



HİZMETE ÖZEL
T.C.
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı

Sayı :24467953-100.00.00.00-E.110206
Konu :Standart İşleri (Genel)tst 1075 mütalaa

16.03.2016

Sn.İlgili

Enstitümüz ilgili İhtisas Kurulu'nca hazırlanan;
tst 1075 Baş lahana

standard tasarısı ekte tetkik ve bilgilerinize sunulmuştur. Konu ile ilgili görüş ve düşüncelerinizi 15.05.2016 tarihine kadar Enstitümüze ulaştırmanız hususunda gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI



-xjp15984486

Sayı : 34992
Tarih : 24.03.2016 10:35:09
Takip No : -xjp15984486

Ek:

- 1-Dağıtım Listesi
- 2-Standard (1 adet)

NOT:

1. Bu standard/kriter tasarısı Türk Standardı/TSEK Belgelendirme Kriteri olarak kabul edildiğinde iptal edilecek standard(lar)/kriter(ler) :TS 1075:2007,TS 1075/T1:2011
2. Cevabi yazımızda, yazımız Tarih ve Dosya No'sunun bildirilmesi,
3. Daha detaylı bilgi almak için (312)4166353 numaralı telefona başvurulması
4. Görüşleriniz için e-posta : ziraat.tk25@tse.org.tr

Dağıtım :

Sn.İlgili
Ürün Belgelendirme Grup Başkanlığı
Belgelendirme Merkezi Başkanlığı
Deney Ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı

e-imza

Ferdağ ALDENİZ
Standard Hazırlama Merkezi Başkanı V.

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

HİZMETE ÖZEL

Adres :

Telefon :

Fax :

Bilgi için : Filiz ÇELİKÇİ

Teknik Komite Sekreteri



Adres listesi 67.080.20

- (TÜGİDER) Tüm Gıda İthalatçıları Derneği
- Yonca Gıda San. A.Ş. (A Meltem YÖNTER)
- AHG GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ..(salça) (AHG GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ..(salça))
- AHMET AYDENİZ GIDA SAN.VE TİC.A.Ş. (AHMET AYDENİZ GIDA SAN.VE TİC.A.Ş.)
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Demko Demirci konservecilik A.Ş. (Ahmet Emin DAL)
- Ahmet ŞEN
- Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Gıda Müh.Bölümü
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Bitki Koruma Bölümü
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Meysan Meyve İşleme Sanayi İhracat İthalat Pazarlama ve Dahili Ticaret Ltd. Şti. (Akın Veziröğlu)
- BAKTAT GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. SUGURLU ŞUBESİ (ALİ ERDUGAN)
- ALİ BABA ET VE TAVUKÇULUK LOKANTACILIK GIDA TARIM ZEYTİNCİLİK TURŞUCULUK İMALAT İNŞAAT SAN TİC LTD ŞTİ (ALİ GÜNDÜZOĞLU)
- **ÜLKER BİSKÜVİ SAN.A.Ş. (Ali Uğur Öztunca)
- PELİT PASTACILIK VE GIDA SAN. A.Ş. (ALPER YÜKSEL)
- Ankara Ticaret Odası Başkanlığı
- ANKARA ULUSAL GIDA REFERANS LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ (ANKARA ULUSAL GIDA REFERANS LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ)
- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü (Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü)
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı)
- Antalya İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği..
- ASGEN Tarım Ticaret A.Ş (Tohumluk üretim)
- ASSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.(salça) (ASSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.(salça))
- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Müh.Bölüm Bşk.
- Ayas garden
- yonca gıda sanayii (Ayşe Tok)
- ÜLKER BİSKÜVİ SANAYİ A.Ş. ESENYURT ŞUBESİ (AYŞE METİN)
- AYTAÇ AKYUDUM GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Aytül TUNALI(Kerevitaş))
- BAKTAT
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Banş BAL(TMMOB Gıda Mühen. Odası))
- BAŞAK TÜKETİM VE GIDA MAD. SAN. PAZ. A.Ş.
- Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enst.Müd.
- BENZERLER DEMKO GIDA SAN. VETİC. A.Ş.BİGA ŞUBESİ
- Frito-Lay Gıda San.ve Tic.A.Ş. (Berat Usta)
- ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş. (Bilge DAĞDELEN)
- BÜGEM -
- TUGEM- TARIMSAL ÜRETİM VE GELİŞTİRME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (BÜGEM- BİTKİSEL ÜRETİM VE GELİŞTİRME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)
- Bünyamin DOĞAN- DOĞAN ÇİFT.GIDA SAN.LTD.ŞTİ.
- BENZERLER DEMKO GIDA VE SANAYİ TİC.A.Ş (CANAN YARIŞLI)
- TUNÇSAN SALÇA KONSERVE GIDA SAN . VE TİC . A . Ş . (Celal TUNCEL)
- Cemal YILDIZELİ
- Cemal Yusuf YÜCEDAL
- BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş. (CEMİL BAHADIR)
- CENKÇİ SALAMURA TURŞU KONSER GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
- Akdağ S.W .Makine Mekanik Mühendislik Taahhüt A.Ş. (Cevdet ÇÖPÇÜ)
- CİZRE GARNİZON KOM. ŞİRNAK 70. MEK.TUG.KOM.MUA.BŞK
- COCA COLA İÇECEK A.Ş. (COCA COLA İÇECEK A.Ş.)
- Çağdaş Tohumculuk Tar. San.Tic.A.Ş
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak Gıda Müh. Bölümü
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma
- DARDANEL ÖNENTAŞ GIDA SAN.A.Ş.
- BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş. (DERYA DERELİ)
- Frito Lay Gıda ve İçecek San Tic AŞ(cips) (Derya Türker Özköse)
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- Dikey Gıda Tarım Paz.San.ve Tic.A.Ş. (AKFA salça)... (Dikey Gıda Tarım Paz.San.ve Tic.A.Ş. (AKFA salça)...))
- başak tüketim ve gıda maddeleri sanayi ve pazarlama a.ş. (dilek sahin)
- Dimes Gıda San. ve Tic.AŞ
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Doç.Dr. Işıl Var)
- Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş. (Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş.)

