**ÖZGÜL AĞIRLIK ALETİ KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ :** Cihaz, malzemelerin floresan ışıma özelliklerinin belirlenmesi, floresan yaşam ömrü ve floresan şiddeti parametrelerine bağlı olarak görüntü alınması amaçlı kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Yüksekokul/fakülte ……. kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:**

Doç. Dr. Sabriye AÇIKGÖZ

Arş.Gör. Hasan YÜNGEVİŞ

**4. UYGULAMA :**

1. Bilgisayarın fişini takınız ve bilgisayarın güç düğmesine basarak bilgisayarı açınız.

2. Numune uyarım dalga boyuna uygun lazer kafasını lazer kaynağına uygun noktadan bağlayınız.

3. Lazer kaynağının fişini takınız ve açma kapama tuşu ile çalışmaya hazır duruma getiriniz.

4. Laboratuvar ışıklarını söndürünüz.

5. Lazer kaynağı üzerinde bulunan anahtarı “stand by” konumundan “on” konumuna getiriniz.

6. Lazer şiddetini lazer kaynağı üzerinde bulunan döndürülebilir düğme vasıtasıyla ayarlayınız.

7.Deney yapılacak numuneyinumune tutucu aparata sabitleyiniz.

8. Lazer ışığını mikrometreye bağlı objektif yardımı ile numune üzerine odaklayınız.

9.Pico Harp cihazının fişini takınız ve güç düğmesine basarak çalıştırınız.

10.Bilgisayardan sympho time 64 programını çalıştırınız.

11.Yapılacak ölçüm türüne göre gerekli dedektörlerin fişini takıp çalıştırınız.

12. Dedektörlerin önünde ışık perdeleri varsa kaldırınız.

13. Sympho time 64 programından yapılacak ölçüm/ görüntüleme türü seçilerek ölçüm gerçekleştirilir.

14. Ölçüm/ Görüntüleme bittikten sonra kullanılan dedektörleri önce güç düğmelerinden (varsa) kapatınız ve fişlerini çekiniz.

15. Dedektörlerin önünde bulunan ışık perdelerini kapatınız.

16. Lazer şiddetini en düşüğe getirdikten sonra Lazer kaynağı üzerinde bulunan anahtarı “on” konumundan “stand by” konumuna getiriniz ve lazeri kapatarak fişini çekiniz.

17. Bilgisayarı kapatınız.