|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ**  **EVAPORATÖR CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-161 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Buchi Rotavapor R-100 |
| Kullanım Amacı | Buharlaştırma |
| Sorumlusu | Doç. Dr. İbrahim İsmet ÖZTÜRK |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | iiozturk@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

**1. Amaç**

Bu talimatın amacı Buchi Rotavapor R-100 Evaporatör kullanımına yönelik işlemleri belirtmektir.

**2. Kapsam**

Bu talimat Kimya Bölümü Anorganik Kimya Araştırma Laboratuvarında bulunan Buchi Rotavapor R-100 Evaporatörün kullanımını kapsar.

**3. Tanımlar**

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

**4. Uygulama**

Cihazın su banyosuna su konulduktan sonra cihaz açılır.

Yoğuşma ünitesi soğuk su hattına bağlanır, gerekirse vakum pompası çalıştırılır.

Örnek balonu cihaza yerleştirilir.

Sıcaklık ve dönüş hızı ayarlanır.

İstenen buharlaşma düzeyi sağlandıktan sonra cihaz, vakum pompası kapatılır ve soğuk su bağlantısı kesilir.

Vakum giderildikten sonra numune balonu ve yoğuşan çözücünün toplandığı balon cihazdan çıkarılır.