



T.C.  
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı

Sayı :86068293-100.00.00.00-E.113893

18.03.2016

Konu :Standart İşleri (Genel).tst 12985 mütalaa mektubu

İlgili makama

T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI



-wkz15BB883E

Sayı : 36378

Tarih : 28.03.2016 11:20:28

Takip No : -wkz15BB883E

Enstitümüz ilgili İhtisas Kurulu'nca hazırlanan;

**tst 12985 Reçel-Düşük enerjili,**

Standard tasarıları ekte tetkik ve bilgilerinize sunulmuştur.

Konu ile ilgili görüş ve düşüncelerinizi 14.05.2016 tarihine kadar Enstitümüze ulaştırmanız hususunda gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

*e-imzalı*

Ferdağ ALDENİZ

Standard Hazırlama Merkezi Başkanı V.

Ek:

1-Dağıtım Listesi

2-Standard/kriter tasarısı (1adet)

NOT:

1. Bu standard/kriter tasarısı Türk Standardı/TSEK Belgelendirme Kriteri olarak kabul edildiğinde iptal edilecek standard(lar)/kriter(ler) : TS 12985:2003
2. Cevabi yazımızda, yazımız Tarih ve Dosya No'sunun bildirilmesi,
3. Daha detaylı bilgi almak için (312)416 62 21 numaralı telefona başvurulması
4. Görüşleriniz için e-posta : mamulgidalar.tk24@tse.org.tr

Dağıtım :

Belgelendirme Merkezi Başkanlığı

Deney Ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı

İlgili Makama

Bu evrak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik olarak imzalanmıştır. Doğrulama adresi: <https://evrakkontrol.tse.org.tr/Dogrulama.aspx?p=dc03e7u>

Adres :

Telefon :

E-posta :

Fax :

Elektronik Ağ : [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

Sayfa 1 / 1

Bilgi için : Atiye ÖLÇER

Teknik Komite Sekreteri

Telefon :



### Adres Listesi tst 12985(Revizyon)

- GÖZE TARIM ÜRÜNLERİ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
- Metin Helva ve Reçelleri Boztoprak GIDA SAN. VE TİC. A.
- (TÜGİDER) Tüm Gıda İthalatçıları Derneği
- Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü (A. Kadir Halkman)
- OMÜ Gıda Mühendisliği (A.Kadir Hürşit)
- KAYSAN GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (ABDULLAH YERKAYA)
- ABDURRAHMAN TATLICI GIDA SAN.
- Açıkel Gıda Ankara
- açıkel gıda san.tic.ltd.şti. (AÇIKEL GIDA SAN TİC.LTD.ŞTİ)
- Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü (Adnan Fatih Dağdelen)
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Başpınar Fıstık İşletme Müdürü (Ahmet BAŞPINAR)
- AKÇA Tarım ve San.Ürünleri İth.İhr.Ltd.Şti. (AKÇA Tarım ve San.. Ürünleri İth.İhr.Ltd.Şti)
- Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- oris (alaattin-kayapınar)
- oris ltd. şti. (alaattin kayapınar)
- oris ltd.şti. (Alaattin KAYAPINAR)
- IRMAK PEKMEZ SAN. LTD.ŞTİ. (ALİ ARSLAN)
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Alper Alpar)
- PELİT PASTACILIK VE GIDA SAN. A.Ş. (ALPER YÜKSEL)
- PELİT PASTACILIK VE GIDA SAN. A.Ş. (ALPER YÜKSEL)
- Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürü (Yakup KARAMAN)(YAĞ) (Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürü (Yakup KARAMAN)(YAĞ))
- Ankara Sanayi Odası
- Ankara Ticaret Borsası (Ankara Ticaret Borsası)
- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü (Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü)
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl.(Yeşimokay
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı)
- Antalya İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Antalya İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği..
- Antalya Ticaret ve San.Od. Başk.
- ANTBLRLİK -
- ARARLAR GIDA BESİCİLİK YEM VE ZİRAİ ÜRÜNLER TİC
- Arbil Helvacılık San. Tic. Ltd. Şti. (ARBİL HELVACILIK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.)
- ARI KAYISI VE TARIM ÜRÜNLERİ GIDA SAN.TİC. PAZ.. (ARI KAYISI VE TARIM ÜRÜNLERİ GIDA SAN.TİC. PAZ..)
- ırmak pekmez ltd.şti. (Arif Demircan (Irmak pekmez ltd.şti.))
- malatya şeker fabrikası (arzu avcı)
- Filiz Şekerleme Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Ayça HAVUĞ)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Aytül TUNALI(Kerevitaş))
- MB ŞEKER FABRİKASI (BALKÜPÜ Ahmet ALTUN)
- BARHAN GIDA SANAYİ VE TİCARET AŞ
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Barış BAL(TMMOB Gıda Müh. Odası))
- Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enst.Müd.
- KOSKA HELVACISI (BELGİN ERCAN)
- BEL-KARPER GIDA SANAYİ A.Ş.
- Nutpa Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Berrin ÇAVUŞ)
- MOJO GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (Berrin ÇAVUŞ)
- Marmarabirlik Entegre Tesisleri (BETÜL MERAL)
- BEYAZPINAR ŞEKER VE ŞEKER MAMÜLLERİ (BEYAZPINAR ŞEKER VE ŞEKER MAMÜLLERİ)
- BİFA BİSKÜVİ VE GIDA SAN.AŞ.
- ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş. (Bilge DAĞDELEN)
- Birsan Kor
- BÜGEM -
- \*DOST FINDIK LTD. ŞTİ. (Can Atik)
- Cemal YILDIZELİ
- Cemal Yusuf YÜCEDAL
- Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Ziraat Fak.Bahçe Bitkileri Böl
- Çetin Bayer salman
- Çukurova Üniv.Fen-Edebiyat Fak İstatistik Bölümü Başkanlığı
- Çukurova Üniversitesi Zir.Fak. Bahçe Bitkileri Böl.
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak Gıda Müh. Bölümü
- ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ
- kurpa kuruyemiş bakliyat temel gıda sanayi ltd şti (dağıstan bahadır)

