**PÜSKÜRTMELİ KURUTUCU KULLANMA TALİMATI**

**1. AMAÇ:** Bu talimat, püskürtmeli kurutucubakım ve kullanımının sağlıklı ve güvenli bir şekilde yapılmasını amaçlamaktadır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi/ Gıda Mühendisliği bölümünü kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:** Yrd.Doç. Dr. Yalçın COŞKUNER, Arş. Gör. Fuat GÖKBEL

**4. UYGULAMA:**

1.Cihaz ve cihaza bağlantılı kompresör fişleriniprize takınız.

2. Soğutma suyunu açınız.

3. Örneği ve suyu yerleştiriniz.

4. “Açma/Kapama” tuşu ile cihazı çalıştırınız.

5. Sistemi kontrol ediniz.

6. Cihaz üzerindeki butonları (ASPIRATOR %) kullanarak aspiratörü ayarlayıp açınız.

7.Cihaz üzerindeki butonları (INLET °C) kullanarak giriş sıcaklığını ayarlayıp açınız.

8. Cihaz üzerindeki “ACTUAL INLET °C” göstergesinde ayarlanan sıcaklık değerini görene dek sistemin ısınmasını bekleyiniz.

9. Sistem ısınınca cihaz üzerindeki vanayı kullanarak akış hızını ayarlayınız.

10. Cihaz üzerindeki butonları (PUMP %) kullanarak pompayı ayarlayıp açınız.

11. Cihaz üzerindeki butonları (NOZZLE CLEANER) kullanarak nozzle temizleme frekansını ayarlayınız.

12.“ACTUAL OUTLET °C” değeri düşüp sabitlendiğinde cihaz üzerindeki butonları (VALVE) kullanarak akışı sudan örneğe çeviriniz.

13. Püskürtmeyi kontrol ediniz.

14. Siklondaki parçacık toplanmasını görünüz.

15. Kurutma işlemi sona erdiğinde cihaz üzerindeki butonları (VALVE) kullanarak akışı örnektensuya çeviriniz ve 10 dakika işleme devam ediniz.

16. Sırasıyla cihaz üzerindeki butonları kullanarak pompayı, ısıtıcıyı ve “ACTUAL OUTLET °C” değeri 90°C’nin altına indiğinde aspiratörü, gaz akışını ve cihazı kapatınız.

17. Örneği, örnek toplama haznesinden alınız.

18. Kompresörü kapatınız.

19. Soğutma suyunu kapatınız.

20. Cihaz ve cihaza bağlantılı kompresör fişlerini prizden çıkarınız.

21.Cihaz aksamlarını ılık sabunlu saf su ile temizleyip kurulayınız.

22. Cihaz filtresini tıkanma düzeyi artınca ılık sabunlu saf su ile temizleyiniz ve filtreyi etüv ve ısıtıcı gibi direkt ısıya maruz bırakmayınız.