

Mekanik Testler Laboratuvarı



- Vickers Sertlik Cihazı (Avery)
- Çekme Basma Eğme Cihazı (MFL 200 kN)
- Izod darbe test Cihazı (Avery)
- Brinell Sertlik Ölçme Cihazı (Avery)
- Rockwell (A, B ve C) Sertlik Ölçme Cihazı (Page Wilson)
- Dönmeli Eğmeli Yorulma Cihazı
- Charpy darbe test Cihazı (Instron – Wolpert PW 30 (150 J))
- Sürünme Test Cihazı (MTS)
- Burulma Test Cihazı (Instron - Wolpert)
- Universal Test Cihazı (Instron 8503 (20kN))
- Universal Test Cihazı (Instron 8503 (500kN))
- Vickers, Rockwell, Brinell Sertlik Ölçme Cihazı (Instron – Wolpert Dia-testor7551)
- Taşınabilir Sertlik Ölçme Cihazı (Instron – Wolpert (Hv 1kg))
- Mekanik Alaşımlama Değirmeni (Szegvari Tipi)

Metalografi Laboratuvarı



- Otomatik Parlatma Cihazı (Metkon Gripo 300-1V)
- Otomatik Elmas Süspansiyon Dağıtıcısı (Metkon Dispomat)
- Parlatma Cihazı (Struers Metapolan)
- Vibrasyonlu parlatma Cihazı (Metapolan)
- Çift diskli Zımparalama ve Parlatma Cihazı (Metasinex)
- Ultrasonik temizleme cihazı (Struers Metason-60)
- Abrasif Kesici (Metkon Servocut)
- Numune Sıcak Kalıplama Cihazı (Metkon DigiPress)
- Numune Sıcak Kalıplama Cihazı (Struers Press to Press)
- Numune Kurutma Cihazı (Sinbo)
- Numune Saklama kabini
- Sarf Malzeme Saklama Kabini

Optik Mikroskop Laboratuvarı



- 15 Adet Optik Mikroskop Prior (x50-x1000)
- 4 Adet Optik Mikroskop (Olympus x50-x1000)
- Ters Optik Mikroskop (Olympus x50-x1000)
- Optik Mikroskop Prior (x50-x1000, Panasonic dijital kamera bağlantılı)
- Optik Mikroskop Leica DM4000M (x25-x1000, Leica DFC320 dijital kamera bağlantılı)