- Denizli Ticaret Borsası
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- başak tüketim ve gıda maddeleri sanayi ve pazarlama a.ş. (dilek sahin)
- Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş. (Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş.)
- Doğu Anadolu Tarımsal Araş.Enst.Müdürlüğü
- Doğu Karadeniz Hub.Bakliyat Yağlı Toh.ve Mam.İhracatçı bir
- DROPS AŞ (DROPS AŞ)
- DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr. (DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr.)
- DTM Güneydoğu Anadolu İhracat. Bir.Gen.Sek.(GAİB)
- MEYED MEYVE SUYU ENDÜSTRİSİ DERNEĞİ (Ebru AKDAĞ)
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri (Hububat Grubu))
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri (Zeytin ve Zeytinyağı Grubu))
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ege Tarımsal Araştırmalar Enstitüsü
- Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Müh.en.Bölümü Başkanlığı (Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Müh.en.Bölümü Başkanlığı)
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- EKMEKÇİOĞLU GIDA VE KURU YEMİŞ SAN. VE TİCARET AŞ. (EKMEKÇİOĞLU GIDA VE KURU YEMİŞ SAN. VE TİCARET AŞ.)
- Şitoğlu Gıda İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti. (Ekrem AKBULUT)
- Amasya Şeker Fabrikası A.Ş. (Ekrem Candan)
- \*Nuri Şeker Uşak Şeker Fabrikası (Ekrem Ceyhan)
- Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Ekrem Katmer)
- ELAZIĞ ŞEKER FABRİKASI (ELAZIĞ ŞEKER FABRİKASI MEHMET GÖK)
- ELBEY GIDA SAN. VE TİC.A.Ş. (ELBEY GIDA SAN. VE TİC.A.Ş.)
- T.C.İktisadi İşleri Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- MND GIDA (Emine GÖKÇEK)
- Emrah Seferoğlu
- GENÇTÜRK TARIM SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (Emrah SEFEROĞLU)
- ENGİN ÇAVLI – ENÇA TİCARET (ENGİN ÇAVLI ENÇA TİCARET)
- ERÇAL FINDIK OTOMOTİV SAN.VE TİC.A.Ş. (ERÇAL FINDIK OTOMOTİV SAN.VE TİC.A.Ş.)
- Ali Uzun Şekercilik San. ve Tic. A.Ş. (Esat Kırsaç)
- SANSET SAGRA (ESRA TOPALOĞLU( Sanset gıda -Sagra))
- ETİ PAZARLAMA VE SANAYİ A.Ş.
- EURONUT GIDA SAN VE TİC A.Ş. (Euronut Gıda San ve Tic A.Ş. (Yerfistiği ihracatçı firma))
- FINDIK TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ
- Fiskobirlik Ankara Şubesi
- GAZİANTEP FISTIK DÜNYASI GIDA SAN . VE TİC . LTD . ŞTİ
- Gaziantep Sanayi Odası
- Gaziantep Ticaret Borsası (Gaziantep Ticaret Borsası)
- Üniversite (Gaziosmanpaşa Üniv.Ziraat Fk.Bahçe Bitkileri Böl.(ceviz))
- Gesaş Gıda
- GGD (Gıda Güvenliği Derneği ) -
- Kütahya Şeker Fabrikası A.Ş. (Gizem Demirci)
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Gökhan GÖK)
- Gül KAYACAN
- GÜLSAN GIDA SAN. TİC. A.Ş
- Güneydoğu Tarım Satış Koop. Birliği (Güneydoğu Tarım Satış Koop. Birliği( GÜNEYDOĞUBİRLİK))
- GÜNGÖR TARIM İNŞAAT SANAYİ VE TİC.A.Ş..(TS 485) (GÜNGÖR TARIM İNŞAAT SANAYİ VE TİC.A.Ş.. (TS 485))
- Merko (Gürcan Çalış)
- Güven Helva
- Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
- TOBB Türkiye Odalar Borsalar Birliği (Hacı Osman YILDIRIM)
- MİGROS TİCARET A.Ş. (Hadiye Çadırcı)
- Kayseri Şeker Fabrikası (halil karaçavuş)
- HAZAL BİSKÜVİ VE GIDA SAN. A.Ş.
- Helta Gıda
- HERSAN HELVA REÇEL GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. (DOYUM )
- Kayseri Şeker Fabrikası A.Ş. (Hülya HERDEM)
- İbrahim Aslan REŞİTOĞLU
- beypiliç (İbrahim köse)
- İlbaylar Tarım Gıda Ürn. Nak. Tur. İnş. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.. (İlbaylar Tarım Gıda Ürn. Nak. Tur. İnş. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Şti..)
- ABDURRAHMAN TATLICI (İPTAL-ABDURRAHMAN TATLICI)
- İPTAL-KOSKA (MERTER HELVA SANAYİ VE TİCARET)koska helvaları
- EFİT A.Ş. (İsmail ÖZTÜRK ENTEGRE FINDIK İŞLEME tesisler)

- İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı (İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı)
- Kahkecizade Kurabiye (Kahkecizade Kurabiye)
- Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.Zir.Fak.Bahçe Bitkileri B
- Karadeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Karadeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Kartürk Gıda
- kaysan gıda sanayi ve ticaret a.ş. (KAYSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.)
- KAYSERİLİOĞULLARI GIDA SAN. VE
- Kenan KILIÇ
- Gürteks Suni Deri San. Tac. Ltd. Şti. (Keremettin ATEŞ)
- kervan gıda
- KİLİS TİCARET VE SANAYİ ODASI
- Konya Şeker (Torku çikolata)
- MERSİN ŞEKER TARIM ÜRÜNLERİ DOĞAL MİNERALLİ SU VE İÇECEKLER NAKLIYAT SAN. TİC. A.Ş. (Kurtuluş Kavak)
- KÜBRA SAYGILI
- KÜKRE GIDA A.Ş. (TS 12720) (Kükre Gıda ve İht. Mad. Paz.A.Ş.)
- Kütahya Şeker Fabrikası (İlevent uzay)
- TOBB (M. Ali BAYRAM)
- Malatya Ticaret ve Sanayi Odası (Malatya Ticaret ve Sanayi Odası)
- Mamsan Gıda San.ve Tic.A.Ş. (MAMSAN GIDA SANAYİ VE TİC.A.Ş.)
- Manisalı Gıda
- Marmarabirlik (Marmarabirlik)
- iptal-Kahraman Tarım Ürünleri Tic.ve San.A.Ş. (İç çam fıstığı, antep fıstığı, iç kayısı çekirdeği) (Mehmet ÇIKMAZ(Kahraman Tarım Gıda))
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- ıyaş kuruyemiş gıda mad.ıml.paz.tic.san.aş. (mehmet kahraman)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Mehmet Timur Horozal)
- Mehmet Yaşar Özkara
- YAVUZLAR OTOMOTİV BALIKÇILIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (melike borlu)
- Tariş Zeytinyağı Kombinası (Meltem ZENGİN(Tariş Zeytinyağı))
- SUNAR MISIR A.Ş. (Meral Senel ORAKÇI)
- \*DOST FINDIK LTD. ŞTİ. (Mert Atik)
- Mesut Cevdet YAVUZ
- kırşehir şeker fabrikası (mete uzar)
- METİN ÖZTÜRK
- MEYED MEYVE SUYU ENDÜSTRİSİ DERNEĞİ (MEYED MEYVE SUYU ENDÜSTRİSİ DERNEĞİ)
- MİSİS GIDA SAN. TİC. A.Ş.
- MND Gıda san.ve Tic.Ltd.Şti (MND İNŞAAT TEKS. ELEKT.)
- Özdisan Elektronik A.Ş. (Müge ERDOĞDU SEVİNC)
- kars şeker fabrikası (murat karakoç)
- TŞFA.Ş Turhal Şeker Fabrikası (Mustafa Ay)
- BAĞDAT BAHAİRAT (MUSTAFA DANACI( Bağdat Gıda San))
- Mustafa KİŞ
- dutpınar gıda ltd.şti (mustafa öner)
- MÜSİAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- Nevbağ Ltd. Şti (nevbağ Gıda)
- FİSKOBİRLİK ENTEGRE FINDIK İŞLEME TESİSLERİ SAN. VE TİC.A.Ş. (Nİlgün ÖZTÜRK)
- NİZİP TİCARET ODASI NİZİP
- Muş Şeker Fabrikası (nurettin yıldırım)
- ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü (ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü)
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Oktay KIRLAR)
- Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- STANDARD BM TRADA A.Ş. (Orhan ÇORUMLUOĞLU)
- Orman Mühendisleri Odası Birliği
- OAIİB (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- OSMANİYE TİCARET BORSASI (OSMANİYE TİCARET BORSASI)
- MERTER HELVA SAN. VE TİC. A.Ş. (Oya ÇELİKKANAT)
- Ömer KARAKOÇ
- KERVAN GIDA SAN.VE TİC. A.Ş. (Ömer Türker)
- TOBB (Özge KARATEPE)
- Özlem KARATAŞ
- EGE CHELAB GIDA VE END.LAB.A.Ş. (ÖZLEM ÖZTUNAOĞLU)
- Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.)
- Pamukkale Üni.Müh.Fak. Gıda Mühendisliği Bölümü
- Papağan Kuruyemiş
- POLMAK Gıda Endüstrisi A.Ş.

