1. **AMAÇ**

Çeşitli malzemelerin yakın görüntülerini almak küçük partikül ve liflerin çap ve alan hesabını yapmak.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Elektro Işık Mikroskop (Dijital Ekranlı)Cihazının kullanımını kapsar.

1. **TANIMLAR**
2. **SORUMLULUKLAR**

Deney, Metot Yetki listesinde, belirlenmiş personel tarafından gerçekleştirilir

**4.1.** Laboratuar Sorumlusu

**4.2.** Laboratuar Personeli

1. **UYGULAMA**

 **5.1. CİHAZ VE MALZEMELER**

\*Farklı boyutlarda büyüten mercekler

\*Lam ve lamel

\*Seyreltici yağ

 **5.2. KULLANIM**

\*İncelenecek malzeme lam üzerine konur

\*Eğer 100 kat büyüten mercek kullanılacaksa üzerine seyreltici yağ eklenir

\*Ardından üzerine lamel konularak, lamdaki malzeme merceğin mikroskoba yerleştirilir

\*İncelenen noktaya mikroskobun yanlarındaki kollarla sağa sola ileri hareketle gelinir

 \* Eğer boyut analizi yapılacaksa mikroskop üzerindeki fotoğraf alma tuşu ile fotoğraflanır

 \* PC’de bilgisayar programı yardımıyla önceden fotoğraflanmış cetvelle kıyaslama yapılarak boyut incelemesi yapılır.

 **5.3. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\*İşlem bittikten sonra alkollü pamuklu bir bez ile mercekler silinmelidir

\*Yine işlem sonunda ışık kaynaklarının kapatıldığından emin olunmalıdır

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.