## El Tipi GPS (Garmin Montana 650)



**Yer belirleme, koordinat alma ve haritalama işlemlerinde kullanılan el tipi GPS**



## Jeolog Pusulası



Arazide yapısal ve çizgisel ölçümlerde kullanılan jeolog pusulası

## Dijital ve Analog Kumpas



Düzeltilen karotların boy ve çaplarının hassas olarak ölçülmesi işleminde kullanılan kumpaslar