**1. AMAÇ :** Cihaz, soğuk ortam yaratılmasını sağlar.

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

**3. SORUMLULAR:** Doç. Dr. Didem SUTAY KOCABAŞ, Arş. Gör. Eren YURTDAŞ

**4. UYGULAMA :**

1.Aç/Kapa anahtarı ile cihaza güç veriniz.

2. Çalışılacak programı ayarlayınız.

* ‘Prog No’ butonuna basınız ve değerleri ayarlanacak programı seçiniz.
* ‘Step No’ butonuna basınız ve değerleri ayarlanacak step no seçiniz.
* ‘Set’ butonuna basınız ve cihaz çalıştırıldıktan sonraki bekleme süresini seçiniz.
* ‘Stop’ butonuna basınız ve sıcaklık değerini ayarlayınız.
* ‘Stop’ butonuna basınız ve cihazın alarm vermesinin istendiği sıcaklık değişim değerini ayarlayınız.
* ‘Stop’ butonuna basınız, çalışılmak istenilen süre konumu ayarlayınız.Hold ile süresiz çalışma ayarını yapınız.
* ‘Stop’ butonuile çalışılmak istenilen süreyi ayarlayınız.
* ‘Stop’ butonuna basınız.
* ‘Set’ butonuna basınız ve programı ayar konumundan çıkarınız.

3.Cihazın temizliğini nemli bezle, gerekli durumlarda kimyasal temizleyicilerle yapınız.

4.Cihaz ile çalışma bittiğinde cihazı güç kablosundan çıkarınız, uygun şekilde temizleyiniz. Bir sonraki çalışma için hazır durumda ya da kapalı olarak bırakınız.

5. Kabinin güç iletim kablosunu, topraklanmış prize takınız.

6. Kullanılabilir hacim içerisinde cihazın çalışma sıcaklığından etkilenip cihaza zarar verebilecek maddelerin olmadığının kontrolünü yapınız.

7. Hacimce genişleyebilecek ya da sıvı hale gelebilecek numunelerin, kapalı kaplarda olmamasına dikkat ediniz.

8. Isıtılması gereken sıvıların kaynama noktasının, ayarlanan sıcaklıktan yüksek olduğundan emin olunuz.

9. Soğutulması gereken sıvıların, donma noktasının ayar sıcaklığından düşük olduğundan emin olunuz.

10. Isıtıldığında genleşen sıvıların kaplarından taşmayacağına emin olunuz.

11. Ayarlanmış sıcaklık değerinin, numunelerin şekil ve yapısını bozmayacağından emin olunuz.

12. Isıtılan malzemenin buhar yapısının insan sağlığına zararlı ve parlayabilir veya patlayabilir olmadığına emin olunuz.

13. Cihazın kapağını, lastiklerinin tamamen kabini kapatacak şekilde oturduğuna emin olacak şekilde kapatınız.

14. Cihazın kapağını uzun süre açık bırakmayınız.