- Dođanođlu Tarım ve Kurutulmuş Gıda
- Doğu Anadolu Tarımsal Araş.Enst.Müdürlüğü
- Doğu Karadeniz Hub.Bakliyat Yağlı Toh.ve Mam.İhracatçı bir
- DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr. (DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr.)
- TUKAŞ GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş (Ebru YÜCEL)
- TUKAŞ GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş (Ebru YÜCEL)
- Efor Tarım Ürünleri A.Ş
- Ege Bölgesi Sanayi Odası Başkanlığı
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri (Yaş Meyve Grubu))
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- 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)
- Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Ekrem Katmer)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- burcu.gıda a.ş (emin boz)
- YONCA GIDA SAN.A.Ş. (EMİNE ŞAHİN)
- MND GIDA (Emine GÖKÇEK)
- ENGİN ÇAVLI – ENÇA TİCARET (ENGİN ÇAVLI ENÇA TİCARET)
- yaman gıda ltd. şti. (ergül aydın)
- SİMGE (Erhan AKKUR (Simge))
- ITS Caleb Brett / Deniz Survey A.Ş. (Erhan Mete)
- ERMİNA İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.(turşu) (ERMİNA İNŞAAT SANAYİ VE TİC LTD. ŞTİ(turşu))
- BENZERLER DEMKO A.Ş. (ESİN APUHAN)
- Nevbağ Ltd. Şti (Fatih Karadeniz)
- TÜRKİLİ KONSERVECİLİK A.Ş. (FERİSER OLGUN)
- FİDE KONSERVE SAN. VE TİC.A.Ş. (Oraklar Tur.Gıda San ve Tic)
- TAMEK GIDA VE KONSANTRE SAN TİC A.Ş (FİGEN ÇAKMAK ŞANLI)
- FRİTOLAY GIDA A.Ş. (FRİTOLAY GIDA A.Ş.)
- DARDANEL ÖNENTAŞ GIDA SAN.A.Ş. (Funda ULUSOY)
- GGD (Gıda Güvenliği Demeği) -
- İSTANBUL GIDA SAN TİC A.Ş.-YURT KONSERVE (Gizem GÜLTEKİN)
- oraklar gıda (gökçe karahan)
- GÖK-DOĞAN İTİRYAT GİY.GID.TEM. MAD.OTO.İNŞ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.
- PORDONIUM TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKET. (GÖKHAN ÇETİNKAYA)
- Güİ KAYACAN
- BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş. (Gülgez AKGÜN)
- KINIK KONSERVECİLİK GIDA SAN.A.Ş. (Gülgez DÖNDÜ(KINIK KONSERVE))
- ÜLKER ÇİKOLATA SAN. A.Ş. (GÜLŞAH ÇETİN)
- Güneydoğu Tarım Satış Koop. Birliği (Güneydoğu Tarım Satış Koop. Birliği(GÜNEYDOĞUBİRLİK))
- MİGROS TİCARET A.Ş. (Hadiye Çadırcı)
- Haluk SORAN
- Burcu Gıda Konservecilik ve Salça san. A.Ş (Hanifi KORKMAZ)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Hasan Dönmez (Kerevitaş))
- TAT GIDA SANAYİ A.Ş. (hasan tüccar)
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Hayriye KULA (Nestle))
- Nestle Türkiye Gıda San. A.Ş. (Hülya Bahar)
- arbel bakliyat hububat sanayi ve ticaret a.ş. (Hüseyin ARSLAN)
- üsküdarlı ünal turşuları gıda san. ltd. şti (İbrahim İnal)
- beypiliç (İbrahim köse)
- İPTAL-Dr.Oetker (İdil Reisoglu Gokdag)
- Dr.Oetker Gıda San. ve Tic A.Ş. (İDİL Reisođlu)
- TAMEK Gıda ve Konsantre San. A.Ş. (İlter FİÇİCİ)
- Ülker (İsmail TAYYAR (REKOR GIDA PAZ.SAN))
- İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı (İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı)
- İstanbul Ticaret Odası Başkanlığı
- İzmir Sanayi Odası (İzmir Sanayi Odası)
- *ÖRGEN GIDA A.Ş. (Kadriye Gemi)
- örgen gıda (kadriye gemi)
- Karadeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Karadeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- (Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürl.)
- Karadeniz Teknik Üniversitesi Rize Su Ürünleri Fakültesi
- Karaefe Kuru Gıda
- Gürteks Suni Deri San. Tac. Ltd. Şti. (Keremettin ATEŞ)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. VE TİC. A.

- Kırsal Kalkınma ve Gıda Güvenliği Derneği
- Knorr Çorbaları (Avansas) (Knorr Çorbaları (Avansas))
- KOMGIDA KOMBASSAN GIDA SANAYİ
- KOSKA TURŞULARI GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (KOSKA TURŞULARI GIDA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.)
- KÖK TARIMSAL GIDA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ... (KÖK TARIMSAL GIDA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ...)
- (KÖYLÜM SÜT ÜRÜN. SAN.TİC. AŞ Ayna komite üyesi -Gıda)
- Kurucum Gıda
- OLCA GIDA ve PLASTİK AMB. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (Latif YILDIRIM)
- AYDENİZ YEMEK TEMİZLİK GÜVENLİK TEKSTİL BİLİŞİM MEDİKAL VE SAĞLIK HİZMETLERİ LİMİTED ŞİRKETİ (LEVENT HAZİR)
- KINIK KONSERVEÇİLİK GIDA SAN.A.Ş. (LEZGİN BAHADIR)
- TOBB (M. Ali BAYRAM)
- Martaş A.Ş. (MARTAŞ MARMARA TARIMSAL ÜRÜNLERİ DEĞERLENDİRME A.Ş.)
- Çelik Gıda San. Tic. ve Ltd. Şti. (mehmet çelik)
- İstanbul Bölge Hıfzıssıhha Enstitüsü (Mehmet Gültekin BİLGİN)
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- GÜZEL TURŞU KONSERVE GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (mehmet nur güzel)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Mehmet Timur Horozal)
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (MEHMET ÜNLÜ)
- Mehmet Yaşar Özkara
- YAVUZLAR OTOMOTİV BALIKÇILIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (melike borlu)
- Yonca Gıda Sanayi A.Ş. (meltem yöner)
- Mersin Yaş sebze ve meyve Komisyoncuları Derneği
- Zey-Tur-San A.Ş. (Meryem Aydın)
- Mesut Cevdet YAVUZ
- OLCA GIDA ve PLASTİK AMB. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (metin aydoğan)
- MND Gıda san.ve Tic.Ltd.Şti (MND İNŞAAT TEKS. ELEKT.)
- MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ (MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ)
- İzmir Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü (Mustafa Görgülü)
- Mustafa Kış
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Müesser Akeğim Akkaya)
- demko demirci konserveçilik (müge işleten)
- Filiz Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Mümin Çetiner)
- Bomet Medikal Gıda ted. ve loj. İtd.Şti. (MÜRSEL DEMİREL)
- MÜSIAD Müstakil Sanayici İşadamlar Gıda ve Tarım sektör
- MÜSIAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- Baktat Gıda San. ve Tic. Ltd.Şti (Narin Baklan)
- Ülker gıda (nazan kaya)
- ÖRGEN GIDA SAN.TİC. A.Ş. (Necip ERIŞTÜRK)
- Nedret Tosun
- NESTLE TÜRKİYE GIDA SAN. A.Ş.(Maggi Çorbaları)
- nihan erbaş
- Noksel Çelik Boru Sanayi A.Ş.
- olca gıda ve plastik ambalaj san.vetic.ltd.şti. (nusret meric)
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Oktay KIRLAR)
- Oktay YILDIZ
- Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- ORHANOĞLU GIDA SAN.TİC.KOL ŞTİ. İSMET VE MEHMET ÖNAL
- OAI B (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ömer KARAKOÇ
- Unilever(çaşni) (Özden FİDAN (Unilever YAĞ))
- Zeytaş Gıda San.Nak. ve Turz.Taah.Tic.Ltd.Şti (Özenler Gıda San.ve Tic.Ltd.Şt (DOMES))
- Türklili Konserveçilik San ve Tic. A.Ş. (özkan sinaplı)
- türklili konserveçilik a.ş. (özkan sinaplı)
- Özlem KARATAŞ
- Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.)
- PEYBA GIDA TARIM TURİZM HAYVANCILIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ GEMLİK ŞUBESİ.(turşu) (PEYBA GIDA TARIM TURİZM HAYVANCILIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ GEMLİK ŞUBESİ.(turşu))
- PORDONIUM TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA SANAYİ ve TİCARET LİMİTED ŞİRKET. (Pordonium Tarımsal Ürünler)
- Y.Y.Ü. (Prof. Dr. Ömer ZORBA (Abant İzzet Baysal Üni))
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Rafet DOĞANAY)
- BİRER GIDA OTO TEKSTİL MEDYA VE YAPI SAN TİC LTD ŞTİ (ramazan birer)
- SULTAN GIDA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. (Reyhan VURMAZ)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Reyhan Eray)

- Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzı.Mrk.Bşk.Gıda Mikrobiyol.
- SEÇ SALÇA KONSERVE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (SEÇ SALÇA KONSERVE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.)
- SEDAT ÖZÇELİK
- SE-FA NAS DAĞITIM VE PAZ. LTD.ŞTİ.
- SELÇUK GIDA ENDÜSTRİ İHRACAT İTHALAT A.Ş.
- ORAKLAR TURİZİM GIDA SAN. TİC. A.Ş. (SEMRA ARSLAN)
- Unilever(çeşni) (Senem GÖREL)
- Serdar Alp Subaşı
- ZEYTAŞ GIDA SAN.NAK.TURZ.TAAH.TİC.LTD.ŞTİ. (Serhan Gemici)
- oraklar gıda (serkan tuman)
- SESİNOKS Ltd. Ayna komite üyesi -Gıda
- Unilever(çeşni) (Sevde Bekiroğlu(Unilever))
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Sevdi UĞURLU)
- SHS GIDA MAKİNA TEMİZLİK ÜRÜN.İTH.İHR. SAN.VE TİC.A.Ş.
- SİİD Saiça İhracatçıları ve İmalatçıları Derneği (SİİD Saiça İhracatçıları ve İmalatçıları Derneği)
- SOYUYIĞIT BAHARAT GIDA KİM. MAD.SAN.LTD. ŞTİ.
- doğuş çay (sultan unay)
- SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK TARIM DERNEĞİ (SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK TARIM DERNEĞİ)
- Martaş A.Ş. (Şirin ÖZGÜN)
- 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 Bak. İhracatı Geliştirme Etüd Merk.(İGEME)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün.Güv ve Denetimi Genel Müdürlüğü
- T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım.Araş.ve Politikalar Gen.Müd.(TAGEM) (T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım.Araş.ve Politikalar Gen.Müd.(TAGEM))
- T.C.Gıda,Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Gen.Müd.(HAYGEM) (T.C.Gıda ve tarım (HAYGEM))
- Dr.Oetker Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Talat YEL)
- Tamek
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı APK Kur.Bşk PDD Bşk Ay.Kom.üy
- Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı APK Kur.Bşk PDD Bşk Ay.Kom.üy
- TAR-TAS Dondurulmuş gıda (TAR-TAS Dondurulmuş gıda)
- Taze Kuru Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Taze Kuru Gıda San.Tic.AŞ)
- TENTEN GIDA MAMULLERİ LTD . (CİPS) (TENTEN GIDA MAMULLERİ LTD . (CİPS))
- TİBET İTH.İHR. ve KOZ.SAN.AŞ (HAYAT GIDA SANAYİ A.Ş.)
- TK14:Kimya Teknik Komitesi
- TK2:Çevre Teknik Komitesi
- TK32:Sağlık Teknik Komitesi
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Sanayi Daires)
- TOMATO GIDA SANAYİ VE TİC . A . Ş . (TOMATO GIDA SANAYİ VE TİC . A . Ş .)
- 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))
- BEC İtc. şti. (Tugrul KÖŞKER)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Tuna HASDEMİR (İstanbul Gıda-Yurt Konserve))
- TUNÇSAN SALÇA KONSERVE GIDA SAN . VE TİC . A . Ş . (TUNÇSAN SALÇA KONSERVE GIDA SAN . VE TİC . A . Ş .)
- Turgay ARMAV
- TÜBİTAK Başkanlık (TÜBİTAK Başkanlık)
- TÜBİTAK MARMARA ARAŞ. Gıda
- Unifo Gıda San. Tic. A.Ş. (Tülay Cangucu)
- Dr.Oetker Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Türkan Çokuğraşkan)
- TÜRKİLİ KONSERVECİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.
- ULUDAĞ İÇECEK (ULUDAĞ İÇECEK)
- Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Uludağ Üniv. Müh.Fak. Gıda Müh. Bölüm Başkanlığı
- UNILEVER SAN. VE TİC. TÜRK A.Ş
- Unilever(çeşni) (Unilever(çeşni))
- yaman gıda ltd. şti. (YAMAN GIDA NAKLIYAT OTO.İNŞ. TUR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.(TURŞU))
- zeytursan (yasin turgay kazancı)
- ORTAĞ GİRİŞİM GRUBU(Merih Gıda) (Yavuz GÜVENÇ)
- YENİÇAĞ Gıda Sanayi ve Ticaret Ayna komite üyesi -Gıda
- YENİGÜN GIDA SANAYİ-MAHMUT RUHİ ALPAGOT (YENİGÜN GIDA SANAYİ-MAHMUT RUHİ ALPAGOT)
- Susitaş Su Ürünleri ve Sanayi mamulleri ihr. tic. A.Ş.(TURŞU) (Yeşim BEKTAŞ)
- ORAKLAR A.Ş. (YEŞİM KILIÇ)

