**SU BANYOSU**

**1. AMAÇ :** Cihaz, gıda numunelerinin su yardımıyla ısıtılarak ekstrakte edilmesi veya istenilen özellikleri sağlamak amacıyla kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Yüksekokul/fakülte …….kapsamaktadır.

 **3. SORUMLULAR:**

Yrd. Doç. Dr. Sümeyra Sultan TİSKE İNAN, Arş. Gör Hülya ŞEN ARSLAN

**4. KULLANIM TALİMATLARI :**

1. Cihazın içindeki su seviyesi kontrol edilir. Su seviyesi, belirtilen maksimum ve minimum seviyelerin dışındaysa su eklenir ya da eksiltilir.
2. Cihaz güç kablosu prize takılır.
3. Cihazın ön kısmındaki düğmeye basılarak cihaz çalıştırılır.
4. Düzenlenecek parametre yanıp sönmeye başlar.
5. ‘SET’ tuşuna basılarak düğme çevrildiğinde, parametrenin istenilen değeri ayarlanır ve ‘SET’ tuşu serbest bırakılarak değer kaydedilir.
6. Düğme tekrar çevrildiğinde bir sonraki parametre yanıp sönmeye başlar. İstenilen tüm parametrelerin sırasıyla ayarlamaları yapılır.
7. 3 farklı sıcaklık programı bulunmaktadır.

Temperature Setpoint:

* Su sıcaklığı ayarlanan değere çıkarılır ve cihaz kapatılana kadar bu sıcaklık değerini korur.
* simgesi ile bu program seçilir.
* 95°C ye kadar ayarlama yapılabilir
* CCC °C değeri kaynatma ayarıdır.

Delayed Switch-on:

* Ayarlanan gecikme süresi sonrasında, su sıcaklığı istenilen değerine ulaşır ve sıcaklığını korur.
* simgesi ile bu program seçilir.
* Sıcaklık ve süre parametreleri seçilerek kaydedilir.
* Çalışma sırasında kalan süre ve sıcaklık değeri ekranda belirir.

Hold Time of the Setpoint Temperature:

* Su sıcaklığı ayarlanan değere çıkarılır, istenilen süre su sıcaklığı bu değerde tutulur ve ardından ısıtma fonksiyonu durur.
* simgesi ile bu program seçilir.
* Sıcaklık ve süre parametreleri seçilerek kaydedilir.

Süre OFF olarak seçilirse, ayarlanan sıcaklığa ulaşıldığında ısıtma fonksiyonu duracaktır. **5. GÜVENLİK TALİMATLARI**

1. Su banyosunu yatay olarak yerleştirilmelidir.
2. Alev alabilen bir destek üzerine konumlandırılmamalıdır.
3. Paslanmaz çelik malzemenin kalitesini korumak için, su banyosu deiyonize su ile doldurulmalıdır.
4. Su banyosu içindeki su seviyesinin,  iç yüzeyinde belirtilen maksimum ve minimum seviye noktaları arasında olduğuna emin olunmalıdır.
5. Cihaz istenilen sıcaklığa ulaşana kadar kapağı kapalı tutulmalıdır.
6. Suyu boşaltmak için boşaltma vanası kullanılmalıdır ve boşaltma öncesinde su sıcaklığının oda sıcaklığına kadar düştüğü kontrol edilmelidir.
7. Kimyasallar ile kirlenmiş suların şehir şebekesine boşaltılmasından önce, kimyasalın şehir şebekesine boşaltımı ile ilgili prosedürlere dikkat edilmelidir.
8. Su banyosunun sıcaklığına dikkat edilmeli, içerisindeki örneklerin çıkarılması için yardımcı aletler kullanılmalı ve gerekli önlemler alınmalıdır.

Su banyosunun içerisine parlayıcı sıvı konulmamalıdır.