



## Isıl Işımm Deney Seti Kullanım Talimatı

Doküman No: TEF.TL.0042

Yayın Tarihi: 30.03.2023

Revizyon Tarihi:

Revizyon No:

Sayfa: 1/1

### DENEY 1

1. Deney föyünde gösterilen bağlantılar kurulur, kurulu ise kontrol edilir.
2. Radyometrenin ısı kaynağından başlangıç uzaklığı 100 mm ( $X=100$  mm) olarak ayarlanır.
3. Sisteme güç verilir, güç ayarı düğmesi orta konuma getirilir.
4.  $X=100$  mm'den  $X=700$  mm'ye kadar 50 mm aralıklarla ölçüm yapılır. X uzaklık değeri ve radyometre göstergesinin değeri Tablo 1'e kayıt edilir.
5. Radyometre değeri okunmadan önce, sistemin sürekli rejime (kararlı hale) gelmesi beklenmelidir.

### DENEY 2

1. Deney föyünde gösterilen bağlantılar kurulur.
2. Radyometrenin ısı kaynağından uzaklığı 110 mm ( $X=110$  mm) olarak ayarlanır.
3. Siyah lehvanın ısı kaynağından uzaklığı 50 mm ( $Y=50$  mm) olarak ayarlanır.
4. Sisteme güç verilir, güç ayarı düğmesi en düşük konumda bırakılır.
5. Çevre koşullarında, sıcaklık ve radyometre değerleri not edilir.
6. Güç ayarı düğmesi en yüksek konuma getirilir.
7. Sıcaklık göstergesi Tilk °C'yi gösterdikten sonra her Tbasamak °C'lik artış için sıcaklık ve radyometre değerleri Tablo 2'ye kayıt edilir. Değerler not edilirken, iki değer aynı anda not edilmesine dikkat edilmelidir.
8. Tilk ve Tbasamak değerleri deney sırasında verilecektir.

HAZIRLAYAN  
Birim Çalışma Ekibi

ONAYLAYAN  
Dekan