|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ** **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ****BİNOKÜLER IŞIK MİKROSKOBU CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No:  | EYS-TL-263 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Binoküler Işık mikroskobuOlympus XSZ-107BN |
| Kullanım Amacı | Numunelerin görüntülenmesi, mikrobiyolojik analizler. |
| Sorumlusu  | Prof. Dr. Lokman Hakan TECER (Bölüm Başkanı) |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | lhtecer@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Mikroskop koruma kılıfı çıkarılır.
2. Mikroskop fişi ilgili bölmeden çıkarılarak prize takılır.
3. Uygun bez ile oküler ve mercekler temizlenir (yalnızca mikroskop temizliginde kullanılmalıdır)
4. En küçük büyütmeli objektif 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
9. İmmersion yağı damlatılarak incelemeye geçilir.İnceleme işlemi bittikten sonra lamba düğmesinden ışık kapatılır ve en küçük büyütmeli objektif ayarlanarak materyal tabladan alınır. Xylol ile 100X objektif silinerek immersion yağının temizlenmesi sağlanır (İmmersion yağının kullanılmadığı durumlarda objektifler tülbent bezi ile silinir). Mikroskop fişi prizden çıkarılarak mikroskobun ilgili bölmesine yerleştirilir.
10. Mikroskop koruma kılıfı ile mikroskop kapatılır.