**UV-VIS SPEKTROFOTOMETRİ CİHAZIKULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ :** Bu cihaz filmlerin 225nm ile 1400nm dalga boyları arasında fotometrik ve fotokinetik ölçümleri için kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Nanoteknoloji ve ARGE Laboratuvarı’nı kapsamaktadır.

 **3. SORUMLULAR:** Öznur KIR

**4. UYGULAMA :**

1. Cihaz ön kontrolünü gerçekleştiriniz, elektrik bağlantılarını oluşturunuz ve daha sonra cihazın yan tarafında bulunan güç düşmesini “OFF” konumundan “ON” konumuna getiriniz.

2. Bilgisayar ana ekranı güç düğmesine basınız ve UV programını çalıştırınız. Açılan program arayüzeyinde “connect” butonuna basınız.

3. UV cihazı kapağını açınız, referans almak istediğiniz sıvı ya da katı ortamı uygun aparat içerisine yerleştiriniz, UV cihaz kapağını tekrar kapatınız ve program arayüzeyinde bulunan “baseline” butonuna basınız. Ölçüm sonrası ölçümü kaydediniz.

4. UV ölçmek istediğiniz sıvı ya da katı numuneyi uygun aparata yerleştiriniz, UV cihaz kapağını kapatınız, ölçüm metodunu belirleyiniz, (absortans, transmitans, reflektans..) ölçüm skalasını belirleyiniz ve program arayüzeyindeki “start” butonuna basınız.