- Zeki BİLGİÇ
- Unifo gıda san ve tic. A.Ş (zihni aparan)
- Zeytaş Gıda (zuhal erturk)
- DOĞUŞ ÇAY VE GIDA MAD.ÜRET.PAZ.İTH.İHR.A.Ş. (ZÜHRE TÜRKOĞLU)
- ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş. (ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş.)
- TK1: Bilişim Teknolojileri Teknik Komitesi
- TK10:Yapı Malzemeleri Teknik Komitesi
- TK11:İzolasyon, Kaplama ve Yardımcı Yapı Malzemeleri Teknik Komitesi
- TK12:Akustik Teknik Komitesi
- TK13:Yapı Güvenliği Teknik Komitesi
- TK15:Petrokimya Teknik Komitesi
- TK16:Petrol ve Petrol Ürünleri TK.
- TK17:Maden Teknik Komitesi
- TK18:İmalat Makineleri ve Takımları Teknik Komitesi
- TK19:Otomotiv Teknik Komitesi
- TK20: Makine Güvenliği Teknik Komitesi
- TK21: Tesisat, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma Teknik Komite
- TK22: Basınçlı Kaplar Teknik K Basınçlı kaplar T.K.
- TK23: Metalürji Teknik Komitesi
- TK24:Gıda Teknik Komitesi
- TK26:Kişisel Koruyucu ve Oyun Alanı Donanım Teknik Komitesi
- TK27:Yangın Teknik Komitesi
- TK28:Ambalaj Teknik Komitesi
- TK29: Yönetim Sistemleri Teknik Komitesi
- TK3:Elektrik,Elektroteknik ve Güvenlik Teknik Komitesi
- TK30:Enerji ve Enerji Sistemleri Teknik Komitesi
- TK31:Orman ve Orman Ürünleri Teknik Komitesi
- TK33:Medikal Teknik Komitesi
- TK34:Tekstil Teknik Komitesi
- TK35:Elektrik ve Elektronik Yetkili Servisleri Teknik Komitesi
- TK36: Milli Savunma Teknik Komitesi
- TK37:Helal Teknik Komitesi
- TK38: Sosyal Hizmetler Teknik Komitesi
- TK39:Mekanik ve Elektromekanik Yetkili Servisleri Teknik Komitesi
- TK4:Elektrik Üretim,İletim ve Dağıtım Teknik Komitesi
- TK40: Demiryolu Teknik Komitesi
- TK41: Uzay ve Havacılık Teknik Komitesi
- TK42 Nükleer Teknik Komitesi
- TK43: Tercüme-1 Teknik Komitesi
- TK44: Tercüme-2 Teknik Komitesi
- TK5:Aydınlatma ve Bina İçi Tesisleri Yard. Donanımları TK



TÜRK STANDARDI TASARISI

TURKISH STANDARD DRAFT

tst 1075

Revizyon

ICS 67.080.20

BAŞ LAHANA

Cabbages

I.MÜTALAA
2015/105230

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Necatibey Caddesi No.112 Bakanlıklar/ANKARA

Önsöz

- Bu tasarı, Türk Standardları Enstitüsü'nün Gıda Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı Ziraat Teknik Komitesi tarafından TS 1075 (2007)'nin revizyonu olarak hazırlanmış. ve TSE Teknik Kurulu'nun2016 tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

İçindekiler

1	Kapsam	1
2	Atıf yapılan standartlar ve/veya dokümanlar	1
3	Tarifler	1
3.1	Baş lahanası	1
3.2	Yabancı madde	1
4	Sınıflandırma ve özellikler	1
4.1	Sınıflandırma	1
4.2	Özellikler	2
4.2.1	Genel özellikler	2
4.3	Boyut ve toleranslar	3
4.3.1	Sınıf toleransları	3
4.3.1.1	Sınıf I	3
4.3.1.2	Sınıf II	4
4.3.2	Boy toleransları	4
4.4	Özellik, muayene ve madde numaraları	4
5	Numune alma ve muayeneler	4
5.1	Numune alma	4
5.2	Muayeneler	4
5.2.1	Ambalaj ve ambalaj malzemesinin muayenesi	4
5.2.2	Baş lahananın muayenesi	4
5.3	Değerlendirme	4
5.4	Muayene raporu	4
6	Piyasaya arz	5
6.1	Bir örneklik	5
6.2	Bulaşanlar	5
6.2.1	Ağır metaller	5
6.2.2	Pestisit limitleri	5
6.2	Ambalajlama	5
6.3	İşaretleme	6
6.4	Muhafaza ve taşıma	6
7	Çeşitli hükümler	6
	Kaynaklar	7

Baş lahana

1 Kapsam

Bu standard, piyasaya taze olarak arz edilen baş lahanaları kapsar. Kıvırcık baş lahana (*Brassica oleracea* L. var. *sabauda* L.)'ları kapsamaz.

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. * işaretli olanlar bu standardın basıldığı tarihte İngilizce metin olarak yayımlanmış olan Türk Standardlarıdır.

TS No	Türkçe Adı	İngilizce Adı
TS ISO 874	Yaş Meyve ve Sebzeler – Numune Alma	Fresh fruits and vegetables - Sampling
TS 2998	Baş lahana - Depolama kuralları	Round-headed cabbage - Guide to storage

3 Tarifler

3.1 Baş lahana

Turpgiller (*Cruciferae*) familyasına mensup *Brassica oleracea* var. *capitata* L. botanik çeşidine giren kültür bitkileri.

3.2 Yabancı madde

Baş lahana üzerinde bulunan kum, taş, toprak, kabuk, yaprak, bitkisel parçalar, yabancı tohumlar gibi kendinden başka gözle görülebilir her türlü madde.

4 Sınıflandırma ve özellikler

4.1 Sınıflandırma

Baş lahanalar; renklerine göre gruplara, botanik yapılarına göre çeşitlere, kalite özelliklerine göre sınıflara ve kütlelerine göre boylara ayrılır.

