**1. AMAÇ**

Bu talimatın amacı Stereo Mikroskop (Zeiss Stemi 508) cihazının kullanılması, bakımının ve kalibrasyonunun yapılmasıdır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat, laboratuvar çalışmalarındaki ölçümler için kullanılan stereo mikroskop (Zeiss Stemi 508) kullanımını, bakımını ve kalibrasyonunu kapsar.

**3. SORUMLULUK**

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Laboratuvar Personeli

**4. TANIMLAR VE KISALTMALAR**

**-**

**5. UYGULAMA**

**5.1. Cihazın Kullanılması**

**5.1.1.** Mikroskop stabil bir masa üzerine yerleştirilir. Güç kablosu prize takılır.

**5.1.2.** Göz mercekleri (okülerler) kullanıcıya göre ayarlanır.

**5.1.3.** Objektif büyütme oranı seçilir (örn. 0.63x – 5.0x aralığı).

**5.1.4**. Çalışmak istenilen numune mikroskobun tablasına yerleştirilir.

**5.1.5.** LED ışık kaynağı açılır ve parlaklık ayarlanır.

**5.1.6.** Görüntü netleştirme makro ayar ve mikro ayar düğmeleriyle yapılır.

**5.1.7.** Gerekirse dijital kamera modülü ile görüntü kaydı alınır. Bilgisayarda incelemek için Zeiss programı açılır.

**5.1.8.** Snap tuşuyla fotoğraf çekilir ve kaydedilir.

**5.1.9.** Numune alınır.Mercekler ve mikroskop dikkatli bir şekilde temizlenir.

**5.1.10.** LED ışık kaynağı kapatılır ve cihaz fişten çekilir.

**5.1.11.** Mikroskobun koruma örtüsü örtülür.

**5.2. Cihazın Bakımı**

**5.2.1.** Mercekler lens kağıdıyla/ %70 etanol ile silinir, dış yüzey nemli bezle temizlenir.

**5.2.2.** LED ışık çıkışı, göz mercekleri, objektif sistem, kolimatör ve stant sabitlik kontrolü yapılır.

**6. KAYITLAR**

**6.1.** F….. Cihaz Kullanım Çizelgesi Formu

**7. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

* 1. Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu