



T.C.  
TOPRAK MAHSULLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Gaziantep Başmüdürlüğü



Sayı : E-75558660-106.01[106.01]-1472568

15.05.2024

Konu : Taahhütname Karşılığı Hububat Alımı

DAĞITIM YERLERİNE

**2024 dönemi taahhütname karşılığı hububat alımları**, alım fiyatları açıklanıncaya kadar **Ek-1** 'de yer alan barem ve satın alma şartları ile **Ek-2**'de yer alan **taahhütname** ile **randevulu** olarak yapılacaktır.

**Buğday ve arpada taahhütname ile alım yapılacak, çavdar, yulaf ve tritikalede taahhütname ile alım yapılmayacaktır.**

TMO'ya arz edilen ürün; ürün belgesi tanzim edilmek ve fiyat bölümü boş bırakılmak suretiyle yalnızca **ÇKS'de kayıtlı üreticilerden** teslim alınacak ve alım grubuna göre depolanacaktır.

Üreticiler, ÇKS'de kayıtlı üretim miktarı kadar ürünü taahhütname karşılığı teslim edeceklerdir.

Taahhütname karşılığı alımlar **sabit işyerlerimizde** (Başmüdürlük, Şube Müdürlüğü, Ajans Amirliği ve Tesisli Ekip) ve hasat başlayan noktalarda açılacak **Geçici Alım Merkezlerinde** de yapılacaktır. Taahhütname karşılığı alım yapılacak **Geçici Alım Merkezleri için Genel Müdürlükten yetki alınacak** olup herhangi bir gecikmeye müsaade edilmeyecektir.

Alım fiyatlarının açıklanmasından önce 2024 mahsulü ürünlerini Kurumumuzun protokol imzaladığı lisanslı depolara teslim eden üreticiler, fiyatların açıklanmasına müteakip bu ürünleri ELÜS olarak Kurumumuza satabilecektir.

Taahhütname karşılığı ürün bırakan **üreticiler, alım fiyatlarının açıklanmasını müteakip 10 takvim günü içerisinde talepleri hâlinde;**

1-) Ürünün tamamını geri alabilecek,

2-) ÇKS'deki üretim miktarı kadar ürünü TMO'ya satabilecektir.

Bu nedenle üreticilerin taahhütname karşılığı bıraktıkları ürün için, alım fiyatlarının açıklandığı tarihten itibaren 10 takvim günü içinde ürünün bırakıldığı TMO iş yerine müracaat etmeleri gerekmektedir.

Üreticilerin belirtilen süre içerisinde müracaat etmemesi hâlinde, 10 takvim günü sonunda, taahhütname karşılığı teslim alınan ürünün tamamı zorunlu peşin alıma çevrilecektir.

ÇKS'de belirtilen miktar kadarının peşin alıma dönüştürülmesi hâlinde, depo kira ücreti alınmayacaktır.

Ürün TMO'dan geri çekildiğinde taahhütnameli alım yapıldığı tarihten depodan çıkış tarihine kadar olan süre için **2 TL/Ton/Gün+KDV** depolama ücreti alınacaktır.

**Geçici alım merkezlerinde yapılacak taahhütname ile alımlarda ürünün peşin alıma dönüştürülmesi durumunda %1+ KDV hizmet bedeli tahsil edilecek, ürünün geri çekilmesi durumunda ise hizmet bedeli tahsil edilmeyecektir.**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 45664F73-ED6A-4D60-B132-D897C95EAD9B

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tmo-ebys>

Adres: Mücahitler Mah. Kudüs. Cad. No:6/B 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

Telefon: (0 342) 321 37 04

Faks: (0 342) 321 37 00

KEP Adresi : [tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr](mailto:tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr)

Bilgi için: Berrin COŞKUN  
Ziraat Mühendisi



Taahhütname karşılığı alınan ürünlerin iadesinde oluşan noksanlıklar, öncelikle o iş yerindeki stoklardan, yoksa ürün bedeli; TÜRİB'de aynı cins ve grupta işlem gören ve iade tarihinden önceki 5 işlem gününde oluşan ağırlıklı ortalama fiyattan ürün sahibine ödenecektir.

Taahhütname karşılığı alınan ürünlere ilişkin depo kira ücreti hesaplanması, ürün depoya girdiği tarihten itibaren geri çekildiği tarihe kadar olan (ürünün girdiği ve çekildiği gün dâhil) süreyi kapsayacaktır.

Konuyla ilgili Mali İşler Dairesi Başkanlığı tarafından verilecek talimatlara göre hareket edilecektir.

2024 döneminde yapılacak taahhütname karşılığı alımlarda uygulanacak usul ve esaslar aşağıda belirtilmiştir.

### **A-RANDEVU İŞLEMLERİ (YENİ RANDEVU SİSTEMİ)**

1-Randevular, internet üzerinden <https://www.tmo.gov.tr> veya <https://randevu.tmo.gov.tr> adresinden alınabileceği gibi başmüdürlük ve şube müdürlükleri ile ajans amirliklerinden de alınabilecektir.

2-Randevu alma işlemi, gerçek kişiler için **T.C. kimlik numarası**; ÇKS belgesi olan tüzel kişiler için **vergi numarası** ile yapılacaktır.

3-Üreticilere, ürün bazında Çiftçi Kayıt Sistemi'nde (ÇKS) kayıtlı ürün miktarı kadar randevu verilecek ve sistem ÇKS bilgilerini otomatik olarak sorgulayacaktır.

4-Üreticiler, randevu almadan önce İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüklerinden ÇKS bilgilerini güncelleyeceklerdir.

5-Randevu alma işlemlerinde **"Teslim Edilecek Ürün"** bölümünde, ekmeklik ve makarnalık buğday ayrımı bulunmamakta olup sadece **buğday** randevusu verilecektir.

6-Üreticiler, randevu almak istediklerinde **"Teslim Edilecek Ürün"** hanesinde sadece seçtikleri ürün için randevu alabilecek, ayrıca ÇKS'de kayıtlı seçtiği ürüne ait alan ve üretim bilgilerini görebileceklerdir.

*Örneğin; ÇKS'de buğday kaydı olan bir üretici "Teslim Edilecek Ürün" hanesinde buğday ürününü seçmesi durumunda sadece buğday için randevu alabilecek ve sadece ÇKS'de kayıtlı buğdaya ait bilgileri görebilecektir.*

7-Üreticilerin cep telefonlarının doğru girilmesi amacıyla randevu alma aşamasında bir defaya mahsus cep telefonlarına SMS ile onay kodu gönderilecek ve üreticilerin onay kodunu girmesini müteakip üreticilerin cep telefonu olarak kaydedilecektir.

8-Üretici tarafından her randevu alındığında; randevusu ile ilgili detaylı bilgi, referans numarası ve randevu iptal linkinin yer aldığı SMS gönderilecektir. Ayrıca randevu tarihinden bir veya birkaç gün öncesinde üreticilere aynı bilgilerin yer aldığı randevu hatırlatma SMS'i gönderilmektedir.

9-Kurumumuza yapılacak ürün teslimatı sadece **ürün sahipleri** tarafından yapılacaktır. İnternet üzerinden randevu alınırken de sistem uyarı vermektedir. Söz konusu uygulamadan randevusu bulunan üreticiler öncelikle haberdar edilecek ve konu tüm alım noktalarında ürün sahiplerinin görebilecekleri şekilde ilan edilecektir.

Ürün sahibinin herhangi bir sebeple ürün teslimatı yapamayacak olması durumunda teslimat, **vekâlet (noter onaylı)** verdiği kişi tarafından yapılabilir.

10-Eski yıl mahsulü veya ithal ürünler kesinlikle alınmayacaktır.

Eski yıl mahsulü veya ithal ürünün Kurumumuza satışının yapıldığı ya da yapılmaya çalışıldığının tespit edilmesi halinde üreticinin Kurumumuza ürün satışı 2 yıl engellenecektir.