4.1.1 Gruplar

Baş lahanalar, renklerine göre;

- Beyaz (Resim 1),
- Kırmızı (Resim 2)

olmak üzere iki gruba ayrılırlar.

4.1.2 Çeşitler

Baş lahanalar, botanik yapılarına göre;

- Yalova (beyaz grup),
- Mahrenkopf (kırmızı grup),

olmak üzere çeşitlere ayrılırlar.

Diğer çeşitler kendi adları ve orijinleri belirtilerek piyasaya arz edilir.

4.1.3 Sınıflar

Baş lahanalar kalite özelliklerine göre;

- Sınıf I,
- Sınıf II

olmak üzere iki sınıfa ayrılır.

4.1.4 Boylar

Baş lahanalar, baş iriliklerini göre;

- Çok küçük,
- Küçük,
- Orta,
- İri,
- Çok iri

olmak üzere dört boya ayrılır.

4.2 Özellikler**4.2.1 Genel özellikler**

Baş lahanalar,

- Bütün (tam) olmalı,
- Sağlam olmalı,
- Temiz olmalı (gözle görülebilir yabancı madde bulunmamalı),
- Taze görünümlü olmalı (yaprakları gevşememiş, açılmamış, sert, sıkı yapıda olmalı ve çiçeklenme belirtisi göstermemiş olmalı),
- Böcek ve böcek zararları bulunmamalı,
- Sert olmalı,
- Çatlak bulunmamalı,
- Yarılmamış olmalı,
- Yabancı tat ve koku bulunmamalı,
- Don zararı görmemiş olmalı,
- Anormal dış nem (gözle görülebilir ıslaklık) bulunmamalıdır.

Sap, en alt yaprağın biraz altından düzgün şekilde ve yapraklar zedelenmeden kesilmiş olmalıdır.

Baş lahanaların gelişmesi ve durumu aşağıdaki özelliklere imkân verecek şekilde olmalıdır;

- Elle toplamaya, pazara hazırlamaya ve taşınmaya dayanıklı olmalı,
- Gideceği yere ulaştığında tatmin edici durum (pazar isteklerini karşılamaya uygun özellikte) göstermeli dir.

4.2.2 Çeşit özellikleri

Baş lahana çeşitleri aşağıda verilen özelliklerde olmalıdır.

4.2.2.1 Yalova

Beyaz grup içinde yer alan, başları 3,5 kg ila 4 kg kütlelerinde, hafif basık - yuvarlak ve sıkı yapıdadır. Dış yaprak rengi yeşil, iç yaprakları ise beyaz ve çok ince olan erkenci bir çeşittir (Resim 3).

4.2.2.2 Mahrenkopf

Kırmızı grup içinde yer alan, başları 1 kg ila 1,5 kg kütlelerinde, koyu kırmızı renkli, oval, çok sıkı yapıda orta büyüklükte bir çeşittir. Koçanı kısa, dış yaprakları az olan erkenci bir çeşittir (Resim 4).

4.2.3 Sınıf özellikleri

4.2.3.1 Sınıf I

Bu sınıfa iyi nitelikte baş lahanalar girer. Bunlar; çeşidinin veya ticari tipinin şekil, renk ve diğer tüm özelliklerini göstermelidir. Bu sınıfa giren baş lahanaların yaprakları sıkıca kapanmış olmalıdır. Depolanacak baş lahanalarda dış yapraklarının bir kaçı koparılabılır. Erkenci lahanalarda çeşit özellikleri göz önünde tutularak dış yaprakların bir kısmı uygun şekilde koparılmalıdır. Fakat bu işlem yapılırken koruyucu olarak bir miktar dış yaprak bırakılabilir.

Bu sınıftaki baş lahanalarda;

Ürünün genel görünümünü, kalitesini, saklama kalitesini ve paketteki sunumunu etkilememek kaydıyla;

- Dış yapraklardaki hafif çatlaklara,
- Ürünün mevcut durumunu bozmamak koşulu ile dış yapraklardaki hafif berelenmelere ve bu yaprakların uçlarının kesilmesine

müsaade edilir.

4.2.3.2 Sınıf II

Bu sınıfa Sınıf I'e giremeyen, fakat genel özellikleri taşıyan baş lahanalar girer. Baş lahanaların esas niteliklerini ve pazara arz özelliklerini muhafaza etmek koşulu ile,

Bunlarda;

- Dış yapraklarda çatlaklar,
- Hafif renk bozulması,
- Daha fazla dış yaprağın koparılmış olması,
- Dış yapraklarda daha büyük berelenmeler ve bu yaprakların daha çok bölümünün kesilmiş bulunması,
- Başları daha az sıkı yapıda bulunabilir.

4.2.4 Boy özellikleri

Baş lahanalar kütlelerine göre Çizelge 1'de verilen boylarda olmalıdır.

En küçük baş lahananın kütlesi erkenci çeşitlerde 300 g'dan, diğer çeşitlerde 500 g'dan daha az olamaz.

Çizelge 1 – Baş lahanaların kütlelerine göre boy özellikleri

Boylar	Kütlesi (g)
- Çok küçük	300'den az
- Yabancı kökenli lahanalar	300 - 1000 (dahil)
- erkenci baş lahanalar	500 - 1000 (dahil)
- diğer baş lahanalar	1000 - 2000 (dahil)
- Küçük	2000 - 3000 (dahil)
- Orta	3000 - 4000 (dahil)
- İri	4000'den fazla
- Çok iri	

Ambalajlar içerisindeki piyasaya arz edilen lahanalar da boylama zorunludur.

4.3 Boyut ve toleranslar

4.3.1 Sınıf toleransları

Çürüklük, berelenmeler veya kapanmamış çatlakları olan karpuzlara hiçbir surette tolerans tanınmaz.

4.3.1.1 Sınıf I

Bu sınıfa, Sınıf II'ye giren baş lahanalardan kütece veya sayıca % 10'a kadar tolerans tanınır.

4.3.1.2 Sınıf II

Bu sınıfta, sınıfın özelliklerine veya genel özelliklere uymayanlardan kütüce veya sayıca % 10 oranına kadar bulunabilir.

4.3.2 Boy toleransları

Sınıflandırılmış baş lahanalar için her ambalajda veya boylama yapılmış dökme partilerde; boylamanın alt veya üst sınırlarını 1,0 kg'dan daha fazla olmamak kaydıyla aşan karpuzların kütüce veya sayıca oranı % 10'u geçmemelidir.

