|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ**  **FREEZE DRYER CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-280 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Freeze Dryer, Christ Alpha 1-2 LD Plus (2014) |
| Kullanım Amacı | Donma noktası düşük solventler içeren örneklerin kurutma işlemi 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. Vakum pompası ve çıkış filtresi yerleştirilir
2. Dönme halkaları vakum konnektörüne bağlanır
3. Vakum pompasından kırmızı kapak çıkarılır ve vakum boşluğuna bağlanır
4. Vakum sensörü yerleştirilir
5. Kurutma tabakları kondensöre yerleştirilir
6. Kurutma kapakları takılır.
7. Kauçuk valfler takılır.
8. Numune kaplarına uygun miktarda numune eklenerek kaplar tepsiye yerleştirilir.
9. Cihazın pleksi kapağı yerleştirilir.
10. Cihaz açılır.
11. Kontrol ekranından basınç, sıcaklık ve süre ayarları yapılır
12. Cihaz on/off düğmesi ile çalıştırılır.