**1. AMAÇ :** Cihaz, malzemelerinmikron seviyesine kadar görüntülerinin alınarak, bilgisayar ortamına aktarılmasını ve boyut analizinin yapılmasını sağlar.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi/ Mühendislik Fakültesi/ Gıda Mühendisliği bölümünü kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Doç. Dr. Didem SUTAY KOCABAŞ, Arş. Gör. Eren YURTDAŞ

**4. UYGULAMA :**

1. Bilgisayarı açınız.
2. Masaüstünde bulunan LAZ ES kısa yolundan mikroskobun programını açınız.
3. Programda ‘Acquire’ sekmesini seçiniz.
4. İncelenecek numuneyi, örnek tablasına yerleştiriniz.
5. Cihazın objektif kısmının kapağını çıkarınız.
6. Cihazın ışık kaynağını açınız. 3 farklı kademede olan ışık kaynağından istenileni seçiniz.
7. Tablanın altındaki ayna konumunu ayarlayınız, istenilen bölgeye ışığın odaklanmasını sağlayınız.
8. Cihazın arka kısmında bulunan netlik ayarı ile, incelenecek bölgenin netliğini sağlayınız.
9. Okülerlerin yanında bulunan zoom ayarı ile istenilen bölgeye yakınlaştırma – uzaklaştırma yapınız.
10. İstenilen görüntü elde edilince ‘Acquire Image’ ile görüntüyü kayıt ediniz. Program Türkçe karakter ve bazı simgeleri desteklememektedir. Kaydedildiğinin kontrolünü yapınız.
11. Kaydedilen görüntüleri ‘Browse’ sekmesinden inceleyiniz.
12. Bilgisayara bağlamadan, sadece okülerden gözlenerek de inceleme yapabilirsiniz.
13. Cihazın kullanımı bittikten sonra uygun şekilde temizleyiniz.
14. Objektif kapağını kapatınız.
15. Cihaz, örtüsünü örtülerek bir sonraki kullanıma hazır halde bırakınız.
16. Aşındırıcı temizleyicilerle temizlik işlemi gerçekleştirmeyiniz.
17. Temizlik için yumuşak, kuru fırça, pamuk, optik temizlik bezleri, yumuşak tüysüz kumaşlar kullanınız.

 **18**.Işık kaynağı uzun süre açık bırakmayınız.