- Organik Tarım ve Kalkınma Dernekleri Federasyonu (Sadrettin DOĞRUSOY(Organik Tar ve Kal.D))
- SAĞ. BAK. ANKARA HALK SAĞ. MÜD. -HALK SAĞLIĞI LAB. (SAĞ. BAK. ANKARA HALK SAĞ. MÜD. HALK SAĞLIĞI LAB.)
- SARAY BİSKÜVİ VE GIDA SAN. A.Ş
- SEDAT ÖZÇELİK
- SE-FA NAS DAĞITIM VE PAZ. LTD.ŞTİ.
- Seğmen Kardeşler A.Ş. (Seğmen Kardeşler Gıda Üretim ve Ambalaj san.A.Ş. (Emre Bey))
- Selma Yazgan
- Unilever(çeşni) (Senem GÖREL)
- Serdar Alp Subaşı
- Marmarabirlik (Serkan AKŞAHİN)
- Unilever(çeşni) (Sevde Bekiroğlu(Unilever ))
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Sevdi UĞURLU)
- konya şeker (sultan şahman)
- Süper Gıda Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.(antep fıstığı ) (Süper Gıda Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.(antep fıstığı ))
- SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK TARIM DERNEĞİ (SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK TARIM DERNEĞİ)
- güvenilir gıda tar tem nak eml ltd şti (şaban birer birer)
- Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası (Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası)
- Şaziye ILGAZ
- Şekerci Uzungil
- Şentat(Anadolu şekerli mam.ve Tahin Üreticileri Derneği)
- Zey Yağ San. ve Tic. A.Ş. (Şerif SELÇUK)
- ŞİMŞEK BİSKÜVİ VE GIDA SAN. A.Ş.
- ŞİTOĞLU GIDA İNŞAAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ(PEKMEZ ÜRÜNLERİ) (ŞİTOĞLU GIDA İNŞAAT İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ(PEKMEZ ÜRÜNLERİ))
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- T.C. Gıda,Tarım ve Hayvancılık Gıda ve Kontrol Genel Müdür.
- T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi) (T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi))
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün.Güv ve Denetimi Genel Müdürlüğü
- Bonmed Sağlık Ürünleri ve Mak.San.Tic.Ltd.Şti (T.C.TARIM VE KÖY İŞLERİ BAK. BORNOVA ZEYTİN.ARAŞ.ENS.M.)
- TAHİR KANLIKUYU
- TAREKS TARIM ÜRÜNLERİ ARAÇ GEREÇ İTH.İHR.TİC.A.Ş. (TAREKS TARIM ÜRÜNLERİ ARAÇ GEREÇ İTH.İHR.TİC.A.Ş.)
- Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM) (Tarım İşletmeleri Genel Müdürlüğü (TİGEM))
- TARIŞ üzüm,incir,pamuk ve yağlı tohumlar tarım satış (TARIŞ üzüm,incir,pamuk ve yağlı tohumlar tarım satış)
- Tarih Zeytin ve Zeytinyağı Tarım Satış Koop.Birliği
- Osmaniye sanayi ticaret müdürlüğü (tekin çelik)
- TEMEL Gıda ve Toprak Ürn. San. Tic. Ltd. Şti. (TEMEL Gıda ve Toprak Ürn. San. Tic. Ltd. Şti.)
- EURONUT GIDA SAN VE TİC A.Ş. (Teoman Çokyapıcı)
- TK14:Kimya Teknik Komitesi
- TK2:Çevre Teknik Komitesi
- TK32:Sağlık Teknik Komitesi
- TMMOB Ziraat Müh.Odası
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Sanayi Dairesi)
- TOKGÖZ GIDA
- \*TOPRAK MAHSÜLLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (TOPRAK MAHSÜLLERİ OFİSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)
- Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- TSE GÜNEYDOĞU BÖLGE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
- TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı (TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı)
- TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı(Gebze) (TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı(Gebze))
- ÖZEL ÇİKOLATA VE ŞEKERLEME GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ. (TUBA ZIVLAĞ)
- BEC İtc. Şti. (Tugrul KÖŞKER)
- kervan gıda (tuğba türkmen)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Tuna HASDEMİR (İstanbul Gıda-Yurt Konserve))
- Turgay ARMAY
- TÜKSIAD(Tüm Kuruyemiş San. ve İş Adamları Demeği)
- Türkiye Gıda ve İçecek San.Der Fed. (TGDF)
- TÜRKİYE SEBZE VE MEYVE KOMİSYONCULARI FEDERASYONU (TÜRKİYE SEBZE VE MEYVE KOMİSYONCULARI FEDERASYONU)
- Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü - TOBB (Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü - TOBB)
- TÜRKİYE ZİRAAT ODALAR BİRLİĞİ (TÜRKİYE ZİRAAT ODALAR BİRLİĞİ)
- Elit Çikolata Ve Şekerleme San.A.Ş. (Ufuk Yörür)

- Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Uludağ Üniversitesi Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merk.
- Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Tempo Şekerleme Ltd. Şti. (Ülkü Cemiloğlu)
- Malatya Ticaret Borsası (Vahap BULGURLU)
- Vatan Fındık (Vatan Fındık)
- YILMAZ KARDEŞLER GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ... (YILMAZ KARDEŞLER GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ...)
- yılmaz pazarlama (Yılmaz Pazarlama (ceviz))
- DURUKAN ŞEKERLEME (yusuf KOÇ)
- hazal bisküvi (yusuf mutlu)
- Hazal bisküvi ve gıda sanayi a.ş. (yusuf mutlu)
- Z.Şeyda KARAÇAYLI
- Sever Şekerleme (Zafer Sever)
- özyılmaz fındık tic. ve san. ltd. şti. (zehra yaylak (ÖZYILMAZ FINDIK))
- KOSPEK PEKMEZ ÜRN.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. (ZEKERİYA SABANCI)
- Zeki BİLGİÇ
- ZER YAĞ SANAYİ VE TİC.A.Ş. (ZER YAĞ SANAYİ VE TİC.A.Ş.)
- S.D.Ü.Gıda Mühendisliği (Zübeyde Öner)
- ZÜHAL DUMAN
- ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş. (ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş.)
- Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdür Yrd. (Ahmet ATICI)
- yıldız holding (AYŞE İŞİL Çakmak)
- Cengiz KESİCİ
- Tamtad Konservelik Sanayi Ve Tic.A.Ş. (Deniz YUVGUN)
- Halit ALYEŞİL
- Kürşad YUVGUN
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Mehmet BİNGÖL)
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Müesser Akeğim Akkaya)
- orhan alkaş
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- Prof.Dr.Behiç MERT
- Prof.Dr.Ender Sinan POYRAZOĞLU
- Sinan VARGI
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Şule ŞENSES ERGÜL)
- Zekai Onur Avcı
- Ahmet İlker KARABAY
- Buket KAHVECİOĞLU
- TÜRKİYE SÜT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ (SETBİR) (Feyza Başak COŞKUN)
- Özgün Ezgi KOÇ
- Banvit A.Ş. (Ramazan ÇAKIR (BANVİT))
- Süttaş A.Ş. (Şencan Gündüz)
- Pınar Entegre Et ve Un San.A.Ş. (Yüksel Soyubelli)
- PINAR ET A.Ş. (Yüksel Soyubelli)
- ŞEMAD Şekerli Mamül Sanayicileri Derneği (ŞEMAD Şekerli Mamül Sanayicileri Derneği)
- Seyidoğlu Gıda San. ve Tic. A.Ş. (pekmez ürünleri) (Seyidoğlu Gıda San. ve Tic. A.Ş. (pekmez ürünleri))



