



**KARADENİZ İHRACATÇI BİRLİKLERİ  
GENEL SEKRETERLİĞİ**

**Sayı** : 35649853-TİM.KİB.GSK.UYG.2022/73-292

Giresun, 25/01/2022

**Konu** : Yerfıstığı (Kabuklu ve İç) ve TS 10932/Tst T3 Mısır- Dondurulmuş Standart Tasarıları

**E-POSTA**

**KARADENİZ İHRACATÇI BİRLİKLERİ ÜYELERİNE SİRKÜLER  
2022 / 032**

Sayın üyemiz,

T.C. Ticaret Bakanlığı İhracat Genel Müdürlüğünden alınan 24/01/2022 tarih 71284068 sayılı yazıda;

TSE tarafından hazırlanan birer nüshaları ilişik “TS 310/tst T1 Yerfıstığı (kabuklu ve iç)” ve “TS 10932/tst T3 Mısır- Dondurulmuş” standart tasarılarına ilişkin olarak görüş ve önerilerimiz talep dilmektedir.

Bu çerçevede, söz konusu standart tasarılarına ilişkin olabilecek görüş ve önerilerin **en geç 27 Ocak 2022 Perşembe günü saat 15.00’e** kadar Genel Sekreterliğimize iletilmesi gerektiği hususunu bilgilerinize sunarız.

*e-imzalıdır*

**Sertaç Ş. TORAMANOĞLU**  
**Genel Sekreter a.**  
**Şube Müdürü**

**Ekler:**

**Ek.1** - Görüş Tablosu (1 sayfa)

**Ek.2** - Dondurulmuş Mısır Standart Tasarısı (3 sayfa)

**Ek.3** - Yerfıstığı Standart Tasarısı (2 sayfa)

**Karadeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği**  
Atatürk Bulvarı No:19/E PK.51 28200 GİRESUN  
Telefon: 0.454.2162426 (PBX)  
Faks: 0.454.2164842-2168890  
e-posta: kib@kib.org.tr Web : www.kib.org.tr

5070 sayılı kanun gereğince Sertaç Ş.  
TORAMANOĞLU (25.01.2022 10:07:58)  
tarafından güvenli elektronik imza ile  
imzalanmıştır.  
ID:98985168020221259834  
Bu Kod ile <http://evrak.kib.org.tr/>  
adresinden doğrulayabilirsiniz.





## TS 310: 2016 tst T1:

ICS 67.080.10

Bu tadil, Türk Standardları Enstitüsü Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK15 Gıda ve Ziraat Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun .....tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

### Yerfıstığı (Kabuklu ve iç)

#### Ground nuts (peanuts)

- Atıf yapılan standard ve/veya dökümanlar kısmından aşağıdaki standard çıkartılmıştır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 1630 EN ISO 542	Yağlı tohumlar - Numune alma	Oilseeds - Sampling
TS 1632 EN ISO 665	Yağlı tohumlar - Rutubet ve uçucu madde muhtevasının tayini	Oil seeds - Determination of moisture and volatile matter content

- Atıf yapılan standard ve/veya dökümanlar kısmına aşağıdaki standartlar ilave edilmiştir.

TS EN ISO 665	Yağlı tohumlar- Rutubet ve uçucu madde muhtevasının tayini	Oil seeds- Determination of moisture and volatile matter content
TS EN ISO 21294	Yağlı tohumlar-Manuel veya otomatik aralıklı numune alma	Oilseeds - Manual or automatic discontinuous sampling (ISO 21294:2017)

- Çizelge 5 Özellik, muayene ve deney madde numaraları çizelgesine aşağıdaki satırlar eklenmiştir.

Özellik	Madde no	Muayene ve deney madde no
Sınıflara göre tip toleransı tayini	4.3.1	5.3.9
Boy toleranslarının tayini	4.3.2	5.3.10

- Madde 5.1 Numune alma maddesinin ikinci paragrafı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Yerfıstığı numunesi almak için Çizelge 6'da belirtilen partiyi oluşturan ambalaj birimlerinin miktarlarına göre karşılarında gösterilen sayıda ambalaj ayrılır. Bu ambalajlar parti içerisinde aşağıdaki örnekleme metodu uygulanarak TS EN ISO 21294'e göre alınmalıdır.

- Madde 5.3.1 "Rutubet muhtevası tayini" maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

#### 5.3.1 Rutubet muhtevası tayini

Rutubet muhtevasının tayini, TS EN ISO 665'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

- Standart metne “Madde 5.3.9 Sınıflara göre tip toleranslarının tayini” maddesi eklenmiştir.

### **5.3.9 Sınıflara göre tip toleranslarının tayini**

Yerfistıklarının sınıf toleranslarını belirlemek için sınıfları temsilen Madde 5.1'e göre alınmış paçal numuneden 100 adetlik 3 adet numune alınır. Her bir sınıf numunesi içerisindeki ayrı ayrı farklı sınıflara ait yerfistıkları sayısı tane olarak belirlenir. Bu elde edilen sayım sonuçlarının ortalaması alınarak Madde 4.3.1'e uyup uymadığına bakılır.

- Standart metne “Madde 5.3.10 Boy toleranslarının tayini” maddesi eklenmiştir.

### **5.3.10 Boy toleranslarının tayini**

Kabuklu yerfistıklarının boy toleranslarını belirlemek için her bir boyu temsilen Madde 5.1'e göre alınmış paçal numuneden 100 g'lık 3 adet numune alınır. Her bir boy numunesi içerisindeki ayrı ayrı farklı boylara ait kabuklu yerfistıkları sayısı tane olarak belirlenir. Bu elde edilen sayım sonuçlarının ortalaması alınarak Madde 4.3.2.1'e uyup uymadığına bakılır.

