|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ**  **ROTARY EVAPORATÖR**  **CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-305 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Rotary Evaporatör  Heildolph Heizbad Hei-VAP |
| Kullanım Amacı | Çözücülerin buharlaştırılması amacıyla kullanılır |
| Sorumlusu | Prof. Dr. Lokman Hakan TECER (Bölüm Başkanı) |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | lhtecer@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Karışım cam balona dökülür. Karışımın camın yarısından fazla olmasına dikkate edilir.
2. Balon aparata geçirilip kelepçe ile sabitlenir.
3. Vakum hortumu üst yuvaya ve su hortumu alt yuvaya takılır.
4. Basınç vanası kapatılarak hazneye hava girişi engellenir.
5. Toplama balonu kontrol edilir.
6. Vakum ve su hatları açılır ve ayarlanır.
7. Basıncın istenen seviyeye gelip gelmediği kontrol edilir.
8. Kontrol paneli ile balon içindeki sıcaklık ayarlanır.
9. Banyo ısınmaya başlayınca balon banyoya daldırılır.
10. Karışımın dönerek yavaşça ısınması saplanır.
11. Balon dönüş hızı ayarlanır.
12. Toplama balonundaki solvent miktarı istenen seviyeye gelince döndürme kapatılır balon kaldırılır.
13. Vakum kapatılır.
14. Su akışı kapatılır.
15. Basınç vanası açılır.
16. Balon aparattan ayrılır.