**TÜRK STANDARDI TASARISI**  
DRAFT TURKISH STANDARD

**tst 12985**  
Revizyon

ICS 67.80.10

---

**REÇEL – DÜŞÜK ENERJİLİ**

Low energy jam

I. MÜTALAA  
2015/84766

Bu tasarıya görüş verilirken, tasarı metni içerisinde kullanılan kelime ve/veya ifadelerle ilgili olarak bilinen patent hakları hususunda tarafımıza bilgi ve gerekli dokümanın sağlanması da göz önünde bulundurulmalıdır.

---

**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
Necatibey Caddesi No.112 Bakanlıklar/ANKARA

## Ön söz

- Bu tasarı, Türk Standardları Enstitüsü'nün Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK24 Gıda Teknik Komitesi'nce TS 12985 (2003)'in revizyonu olarak hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun ..... tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.
- Bu tasarıya görüş verilirken, tasarı metni içerisinde kullanılan kelime ve/veya ifadelerle ilgili olarak bilinen patent hakları hususunda tarafımıza bilgi ve gerekli dokümanın sağlanması da göz önünde bulundurulmalıdır.



## İçindekiler

<b>1</b>	<b>Kapsam .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar .....</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Terimler ve tarifler .....</b>	<b>1</b>
3.1	Reçel – Düşük enerjili .....	1
3.2	Meyve .....	1
3.3	Meyve pulpu .....	2
3.4	Meyve püresi .....	2
3.5	Yabancı madde .....	2
<b>4</b>	<b>Sınıflandırma ve özellikler .....</b>	<b>2</b>
4.1.	Sınıflandırma .....	2
4.1.1	Sınıflar .....	2
4.2	Özellikler .....	2
4.2.1	Duyusal özellikler .....	2
4.2.2	Fiziksel özellikler .....	2
4.2.3	Sınıf özellikleri .....	2
4.2.4	Kimyasal özellikler .....	3
4.2.5	Mikrobiyolojik özellikler .....	3
4.3	Özellik, muayene ve deney madde numaraları .....	3
<b>5</b>	<b>Numune alma, muayene ve deneyler .....</b>	<b>4</b>
5.1	Numune alma .....	4
5.2	Muayeneler .....	4
5.3	Deneyler .....	4
5.4	Değerlendirme .....	5
5.5	Muayene ve deney raporu .....	5
<b>6</b>	<b>Piyasaya arz .....</b>	<b>5</b>
6.1	Ambalajlama .....	5
6.2	İşaretleme .....	5
6.3	Muhafaza ve taşıma .....	6
<b>7</b>	<b>Çeşitli hükümler .....</b>	<b>6</b>
	<b>Yararlanılan kaynaklar .....</b>	<b>6</b>

## Reçel – Düşük enerjili

### 1 Kapsam

Bu standard, düşük enerjili reçeli kapsar.

**Not:** Bu standardda "Reçel – Düşük enerjili" yerine "reçel" ifadesi kullanılmıştır.

### 2 Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar

Bu standardda diğer standard ve/veya dokümanlara atıf yapılmaktadır. Bu atıflar metin içerisinde uygun yerlerde belirtilmiş ve aşağıda liste halinde verilmiştir. \* İşaretli olanlar bu standardın basıldığı tarihte İngilizce metin olarak yayımlanmış olan Türk Standardlarıdır.

TS No	Türkçe Adı	İngilizce Adı
TS 545	Ayarlı çözeltilerin hazırlanması	Preparation of standard solutions for volumetric analysis
TS EN 1133	Meyve ve sebze suları-Formol sayısı tayini	Fruit And Vegetable Juices-Determination Of The Formol Number
TS 1728 ISO 1842	Meyve ve sebze ürünleri - Ph tayini	Fruit and vegetable products- Determination of - pH
TS 2104	Belirteçler-Belirteç çözeltileri hazırlama yöntemleri	Indicators - Methods of preparation of indicator solutions
TS 2664	Konserve - Bitkisel sıvı yağlı barbunya pilaki - Hazır yemek	Canned red beans with vegetable oil-ready to serve
TS EN ISO 3696	Su - analitik laboratuvarında kullanılan - Özellikler ve deney metotları	Water for analytical laboratory use - Specification and test methods
TS 4890	Meyve ve sebze mamulleri- Çözünür katı madde miktarı tayini- Refraktometrik metot	Fruit and Vegetable Products- Determination of Soluble Solids Content- Refractometric Method
TS 6178 ISO 7466	Meyve ve sebze ürünleri - 5 - Hidroksimetilfurfural (5 - hmf) içeriğinin tayini	Fruit and vegetable products; Determination of 5 - hydroxymethylfurfural (5 - hmf) content
TS 11359	Ambalajlanmış madde ve mamuller-Kütle ve hacimlerinin kontrol esasları	Determination of Mass and Volume of The Pre-Packed Goods
TS 13359	Bal-Fruktoz, glukoz, sakaroz, turanoz ve maltoz muhtevası tayini - Yüksek performanslı sıvı kromatografisi (hplc) metodu	Determination of fructose, glucose, saccharose, turanose and maltose of honey by high performance liquid chromatography
TS ISO 21527-1	Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Maya ve küflerin sayımı için yatay yöntem - Bölüm 1: Su aktivitesi 0,95'ten yüksek olan ürünlerde koloni sayım tekniği	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95
TS ISO 22855	Meyve ve sebze ürünleri - Benzoik asit ve sorbik asit derişimlerinin tayini -Yüksek performanslı sıvı kromatografi yöntemi	Fruit and vegetable products - Determination of benzoic acid and sorbic acid concentrations - High performance liquid chromatography method

### 3 Terimler ve tarifler

#### 3.1 Reçel – Düşük enerjili

Reçel yapımına elverişli taze, dondurulmuş veya kurutulmuş meyvelerin yıkama, ayıklama gibi gerekli ön işlemlerden geçirildikten sonra su, şeker, doğal ve yapay tatlandırıcılar ve gıda katkı maddelerinden bir veya birkaçının ilavesi ile, tekniğine uygun olarak hazırlanan ve ısıtılma işlemi uygulanması ile belirli bir kıvama getirilmiş mamul.

#### 3.2 Meyve

Taze, sağlam, kusurlarından arındırılmış, kullanım için yeterli olgunlukta ve gerekli tüm bileşenleri içeren, sapları ve yaprakları ayrılmış, lekelerinden temizlenmiş, domates, ravent saplarının yenilebilen kısımları, havuç, tatlı patates, salatalık, patlıcan, bal kabağı, kavun, karpuz dahil tüm meyveleri.

### 3.3 Meyve pulpu

Tüm meyvelerin kabuk, zar, tohum, küçük çekirdek ve benzerlerinden mümkün olduğunca uzaklaştırılmış, püre haline getirilmeden dilimlenmiş veya parçalanmış yenilebilen kısımları.

### 3.4 Meyve püresi

Tüm meyvenin yenilebilen kısımlarının, gerekli hallerde, meyvenin kabuk, zar, tohum, küçük çekirdek ve benzerlerinin mümkün olduğunca uzaklaştırılmış ve elekten geçirilerek veya benzer işlemlerle püre haline getirilmiş karışım.

### 3.5 Yabancı madde

Reçelde, kendisinden başka bulunan gözle görülebilir her türlü madde.

## 4 Sınıflandırma ve özellikler

### 4.1 Sınıflandırma

#### 4.1.1 Sınıflar

Reçel meyve oranına göre;

- Reçel,
  - Ekstra reçel,
  - Geleneksel reçel,
  - Ekstra geleneksel reçel
- olmak üzere dört sınıfa ayrılır.

### 4.2 Özellikler

#### 4.2.1 Duyusal özellikler

Reçelin duyusal özellikleri Çizelge 1'de verilen değerlere uygun olmalıdır.

Çizelge 1–Reçelin duyusal ve fiziksel özellikleri

Özellik	Değer
Renk, koku ve tat	Kendine has renk, koku ve tat olmalı, yabancı tat ve koku bulunmamalıdır.
Görünüş	Kendine has parlak görünüşte, homojen yapıda ve uygun bir kıvamda olmalı, kristalleşmiş olmamalıdır.
Yabancı madde	Bulunmamalıdır.

#### 4.2.2 Fiziksel özellikler

Reçelin fiziksel özellikleri Çizelge 2'de verilen değerlere uygun olmalıdır.

Çizelge 2 – Reçelin fiziksel özellikleri

Özellik	Değer
Kabın dolum oranı, % (v/v), en az	90
Çekirdek veya çekirdek parçası <sup>(1)</sup> (adet/100 g), en çok	1
Sap ve çanak yaprak sayısı <sup>(2)</sup> (adet/kg), en çok	2
Ham ve kusurlu meyve sayısı <sup>(3)</sup> (adet/kg), en çok	2
<sup>(1)</sup> -Çekirdek içeren ham madde kullanıldığında aranır.	
<sup>(2)</sup> - Sap ve çanak yapraklı meyveler kullanıldığında aranır.	
<sup>(3)</sup> -Teknolojisi gereği ham meyveden yapılan reçellerde aranmaz.	

#### 4.2.3 Sınıf özellikleri

Reçelin sınıf özellikleri Çizelge 3'te verilen değerlere uygun olmalıdır.