**Randevu almak isteyen üreticiler bu hususla ilgili hazırlanan taahhütname metnini kabul etmeden/onaylamadan randevu alamayacaklardır.**

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Doğrulama Kodu: 45664F73-ED6A-4D60-B132-D897C95EAD9B

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tmo-ebys>

Adres: Mücahitler Mah. Kudüs. Cad. No:6/B 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

Telefon: (0 342) 321 37 04

Faks: (0 342) 321 37 00

KEP Adresi : [tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr](mailto:tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr)

Bilgi için:Berrin COŞKUN  
Ziraat Mühendisi



**11-ÇKS'ye kayıtlı üreticinin vefat etmesi durumunda** hakları mirasçılarına geçecektir. Bu nedenle alımlar, ÇKS'ye kayıtlı vefat eden üreticiye ait mahkemeden ya da noterden alınacak **mirasçılık belgesi (veraset ilamı)** ile belirlenen mirasçılarından vefat eden üreticinin ÇKS limitleri üzerinden yapılabilecektir. Birden çok mirasçı olması durumunda mirasçılar, aralarından bir kişiye noter onaylı ürün satışı ve tahsilatına yetkili olduğuna dair vekâlet verecekler, alım ve ödeme işlemleri vekâlet verilen kişi üzerinden gerçekleştirilecektir.

Gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

Ramazan YAVAŞ  
Başmüdür

Ek:

- 1 - Hububat alım baremi ve Hububat satın alma şartları (14 Sayfa)
- 2 - Taahhütname (1 Sayfa)
- 3 - Alım ve Depolamada Kullanılacak Kod ve Gruplar (1 Sayfa)
- 4 - Numune Alma/Analiz İşlemleri (4 Sayfa)
- 5 - Alım ve Depolama Grupları

Dağıtım:

Gaziantep İl Tarım ve Orman Müdürlüğüne  
Kilis İl Tarım ve Orman Müdürlüğüne  
Şahinbey Ziraat Odası Başkanlığına  
Şehitkamil Ziraat Odası Başkanlığına  
Nizip Ziraat Odası Başkanlığına  
Araban Ziraat Odası Başkanlığına  
Nurdağı Ziraat Odası Başkanlığına  
İslahiye Ziraat Odası Başkanlığına  
Yavuzeli Ziraat Odası Başkanlığına  
Oğuzeli Ziraat Odası Başkanlığına  
Elbeyli Ziraat Odası Başkanlığına  
Musabeyli Ziraat Odası Başkanlığına  
Gaziantep Ticaret Borsası Başkanlığına  
Özmen Un San. ve Tic. A. Ş.E  
Başpınar Mah. 5. bölge 83539 nolu Cad. No:35  
Şehitkamil / GAZİANTEP  
TİRYAKİ AGRO GIDA SAN. TİC. A.Ş.NE  
Başpınar (ORGANİZE) OSB Mahallesi 3.Org  
San.Böl.83313 Nolu Cadde 27070  
Şehitkamil/GAZİANTEP  
AKBAL HUBUBAT LİDAŞA

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Doğrulama Kodu: 45664F73-ED6A-4D60-B132-D897C95EAD9B

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tmo-ebys>

Adres: Mücahitler Mah. Kudüs. Cad. No:6/B 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

Bilgi için:Berrin COŞKUN

Telefon: (0 342) 321 37 04

Faks: (0 342) 321 37 00

KEP Adresi : [tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr](mailto:tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr)

Ziraat Mühendisi



LİKYA LİDAŞ TARIM ÜRÜNLERİ LİSANS LI  
DEPOCULUK A.Ş.NE  
BEYLER MAHALLESİ BARAZİ CAD. NO:122/A  
İSLAHİYE / GAZİANTEP İslahiye  
OBA LİDAŞ TARIM ÜRÜNLERİ LİSANS LI  
DEPOCULUK SAN. ve TİC. A.Ş.NE  
Başpınar OSB Mah. O.S.B. 4. Bölge 83422 Nolu  
Cad. No:1/C Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tarım Kredi Kooperatifleri Gaziantep Bölge Birliği  
Müdürlüğüne

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Doğrulama Kodu: 45664F73-ED6A-4D60-B132-D897C95EAD9B

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tmo-ebys>

Adres: Mücahitler Mah. Kudüs. Cad. No:6/B 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

Telefon: (0 342) 321 37 04

Faks: (0 342) 321 37 00

KEP Adresi : [tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr](mailto:tmo.genelmudurluk@hs03.kep.tr)

Bilgi için:Berrin COŞKUN  
Ziraat Mühendisi



| 2024 DÖNEMİ MAKARNALIK BUĞDAY ALIM BAREMİ               |                                 |                            |  |                                                            |                             |                             |  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| KODU                                                    | MAKARNALIK BUĞDAYLAR            |                            |  | GRUP ADI                                                   |                             |                             |  |
| 1120                                                    | Tüm Makarnalık Buğdaylar        |                            |  | MB                                                         |                             |                             |  |
| 1140                                                    | Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday |                            |  | DVM                                                        |                             |                             |  |
| FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI |                                 |                            |  |                                                            |                             |                             |  |
| Elemanlar                                               | Değer                           | Grup No.                   |  | Elemanlar                                                  | Değer                       | Grup No.                    |  |
| Rutubet (%)                                             | 0-14,0                          | Grup Belirleyici Değildir. |  | Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (%G)                           | 0,00-1,00                   | 1                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 1,01-2,00                   | 2                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 2,01-3,90                   | 3                           |  |
| Hektolitire (Kg)                                        | 78 ve üzeri                     | 1                          |  | Kırık Tane (% G)                                           | 0,00-6,00                   | Grup Belirleyici Değildir.  |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            |                             |                             |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            |                             |                             |  |
| Süne Kımıl Tahribatı Oranı (% G)                        | 0,00-1,50                       | 1                          |  | Dönmeli Tane (%)                                           | 0-27                        | 1                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 28-35                       | 2                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 36-50                       | 3                           |  |
| Diğer Muhtelif Maddeler (% G)                           | 0,00-3,00                       | Grup Belirleyici Değildir. |  | Protein (%)                                                | 13,5 ve üzeri               | 1                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 12,5-13,4                   | 2                           |  |
|                                                         |                                 |                            |  |                                                            | 11,5-12,4                   | 3                           |  |
| Kusurlu Tane                                            |                                 |                            |  |                                                            |                             |                             |  |
| Elemanlar (% G)                                         | Kusurlu Tane Toplamı            |                            |  | Grup No ve Limitleri                                       |                             |                             |  |
|                                                         | Değer                           |                            |  | NO1                                                        | NO2                         | NO3                         |  |
| Cılız, Buruşuk Tane                                     | 0-14,00                         |                            |  | Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.)           |                             |                             |  |
| Diğer Hububat                                           |                                 |                            |  | Diğer Hububat (En fazla) %2,00                             | Diğer Hububat %2,01- 4,00   | Diğer Hububat %4,01-5,00    |  |
| Haşere Tahribatı                                        |                                 |                            |  | Haşere Tahribatı (En fazla) %1,50                          | Haşere Tahribatı %1,51-2,50 | Haşere Tahribatı %2,51-3,50 |  |
| Embriyosu Kararmış Tane                                 |                                 |                            |  | Embriyosu Kararmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)       |                             |                             |  |
| Lekeli Benekli Tane                                     |                                 |                            |  | Lekeli Benekli Tane (Grup Belirleyici Değildir.)           |                             |                             |  |
| Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane                           |                                 |                            |  | Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.) |                             |                             |  |

