**1. AMAÇ**

Bu talimatın amacı Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü Laboratuvarında bulunan Optik Mikroskobun kullanımı ile ilgili işlemleri açıklamaktır.

**2. KAPSAM**

Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu bünyesinde bulunan Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü Laboratuvarında bulunan Optik Mikroskobu kapsar.

**3. SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın uygulanmasında MYO Müdürlüğü, Bölüm Başkanı ve ders öğretim elemanı sorumludur.

**4. KURALLAR**

1. Cihazın fişini topraklı prize takınız.
2. Mikroskobun arkasında yer alan aç – kapa anahtarı ile cihazı açınız.
3. Okülerlerin aralığını iki göz arası mesafesine göre ayarlayınız.
4. Preparatı tablaya yerleştirip maşalarla sabitleyiniz.
5. En küçük büyütmeli objektif ile görüntünün netliğini sağlayınız.
6. 100X lık objektifte inceleme yaparken immersiyon yağını çıplak gözle mikroskobun solundan bakarak preparat üzerine 1 damla damlatılıp başlığı döndürerek immersiyon objektifinin yağa dalmasını sağlayınız.
7. Bir el mikrovidada, diğer el tabla hareket vidasında olacak şekilde alan taraması yapınız.
8. Mikrovida ile görüntüyü netleştiriniz.
9. Çalışma bittikten sonra makrovida ile tablayı en aşağı indiriniz.
10. Eğer immersyon ile çalışıldıysa immersiyon yağının tamamen temizlenmesine özen gösteriniz.

**5. İLGİLİ DOKÜMANLAR :**

1. Laboratuvarda bulunan mikroskop kullanım kılavuzu