Isıl İşlem Laboratuvarı



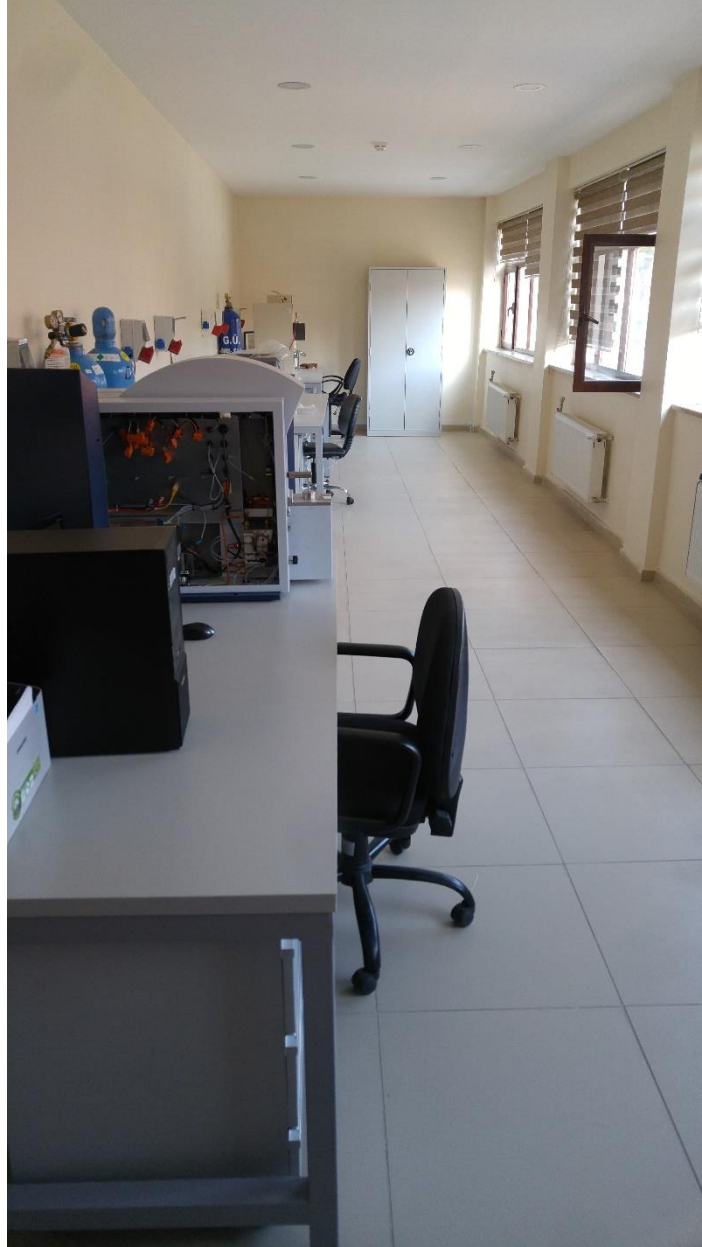
- Muffle Tav Fırını (max. 1150 C, Hereaus)
- Dikey Tüp Fırın (max 1400 C, SFL SC 1206)
- Yatay Tüp Fırın (max 1400 C, SFL SC 1206)
- Box tipi Isıl İşlem Fırını (max 1400C, SFL MFC 1197)
- Zaman-Sıcaklık kaydedici (ABB Instrument)
- 3 Adet Dijital sıcaklık Göstergesi
- Yağ banyosu (max 500C, Alser Protherm)
- Tuz banyosu (max 500C, Alser Protherm)

Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Laboratuvarı



- Taramalı Elektron Mikroskobu (JEOL JSM 6060 LV)
- EDS-Enerji Dağılımlı X Işınları Spektrometresi (IXRF Instruments)
- Altın kaplama Ünitesi
- Karbon kaplama Ünitesi

3b modelleme Laboratuvarı – Optik Emisyon Spektrometresi



- Spektral analiz cihazı (Bruker)
- 3b yazıcı (Makerbot)
- Yaş element analiz cihazı (Leco)

Kaynak Atölyesi



- Giyotin makas
- Abkant press
- Punta kaynak makinesi
- Sütunlu matkap
- Dekupaj
- Punch press
- Kombine makas
- 6 adet gazaltı kaynak makinesi
- 4 adet elektrik ark kaynak makinesi
- 2 taşlama cihazı

Temel İşlemler Atölyesi



- Tezgâh üstü matkap
- Dekupaj
- Hidrolik Testere
- Şerit Testere
- 2 adet sütunlu matkap
- Kollu kenet
- Sac bükme makinası

Toz Metalürjisi Laboratuvarı



- Hidrolik pres
- 2 adet turbula toz karıştırıcı
- Mikrodalga fırın
- Sürtünme analiz cihazı
- 3 adet yatay tüp fırın

Döküm Laboratuvarı



- 2 adet kum karıştırma makinesi
- 2 adet elektrikli metal ergitme fırını
- 2 adet enjeksiyon döküm fırını
- Taşınabilir fırın
- Şerit Testere
- Küçük boy torna
- Tezgah üstü matkap
- Sütunlu matkap
- Basıncılı döküm makinesi
- Vakumlu yoğunluk test cihazı

Metalurji Laboratuvarı



- Kum boyutu analiz cihazı
- Yaş-kuru mukavemet analiz cihazı
- Vakumlu döküm makinası
- Tezgâh üstü kum karıştırma cihazı
- Wax enjektör
- 2 adet etüv
- Çeker ocak
- Gaz geçirgenlik analiz cihazı

X-Işını Kırınımı Laboratuvarı



- X Işını Difraktometresi
- Termogravimetrik Analiz Cihazı
- Diferansiyel Taramalı Kalorimetre
- UV-VIS spektrofotometre