



**ADANA
BTÜ**

**ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ**

**MADEN VE CEVHER HAZIRLAMA
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**X-IŞINLARI ANALİZ LABORATUVARI
(KİMYASAL ve MİNERALOJİK TANIMLAMA)
CİHAZ KATALOĞU**



CİHAZLAR

Fanlı Laboratuvar Etüvü (Mettler)	3
Hassas Terazi (Denver Instruments)	3
Halkalı Tip Öğütücü	4
Kompakt Analitik Terazi (AND HR-250AZ)	4
XRF Cihazı İçin Tablet Hazırlama Presi	5
XRD (X Ray Diffraction) Cihazı (Rigaku MiniFlex 600)	5
XRF (X-Ray Fluorescence) Cihazı (Rigaku Primus ZSX)	6
Çeker Ocak	7

Fanlı Laboratuvar Etüvü (Mettler)



XRF, XRD gibi cihazlarda kimyasal ve mineralojik analizlerin yapılması için numunelerin hassas olarak kurutulmasında kullanılan etüv

Hassas Terazi (Denver Instruments)



Max :3100 g \pm 0,01g hassasiyet

Öğütülmüş ve kurutulmuş numunelerin hassas olarak tartımında kullanılan terazi

Halkalı Tip Öğütücü



XRF, XRD gibi cihazlarda kimyasal ve mineralojik analizleri gerçekleştirmek için numunelerin analiz boyutuna öğütülmesinde kullanılan halkalı tip öğütücü

Kompakt Analitik Terazi (AND HR-250AZ)



Max: 250 g±0,1 mg hassasiyet

XRF ve XRD gibi analiz cihazlarına uygun boyuta öğütülmüş numunelerden gerekli miktarlarda numune ve bağlayıcının hassas tartımında kullanılan terazi

XRF Cihazı İçin Tablet Hazırlama Presi



Öğütülmüş, XRF analiz cihazına uygun tane boyutuna sahip numunelerin basınç altında bağlayıcı/sız preslenerek tablet oluşturmada kullanılan pres

XRD (X Ray Diffraction) Cihazı (Rigaku MiniFlex 600)



X-Işını Kırınım Yöntemi (XRD) cihazıyla kayaç, cevher, konsantre, atıklar, kristalin malzemeler ve diğer malzemelerin nitel ve nicel incelemeleri ve mineralojik yapılarını belirlemede kullanılan cihaz

XRF (X-Ray Fluorescence) Cihazı (Rigaku Primus ZSX)



Kayaç, cevher, konsantre, atık ve diğer endüstriyel hammaddelerin kimyasal analizlerinin yarı kantitatif yapılmasında kullanılan cihaz

Çeker Ocak



Kimyasal işlemlerde ortamdaki zararlı/zehirli gaz veya kokuların güvenlik ve sağlık koşullarına uygun olarak tahliyesini sağlayan havalandırma kabini