**1. AMAÇ**

Bu talimatın amacı DİGİTAL ROTARY EVAPORATOR (DLAB RE100-PRO) VE VAKUM POMPASI cihazının kullanılması, bakımının ve kalibrasyonunun yapılmasıdır.

**2. KAPSAM**

Bu talimat, laboratuvar çalışmalarındaki ölçümler için kullanılan digital rotary evaporatör ve vakum pompası kullanımını, bakımını ve kalibrasyonunu kapsar.

**3. SORUMLULUK**

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Laboratuvar Personeli

**4. TANIMLAR VE KISALTMALAR**

**-**

**5. UYGULAMA**

**5.1. Cihazın Kullanılması**

**5.1.1.** Cihaz sabit bir yüzeye yerleştirilmeli ve yanıcı veya patlayıcı maddeler olmadan iyi havalandırılmalıdır.

**5.1.2.** Cihazı güç kaynağına bağlamadan önce etikette doğru voltajın belirtildiğinden emin olunur.

**5.1.3.** Güç soketinin düzgün bir şekilde topraklandığından emin olunur.

**5.1.4.** Cihazın, vakum pompasının ve yükün hatları düzgün şekilde bağlanılır. Vakum pompasının güç kablosu cihaza bağlanır ve vakum pompası anahtarı ON konumuna getirilir.

**5.1.5.** Cihazın güç kablosunu doğru şekilde bağlanır ve güç anahtarı ON konumuna getirilir.

**5.1.6.** Su banyosu istenen sıcaklığa (örn. 40 °C) ayarlanır. Vakum pompası başlatılır. Sistemde kaçak olup olmadığı kontrol edilir.

**5.1.7.** Hız, sıcaklık, zamanlayıcı tuşlarıyla nominal ayarlamaları yapmak için ilgili düğmeler döndürülür.

**5.1.8.** Yoğunlaşan çözücü, toplama balonunda birikir. İşlem sonunda vakum kesilir, döner balon yukarı kaldırılır ve cihaz kapatılır.

**5.1.9.** İşlem bittikten sonra balonlar dikkatlice çıkarılır. Bağlantı yerleri yıkanır ve kurutulur.

**5.1.10.** Cihaz kapatılır ve fişi çekilir.

**5.2. Cihazın Bakımı**

**5.2.1.** Döner balon, toplama balonu ve cam bağlantılar su ve nötr deterjanla temizlenir.

**6. KAYITLAR**

**6.1.** F….. Cihaz Kullanım Çizelgesi Formu

**7. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

* 1. Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu