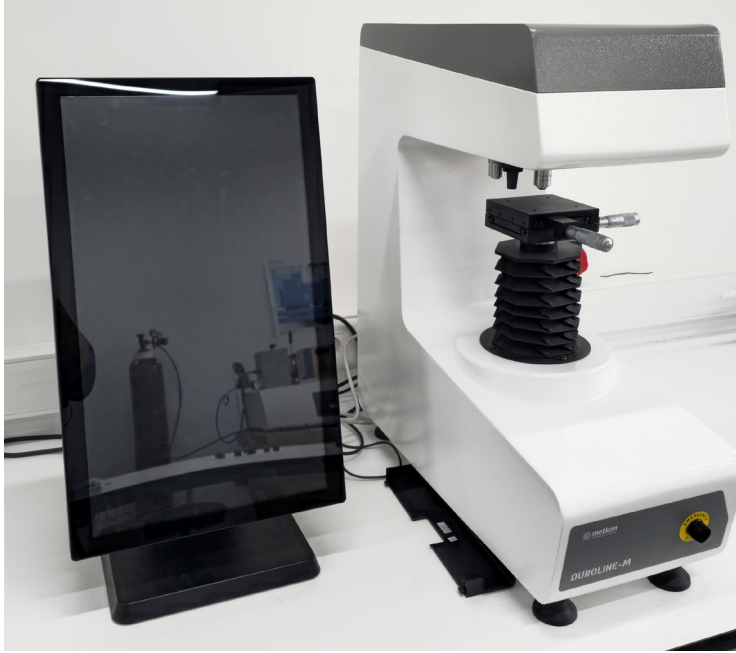


## Cihaz Özellikleri:

**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

## Cihaz Özellikleri:

**Marka:** SOIF

**Model:** MD-50

Genel İçyapı İnceleme : 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

### 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 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 soğütularak 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 : 400 ₺ / Numune (Toz)

XRD ölçümü : 450 ₺ / Numune (Film)

## Açıklama:

- Toz numune difraksiyon paterni çekimi
- İnce film 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:

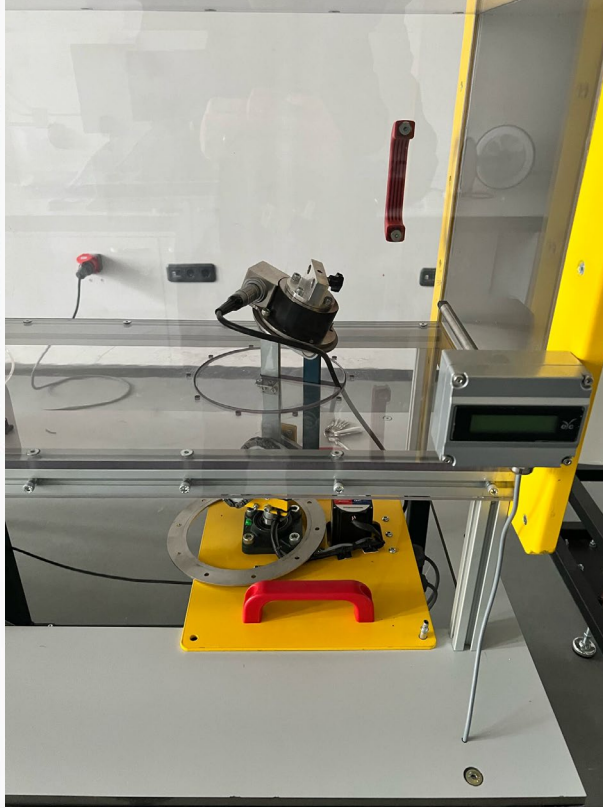
- Film numunelerde Seebeck katsayısı ve elektriksel direnç (film kalınlığı verildiyse elektriksel iletkenlik), bulk numunelerde Seebeck katsayısı ve elektriksel iletkenlik rapor formatında hazırlanmaktadır.
- Sıcaklık Aralığı: 25-700°C
- Numune Boyutları (Bulk): 10-25.4 mm (disk)
- Numune Boyutları (Bulk): 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. Kadir Giray KUYUMCU

Arş. Gör. Burhan Necati KIZILOĞLU