**Çizelge 3–Reçelin sınıf özellikleri**

Sınıf	İçerik ve meyve oranı <sup>(1)</sup>	Çözünür katı madde miktarı, % en az
Reçel	En az % 35 meyve pulpu veya meyve püresi içermelidir.	60
Ekstra reçel	En az % 45 meyve pulpu içermelidir.	60
Geleneksel reçel	En az % 35 meyve içermelidir.	68
Ekstra geleneksel reçel	En az % 45 meyve içermelidir.	68
<sup>(1)</sup> Net kütlesi 50 g'dan küçük ambalajlarda bu oran aranmaz. Ancak gözle görülür şekilde meyve, meyve parçası, meyve pulpu, meyve püresi içermelidir.		

**4.2.4 Kimyasal özellikler**

Reçelin kimyasal özellikleri Çizelge 4'te verilen değerlere uygun olmalıdır.

**Çizelge 4 – Reçelin kimyasal özellikleri**

Özellik	Değer
pH <sup>(1)</sup>	2,8 – 3,5
HMF (Hidroksimetilfurfural) mg/L, en çok	50
Sakkaroz, %(m/m), en çok	4
Sorbik asit (mg/kg)	1000
Benzoik asit (mg/kg)	500
<sup>(1)</sup> Sadece geleneksel reçel ve ekstra geleneksel reçel için	

**4.2.5 Mikrobiyolojik özellikler**

Reçelin mikrobiyolojik özellikleri Çizelge 4'te verilen değerlere uygun olmalıdır.

**Çizelge 4 – Reçelin mikrobiyolojik özellikleri**

Özellik	Sınır			
	n	c	m	M
Küf	5	2	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>
n: analize alınacak numune sayısı, c: "M" değeri taşıyabilecek en fazla numune sayısı, m: (n-c) sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla değer, M: "c" sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla değeridir.				

**4.3 Özellik, muayene ve deney madde numaraları**

Özellik, muayene ve deney madde numaraları Çizelge 4'te verilmiştir.

**Çizelge 4 – Özellik, muayene ve deney madde numaraları**

Özellik	Özellik madde no	Muayene ve deney madde no
Ambalaj	6.1 ve 6.2	5.2.1
Duyusal	4.2.1	5.2.2
Meyve oranı	4.2.3	5.3.1
Çözünür katı madde	4.2.3	5.3.2
pH değeri	4.2.4	5.3.3
Hidroksimetilfurfural (HMF)	4.2.4	5.3.4
Sakkaroz	4.2.4	5.3.5
Sorbik asit	4.2.4	5.3.6
Benzoik asit	4.2.4	5.3.7
Kabın dolum oranı	4.2.2	5.3.8
Çekirdek veya çekirdek parçası sayısı	4.2.2	5.3.9
Sap ve çanak yaprak sayısı	4.2.2	5.3.10
Ham ve kusurlu meyve sayısı	4.2.2	5.3.11
Küf	4.2.5	5.3.12

## 5 Numune alma, muayene ve deneyler

### 5.1 Numune alma

Ambalajı, ambalaj büyüklüğü, sınıfı, son tüketim tarihi, parti, seri veya kod numarası aynı olan ve bir seferde muayeneye sunulan reçeller bir parti sayılır. Partiden numune TS 382'ye göre alınır.

### 5.2 Muayeneler

#### 5.2.1 Ambalaj muayenesi

Ambalaj muayenesi bakılarak, ölçülerek TS 11359'daki kontrol esasları dâhilinde muayene edilir. Etiketlerin işaretleme ile ilgili hususları ihtiva edip etmediği kontrol edilir. Sonucun Madde 6.1 ve Madde 6.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

#### 5.2.2 Duyusal muayene

Duyusal muayene bakılarak, tadılarak, ve koklanarak yapılır. Sonucun madde 4.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

### 5.3 Deneyler

Deneylerde TS EN ISO 3696 Sınıf 3'e uygun damıtık su veya buna eş değer saflıktaki su kullanılmalıdır. Kullanılan tüm reaktifler analitik saflıkta olmalı, ayarlı çözeltiler TS 545'e, belirteç çözeltiler ise TS 2104'e göre hazırlanmalı ve reçelin sıcaklığı laboratuvar sıcaklığına getirilmelidir.

#### 5.3.1 Meyve oranı tayini

Meyve oranı tayini için, net kütlesi 500 g'a kadar olan reçel numunelerinden muhtevanın tamamı, 500 g'dan fazla olan numunelerden ise iyice karıştırıldıktan sonra 500 g alınır ve behere aktarılır, üzerine 1/1 oranında damıtık su konularak meyve, pulp, püre parçaları zedelenmeyecek şekilde 5 min karıştırılır, geleneksel ve ekstra geleneksel reçeller göz açıklığı 2,0 mm olan elekten (TS ISO 3310-1), reçel ve ekstra reçeller ise 500 µm olan elekte (TS ISO 3310-1) 60 min süre ile süzölmeye bırakılır, sonra elek üzerindeki meyve miktarı tartılarak bulunur ve reçeldeki meyve oranı aşağıdaki formül yardımı ile hesaplanır:

$$\text{Meyve oranı (\%)} = \frac{M_2 \times F}{M_1} \times 100$$

Burada;

M<sub>1</sub> : Deney için alınan reçel miktarı, (g),

M<sub>2</sub> : Elek üzerindeki meyve kütlesi (g),

F : Düzeltme faktörü n=1,5

Sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır

#### 5.3.2 Çözünür katı madde tayini

Çözünür katı madde tayini, TS 4890'a göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

#### 5.3.3 pH değeri tayini

pH değeri tayini, TS 1728 ISO 1842'ye göre yapılır ve sonucun Madde 4.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

#### 5.3.4 Hidroksimetilfurfural tayini

Hidroksimetilfurfural tayini, TS 6178 ISO 7466'ya göre yapılır ve sonucun Madde 4.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

#### 5.3.5 Sakkaroz tayini

Sakkaroz tayini, TS 13359'a göre yapılır ve sonucun Madde 4.3'e uygun olup olmadığına bakılır .

