**1. AMAÇ :** Buğday ununda Hasarlanmış nişasta tayninin belirlenmesidir.

**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. Cihazınönünde bulunan açma tuşu0 konumundan Ikonumuna getirilerek çalıştırılır.
3. Ölçüm probunun koruyucusu dikkatli bir şekilde çıkartılır (kırılma tehlikesi var).
4. Cihazın sağ tarafında bulunan örnek kabına hazırlanmış olan çözeltiden (potasyumiyodit+borik asit) 126 gram alınır. Üzerine bir damla indikatör (sodyum tiyosülfat) eklenir.
5. Analizi yapılacak undan bir gram alınır ve cihazın üzerinde bulunan un kabındaki işaretli iki çiz arasına aktarılır ve ilgili bölmeye yerleştirilir.
6. Cihaz üzerinde bulunan ekrandan test butonuna basılarak un değeri girilir ve % 14 nem butonu seçilerek “START” butonuna basılarak işlem başlatılır.
7. Analiz 7 dk. içinde son üç saniyede uyarı sesi ile tamamlanır.
8. Ekran üzerinden değerler okunur.
9. Analiz bittikten sonra cihaz açma/kapama tuşundan kapatılır ve fişi çekilir.