| 2024 DÖNEMİ EKMEKLİK BUĞDAY ALIM BAREMİ                 |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| KODU                                                    | EKMEKLİK BUĞDAYLAR                    |                            |                                                            |                                                  | GRUP ADI                    |                            |                            |
| 1210                                                    | Beyaz Ekmeklik Buğdaylar              |                            |                                                            |                                                  | BE                          |                            |                            |
| 1220                                                    | Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar            |                            |                                                            |                                                  | KE                          |                            |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
| 1610                                                    | Düşük Vasıflı Beyaz Ekmeklik Buğday   |                            |                                                            |                                                  | DVB                         |                            |                            |
| 1620                                                    | Düşük Vasıflı Kırmızı Ekmeklik Buğday |                            |                                                            |                                                  | DVK                         |                            |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
| FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
| Elemanlar                                               | Değer                                 | Grup No.                   |                                                            | Elemanlar                                        | Değer                       | Grup No.                   |                            |
| Rutubet (%)                                             | 0-14,0                                | Grup Belirleyici Değildir. |                                                            | Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (% G)                | 0,00-1,00                   | 1                          |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  | 1,01-2,00                   | 2                          |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  | 2,01-3,90                   | 3                          |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            | Kırık Tane (% G)                                 | 0,00-5,00                   | Grup Belirleyici Değildir. |                            |
| Hektolitire (Kg)                                        | 78 ve üzeri                           | 1                          |                                                            | Protein (%)                                      | 13,0 ve üzeri               | 1                          |                            |
|                                                         | 76.0-77,9                             | 2                          |                                                            |                                                  | 12,0-12,9                   | 2                          |                            |
|                                                         | 73,0-75,9                             | 3                          |                                                            |                                                  |                             | 10,5-11,9                  | 3                          |
| Süne Kımıl Tahribatı Oranı (% G)                        | 0,00-1,00                             | 1                          |                                                            | Diğer Muhtelif Maddeler (% G)                    | 0,00–3,00                   |                            | Grup Belirleyici Değildir. |
|                                                         | 1,01-2,00                             | 2                          |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
|                                                         | 2,01-3,50                             | 3                          |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
| Kusurlu Tane                                            |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |
| Elemanlar (% G)                                         | Kusurlu Tane Toplamı                  |                            |                                                            | Grup No ve Limitleri                             |                             |                            |                            |
|                                                         | Değer                                 |                            |                                                            | NO1                                              | NO2                         | NO3                        |                            |
| Cılız, Buruşuk Tane                                     | 0-14,00                               |                            |                                                            | Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.) |                             |                            |                            |
| Diğer Hububat                                           |                                       |                            |                                                            | Diğer Hububat (En fazla) %2,00                   | Diğer Hububat %2,01- 3,00   | Diğer Hububat %3,01-5,00   |                            |
| Haşere Tahribatı                                        |                                       |                            | Haşere Tahribatı (En fazla) %1,00                          | Haşere Tahribatı %1,01-2,00                      | Haşere Tahribatı %2,01-3,50 |                            |                            |
| Embriyosu Kararmış Tane                                 |                                       |                            | Embriyosu Kararmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.)       |                                                  |                             |                            |                            |
| Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane                           |                                       |                            | Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.) |                                                  |                             |                            |                            |
|                                                         |                                       |                            |                                                            |                                                  |                             |                            |                            |

| 2024 DÖNEMİ ARPA ALIM BAREMİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                            |                                                            |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| KODU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ARPALAR                                 | GRUP ADI                   |                                                            |                                 |
| 2110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tüm arpa çeşitleri                      | A                          |                                                            |                                 |
| FİYATA TESİR EDEN ELEMANLARIN DEĞERLERİ VE GRUP NO.LARI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                            |                                                            |                                 |
| Elemanlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Değer                                   | Grup No.                   |                                                            |                                 |
| Rutubet (%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0-14,0                                  | Grup Belirleyici Değildir. |                                                            |                                 |
| Hektolitre (Kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 64,0 ve üzeri                           | 1                          |                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 63,9 ve altı                            | 2                          |                                                            |                                 |
| Kırık Tane (% G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0-14,0                                  | Grup Belirleyici Değildir. |                                                            |                                 |
| Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane (% G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,00-4,00                               | 1                          |                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,01-6,00                               | 2                          |                                                            |                                 |
| Diğer Muhtelif Maddeler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                            |                                                            |                                 |
| Elemanlar (%G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Diğer Muhtelif Maddeler Toplamı         | Grup No.                   | Grup No ve Limitleri                                       |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Değer                                   |                            | NO1                                                        | NO2                             |
| <u>Grup Belirleyiciler</u><br>Zararlı Ot Tohumları<br>Diğer Ot Tohumları<br>Yabancı Organik Madde<br>Kavuz<br>Sürmeli-Rastıklı Tane<br><br><u>Grup Belirleyici Olmayan</u><br>Kız. veya Kur. Es.Y. Tane<br>Fus. Etk. Maruz Kal. Tane<br>Çürümüş Tane<br>Diğer Zarar Görmüş Tane<br>Yabancı İnorganik Madde<br>Çavdarmahmuzu<br>Hayvan orij. tüy,kıl,dışkı vb. | 0,00-3,00                               | 1                          |                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                            | Zararlı Ot Tohumları (En fazla) %0,10                      | Zararlı Ot Tohumları %0,11-0,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Diğer Ot Tohumları (En fazla) %3,00     |                            | Diğer Ot Tohumları %3,01-18,00                             |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Yabancı Organik Madde (En fazla) %3,00  |                            | Yabancı Organik Madde %3,01-18,00                          |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kavuz (En fazla) %3,00                  |                            | Kavuz %3,01-18,00                                          |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sürmeli-Rastıklı Tane (En fazla) % 0,40 |                            | Sürmeli-Rastıklı Tane % 0,41-1,00                          |                                 |
| 3,01-18,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                       |                            |                                                            |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                            |                                                            |                                 |
| Kusurlu Tane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                            |                                                            |                                 |
| Elemanlar (%G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kusurlu Tane Toplamı                    |                            | Grup No ve Limitleri                                       |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Değer                                   |                            | NO1                                                        | NO2                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0-14,00                                 |                            |                                                            |                                 |
| Cılız, Buruşuk Tane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                            | Cılız, Buruşuk Tane (Grup Belirleyici Değildir.)           |                                 |
| Diğer Hububat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                            | Diğer Hububat (En fazla) %5,00                             | Diğer Hububat %5,01-14,00       |
| Haşere Tahribatı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                            | Haşere Tahribatı (En fazla) %3,50                          | Haşere Tahribatı %3,51-14,00    |
| Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                            | Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane (Grup Belirleyici Değildir.) |                                 |

**MAKARNALIK BUĞDAY İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI****A-TANIMLAR****1. Rutubet:**

Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

**2. Hektolitre Kütlesi:**

Buğdayın 100 litresinin kg olarak kütlesidir.

**3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler**

Makarnalık buğday içerisinde bulunan kırık, kusurlu, süne-kımıl tahribatına uğramış, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ile diğer muhtelif maddeler toplamıdır.

**3.1. Kırık Tane:**

Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan makarnalık buğday taneleridir.

**Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için kusurlu tane sınıfında (süne ve kımıl tahribatına uğramış tane, çimlenmiş tane, zarar görmüş tane, cılız, buruşuk tane, fazla ısıya maruz kalmış tane, embriyosu kararmış tane, lekeli, benekli tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.**

**3.2. Kusurlu Taneler:**

Buğday içerisinde bulunan Cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış taneler, embriyosu kararmış taneler, lekeli-benekli taneler, diğer hububat, süne ve kımıl dışındaki haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamıdır.

**a) Cılız, buruşuk tane**

Analiz numunesi sağlam hububatın dışındaki maddelerden arındırıldıktan sonra 1,9 mm'lik uzun delikli metal elek altına geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tanelerdir.

**b) Diğer hububat**

Makarnalık buğday içerisinde, makarnalık buğday dışında bulunan tahıl (ekmeklik buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleridir.

**Not: Makarnalık buğday numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, süne kımıl tahribatı, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.**

**c) Haşere tahribatına uğramış tane**

Süne ve kımıl dışındaki bambul, buğday sineği (% 50'den az zarar durumu) vb. tarla haşereleri ile Khapra, Sitophilus granarius gibi depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün makarnalık buğday taneleri.