Aynı işlem uzun taneli iç yerfistığı için yapılır ve Madde 4.3.2.2.1'e uyup uymadığına bakılır. Benze şekilde yuvarlak taneli iç yerfistığı için de yapılır ve Madde 4.3.2.2.2'ye uyup uymadığına bakılır.



**TS 10932: 1993**  
**tst T3:**

ICS 67.060

Bu tadil; TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK15 Gıda ve Ziraat Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun ..... tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

**Dondurulmuş mısır**

**Frozen corn**

- Atıf yapılan standartlar listesinden aşağıdaki standartlar çıkartılmıştır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 1128 ISO 763	Meyve ve Sebze Mamulleri-Hidroklorik Asitte çözünmeyen Kül Tayini	Fruit and Vegetable Products-Determination of Ash Insoluble in Hydrochloric Acid
TS 6063	Mikrobiyoloji-Muhtemel Escherichia Coli Sayımı için Genel Kurallar-En Muhtemel Sayı Tekniği	Microbiology-General Guidance for Presumptive Escherichia Coli-Most Probable Number Technique
TS 6580	Mikrobiyoloji-Maya ve Küf Sayımında Genel Kurallar- 25°C'ta Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Yeasts and Moulds-Colony Count Technique at 25°C
TS 6582	Mikrobiyoloji- Staphylococcus aureus Sayımı için Genel Kurallar-Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Staphylococcus aureus-Colony Count Technique
TS 7438	Mikrobiyoloji-Salmonella Aranmasında Genel Kurallar	Microbiology-General Guidance on Methods for the Detection of Salmonella
TS 7569	Mikrobiyoloji- Koliform Sayımı için Genel Kurallar 30°C'da Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Coliforms-Colony Count Technique at 30°C
TS 7703	Mikrobiyoloji- Mikroorganizmaların Sayımı için Genel Kurallar 30°C'da Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Micro-Organisms-Colony Count Technique at 30°C

- Atıf yapılan standartlar listesine aşağıdaki standartlar eklenmiştir.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS ISO 763	Meyve ve sebze mamulleri- Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini	Canned red beans with vegetable oil- Ready to serve
TS EN ISO 6579-1*	Besin zincirinin mikrobiyolojisi - Salmonella'nın tespiti, sayımı ve serotiplendirmesi için yatay yöntem - Bölüm	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection

	1: <i>Salmonella</i> spp.	of <i>Salmonella</i> spp. (ISO 6579-1:2017)
TS EN ISO 11290-2	Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - <i>Listeria monocytogenes</i> 'in aranması ve sayımı için yatay metot bölüm 2: Sayım metodu	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 2: Enumeration method
TS EN ISO 16654	Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - <i>Escherichia coli</i> 0157'nin tespiti için yatay yöntem	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of <i>Escherichia coli</i> 0157

- Madde 1.2.1.3 Mikrobiyolojik özellikler Çizelge 3 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 3 - Dondurulmuş mısırın mikrobiyolojik özellikleri**

Mikroorganizma	Numune alma planı		Limit	
	n	c	m	M
<i>E. Coli</i> O 157	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
<i>Listeria monocytogenes</i>	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
<i>Salmonella</i>	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	

Numune alma planında;  
n: Partiden bağımsız ve rastgele seçilen numune sayısı,  
c: m ve M arasında olmasına izin verilen azami numune sayısı (M değeri taşıyabilecek en fazla numune sayısı),  
m: (n-c) sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla mikrobiyolojik değer,  
M: c sayıdaki numunenin bu değeri aşması hâlinde uygunsuz olup, kabul edilemez olduğunu gösteren mikroorganizma sayısıdır.

- Madde 1.3 Özellik, muayene ve deney numaraları Çizelge 5 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

ÖZELLİKLER	Özellik Madde No:	Muayene ve Deney Madde No:
Ambalaj	3.1 - 3.2	2.2.1
Duyu	1.2.1.1	2.2.3
Fiziki	1.2.2	2.2.4
Kimyevi		
-Alkolde çözünmeyen madde	1.2.1.2	2.3.1.1
-Suda çözünen katı madde	1.2.1.2	2.3.1.2
-%10'luk HCl'de çözünmeyen kül	1.2.1.2	2.3.1.3
-Peroksidad deneyi	1.2.1.2	2.3.1.4
Mikrobiyoloji		
- <i>E. coli</i> 0157 aranması	1.2.1.3	2.3.2.1
- <i>Listeria monocytogenes</i> aranması	1.2.1.3	2.3.2.2
- <i>Salmonella</i> aranması	1.2.1.3	2.3.2.3

- Madde 2.3.1.3 "Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir (Tadil l'de yapılan değişiklik);

### 2.3.1.3 % 10'luk Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini

% 10'luk Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tasyini, TS ISO 763'e göre yapılır. Sonucun Madde 1.2.1.2' ye uygun olup olmadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.1” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

#### **2.3.2.1 E. coli O157 aranması**

*E. coli O157* aranması TS EN ISO 16654'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uyup uymadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.2” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

#### **2.3.2.2 Listeria monocytogenes aranması**

*Listeria monocytogenes* aranması TS EN ISO 11290-2'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uyup uymadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.3 ” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

#### **2.3.2.3 Salmonella aranması**

*Salmonella* aranması, TS EN ISO 6579-1'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

- Madde 2.3.2.4, Madde 2.3.2.5 ve Madde 2.3.2.6 standart metinden çıkartılmıştır.

**GÖRÜŞ FORMU**

**TİCARET BAKANLIĞI**

**Taslağın Genel Üzerindeki Görüş ve Değerlendirme**

<b>Taslak Maddesi</b>	<b>Görüş ve Değerlendirme</b>	<b>Teklif</b>