**FALLING NUMBER CİHAZININ KULLANIM TALİMATLARI**

**1. AMAÇ :** Buğday ununda alfa amilaz aktivitesinin belirlenmesinde kullanılır.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümünü kapsamaktadır.

 **3. SORUMLULAR:**

Prof. Dr. Nevzat AYDIN

Arş. Gör. M. Ersin SÖNMEZ

**4. UYGULAMA :**

1. Cihaz fişe takılır.
2. Cihaz arkasında bulunan açma tuşu 0 konumundan I konumuna getirilerek çalıştırılır.
3. Cihazın soğutucu kısmının devreye girmesi için cihaz bağlı musluk açılarak (orta seviye) cihaz soğutma işlemi başlatılır
4. Cihazın kullanıma hazır olabilmesi için cihazın sol tarafında bulunan suyun ısınması beklenir. Ekran yönlendirmeleri takip edilir.
5. Nemi belirlenmiş unun nem oranına karşılık gelen miktar cihaz ile gelen nem-miktar tablosu aracılığı ile belirlenir ve o miktarda un tartılır.
6. Tartılan unlar cihazın vizkometre tüplerine aktarılır ve üzerine 25 mL su eklenerek tüpün tıpası kapatılaraksüspanse hale getirilir. (tüpün dibinde un halinin kalmamasına dikkat edilir.
7. Cihaza yerleştirilmeden önce vizkometre sıyırıcısı ile tüp yüzeyinde kalıntılar çeperlerden aşağıya indirilir.
8. Vizkometre tüpleri lid (halkasal sabitleyici) ile cihazdaki ilgili bölmeye yerleştirilerek ölçüm kaseti öne doğru çekilerek analizin otomatik olarak başlanması sağlanır.
9. Ölçüm tamamlandıktan sonar uyarı sesi duyulana kadar beklenir ve stop butonu ile durdurulur.
10. Ölçüm değerleri cihaz ekranından okunur.
11. Analiz bittikten sonra cihaz arka kısmında yer alan açma/kapama tuşundan kapatılır ve fişi çekilir.