**Not: Buğday sineği (tatarcık) tarafından zarar verilmiş olan taneler, sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından az kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olması halinde bu taneler haşere tahribatına uğramış taneler sınıfında değerlendirilecektir.**

**ç) Embriyosu kararmış tane:**

Embriyo zarı kahverengi ile kahverengimsi siyah arasında renk almış ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş tanelerdir. **(embriyonun en çok 1/3'e kadar büyüklüğünde bir kararma varsa bu durum sağlam tane olarak kabul edilir.)**

**d) Lekeli, benekli tane**

Embriyodan başka bir yerde özellikle karın yarığı içerisinde ve karın yarığı çizgi uzunluğunun 1/4'ünden fazla olan kendiliğinden oluşmuş kahverengiden kahverengimsi siyaha doğru olan renk değişimine uğramış tane

**Not: Lekeli-benekli tane tanımı yalnızca makarnalık buğday için geçerlidir. Ekmeklik buğdayda lekeli, benekli tane dikkate alınmaz.**

**e) Fazla ısıya maruz kalmış tane:**

Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünümüne sahip hububat taneleridir (tane kesiti normal renginde olup, dış yüzeyinde kahverengileşme olması).

**3.3. Süne ve kımıl tahribatına uğramış tane:**

Süne ve kımıl tarafından zarara uğratılmış tanelerdir.

**3.4. Çimlenmiş, filizlenmiş tane:**



Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tanelerdir (Embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tanelerdir).

### **3.5. Diğer Muhtelif Maddeler:**

Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), toplam yabancı maddeler (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde), zarar görmüş taneler (kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler, fusarium etkisine maruz kalmış taneler, diğer zarar görmüş taneler, sürmeli-rastıklı taneler, çavdarmahmuz (ergot), kavuz, ve hayvan orijinli kalıntılar).

#### **a) Yabancı ot tohumları**

Hububatın dışındaki zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir)

##### **a.1) Zararlı ot tohumları**

İnsan ve hayvan için zehirli olan tohumlar, hububatın temizlenmesini ve değirmende öğütülmesini zorlaştıran veya engelleyen tohumlar ya da hububattan elde edilen ürünlerin kalitesini olumsuz yönde etkileyen tohumlardır. Buğdayın içerisinde bulunan Pelemir, Karamuk, Delice, Datura ot tohumu gibi zararlı ot tohumlarıdır.

##### **a.2) Diğer ot tohumları**

Buğdayın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumlarıdır.

#### **b) Zarar görmüş tane**

Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.

Not: Aşağıda tanımı yapılan kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği (tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.

##### **b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane**

Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan taneler.

Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.

##### **b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane**

Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tane.

Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.

##### **b.3) Çürümüş tane**

Çeşitli nedenlerden dolayı kendine has özelliğini kaybetmiş tane.

##### **b.4) Diğer zarar görmüş tane**

Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler ile fusarium etkisine maruz kalmış taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı (% 50'nin üzeri tanede buğday sineği zararı dahil) gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan hububat taneleri. (buğday sineği zararı; sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından fazla kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olmasıdır.)

#### **c) Toplam yabancı madde**

Aşağıda tanımı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.

##### **c.1) Yabancı organik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.

##### **c.2) Yabancı inorganik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

#### **ç) Kavuz**

Taneyi saran ve tanenin başakçığa bağlanmasını sağlayan kısım.

**d) Çavdarmahmuzu (Ergot)**

Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

**e)Sürmeli ve Rastıklı tane**

**e.1) Sürmeli tane**

İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**e.2) Rastıklı tane**

İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**f) Hayvan orijinli kalıntılar**

Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.

**Ölü haşere ve parçaları hayvan orjinli kalıntılar içinde değerlendirilecektir. Birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.**

**4.Dönmeli tane**

Makarnalık buğdaylarda tam camısı olmayan, dış görünüşünde veya tane kesitinde nokta halinde bile olsa unsulaşma (dönme) olan taneler

**5. Protein:**

Amino asitlerden meydana gelen azotlu organik bileşiklerdir.

## **B- MAKARNALIK BUĞDAY SATIN ALMA ŞARTLARI:**

1. Kendine has tabii renk ve kokuda olacak, canlı haşere ihtiva etmeyecektir.
2. Yıkayıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir.).
3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**
4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
6. **Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** kırık tane oranı %6,0-18,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınır.
7. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**  
Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı en fazla %7,0, diğer hububat oranı en fazla %5,0, haşere tahribatı oranı en fazla %3,5, embriyosu kararmış tane oranı en fazla %4,0, lekeli, benekli tane oranı en fazla %3,5 ve fazla ısıya maruz kalmış taneler en fazla %0,5 olacaktır.
8. **Kusurlu taneler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** cılız tane oranı %7,0-14,0, diğer hububat oranı %5,0-14,0, haşere tahribatı oranı %3,5-14,0, embriyosu kararmış tane oranı %4,0-14,0 arasında olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.
9. Kusurlu taneler içinde yer alan cılız tane, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış tane, embriyosu kararmış tane oranı %14'ü, lekeli, benekli tane oranı %3,50'yi ve fazla ısıya maruz kalmış taneler %0,50'yi geçenler **SATIN ALINMAZ.**
10. Süne ve kımıl tahribatı oranı %3,5-14,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır, %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
11. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %3,9-4,0 arasında olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır, %4'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
12. **Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,1'i geçenler % 0,2, diğer ot tohumları oranı %3'ü geçenler %18'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.
13. Diğer muhtelif madde içerisinde kızırmış veya kurutma esnasında yanmış tane oranı %0,05'i, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş tane oranı %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
14. Diğer muhtelif madde içerisinde diğer zarar görmüş tane oranı %2,9'u geçenler,%3'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.%3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
15. Toplam yabancı madde oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
16. Diğer muhtelif madde içerisinde yabancı organik madde oranı %3,0-18,0 arasındaki makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğdaylar olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.
17. Toplam yabancı madde içerisindeki yabancı inorganik madde (taş-toprak vb.) oranı %1,0'ı geçenler **SATIN ALINMAZ.**
18. Diğer Muhtelif madde içerisindeki kavuz oranı %3,0'ı geçenler %18,0'a kadar, sürmeli-rastıklı tane oranı %0,06'ı geçenler %0,1'e kadar olan makarnalık buğdaylar; Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır. Kavuz oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
19. Diğer Muhtelif madde içerisinde çavdarmahmuzu (Ergot) oranı %0,05'i, zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, sürmeli-rastıklı buğday tane oranı %0,1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb. oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
20. Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
21. Dönmeli tane oranı %50'nin üzerinde olan makarnalık buğdaylar, Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.
22. Hektolitresi 74'ün altında olan makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.
23. Protein oranı %11,5'in altında olan makarnalık buğdaylar Düşük Vasıflı Makarnalık Buğday olarak 1140 kodu ile satın alınacaktır.

**C-DEPOLAMA:** Satın alınan makarnalık buğdaylar; MB1, MB2, MB3 ve DVM olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.

# EKMEKLİK BUĞDAY İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI

## A-TANIMLAR

### 1. Rutubet:

Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

### 2. Hektolitre Kütlesi:

Buğdayın 100 litresinin kg olarak kütlesidir.

### 3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler

Ekmeklik buğday içerisinde bulunan kırık, kusurlu, süne-kımıl tahribatına uğramış, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ile diğer muhtelif maddeler toplamıdır.

#### 3.1. Kırık Tane:

Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan ekmeklik buğday taneleridir.

**Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için kusurlu tane sınıfında (süne ve kımıl tahribatına uğramış tane, çimlenmiş tane, zarar görmüş tane, cılız, buruşuk tane, fazla ısıya maruz kalmış tane, embriyosu kararmış tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.**

#### 3.2. Kusurlu Taneler:

Buğday içerisinde bulunan Cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış taneler, embriyosu kararmış taneler, diğer hububat, süne ve kımıl dışındaki haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamıdır.

