**1. AMAÇ :** Cihaz, gıda numunelerini merkezkaç kuvveti uygulayarak yoğunlu farkının yardımı ile bileşenlerine ayırmak amacı ile kullanılır.

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

 **3. SORUMLULAR:** Yrd.Doç. Dr. Evrim Burcu UNCU KİRTİŞ, Arş. Gör. Faruk DOĞAN

**4. UYGULAMA :**

1. Kullanılmak istenilen rotor, rotor miline takılır.
2. Rotora uygun tüpler içinde örnekler yüklenir.
3. Dengeli bir yerleşim için boş kalan karşılıklara su ile doldurulmuş tüpler yerleştirilir.
4. ‘Aç/Kapa’ anahtarı ile cihaza güç verilir.
5. Program ayarlanması:
* ‘Fonksiyon’ butonuna basılır ve yanıp sönen ‘Program No’ göstergesinin ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Hız’ göstergesindeki rötar ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Hız’ göstergesindeki rötar ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Hız’ göstergesindeki hız değeri ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Zaman’ göstergesindeki süre değeri ayarı ok tuşlarıyla yapılır. süresiz çalışmak için ‘H’ görüntüsü ayarlanır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Hızlanma/Frenleme’ göstergesindeki hızlanma kademesi ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yanıp sönen ‘Hızlanma/Frenleme’ göstergesindeki frenleme kademesi ayarı ok tuşlarıyla yapılır.
* ‘Fonksiyon’ butonuna tekrar basılır ve yapılan program hafızaya alınır.
1. Cihazın kapağı kapatılır. ‘Start’ butonu ile cihaz çalıştırılır.
2. Program bittiğinde göstergede ‘End’ ibaresi görüldüğünde ‘LID’ butonu ile kapak açılıp örnekler sarsmadan çıkarılır.
3. Manuel Kapak Açma: Elektrik Kesilmesi veya Arıza durumunda kapağı manuel açmadan önce cihaz Aç/Kapa tuşundan kapatılmalıdır. Manuel kapak açma cihazı cihazın solundaki deliğe yerleştirilir ve düz olarak itilir.

Her hafta ROTARLAR, ROTAR YUVASI ve CİHAZIN İÇİ uygun temizleyicilerle temizlenmelidir. Çalışma sırasında sızıntı olursa, temizlik hemen yapılmalıdır.