**UV/VIS SPEKTROMETRE (SHIMADZU) ALETİ KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ :** Cihaz,  çözeltinin içinden geçebilen-çözelti tarafından absorblanmayan-ışığın yoğunluğu tespit ederek çözelti içeriğindeki aranan maddenin miktarı hakkında kantitatif bilgi verir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Moleküler Genetik Laboratuvarını kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Bu talimatın uygulanmasından laboratuvar sorumlusu ve laboratuvar görevlileri sorumludur.

**4. UYGULAMA :**

1. Software açılır.

2. Cihaz arkasında buluna açma / kapama düğmesinden açılır.

3. Cihaz parametrelerinin kontrolünü bitirinceye kadar beklenir

4. Çalışmaya uygun parametreler girilir.

5. Blank için olan küvet blank bölmesine konur.

6. Baseline tuşuna basılarak baseline alınır.

7. Örnek diğer küvet hücresine yerleştirilir. Read Unknown tuşuna basılır.

8. Start tuşuna basılır.

9. Ölçümler bittikten sonra blank küvetler çıkartılır.

10. Ekrandaki pencereden ana menüye dönülür.

11. Küvetlerin temizliği yapılır.

12. Cihaz arkasında bulunan açma-kapama düğmesinden kapatılır.