#### a) Cılız, buruşuk tane

Analiz numunesi sağlam hububatın dışındaki maddelerden arındırıldıktan sonra 2,0 mm'lik uzun delikli metal elek altına geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tanelerdir.

#### b) Diğer hububat

Ekmeklik buğday içerisinde, ekmeklik buğday dışında bulunan tahıl (makarnalık buğday, arpa, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleridir.

**Not: Ekmeklik buğday numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, süne kımıl tahribatı, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.**

#### c) Haşere tahribatına uğramış tane

Süne ve kımıl dışındaki bambul, buğday sineği (% 50'den az zarar durumu) vb. tarla haşereleri ile Khapra, Sitophilus granarius gibi depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün ekmeklik buğday taneleri.

**Not: Buğday sineği (tatarcık) tarafından zarar verilmiş olan taneler, sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından az kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olması halinde bu taneler haşere tahribatına uğramış taneler sınıfında değerlendirilecektir.**

#### ç) Embriyosu kararmış tane:

Embriyo zarı kahverengi ile kahverengimsi siyah arasında renk almış ancak embriyosu sağlam, filizlenmemiş tanelerdir. **(embriyonun en çok 1/3'e kadar büyüklüğünde bir kararma varsa bu durum sağlam tane olarak kabul edilir.)**

#### d) Fazla ısıya maruz kalmış tane:

Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünümüne sahip hububat taneleridir.(tane kesiti normal renginde olup, dış yüzeyinde kahverengileşme olması)

### 3.3. Süne ve kımıl tahribatına uğramış tane:

Süne ve kımıl tarafından zarara uğratılmış tanelerdir.

### 3.4. Çimlenmiş, filizlenmiş tane:

Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tanelerdir (Embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tanelerdir).

### 3.5. Diğer Muhtelif Maddeler:

Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), toplam yabancı maddeler (yabancı organik madde, yabancı inorganik madde), zarar görmüş taneler (kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler,

fusarium etkisine maruz kalmış taneler, diğer zarar görmüş taneler, sürmeli-rastıklı taneler, çavdarmahmuzu (ergot), kavuz, ve hayvan orijinli kalıntılar).

#### **a) Yabancı ot tohumları**

Hububatın dışındaki zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir)

##### **a.1) Zararlı ot tohumları**

İnsan ve hayvan için zehirli olan tohumlar, hububatın temizlenmesini ve değirmende öğütülmesini zorlaştıran veya engelleyen tohumlar ya da hububattan elde edilen ürünlerin kalitesini olumsuz yönde etkileyen tohumlardır. Buğdayın içerisinde bulunan Pelemir, Karamuk, Delice, Datura ot tohumu gibi zararlı ot tohumlarıdır.

##### **a.2) Diğer ot tohumları**

Buğdayın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumlarıdır.

#### **b) Zarar görmüş tane**

Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.

Not: Aşağıda tanımlı yapılan kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği(tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.

##### **b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane**

Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan taneler.

Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.

##### **b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane**

Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tane.

Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.

##### **b.3) Çürümüş tane**

Çeşitli nedenlerden dolayı kendine has özelliğini kaybetmiş tane.

##### **b.4) Diğer zarar görmüş tane**

Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler, çürümüş taneler ile fusarium etkisine maruz kalmış taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı (% 50'nin üzeri tanede buğday sineği zararı dahil) gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan hububat taneleri. (buğday sineği zararı; sadece ikincil kriptogamik bir tahribat sonucunda tane yüzeyinin yarısından fazla kısmının gri ile siyah arasında bir renkte olmasıdır.)

#### **c)Toplam yabancı madde**

Aşağıda tanımlı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.

##### **c.1)Yabancı organik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.

##### **c.2)Yabancı inorganik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

#### **ç) Kavuz**

Taneyi saran ve tanenin başakçığa bağlanmasını sağlayan kısım.

#### **d) Çavdarmahmuzu (Ergot)**

Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

**e)Sürmeli ve Rastıklı tane**

**e.1) Sürmeli tane**

İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**e.2) Rastıklı tane**

İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**f) Hayvan orijinli kalıntılar**

Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.

**Ölü haşere ve parçaları hayvan orjinli kalıntılar içinde değerlendirilecektir. Birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.**

**4. Zıt renkli ekmeklik buğday taneleri**

Beyaz ekmeklik buğday içerisindeki kırmızı ekmeklik, kırmızı ekmeklik buğday içerisindeki beyaz ekmeklik buğday taneleri.

**Not 1: Sağlam hububatın dışındaki maddeler ayrıldıktan sonra kalan analiz numunesi içerisinde zıt renkli ekmeklik buğday taneleri ayrılır.**

**5. Protein:**

Amino asitlerden meydana gelen azotlu organik bileşiklerdir.

**6. Zeleny (Sedimentasyon) değeri**

Ekmeklik buğdayın zeleny sedimentasyon endeksini gösterir.

## **B- EKMEKLİK BUĞDAY SATIN ALMA ŞARTLARI:**

1. Kendine has tabii renk ve kokuda olacak, canlı haşere ihtiva etmeyecektir.
2. Yıkınıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir.).
3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**
4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
6. **Sağlam hububat dışındaki maddeler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** kırık tane oranı %5,0-18,0 arasında olanlar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınır.
7. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**  
Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı en fazla %7,0, diğer hububat oranı en fazla %5,0, haşere tahribatı oranı en fazla %3,5, embriyosu kararmış tane oranı en fazla %8,0 ve fazla ısıya maruz kalmış taneler en fazla %0,5 olacaktır.
8. **Kusurlu taneler toplamı ile sınırlı kalmak şartıyla** cılız tane oranı %7,0-14,0, diğer hububat oranı %5,0-14,0, haşere tahribatı oranı %3,5-14,0, embriyosu kararmış tane oranı %8,0-14,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır.
9. Kusurlu taneler içinde yer alan cılız tane, diğer hububat, haşere tahribatı, embriyosu kararmış tane oranı %14'ü ve fazla ısıya maruz kalmış taneler %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
10. Süne ve kımlı tahribatı oranı %3,5-14,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır. %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
11. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %3,9-4,0 arasında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar ile satın alınacaktır. %4'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
12. Diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,1'i geçenler %0,2, diğer ot tohumları oranı %3,0'i geçenler %18'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.
13. Diğer muhtelif madde içerisinde kızışmış veya kurutma esnasında yanmış tane oranı %0,05'i, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş tane oranı %0,5'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
14. Diğer muhtelif madde içerisinde diğer zarar görmüş tane oranı %2,9'u geçenler, %3'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. %3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
15. Toplam yabancı madde oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
16. Diğer muhtelif madde içerisindeki yabancı organik madde oranı %3,0-18,0 arasındaki ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
17. Toplam yabancı madde içerisindeki yabancı inorganik madde (taş-toprak v.b.) oranı %1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
18. Diğer Muhtelif madde içerisindeki kavuz oranı %3'ü geçenler %18'e kadar, sürmeli-rastıklı tane oranı %0,06'yı geçenler %0,1'e kadar olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır. Kavuz oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
19. Diğer Muhtelif madde içerisinde çavdarmahmuзу (Ergot) oranı %0,05'i, zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, sürmeli-rastıklı buğday tane oranı %0,1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
20. Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
21. Hektolitresi 73'ün altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.
22. Protein oranı %10,5'in altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.
23. Tüccar ve şirket alımlarında zeleny (sedimentasyon) değeri 22'nin altında olan ekmeklik buğdaylar renk hakimiyetine göre beyazlar 1610, kırmızılar 1620 kodu ve düşük vasıflı ekmeklik buğdaylar alım ile satın alınacaktır.
24. 1. ve 2. gruba giren 1210 kodlu beyaz ve 1220 kodlu kırmızı ekmeklik buğdaylarda zıt renkli ekmeklik buğday oranı %25,01'den %50,00'a kadar olanlar 3.grup kırmızı veya beyaz ekmeklik buğdaylar grubunda değerlendirilir. Alım analizi sonucunda oluşan 3. grup (1213 ve 1223) çıkan ekmeklik buğdaylarda zıt renkli ekmeklik buğday oranı grup belirlemeyecek, renk hakimiyetine göre kendi grubundan barem uygulanarak satın alınacaktır.

