

**Tarım ve Orman Bakanlığından:**

**TÜRK GIDA KODEKSİ ARI ÜRÜNLERİ TEBLİĞİ  
(TEBLİĞ NO: TASLAK)**

**Amaç**

**MADDE 1 –** (1) Bu Tebliğın amacı, bu Tebliğ kapsamındaki arı (*Apis mellifera* L.) ürünlerinin tekniğine uygun ve hijyenik şekilde üretimi, hazırlanması, işlenmesi, muhafazası, depolanması, taşınması ve piyasaya arzına ilişkin hususları belirlemektir.

**Kapsam**

**MADDE 2 –** (1) Bu Tebliğ; gıda veya takviye edici gıda olarak piyasaya arz edilen arı ekmeği, arı poleni, arı sütü, ham propolis, propolis, toz arı sütü ve kurutulmuş poleni kapsar.

(2) Bu Tebliğ 27.10.2014 tarihli ve 29158 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları Yönetmeliğindeki uygulamalarda kullanılacak ürünleri kapsamaz.

**Dayanak**

**MADDE 3 –** (1) Bu Tebliğ 19/02/2020 tarihli ve 31044 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliğine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**MADDE 4 –** (1) Bu Tebliğde geçen;

- a) Arı Ekmeği (Perga): Arı kolonisi ortamında petek gözünde depolanmış arı polenin fermentasyonu ile oluşan arı ürününü,
- b) Arı Poleni: İşçi arıların çiçekli bitkilerdeki polenleri toplayıp kendi bünyelerindeki salgılar ile birleştirdikten sonra küre şeklinde renkli peletler haline getirdiği ve kovadaki tuzaklar yardımıyla hasat edilen arı ürününü,
- c) Arı sütü: Genç işçi arılarının hipofarenjiyal ve mandibular bezlerinden salgılanan, pelte kıvamında, açık krem-kemik renginde, kendine özgü koku ve tada sahip, larva içermeyen arı ürününü,
- ç) Ham Propolis: Bal arılarının, bitkilerin gövde, yaprak ve tomurcuk gibi kısımlarından topladığı reçinemsiz maddeleri balmumu ve kendi enzimleri ile karıştırarak oluşturdukları işlenmemiş ürünü,
- d) Propolis: Ham propolisin çeşitli çözücülerle ekstraksiyonuyla elde edilen ve propolise özgü yaygın biyoaktif bileşenleri içeren sıvı, konsantre veya toz formdaki işlenmiş ürünleri,

ifade eder.

**Ürün özellikleri**

**MADDE 5 –** (1) Bu Tebliğ kapsamındaki;

- a) Arı sütü ve toz arı sütü Ek-1’de belirlenmiş hükümleri,
- b) Ham Propolis ve Propolis Ek-2’de belirlenmiş hükümleri,
- c) Arı poleni, kurutulmuş arı poleni ve arı ekmeği Ek-3’de belirlenmiş hükümleri

sağlar.

### **Katkı maddeleri**

**MADDE 6** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan arı ürünlerinde kullanılan katkı maddeleri, 13.10.2023 tarihli ve 32338 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliğinde yer alan hükümlere uygun olur.

### **Aroma vericiler ve aroma verme özelliği taşıyan gıda bileşenleri**

**MADDE 7** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan arı ürünlerinde aroma vericiler ve aroma verme özelliği taşıyan gıda bileşenleri kullanılmaz.

### **Bulaşanlar**

**MADDE 8** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerde, 05.11.2023 tarihli ve 32360 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliğinde yer alan hükümler uygulanır.

### **Pestisit kalıntıları**

**MADDE 9** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerde, 27.09.2021 tarihli ve 31611 Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliğinde yer alan hükümler uygulanır.

### **Veteriner ilaç kalıntıları**

**MADDE 10** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerde, 7/3/2017 tarihli ve 30000 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Hayvansal Gıdalarda Bulunabilecek Farmakolojik Aktif Maddelerin Sınıflandırılması ve Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği’nde yer alan hükümler uygulanır.