4.4 Özellik, muayene ve madde numaraları

Bu standardda verilen özellikler ile bunların muayene ve madde numaraları Çizelge 2'de verilmiştir.

Çizelge 2 – Özellik, muayene madde numaraları

Özellikler	Özellik madde no	Muayene madde no
Genel özellikler	4.2.1	5.2.2
Çeşit özellikleri	4.2.2	5.2.2
Sınıf özellikleri	4.2.3	5.2.2
Boy özellikleri	4.2.4	5.2.2
Boyut ve toleranslar	4.3	5.2.2
Ambalajlama	6.2	5.2.1
İşaretleme	6.3	5.2.1

5 Numune alma ve muayeneler**5.1 Numune alma**

Numune partiden alınır. Sınıfı, boyu ve ambalajları aynı olan ve bir defada muayeneye sunulan baş lahanalar bir parti sayılır. Baş lahana numunesi TS ISO 874'e göre alınır.

5.2 Muayeneler**5.2.1 Ambalaj ve ambalaj malzemesinin muayenesi**

Ambalaj ve ambalaj malzemesinin muayenesi gözle, elle incelenerek, boyutları ölçülerek ve tartılarak yapılır. Sonucun Madde 6'ya uygun olup olmadığına bakılır.

5.2.2 Baş lahananın muayenesi

Baş lahana muayenesi gözle, elle incelenerek, koklanarak, tadılarak, tartılarak, ölçülerek yapılır ve sonucun Madde 4.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3 Değerlendirme

Muayene sonuçlarının her biri bu standarda uygunsa parti standarda uygun sayılır.

5.4 Muayene raporu

Muayene raporunda en az aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır;

- Firmanın adı ve adresi,
- Muayenenin yapıldığı yerin adı,
- Muayeneyi yapanın ve/veya raporu imzalayan yetkililerin adları, görev ve meslekleri,
- Numunenin alındığı tarih ile muayene tarihi,
- Numunenin tanıtılması,
- Muayenede uygulanan standartların numaraları,
- Sonuçların değerlendirilmesi,
- Muayene sonuçlarını değiştirebilecek faktörlerin mahsurlarını gidermek üzere alınan tedbirler,
- Uygulanan muayene metotlarında belirtilmeyen veya mecburi görülmeyen fakat muayenede yer almış olan işlemler,

- Numunenin standarda uygun olup olmadığı,
- Rapora ait seri numarası ve tarih her sayfanın numarası ve toplam sayfa sayısı.

6 Piyasaya arz

Baş lahanalar piyasaya ambalajlı veya dökme olarak arz edilir. Ambalajlanmış baş lahanalar ambalajlara sıra halinde dizilmiş veya dökme olarak yerleştirilir.

6.1 Bir örneklik

Bir ambalajdaki veya dökme partideki baş lahanalar sınıf, boy ve orijin bakımından bir örnek olmalıdır. Sınıf I baş lahanalarda kabuk rengi ve şekli bakımından da bir örneklik aranır.

Sınıf I'e giren baş lahanalarda şekil ve renk bakımından da bir örneklik aranır. Bir ambalajdaki en büyük baş lahana ile en küçük baş lahananın kütle farkı çok küçük boy, küçük boy ve orta boyda 300 g'ı; iri boy ve çok iri boyda 500 g'ı aşamaz.

6.2 Bulaşanlar

6.2.1 Ağır metaller

Baş lahanalar aşağıda belirtilen ağır metal azami limitlerini aşmamalıdır.

Çizelge 3 – Ağır metaller ve azami limitleri

Ağır metaller	Birimi	Azami limit
Kurşun (Pb)	mg/kg yaş ağırlık	0,30
Kadmiyum (Cd)	mg/kg yaş ağırlık	0,20

6.2.2 Pestisit limitleri

Baş lahanalarda kullanımına izin verilen pestisitlerin kabul edilebilir en yüksek kalıntı limitleri Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği' ne uygun olmalıdır.

6.2 Ambalajlama

Ambalajlar, taşıma, muhafaza ve pazarlama süresince baş lahanaları iyi bir durumda tutacak ve sağlığa zarar vermeyecek şekilde yeni, temiz, kokusuz, ahşap, mukavva veya diğer uygun malzemeden hazırlanmış kasa, kutu, sepet vb. şekillerde olup, aksine bir istek olmadığı takdirde, 80 cm x 120 cm veya 100 cm x 120 cm boyutlarındaki paletlere uygun ölçülerde olmalıdır.

Ambalajların yapımında kullanılan her türlü malzeme ile içlerine konulacak kağıt ve benzeri materyal yeni, temiz ve kokusuz olmalı, ürüne zarar vermemeli, bunların üzerine yazılacak yazılarda kullanılacak mürekkep ve boya ile etiketlerin yapıştırılmasında kullanılan zamlı zehirli veya diğer şekillerde insan sağlığına zararlı olmamalı ve yazılı taraf ürün ile temas etmemelidir.

Ambalajların içinde, hiçbir yabancı madde bulunmamalıdır. Ambalajın iç kısmında kullanılan malzeme mutlaka yeni olmalı, temiz ve ürünün harici ve dahili zarar görmesini önleyecek kalitede olmalıdır.

Tahta ambalaj kullanıldığında, ürün ambalajın bütün yüzeylerinden koruyucu madde ile ayrılmış olmalıdır.

Her ambalaj veya partide görünen baş lahanalar o ambalaj veya partideki bütün ürünü temsil etmelidir.

Ambalajın görünen kısmındaki durum, tüm ambalaj için geçerli olmalı; ambalajın üstünde ve alt kısmında aynı görünüm ve kaliteye sahip olmalı, her ambalajda görünen baş lahanalar o ambalajdaki tüm ürünü temsil etmelidir.

Dökme halde sevk edilen baş lahanalar aynı çeşitten olmalı ve en küçük boy şartlarına uymalı ve dökme partide görünen baş lahanalar o partideki tüm ürünü temsil etmelidir.

6.3 İşaretleme

Baş lahana ambalajları üzerine en az aşağıdaki bilgiler okunaklı olarak silinmeyecek ve bozulmayacak şekilde yazılır veya basılır. Ambalajın ağzı açıldığında tekrar kapatılmamalı veya tekrar kapatıldığında açılıp kapatıldığı belli olmalıdır.