**C-DEPOLAMA:** Satın alınan ekmeklik buğdaylar; BE1, KE1, BE2, KE2, BE3, KE3, DVB ve DVK olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.

# ARPA İÇİN TANIMLAR, SATIN ALMA ŞARTLARI VE DEPOLAMA ESASLARI

## A-TANIMLAR

### 1. Rutubet:

Ürünün içerdiği nem yüzdesidir.

### 2. Hektolitre Kütlesi

Arpanın 100 litresinin kilogram olarak kütlesidir.

### 3.Sağlam Hububatın Dışındaki Maddeler

Arpa içerisinde bulunan kırık, kusurlu, çimlenmiş ve filizlenmiş taneler ve diğer muhtelif maddeler toplamıdır.

#### 3.1. Kırık Tane:

Endospermin bir kısmı görünen, hasat işleminde hasar gören ve embriyosu düşmüş olan tanelerdir.

**Not: Bir tanenin kırık tane olabilmesi için kusurlu tane sınıfında (çimlenmiş tane, zarar görmüş tane cılız, buruşuk tane, kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış tane, diğer hububat ve haşere tahribatına uğramış tane) yer almaması gerekmektedir.**

#### 3.2. Kusurlu Taneler:

Arpa içinde bulunan cılız, buruşuk taneler, fazla ısıya maruz kalmış, diğer hububat, haşere tahribatına uğramış tanelerin toplamı

##### a) Cılız, buruşuk tane

Rutubet oranına bakılmaksızın 2,0 mm'lik uzun delikli metal elekten geçen cılız ve buruşuk taneler ile elek üzerinde kalan ham (yeşil) ve don zararı görmüş tane.

##### b) Diğer hububat

Arpa içerisinde, arpa dışında bulunan tahıl (buğday, çavdar, tritikale, yulaf, darı, mısır vb.) taneleri.

**Not: Arpa numunesi içerisindeki diğer hububat taneleri ve bu diğer hububat tanelerine ait analiz unsurları (kırık tane, kusurlu tane, çimlenmiş filizlenmiş tane) diğer hububat olarak sınıflandırılır.**

##### c) Haşere tahribatına uğramış tane

Tarla ve depo haşereleri tarafından zarara uğratılmış (yenmiş, delinmiş, emilmiş, kemirilmiş vb.) kırık, cılız ve bütün arpa taneleridir.

##### ç) Fazla ısıya maruz kalmış tane:

Kurutma esnasında fazla ısıya maruz kalmış, hasar görmüş olmamakla birlikte alazlanmış bakır rengi görünümüne sahip hububat tane.

### 3.3 Çimlenmiş, filizlenmiş tane

Embriyo kısmındaki kökçüğü (radicula) ya da tomurcuğu (plumula) çıplak gözle kolaylıkla görülebilen tane. Çimlenmiş, filizlenmiş tane, embriyoda meydana gelen değişimlerin açıkça görülebildiği ve böylelikle normal tanelerden kolaylıkla ayrılabilen tane.

### 3.4 Diğer Muhtelif Maddeler:

Yabancı ot tohumları (diğer ot tohumları, zararlı ot tohumları), yabancı maddeler, zarar görmüş taneler, hayvan orijinli kalıntılar, sürmeli-rastıklı tane, kavuz, çavdarmahmuzu (ergot) tanelerinin toplamı

#### a) Yabancı ot tohumları

Arpa içerisinde bulunan zararlı ve diğer ot tohumları (Bu tür tohumlar ayrılıp geri kazanmaya değmeyecek olan tohumları, hayvan yemi için kullanılabilecek tohumları ve zararlı ot tohumlarını içerir. Yağlı tohumlar, baklagil tohumları gibi hububat dışındaki tüm tohumlar bu grup içerisinde değerlendirilir).

##### a.1) Zararlı ot tohumları

İnsan ve hayvan için zehirli olan tohumlar, hububatın temizlenmesini ve değirmende öğütülmesini zorlaştıran veya engelleyen tohumlar ya da hububattan elde edilen ürünlerin kalitesini olumsuz yönde etkileyen tohumlar (Arpanın içerisinde bulunan Peleminir, Karamuk, Delice, Datura ot tohumu vb. zararlı ot tohumlarıdır.)

##### a.2) Diğer ot tohumları

Arpanın içerisinde bulunan hububat ve zararlı ot tohumları dışındaki tüm bitki tohumları.

#### b) Zarar görmüş tane

Tarlada veya depolama esnasında meydana gelen küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.



Not: Aşağıda tanımı yapılan kızışmış veya kurutma sırasında yanmış tane, çürümüş tane, fusarium etkisine maruz kalmış tane ve diğer zarar görmüş tane (buğday sineği(tatarcık) vb tarafından % 50'den fazla zarar verilmiş taneler) zarar görmüş tane olarak değerlendirilecektir.

**b.1) Kızışmış veya kurutma esnasında yanmış olan taneler**

Kendiliğinden kızışmış veya kurutma sırasında aşırı ısıya maruz kalmaktan dolayı yanmış olan tanelerdir.

Not: Bu kızışmış tanelerin dış yüzeyinin (meyve kabuğu) rengi grimsi kahverengi ile siyah arasında, tane kesitinin rengi ise sarımsı gri ile kahverengimsi siyah arasındadır.

**b.2) Fusarium etkisine maruz kalmış tane**

Meyve kabuğu (perikarp) fusarium miselleri ile bulaşmış olan tanelerdir.

Not: Böyle taneler hafif buruşuk, kırışık görünürler ve bu tanelerin üzerinde hastalıklı olduklarını gösteren pembe ya da beyaz yaygın lekeler vardır.

**b.3) Çürümüş tane**

Muhafaza esnasında yapılan hatalardan dolayı renk ve özelliklerini kaybetmiş tanelerdir.

**b.4) Diğer zarar görmüş tane**

Kızışmış veya kurutma sırasında yanmış taneler ile çürümüş taneler haricinde, küflenme ve bakteriyel sebepler veya diğer sebeplerden dolayı gerek insan tüketimi için gerekse hayvan yemi olarak kullanımı uygun olmayan taneler.

**c)Toplam yabancı madde**

Aşağıda tanımı yapılan yabancı organik ve inorganik maddelerin toplamıdır.

**c.1)Yabancı organik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (sap, saman, içi boşaltılmış başak vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (bitkisel parçaları vb.) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan sap, saman vb gözle görülebilir organik maddelerdir.

**c.2)Yabancı inorganik madde**

3,55 mm ve 1,0 mm uzun delikli eleklerden elendikten sonra, 3,55 mm'lik uzun delikli elek üzerinde bulunan ergot, sürmeli-rastıklı taneler, diğer hububat ve iri taneler haricinde kalan tüm maddeler (taş, cam vb.) ile 1,0 mm'lik uzun delikli elek altına geçen tüm maddeler (kum, toprak, vb) ayrıca 1,0 mm'lik uzun delikli elek üzerinde kalan taş, toprak, cam, demir vb. gözle görülebilir inorganik maddelerdir.

**ç) Kavuz**

Taneyi saran ve tanenin başakçığına bağlanmasını sağlayan kısımdır.

**d) Ergot (Çavdarmahmuzu)**

Claviceps purpurea'nın yapmış olduğu hastalıklı tane.

**e)Sürmeli ve Rastıklı tane**

**e.1) Sürmeli tane**

İçleri sürme (Tilletia spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**e.2) Rastıklı tane**

İçleri rastık (Ustilago spp.) sporları ile dolu, bütün ve kırık taneler.

**f) Hayvan orijinli kalıntılar**

Hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı vb ile ölü haşere ve parçaları.