### **Hijyen**

**MADDE 11** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerde, 29/12/2011 tarihli ve 28157 3 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği ile 17/12/2011 tarihli ve 28145 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Gıda Hijyeni Yönetmeliğinde yer alan hükümler uygulanır.

### **Ambalajlama ve piyasaya arz**

**MADDE 12** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürün ambalajlarında, 29/12/2011 tarihli ve 28157 3 üncü mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliğinde yer alan hükümler ile birlikte aşağıdaki hükümler uygulanır:

- a) Propolis piyasaya sadece takviye edici gıda olarak arz edilir.
- b) Ham propolis doğrudan son tüketiciye arz edilemez.

### **Etiketleme**

**MADDE 13** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerde, 26/1/2017 tarihli ve 29960 mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Gıda Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Yönetmeliği hükümleri uygulanır. Bu genel hükümlere ek olarak aşağıdaki hükümler uygulanır:

- a) Takviye edici gıda olarak piyasaya arz edilen ürünler 02.05.2013 tarihli ve 28635 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Takviye Edici Gıdaların İthalatı, Üretimi, İşlenmesi ve Piyasaya Arzına İlişkin Yönetmeliği kapsamında belirlenmiş etiketleme kurallarına uygun olur.

### **Beslenme ve sağlık beyanı**

**MADDE 14** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünler, beslenme beyanı yönünden 20.04.2023 tarihli ve 32169 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Türk Gıda Kodeksi Beslenme Beyanları Yönetmeliğine ve sağlık beyanları yönünden 20.04.2023 tarihli ve 32169 sayılı Gıda ve Takviye Edici Gıdalarda Sağlık Beyanı Kullanımı Hakkında Yönetmeliğe uygun olur.

### **Taşıma ve depolama**

**MADDE 15** – (1) Bu Tebliğ kapsamındaki ürünlerin taşınması ve depolanmasına ilişkin hususlar, Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliğinin 9 uncu maddesi ile birlikte aşığıdaki hükme uygun olur:

a) Toz arı sütü, kurutulmuş arı poleni ve kurutulmuş arı ekmeği dışında arı sütü, arı poleni, ve arı ekmeği üretiminden son tüketiciye arz edilene kadar +8 °C ve altı sıcaklıklarda muhafaza edilmelidir.

### **Numune alma ve analiz metotları**

**MADDE 16** – (1) Bu Tebliğ kapsamında yer alan ürünlerden Türk Gıda Kodeksi Yönetmeliğinde belirtilen kurallara uygun olarak numune alınır, uluslararası kabul görmüş analiz metotları uygulanır.

### **Avrupa Birliğine bildirim**

**MADDE 17** – (1) Bu Tebliğ, 3/4/2002 tarihli ve 24715 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Teknik Mevzuatın ve Standartların Türkiye ile Avrupa Birliği Arasında Bildirimine Dair Yönetmelik hükümlerine göre Avrupa Birliği Komisyonuna bildirilmiştir.

### **İdari yaptırım**

**MADDE 18** – (1) Bu Tebliğe aykırı davrananlar hakkında 11/6/2010 tarihli ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanununun ilgili maddelerine göre yaptırımlar uygulanır.

### **Uyum zorunluluğu**

**GEÇİCİ MADDE 1** – (1) Bu Tebliğ kapsamında faaliyet gösteren gıda işletmecileri, bu Tebliğ hükümlerine yayım tarihinden itibaren 6 ay içerisinde uymak zorundadır.

(2) Bu tarihten önce etiketlenen veya piyasaya arz edilen gıdalar 31/12/2025 tarihine kadar piyasada bulunabilir.

