**SEDİMANTASYON TEST CİHAZI KULLANIM TALİMATI**

**1. AMAÇ :** Cihaz, buğday ununda Glutenlerin çökelme oranı tayin edilir.

**2. KAPSAM:** Bu talimat, Karamanoğlu Mehmetbey ÜniversitesiMühendislik Fakültesi Bİyomühendislik Bölümünü kapsamaktadır.

**3. SORUMLULAR:**

Prof. Dr. Nevzat AYDIN

Arş. Gör. M. Ersin SÖNMEZ

**4. UYGULAMA :**

1. Cihazın fişi prize takılır.
2. Cihazın arka kısmında bulunan güç düğmesi 1 konumuna getirilir.
3. Hassas terazi ile 2 gram un tartılır.
4. Tartılan un sedimantasyon tüpüne aktarılır.
5. Sedimantasyon tüpünde bulunan unun üzerine 20 mL Brom Fenol mavisi eklenir.
6. 15 saniye el ile yatay çalkalama yapılır.
7. Tüp sedimantasyon cihazına yerleştirilir.
8. 4 dakika boyunca cihaz çalkalama yapar.
9. Çalkalamadan sonra tüpe 20 mL SDS çözeltisi eklenir.
10. 6 dakika boyunca cihaz çalkalama yapar.
11. Çalkalamadan sonra tüpe 10 mL Laktik Asit eklenir.
12. 6 dakika boyunca cihaz çalkalama yapar.
13. Çalkalama işlemi bittikten sonra tüpler 20 dakika boyunca düz bir zeminde bekletilir.
14. 20 dakika sonunda çökelme seviyesi analiz yapan kişi tarafından okunur.
15. İşlemler tamamlandıktan sonra cihaz kapatılır ve fiş prizden çıkarılır.