**Ölü haşere ve parçaları hayvan orijinli kalıntılar içinde değerlendirilecektir. Birimi adet/kg olarak değiştirildiğinden ölü böcek parçaları için bulunan değer toplama dahil edilmeyecektir.**

## **B- ARPA SATIN ALMA ŞARTLARI:**

1. Kendine has tabii renk, kokuda olacak ve canlı haşere ihtiva etmeyecektir.
2. Yıkayıp kurutulmuş olmayacaktır (Islanıp kurutulmuş fakat doğal rengini kaybetmemiş ve kabuğu buruşmamış olanlar satın alınabilir).
3. Rutubet oranı %14,0'dan yukarı olanlar **SATIN ALINMAZ.**
4. Sağlam hububatın dışındaki maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
5. Kırık tane oranı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**
6. Kusurlu taneler toplamı %14'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**  
Kusurlu tane içerisinde cılız tane oranı %14'ü, diğer hububat oranı %14'ü, haşere tahribatına uğramış tane oranı %14'ü ve fazla ısıya maruz kalmış taneler oranı %3'ü geçenler **SATIN ALINMAZ.**
7. Çimlenmiş, filizlenmiş tane oranı %6'yı geçenler **SATIN ALINMAZ.**
8. Diğer muhtelif maddeler toplamı %18'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**  
Diğer muhtelif madde içerisinde zararlı ot tohumları (pelemir, karamuk, delice, datura) oranı %0,2'yi, diğer ot tohumları oranı %18'i, kızışmış veya kurutma esnasında yanmış taneler oranı %3'ü, fusarium etkisine maruz kalmış tane oranı %1,5'i, çürümüş taneler oranı %0,5'i, diğer zarar görmüş tane oranı %3'ü, yabancı organik madde oranı %18'i, yabancı inorganik madde oranı %1'i, kavuz oranı %18'i, çavdarmahmuzu (ergot) oranı %0,05'i, sürmeli-rastıklı tane oranı %1'i, hayvan orijinli tüy, kıl, dışkı oranı %0,1'i geçenler **SATIN ALINMAZ.**

## **C-DEPOLAMA:**

Satın alınan arpalar, A1 ve A2 olmak üzere kalitelerine göre ayrı depolanacaktır.

## TAAHHÜTNAME

Toprak Mahsulleri Ofisi ..... işyerine ...../...../2024'te ÇKS'deki üretim miktarını aşmayacak şekilde teslim ettiğim ürünü için 2024 döneminde TMO tarafından belirlenecek fiyat, alım esasları ve ödeme şartlarını kabul ederim.

Teslim ettiğim ürünü yukarıda belirtilen esaslar çerçevesinde fiyatın açıklanmasından sonra TMO'ya **satabileceğimi veya geri çekebileceğimi** ve TMO'ya bunların dışında hiçbir hak iddia etmeyeceğimi kabul ve taahhüt ederim.

### Satıcı Bilgileri

Adı Soyadı/Unvanı :  
Baba Adı :  
TC Kimlik No :  
Adresi :  
Telefon No :  
Ürün Sahibinin İmzası :

**ALIM VE DEPOLAMADA KULLANILACAK KOD VE GRUPLAR**

| <b>CİNSİ</b>                             | <b>ALIM<br/>KODU</b> | <b>DEPOLAMA<br/>KODU</b> | <b>DEPOLAMA<br/>GRUBU</b> |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>MAKARNALIK BUĞDAYLAR</b>              |                      |                          |                           |
| Makarnalık Buğdaylar                     | <b>1120</b>          | <b>1121, 1122, 1123</b>  | <b>MB1, MB2, MB3</b>      |
| Düşük Vasıflı Makarnalık Buğdaylar       | <b>1140</b>          | <b>1141</b>              | <b>DVM</b>                |
| <b>EKMEKLİK BUĞDAYLAR</b>                |                      |                          |                           |
| Beyaz Ekmeklik Buğdaylar                 | <b>1210</b>          | <b>1211, 1212, 1213</b>  | <b>BE1, BE2, BE3</b>      |
| Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar               | <b>1220</b>          | <b>1221, 1222, 1223</b>  | <b>KE1, KE2, KE3</b>      |
| Düşük Vasıflı Beyaz Ekmeklik Buğdaylar   | <b>1610</b>          | <b>1611</b>              | <b>DVB</b>                |
| Düşük Vasıflı Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar | <b>1620</b>          | <b>1621</b>              | <b>DVK</b>                |
| <b>ARPA</b>                              |                      |                          |                           |
| <b>ARPA</b>                              | <b>2110</b>          | <b>2111, 2112</b>        | <b>A1, A2</b>             |

**ALIM VE DEPOLAMADA KULLANILACAK KOD VE GRUPLAR**

| <b>CİNSİ</b>                             | <b>ALIM<br/>KODU</b> | <b>DEPOLAMA<br/>KODU</b> | <b>DEPOLAMA<br/>GRUBU</b> |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>MAKARNALIK BUĞDAYLAR</b>              |                      |                          |                           |
| Makarnalık Buğdaylar                     | <b>1120</b>          | <b>1121, 1122, 1123</b>  | <b>MB1, MB2, MB3</b>      |
| Düşük Vasıflı Makarnalık Buğdaylar       | <b>1140</b>          | <b>1141</b>              | <b>DVM</b>                |
| <b>EKMEKLİK BUĞDAYLAR</b>                |                      |                          |                           |
| Beyaz Ekmeklik Buğdaylar                 | <b>1210</b>          | <b>1211, 1212, 1213</b>  | <b>BE1, BE2, BE3</b>      |
| Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar               | <b>1220</b>          | <b>1221, 1222, 1223</b>  | <b>KE1, KE2, KE3</b>      |
| Düşük Vasıflı Beyaz Ekmeklik Buğdaylar   | <b>1610</b>          | <b>1611</b>              | <b>DVB</b>                |
| Düşük Vasıflı Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar | <b>1620</b>          | <b>1621</b>              | <b>DVK</b>                |
| <b>ARPA</b>                              |                      |                          |                           |
| <b>ARPA</b>                              | <b>2110</b>          | <b>2111, 2112</b>        | <b>A1, A2</b>             |