- İmalatçı, ihracatçı, ithalatçı firmalardan en az birinin ticari unvanı veya kısa adı, varsa tescilli markası (sadece yurt dışındaki ithalatçı firmanın ticari unvanı veya kısa adının yazılması durumunda, ambalajlar üzerine, "Türk Mali" ibaresinin yazılması),
- Bu standardın işaret ve numarası (TS 1075 şeklinde),
- Ürünün adı (Baş lahana),
- Sınıfı,
- Grubu (isteğe bağlı),
- Çeşidi,
- Boyu,
- Boyu (Boylama yapılmışsa, en büyük ve en küçük kütle "g veya kg" olarak),
- Üretim bölgesi veya yerel ismi (isteğe bağlı),
- Parti, seri veya kod numaralarından en az biri,
- Net kütlesi, (en az, g veya kg) ve/veya baş lahana sayısı,
- Muhafaza şartları.

Dökme partilerde bu bilgiler bir etikete yazılarak partinin görünür bir yerine konulur. Ancak bunlarda boy, kütle veya sayının yazılması zorunlu değildir.

Gerektiğinde bu bilgiler Türkçe'nin yanı sıra yabancı dilde de yazılabilir.

6.4 Muhafaza ve taşıma

- Baş lahana ve bunların içinde bulundukları ambalajlar, işleme yerlerinde, depolarda, taşıtlarda kötü koku yayan ve bunları kirletecek olan maddelerle bir arada bulundurulmamalıdır.
- Baş lahana ve içlerinde lahana bulunan ambalajlar, yağış ve yakıcı güneş altında veya dondurucu soğuklarda bırakılmamalı ve bu şartlarda yükletilip boşaltılmamalıdır.
- Dökme halinde taşınan baş lahanalar vasıtaların veya vasıtalarındaki bölmelerin döşeme ve duvarlarından, onlara yabancı tat ve koku bulaştırmayacak, yeni ve temiz uygun bir malzeme ile tecrit edilmelidir. Baş lahana ambalajlarının yükleme ve boşaltma işlemlerinde gerektiğinde palet veya konveyör kullanılması tavsiye edilir.

İçinde baş lahana bulunan ambalajların gemilere vinçle yükleme boşaltma işlerinde paletler kullanılmalıdır. Baş lahanaların depolanması TS 2998'e uygun olarak yapılmalıdır.

7 Çeşitli hükümler

Üretici bu standarda uygun olarak ürettiğini beyan ettiği baş lahanalar için istenildiğinde standarda uygunluk belgesi vermeye veya göstermeye mecburdur.

Bu beyannamede satış konusu olan baş lahanaların;

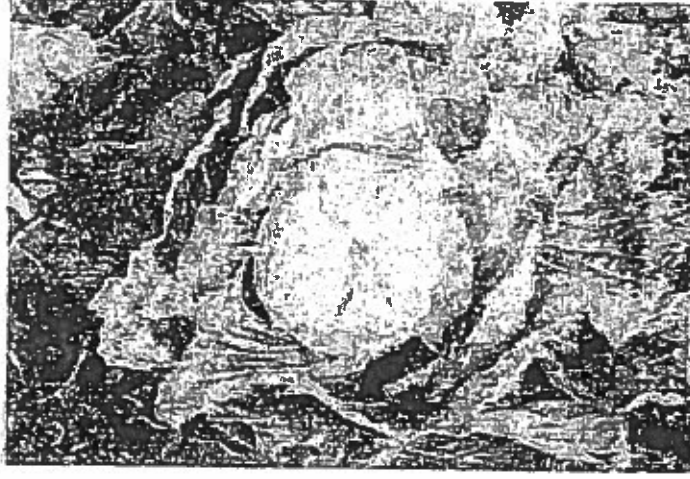
- Madde 4'deki özelliklere uygun olduğunun,
- Madde 5'deki muayenelerin yapılmış ve uygun sonuç alınmış bulunduğu

belirtilmesi gerekir.

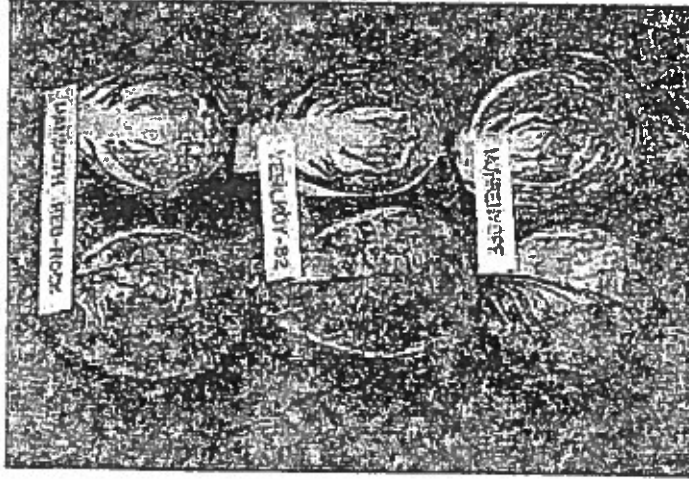
Yararlanılan kaynaklar

- UN/ECE Standard FFV-22, 2001.
- African standard CD-ARS 922:2012.
- Shipping Point and Market Inspection Instructions for Cabbage, 2002.
- Beyaz Baş lahanaya Yetiştiriciliği, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Samsun, 2000.
- Dr. Sarıcamış G., Baş Lahanalarda (*Brassica oleraceae* var. *capitata* subvar. *alba*) Anter Kültürü Yoluyla Haploid Bitki Elde Etme Olanakları, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, ANKARA, 2002.
- <http://www.henriettesherbal.com/php/get.php?id=1946>.
- Prof.Dr. GÜNAY, A., Sebze Yetiştiriciliği, İZMİR, 2005.
- 29099 sayılı, Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri Yönetmeliği.
- 28157 sayılı Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği.

Resimler



Resim 1 – Beyaz baş lahana



Resim 2 - Kırmızı baş lahanalar



Resim 3 – Yalova



Resim 4 - Mahrenkopf

HİZMETE ÖZEL
T.C.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı

Sayı :24467953-100.00.00.00-E.109807

16.03.2016

Konu :Standart İşleri (Genel)tst 9988,tst 10433 mütalaa

BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞINA

Enstitümüz ilgili İhtisas Kurulu'nca hazırlanan;

İst 9988 Hayvan yemleri-Kuzu büyüme yemi**tst 10433 Hayvan yemleri- Damızlık etçi (et tipi) piliç geliştirme yemi**

standard tasarıları ekte tetkik ve bilgilerinize sunulmuştur. Konu ile ilgili görüş ve düşüncelerinizi 15.05.2016 tarihine kadar Enstitümüze ulaştırmanız hususunda gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI



- jpl 15981EAB

Sayı : 34987

Tarikh : 24.03.2016 10:31:35

Takip No : -Jp118981EA8

e-imzalı

Ferdağ ALDENİZ

Standard Hazırlama Merkezi Başkanı V.

