# AMAÇ

Bu talimat Üniversitemizin ……………………………………………… Laboratuvarında bulunan mikroskopların kullanımına yönelik işlemleri belirler.

# KAPSAM

Bu talimat, numunelerin mikroskobik incelenmesinde dikkat edilecek hususları kapsar.

# SORUMLULUKLAR

Bu talimatın uygulanmasından Biyoloji Bölümü Akademik Personel ve öğrencileri sorumludur.

# UYGULAMA

* 1. Mikroskop koruma kılıfı çıkarılır.
  2. Mikroskop fişi ilgili bölmeden çıkarılarak prize takılır.
  3. Tülbent bezi ile oküler ve mercekler temizlenir.
  4. En küçük büyütmeli objektif (4X) hazır konuma getirilir.
  5. İncelenecek olan materyal lam-lamel arasına konularak mikroskop tablasına yerleştirilir.
  6. Mikroskobun sağ tarafındaki lamba düğmesinden ışık seviyesi ayarlanır.
  7. İncelenecek olan materyale göre gerekli büyütme objektifleri rovelver yardımı ile değiştirilir.
  8. 100X büyütmeli objektif kullanılması gerektiği durumlarda objektif ayarlanmadan önce lamel üzerine immersion yağı damlatılarak incelemeye geçilir.
  9. İnceleme işlemi bittikten sonra lamba düğmesinden ışık kapatılır ve en küçük büyütmeli objektif ayarlanarak materyal tabladan alınır.
  10. Xylol ile 100X objektif silinerek immersion yağının temizlenmesi sağlanır (İmmersion yağının kullanılmadığı durumlarda objektifler tülbent bezi ile silinir).
  11. Mikroskop fişi prizden çıkarılarak mikroskobun ilgili bölmesine yerleştirilir. Mikroskop koruma kılıfı ile mikroskop kapatılır.

**GENEL BİLGİLENDİRME NOTU:** CİHAZI KULLANMADAN ÖNCE LÜTFEN CİHAZ KULLANIM KAYIT DEFTERİNE GEREKLİ BİLGİLERİ YAZARAK İMZALAYINIZ. HERHANGİ BİR SORUNDA CİHAZ SORUMLUSU İLE İLETİŞİME GEÇİNİZ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CİHAZ SORUMLUSU** | **LABORATUVAR SORUMLUSU** | **BÖLÜM BAŞKANI** |
| DR. ÖĞR.ÜYESİ………..  TEL: | DOÇ. DR………..  TEL: | PROF. DR………….  TEL: (0366) 2802630 |