| HUBUBAT<br>ÜRÜNLERİ  |           | GRUP NUMARASI | B.SAĞLAM HUBUBAT DIŞINDAKİ MADDELER (En fazla % 18) |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   | EK-5          |                                     |                                   |
|----------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                      |           |               | A.RUTUBET (En fazla) %                              | B.2.KUSURLU TANE (En fazla %14) |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   |                                 | B.5.Diğer Muhtelif Maddeler % |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     |                                   |
|                      |           |               |                                                     | B.1.Kırık Tane %                | a.Cıltz,Buruşuk Tane % | b.Diğer Hububat % | c.Haş,Tah,Uğr.Tane (Süne ve Kımıl hariç) % | ç.Embr.Karar.Tane % | d.Lekeli,Benekli Tane% | e.Fazla Isıya Maruz Kalmış Tane % (En fazla) | B.3.Süne ve Kımıl Tah. Uğr. Tane % | B.4.Çimlenmiş, Filizlenmiş Tane % |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     |                                   |
|                      |           |               |                                                     |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   | a.Yabancı Ot Tohumları %        | b.Zarar Görmüş Tane %         |                                                 |                                            |                         | c.Toplam Yabancı Madde % | ç.Kavuz %   | d.Çavdarmahmuzu (En fazla) | e.Sürmeli-Rastıklı Tane (En fazla) | f.Hayvan Orijinli Kalıntılar           |                                                     | g.Diğer Muhtelif Maddeler Toplamı (En Fazla) | C.Zıt Renki Ekmeklik Buğday Taneleri % | Ç.Dönmeli Tane | D.Hektolitre (Kg/Hl) | E.Protein (N°5.7) |               | F.Zeleniy Sedimentasyon Değeri (ml) |                                   |
|                      |           |               |                                                     |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   | Zararlı Ot Tohumları (En fazla) | Diğer Ot Tohumları            | Kızsımış veya Kurutma Es.Yanmış Tane (En fazla) | Fusarium Etk. Maruz Kalmış Tane (En fazla) | Çürümüş Tane (En fazla) | Diğer Zarar Görmüş Tane  |             |                            |                                    | Yabancı Organik Madde (Sap.Saman v.b.) | Yabancı İnorganik Madde (Taş,Toprak,Cam,Demir v.b.) |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     | Ölü hasere ve parçaları Adet / Kg |
| EKMEKLİK<br>BUĞDAY   | 1         | 14,0          | 0-5,00                                              | 0-7,00                          | 0-2,00                 | 0-1,00            | 0-8,00                                     | -                   | 0-0,50                 | 0-1,00                                       | 0-1,00                             | 0-0,10                            | 0-3,00                          | 0-0,05                        | 0-1,50                                          | 0-0,50                                     | 0-2,90                  | 0-3,00                   | 0-1,00      | 0-3,00                     | 0-0,05                             | 0-0,06                                 | -                                                   | 0-0,10                                       | 0-3,00                                 | 0-25,0         | -                    | 78 ve üzeri       | 13 ve üzeri   | 37 ve üzeri                         |                                   |
|                      | 2,01-3,00 |               |                                                     |                                 | 1,01-2,00              | 1,01-2,00         |                                            |                     |                        | 25,01-50,0                                   | 76,0-77,9                          |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        | 12,0-12,9      |                      | 31-36             |               |                                     |                                   |
|                      | 3,01-5,00 |               |                                                     |                                 | 2,01-3,50              | 2,01-3,50         |                                            |                     |                        | -                                            | 73,0-75,9                          |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        | 10,5-11,9      |                      | 22-30             |               |                                     |                                   |
| DÜŞÜK VAS. EKM.      | DVB-DVK   |               | 5,01-18,00                                          | 7,01-14,00                      | 5,01-14,00             | 3,51-14,0         | 8,01-14,00                                 |                     |                        | 3,51-14,00                                   | 3,91-4,00                          | 0,11-0,20                         | 3,01-18,00                      |                               |                                                 |                                            | 2,91-3,00               | 3,01-18,00               |             | 3,01-18,00                 |                                    | 0,07-0,10                              |                                                     | 3,01-18,00                                   | -                                      |                | 73'ün altı           | 10,5'in altı      | 22'nin altı   |                                     |                                   |
| Satın Alınmaz        |           | 14,0 üzeri    | 18,00 üzeri                                         | 14,00 üzeri                     | 14,00 üzeri            | 14,00 üzeri       |                                            |                     | 0,50 üzeri             | 14,00 üzeri                                  | 4,00 üzeri                         | 0,20 üzeri                        | 18,00 üzeri                     | 0,05 üzeri                    | 1,50 üzeri                                      | 0,50 üzeri                                 | 3,00 üzeri              | 18,00 üzeri              | 1,00 üzeri  | 18,00 üzeri                | 0,05 üzeri                         | 0,10 üzeri                             |                                                     | 0,10 üzeri                                   | 18,00 üzeri                            | -              |                      | -                 | -             | -                                   |                                   |
|                      |           |               |                                                     |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     |                                   |
| MAKARNALIK<br>BUĞDAY | 1         | 14,0          | 0-6,00                                              | 0-7,00                          | 0-2,00                 | 0-1,50            | 0-4,00                                     | 0-3,50              | 0-0,50                 | 0-1,50                                       | 0-1,00                             | 0-0,10                            | 0-3,00                          | 0-0,05                        | 0-1,50                                          | 0-0,50                                     | 0-2,90                  | 0-3,00                   | 0-1,00      | 0-3,00                     | 0-0,05                             | 0-0,06                                 | -                                                   | 0-0,10                                       | 0-3,00                                 | -              | 0-27                 | 78 ve üzeri       | 13,5 ve üzeri | -                                   |                                   |
|                      | 2         |               |                                                     |                                 | 2,01-4,00              | 1,51-2,50         |                                            |                     |                        | 1,51-2,50                                    | 1,01-2,00                          |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        | -              | 28-35                | 76,0-77,9         | 12,5-13,4     |                                     |                                   |
|                      | 3         |               |                                                     |                                 | 4,01-5,00              | 2,51-3,50         |                                            |                     |                        | 2,51-3,50                                    | 2,01-3,90                          |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        | -              | 36-50                | 74,0-75,9         | 11,5-12,4     |                                     |                                   |
| DÜŞÜK VAS. MAK.      | DVM       |               | 6,01-18,00                                          | 7,01-14,00                      | 5,01-14,00             | 3,51-14,00        | 4,01-14,00                                 |                     |                        | 3,51-14,00                                   | 3,91-4,00                          | 0,11-0,20                         | 3,01-18,00                      |                               |                                                 |                                            | 2,91-3,00               | 3,01-18,00               |             | 3,01-18,00                 |                                    | 0,07-0,10                              |                                                     | 3,01-18,00                                   | -                                      | 50'nin üzeri   | 74'ün altı           | 11,5'in altı      |               |                                     |                                   |
| Satın Alınmaz        |           | 14,0 üzeri    | 18,00 üzeri                                         | 14,00 üzeri                     | 14,00 üzeri            | 14,00 üzeri       | 3,50 üzeri                                 | 0,50 üzeri          | 14,00 üzeri            | 4,00 üzeri                                   | 0,20 üzeri                         | 18,00 üzeri                       | 0,05 üzeri                      | 1,50 üzeri                    | 0,50 üzeri                                      | 3,00 üzeri                                 | 18,00 üzeri             | 1,00 üzeri               | 18,00 üzeri | 0,05 üzeri                 | 0,10 üzeri                         |                                        | 0,10 üzeri                                          | 18,00 üzeri                                  | -                                      | -              | -                    | -                 | -             |                                     |                                   |
|                      |           |               |                                                     |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     |                                   |
| ARPA                 | 1         | 14,0          | 0-18,00                                             | 0-14,00                         | 0-5,00                 | 0-3,50            | -                                          | -                   | 0-3,00                 | -                                            | 0-4,00                             | 0-0,10                            | 0-3,00                          | 0-3,00                        | 0-1,50                                          | 0-0,50                                     | 0-3,00                  | 0-3,00                   | 0-1,00      | 0-3,00                     | 0-0,05                             | 0-0,40                                 | -                                                   | 0-0,10                                       | 0-3,00                                 | -              | -                    | 64 ve üzeri       | -             | -                                   |                                   |
|                      | 2         |               |                                                     |                                 | 5,01-14,00             | 3,51-14,00        |                                            |                     |                        | -                                            | 4,01-6,00                          | 0,11-0,20                         | 3,01-18,00                      |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              | 3,01-18,00                             | -              |                      |                   |               |                                     |                                   |
|                      |           |               |                                                     |                                 |                        |                   |                                            |                     |                        |                                              |                                    |                                   |                                 |                               |                                                 |                                            |                         |                          |             |                            |                                    |                                        |                                                     |                                              |                                        |                |                      |                   |               |                                     |                                   |
| Satın Alınmaz        |           | 14,0 üzeri    | 18,00 üzeri                                         | 14,00 üzeri                     | 14,00 üzeri            | 14,00 üzeri       |                                            |                     | 3,00 üzeri             |                                              | 6,00 üzeri                         | 0,20 üzeri                        | 18,00 üzeri                     | 3,00 üzeri                    | 1,50 üzeri                                      | 0,50 üzeri                                 | 3,00 üzeri              | 18,00 üzeri              | 1,00 üzeri  | 18,00 üzeri                | 0,05 üzeri                         | 1,00 üzeri                             |                                                     | 0,10 üzeri                                   | 18,00 üzeri                            | -              |                      | -                 | -             | -                                   |                                   |

\* Analiz sonucu oluşan değer sisteme girilecek ancak toplama dahil edilmeyecektir.