**FLORESAN SPEKTROFOTOMETRE KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Bu talimatın amacı Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Elektroforez Laboratuvarında bulunan Floresan spektrofotometre kullanımına yönelik işlemleri belirtmektedir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Elektroforez Laboratuvarında bulunan Floresan spektrofotometreyi kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:**

Doç. Dr. Mevlüt BAYRAKCI

Arş. Gör. Bahar YILMAZ

**4. UYGULAMA:**

1. Cihazın fişinin takılı olup olmadığı kontrol edilir.
2. Cihazın açma kapama düğmesi açılmadan önce içerdeki nem oranını alan silika paket çıkarılır.
3. Cihazı çalıştırmak için düğme açık pozisyona getirilir.
4. FL Solutions Programı açılır.
5. Örneğimiz küvete yerleştirilir. (en az 200μL)
6. Program açıldıktan sonra ‘’Measurement’’ bölümünden excitation emission ayarları yapılır. Öncelikle excitation alınarak emission değerleri belirlenir.
7. Sonra ‘’Sample’’ kısmından kaydedilecek dosya seçilerek belirlenir.
8. ‘’Precan’’ kısmı seçilerek prescan işlemi yapılır.
9. ‘’Measurement’’ kısmı seçilerek örneğin ölçümü alınır.
10. Ölçümü alınan örnek cihazdan çıkarılır küvet iyice temizlenir.
11. Cihaz açma-kapama düğmesinden kapatılır.
12. Cihazın fişi çekilir.
13. Tekrar çıkarılan silika paket cihaza yerleştirilir.