



**T M O**  
**GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ÜRÜN TEKNOLOJİSİ VE LABORATUVAR**  
**ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**



**MAKARNALIK BUĞDAY NİT-KİMYASAL ANALİZLER ÇALIŞMA EL KİTABI**

Sayfa No : (1 / 1)

1. Yeterlilik testi numunesi elinize ulaştığında ambalajın sağlam olup olmadığını kontrol ediniz.
2. Geliş tarihini not ediniz.
3. Numune elinize ulaşır ulaşmaz en son sonuç bildirim tarihinden önce tüm analizleri tamamlayınız.
4. Makarnalık Buğdayda; Hektolitre (nilemalitre), NIT/NIR cihazında; hektolitre, rutubet, protein analizleri, standart metotla rutubet, protein, düşme sayısı, yaş gluten, kuru gluten ve gluten indeks analizleri yapılacaktır.
5. **Gelen numunede sırası ile;**
  - Tanede;**  
Hektolitre (nilemalitre), NIT/NIR (hektolitre, rutubet, protein)
  - Kırmada;**  
Rutubet (TS EN ISO 712 standardındaki öğütme koşulları) (etüv yöntemi)  
Protein (kjeldahl veya dumas yöntemiyle). Protein sonuçları kuru madde üzerinden ifade edilecektir.  
Düşme sayısı, yaş gluten, kuru gluten, gluten indeks analizleri yapılacaktır.
6. Analiz sonuçlarının bildirilmesi [www.tmo.gov.tr](http://www.tmo.gov.tr) adresinde yer alan “ürün teknolojisi ve laboratuvar” bölümünde “yeterlilik testi organizasyonları” sekmesine tıklanarak [tmoyetest.labkar.org.tr](http://tmoyetest.labkar.org.tr) web adresinden yapılmaktadır. Analiz sonuçlarının girilmesi web sitesi üzerinden “çevrimler” sekmesinden ilgili çevrime ait “sonuç gir” butonuna tıklanarak gerçekleştirilir. Analiz sonuçlarının girilmesinde sonuç ondalık sayısı, ilgili metot standardına göre yazılım tarafından sınırlandırılmıştır.
7. Web sitesi “çevrimler” sekmesinde ilgili çevrime ait en son sonuç bildirim tarihi yer almaktadır.
8. Web sitesinde detaylı iletişim bilgileri yer almaktadır.