**1. AMAÇ**

Bu talimatın amacı, AGILENT marka xCELLigence Real-Time Cell Analysis (RTCA) cihazının kullanılması, bakımının ve kalibrasyonunun yapılmasıdır.

**2. KAPSAM**

Bu Talimat, eş zamanlı hücre analiz cihazı ile yapılacak analizleri, cihaz bakım ve kalibrasyon işlemlerini kapsar.

**3. SORUMLULUK**

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Laboratuvar Personeli

**4. TANIMLAR VE KISALTMALAR**

**RTCA:** xCELLigenceeş zamanlı hücre analiz cihazı

**5. UYGULAMA**

**5.1. Cihazın Kullanılması**

**5.1.1.**Cihazı kullanmadan önce bilgisayarın fişini takınız.

**5.1.2.** “RTCA Software 2.0” yazılımını açınız. (Kullanıcı: USER1, Parola: boş bırakılacak, Login tıklayınız).

**5.1.3.** Plate düzeni seçilir. “Layout” tan hücreler sisteme tanımlayınız.

**5.1.4.** E-plate cihaza yerleştiriniz (A çentiğine dikkat ediniz). “Schedule” dan arka plan okuması yapınız. **5.1.5.** Hücre ekili E-plate cihaza yerleştiriniz ve deney için planlanan sürelerde eş zamanlı okuma yapınız.

**5.1.6.** Deney tamamlandıktan sonra E-plate cihazdan çıkarınız.

**5.1.7.** Önce yazılımı ardından bilgisayarı kapatınız..

**5.2. Cihazın Bakımı**

**5.2.1.** Cihazın dış kısmı%70’lik alkollübez kullanarak temizlenir.

**6. KAYITLAR**

**6.1.** xCELLigenceEş Zamanlı Hücre Analiz Cihaz Kontrol ve Kullanım Formu

**7. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

* 1. Cihaz Kullanım Kılavuzu