### **Yürürlük**

**MADDE 19** – (1) Bu Tebliğ yayımı tarihinde yürürlüğe girer.

### **Yürütme**

**MADDE 20** – (1) Bu Tebliğ hükümlerini Tarım ve Orman Bakanı yürütür.

## **Ek-1**

### **Arı Sütü ve Toz Arı Sütü**

a) Bu ürünlere dışarıdan herhangi bir madde ilave edilemez.

b) Ürün özellikleri Tablo 1’de verilmiştir.

Tablo 1- Ürün Özellikleri

	Arı Sütü	Toz Arı Sütü
Rutubet (% m/m)	53 - 70	<5
10-hidroksi-δ-2-dekenoik asit (10-HDA) (% m/m, en az)	1.4	3.5
Protein (% m/m)	11-18	27 - 41
Fruktoz (% m/m)	2 - 9	6 - 27
Glukoz (% m/m)	2 - 9	6 - 27
Sakkaroz (% m/m en fazla)	3	9
Maltoz (% m/m en fazla)	1.5	4.5
Erloz (% m/m en fazla)	0.5	1.5
Maltotrioz (% m/m, en fazla)	0.5	1.5
Laktoz	Bulunmamalı	Bulunmamalı
pH	3.4 – 4.5	3.4 – 4.5
Toplam yağ (% m/m)	2 - 8	8 - 19
Toplam Asitlik ((1 M NaOH) ml/100 g]	30-53	Aranmaz

## Ek-2

### Ham Propolis ve Propolis Ürün Özellikleri

a) Propolisin hazırlanmasında kullanılan ham propolis Tablo 2 de verilen özelliklere uygun olur.

Tablo 2 - Ham Propolis Özellikleri

	Ham Propolis
Balsam Miktarı (%m/m, en az)	40
Kuru Madde Miktarı (% m/m, en az)	92
Toplam Fenolik Miktarı (Gallik asit eşdeğeri) (% m/m, en az)	10
Toplam Flavonoid Miktarı (Kuersetin eşdeğeri) (% m/m, en az)	3
Balmumu Miktarı (% m/m, en fazla)	50

b) Propolis, Tablo 3’de verilen bileşiklerden en az 5 tanesini içermelidir. Bu 5 bileşikten her biri; ham propoliste en az 2000 mg/kg, propolisin toz veya konsantre formlarında en az 4000 mg/kg, propolisin sıvı formlarında ise en az 500 mg/L olarak bulunmalıdır.

Tablo 3 - Propoliste Bulunabilecek Fenolik Bileşikler

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Kumarik asit (o-,m-,p-kumarik asit toplamı)</li><li>- Pinobanksin</li><li>- Galangin</li><li>- Sinnamik asit ve 3-4 dimetoksi sinnamik asit toplamı</li></ul> |
|---|

- Krisin
- Pinosembrin
- Kafeik asit
- Kafeik asit fenetil ester
- Kamferol
- Ferulik asit (izo- ve trans-ferulik asit toplamı)
- Kuersetin
- Naringenin
- Rutin
- Apigenin
- Protokateşik asit
- Artepillin C

### Ek-3

#### Arı Poleni, Kurutulmuş Arı Poleni ve Arı Ekmeği

- a) Bu ürünlere dışarıdan herhangi bir madde ilave edilemez.
- b) Etiketinde botanik kaynağı belirtilen monofloral polenlerde, belirtilen botanik kaynağa ait polen miktarı en az % 45 olur.
- c) Ürünlere ait özellikler Tablo 4'te verilmiştir.

Tablo 4- Ürün Özellikleri

	Arı Poleni	Kurutulmuş Arı Poleni	Arı Ekmeği
Rutubet (%m/m, en fazla)	22	10	14
Protein (% m/m, kuru maddede)	15-30	15-30	15-30
Kül (% m/m, kuru maddede en fazla)	3,5	3,5	3,5
Glukoz+Fruktoz (% m/m, kuru maddede en fazla)	45	45	40
Toplam yağ (% m/m kuru maddede en az)	2,6	2,6	2,6