#### 5.3.6 Sorbik asit tayini

Sorbik asit tayini, TS ISO 22855'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.3'e uygun olup olmadığına bakılır .

#### 5.3.7 Benzoik asit tayini

Benzoik asit tayini, TS ISO 22855'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.3'e uygun olup olmadığına bakılır .

**5.3.8 Dolum oranı tayini**

Dolum oranı tayini, TS 2664'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

**5.3.9 Çekirdek ve parçalarının aranması**

Çekirdek ve parçalarının aranması için, reçel iyice karıştırıldıktan sonra her biri 100 g olmak üzere 2 ayrı numune alınır. Ayrı ayrı beyaz bir zemin üzerine ince bir tabaka hâlinde yayılarak çekirdek ve/veya parçaları ayrılıp sayılır. Sonucun Madde 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

**5.3.10 Sap ve çanak yaprak aranması**

Sap ve çanak yaprak aranması, reçel iyice karıştırıldıktan sonra her biri 100 g olmak üzere 2 ayrı numune alınır. Ayrı ayrı beyaz bir zemin üzerine ince bir tabaka hâlinde yayılarak sap ve çanak yapraklar ayrılıp sayılır. Sonucun Madde 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

**5.3.11 Ham ve kusurlu meyve aranması**

Ham ve kusurlu meyve aranması için, reçel iyice karıştırıldıktan sonra her biri 1000 g olmak üzere 2 ayrı numune alınır. Ayrı ayrı beyaz bir zemin üzerine ince bir tabaka hâlinde yayılarak ham ve kusurlu meyveler ayrılıp sayılır. Sonucun Madde 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

**5.3.12 Küf sayımı**

Küf sayımı, TS ISO 21527-1'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.4'e uygun olup olmadığına bakılır.

**5.4 Değerlendirme**

Muayene ve deney sonuçları bu standarda uygunsa parti standarda uygun sayılır.

**5.5 Muayene ve deney raporu**

Muayene ve deney raporunda en az aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır:

- Firmanın adı ve adresi,
- Muayene ve deneyin yapıldığı yerin ve laboratuvarın adı,
- Muayene ve deneyi yapanın ve/veya raporu imzalayan yetkililerin adları, görev ve meslekleri,
- Numunenin alındığı tarih ile muayene ve deney tarihi, muayene ve deney metodu,
- Numunenin tanıtılması,
- Muayene ve deneylerde uygulanan standartların numaraları,
- Muayene ve deney sonuçlarının gösterilmesi,
- Muayene ve deney sonuçlarını değiştirebilecek faktörlerin mahzurlarını gidermek üzere alınan tedbirler,
- Standarda uygun olup olmadığı,
- Rapora ait seri numarası ve tarih, her sayfanın numarası ve toplam sayfa sayısı.

**6 Piyasaya arz****6.1 Ambalajlama**

Reçel, niteliğini bozmayacak, mevzuatına uygun ambalaj malzemeleri içerisinde piyasaya arz edilir. Küçük ambalajlar daha büyük dış ambalajlara konulabilir.

Net kütle için toleransları, 100 g'a kadar en çok % 4, (101-1000) g için en çok % 3, (1001-5000) g için en çok % 2 ve 5000 g'dan fazlası için ise en çok % 1'dir.

**6.2 İşaretleme**

Ambalajların üzerine en az aşağıdaki bilgiler okunaklı olarak silinmeyecek ve bozulmayacak şekilde yazılır veya basılır:

- Firmanın ticari unvanı ve adresi veya kısa adı ve adresi veya tescilli markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS 12985 şeklinde),
- Mamulün adı (reçel-düşük enerjili),
- Parti ve/veya seri/kod numaralarından en az birisi,
- Sınıfı,
- Net kütlesi (g veya kg olarak),
- Gerekliğinde kullanım bilgisi ve/veya muhafaza şartları,
- Tavsiye edilen tüketim tarihi.

Bu bilgiler gerektiğinde Türkçe'nin yanı sıra yabancı dillerde de yazılabilir.

### 6.3 Muhafaza ve taşıma

Reçel özelliklerinin bozulmayacağı ve yabancı koku yayan maddelerin bulunmadığı serin ve güneşsiz yerlerde saklanmalı. Reçeller doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

## 7 Çeşitli hükümler

İmalatçı veya satıcı bu standarda uygun olarak imal edildiğini beyan ettiği reçel için istendiğinde standarda uygunluk belgesi vermeye veya göstermeye mecburdur. Bu belgede satış konusu Reçelin;

- Madde 4'teki özelliklerde,
- Madde 5 ve Madde 6'daki muayene ve deneylerin yapılmış ve uygun sonuç alınmış olduğunun belirtilmesi gerekir.

**Not -** Bu standardda yer almayan hususlarda Türk Gıda Kodeksi Kapsamında işlem yapılır.

## Yararlanılan kaynaklar

- 1 Türk Gıda Kodeksi Reçel, Jöle, Marmelat ve Tatlandırılmış Kestane Püresi Tebliği (Tebliğ No: 2006/55)
- 2 Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği(31.12.2011, 28157)
- 3 Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği(30.06.2013, 28693).