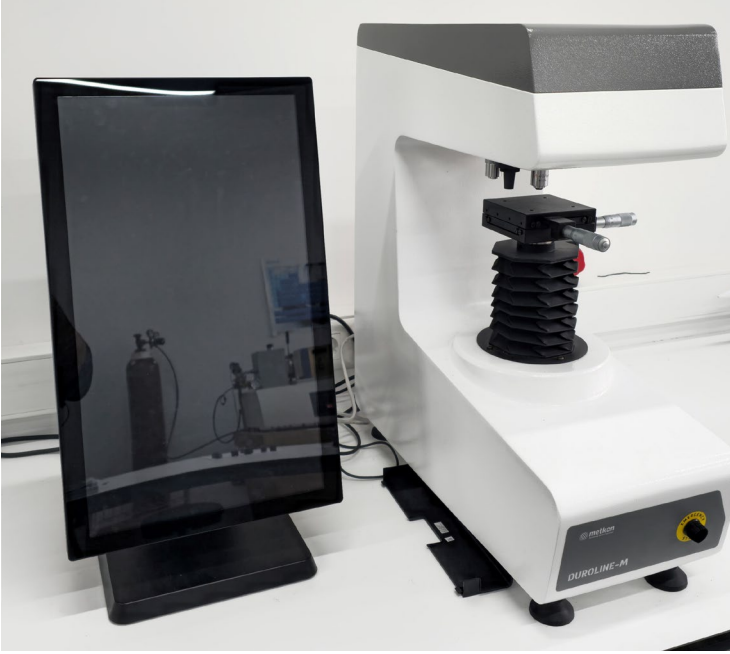


MİKROSERTLİK TESTİ

Cihaz Özellikleri:

Marka: METKON

Model: N SURE M



Mikrosertlik Testi (Tek)

: 100 ₺ / adet

Mikrosertlik Testi (Numune)

: 450 ₺ / Numune (Numune başı 10 iz)

iz resmi (1920x1080)

: 50 ₺ / iz

Açıklama:

- Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilmektedir.
- Uygulanan yükler : 25,50,100,200,300,500,1000 gr
- Sonuçlar raporlama olarak teslim edilir. Her bir izin düşük çözünürlüklü resmi raporda sunulur.
- Numuneler Mikrosertlik izlerinin görünebilmesi amacıyla parlatılmış olmalıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Yasin YILMAZ

Cihaz Özellikleri:

Marka: INNOVATEST

Model: Nexus 605RS

Makrosertlik Testi : 450 ₺ / Numune (5 ölçüm)

Açıklama:

- Testler oda sıcaklığında gerçekleştirilmektedir.
- Ölçüm yöntemleri : HRA, HRB, HRC
- Maksimum numune yüksekliği 100 mm
- Sonuçlar raporlama olarak teslim edilir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.



Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Yasin YILMAZ

OPTİK METALOGRAFİK MİKROSKOP

Cihaz Özellikleri:

Marka: SOIF

Model: MD-50

Genel içyapı inceleme : 500 ₺ / Numune

Açıklama:

- Her numuneden 5 adet resim alınmaktadır.
- X5,x10,x20,x50 mercekler bulunmaktadır.
- Numuneler incelemeye hazır olarak gelmelidir.
- Sonuçlar raporlama olarak teslim edilir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.



Cihaz Sorumluları:

Prof. Dr. Ahmet YILMAZ

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Yasin YILMAZ

ZIMPARALAMA-PARLATMA CİHAZI

Cihaz Özellikleri:

Marka: BMS

Model: BULUPOL



Numune zımparalama ve parlatma

: 325 ₺ / Numune

Açıklama:

- İncelenmek istenen mikroyapının görülebilmesi için yüzeydeki deforme olmuş tabaka uzaklaştırılmalıdır, bu amaçla zımparalama işlemleri kademeli olarak gerçekleştirilir ve her kademedede bir öncekinden daha ince zımpara kullanılır.
- Parlatma kademesinde döner disk üzerine çuha, kadife gibi parlatma kumaşları giydirilip Al₂O₃, elmas gibi aşındırıcı tozların süspansiyonları kullanılarak numune yüzeyleri ayna parlaklığına getirilir.
- Son olarak nihai mikroyapı incelemesi için numuneler, uygun dağlama çözeltileriyle dağlanır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Yasin YILMAZ

Cihaz Özellikleri:

Marka: METKON

Model: ECOPRESS 102

Sıcak Bakalite Alma : 300 ₺ / Numune



Açıklama:

- 30 mm çap ve 50 mm yüksekliğe kadar olan numuneler için uygundur.
- Sıcak bakalite alma cihazıyla, metalografik incelemesi yapılacak olan numunelerin ısıtılarak pişirilip daha sonra su ile soğutularak katılaştırılan uygun reçine bileşimleriyle kalıplanması amaçlanır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Yasin YILMAZ

Cihaz Özellikleri:

Marka: PRESI

Model: MECATOME T202

Kesme İşlemi : 200 ₺ / Numune

Açıklama:

- 500 HV sertliğe kadar olan malzemelerin kesiminde soğutma sıvısı kullanılarak yapılır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.



Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Muhammed Taha YILDIZ

Arş. Gör. Yasin YILMAZ



Cihaz Özellikleri:

Marka: RIGAKU

Model: Miniflex 600

XRD ölçümü

: 650 ₺ / Adet (Maks. 30 dakika)

XRD ölçümü

: 900 ₺ / Adet (Maks. 60 dakika)

Açıklama:

- Toz numune difraksiyon paterni çekimi
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. Bekir AKGÜL

Arş. Gör. İlhan DANACI

Cihaz Özellikleri:

Marka: Linseis

Model: LSR-3/800



Seebeck katsayısı ve elektriksel direnç ölçümü : 2500 ₺ / Numune (Film)

Seebeck katsayısı ve elektriksel direnç ölçümü : 1900 ₺ / Numune (Bulk)

Açıklama:

- Film numunelerde Seebeck katsayısı ve elektriksel direnç (film kalınlığı verildiyse elektriksel iletkenlik), bulk numunelerde Seebeck katsayısı ve elektriksel iletkenlik rapor formatında hazırlanmaktadır.
- Sıcaklık Aralığı: 25-700°C
- Numune Boyutları (Bulk): 10-25.4 mm (disk)
- Numune Boyutları (Bulk): 6 mm maksimum çap x 23 mm maksimum uzunluk (silindirik)
- Numune Boyutları (Bulk): 2-5 mm yan yüzler x 23 mm maksimum uzunluk (dikdörtgen)
- Numune Boyutları (Film): 10-20 mm x 10-20 mm altlık üzerine
- Hassasiyet: $\pm 10\%$
- Ölçüm aralığı: $0.01 - 2 \times 10^5$ S/cm
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Fuat ERDEN

Arş. Gör. İlhan DANACI



Cihaz Özellikleri

Test Odası Boyutu: 400 x 400 mm

Maksimum hava hızı: 30 m/s

Test Ücreti: 2000 ₺ / saat

Açıklama:

- Rüzgar Tüneli Yük ve Moment (6 Eksen) Ölçüm Testleri
- İz Bölgesi Basınç Ölçüm Testleri
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

<https://havacilik.sivas.edu.tr/aerodinamik-laboratuvari>

Cihaz Sorumluları:

Dr. Öğr. Üyesi Yaşar OSTOVAN

Arş. Gör. Muhammet SARIKAYA

Arş. Gör. Burhan Necati KIZILOĞLU