Ek:

İ-Dağıtım Listesi

2-Standard tasarısı (2adet)

NOT:

1. Bu standard tasarısı Türk Standardı olarak kabul edildiğinde iptal edilecek standard(lar)/kriter(ler) :TS 9988:1992;TS 10433:1992
2. Cevabi yazınızda, yazımızın Tarih ve Dosya No'sunun bildirilmesi,
3. Daha detaylı bilgi almak için (312)4166353 numaralı telefona başvurulması
4. Görüşleriniz için e-posta : ziraat.tk25@tse.org.tr

Dağıtım :

Belgelendirme Merkezi Başkanlığı

Deney Ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı

Sn.İlgili

Bu evrak 3070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik olarak imzalanmıştır. Doğrulama adresi: <https://evrakkontrol.tse.org.tr/Dogrulama.aspx?prizabnyvz>

HİZMETE ÖZEL

Adres :

Telefon :

Bilgi için : Filiz ÇELİKÇİ

Teknik Komite Sekretaris



Adres Listesi 65.120

- ABALIOĞLU YEM SOYA VE TEKSTİL SAN.A.Ş....
- ÇAMLI YEM BESİCİLİK SAN.VE TİC. A.Ş (AHMET AKAR)
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Ahmet ŞEN
- Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı)
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı)
- Antalya İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği..
- Arzu Özlürk
- Ayça TEKİN
- Aydın Tuncay İNANÇ
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Barış BAL(TMMOB Gıda Müh. Odası))
- BİL YEM GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (BİL YEM GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.)
- Bilal AKDOĞAN (Akmin Madencilik)
- Bitkisel Yağ Sanayicileri Demeği(Hüseyin Bey)
- Bunge Gıda Tic. A.Ş... (Bunge Gıda Tic. A.Ş...)
- TÜGEM- TARIMSAL ÜRETİM VE GELİŞTİRME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ (BÜGEM- BİTKİSEL ÜRETİM VE GELİŞTİRME GENEL MÜDÜRLÜĞÜ)
- Cemal YILDIZELİ
- Manisa Yem Fabrikası AŞ (Cemil Neşeliler)
- çamlı yem (Cenk Atac)
- MANİSA YEM FABRİKASI A.Ş. (CENK ÇERKEZLER)
- Çağatay Yem San. (Çağatay Yem San.)
- Çamlı Yem Besicilik...
- Çukurova Üniv.Fen-Edebiyat Fak İstatistik Bölümü Başkanlığı
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları Böl
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr. (DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr.)
- DTM Güneydoğu Anadolu İhracat. Bir.Gen.Sek.(GAİB)
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Cargill Tarım ve Gıda San. Tic. A.Ş (Ekmele Eratan)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- ÇAMLI YEM BESİCİLİK SAN. TİC. A.Ş. (EMİN ÜZEL)
- ERSAL TARIM ÜRN.HAY.GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ. (ERSAL TARIM ÜRN.HAY.GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.)
- TOBB Türkiye Odalar Borsalar Birliği (Hacı Osman YILDIRIM)
- Hayvan Besleme Bilim Demeği
- arbel bakliyat hububat sanayi ve ticaret a.ş. (Hüseyin ARSLAN)
- İpekyolu Baharat Gıda San. ve Tic.Ltd.Ayna komite üyesi -Gıda
- İstanbul Ticaret Odası Başkanlığı
- Toprak Seramik ve Gıda A.Ş. Lıce Yağ ve Yem Fabrikası (Kadir DOLAŞ)
- KAYA-TAV TAVUK.YEM VE GIDA SAN.VE TİC.LTD. ŞTİ.
- Gürteks Suni Deri San. Tac. Ltd. Şti. (Keremettin ATEŞ)
- (KÖYLÜM SÜT ÜRÜN. SAN.TİC. AŞ Ayna komite üyesi -Gıda)
- Cargill Tarım ve Gıda San. Tic. A.Ş. (M. Cem Bilge)
- İstanbul Bölge Hıfızısıhha Enstitüsü (Mehmet Gültekin BİLGİN)
- toprak lıce yağ ve yem fabrikası (mehmet sever yıldırım)
- Mehmet Yaşar Özkara
- SUNAR MISIR A.Ş. (Meral Senel ORAKÇI)
- Murat BAYAR
- Matriks Kimya (Musa Demirci (Matriks Kimya))
- BAĞDAT BAHARAT (MUSTAFA DANACI(Bağdat Gıda San))
- Mustafa KIŞ
- Mustafa YILDIZ (ZADE-Helvacızoğlu A.Ş)
- Filiz Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Mümin Çetiner)
- MÜSİAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- Noksel Çelik Boru Sanayi A.Ş.
- Ondokuz Mayıs Üniversitesi Sin Su Ürünleri Fakültesi
- OAİB (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- TOBB (Özge KARATEPE)
- yurtben yem fabrikası (özden özdemir)
- PEKTAV YUM.HAY.YEM VE ZİR. ÜRE.PAZ.SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ..
- Rota Tarım Hayvancılık A.Ş
- Samsun Yem Sanayi ve Ticaret
- Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi (SANAEM)..

- SUNAR MISIR A.Ş. (Seda MULLAOĞLU)
- Çamlı Yem,Besicilik San.Tic.A.Ş. (SERKAN ÜSTÜNDAĞ)
- bil-yem (şahin akdenizli)
- T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
- T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI (T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI)
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi) (T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi))
- T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Kurumu (T.C. Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Kurumu)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün.Güv ve Denetimi Genel Müdürlüğü
- T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım.Araş.ve Politikalar Gen.Müd.(TAGEM) (T.C.Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tarım.Araş.ve Politikalar Gen.Müd.(TAGEM))
- T.C.Gıda,Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Hayvancılık Gen.Müd.(HAYGEM) (T.C.Gıda ve tarım (HAYGEM))
- TAEK - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu)
- Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü (Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdürlüğü)
- TAT NİŞASTA (TAT NİŞASTA SAN.TİC.A.Ş.)
- TİGEM TAR.İŞL.GEN.MÜD.LÜĞÜ
- 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 Daires)
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB Türkiye Odalar ve Borsalar Yüksel Vardar)
- Tolga Çağatay
- Toprak Mahsulleri Ofisi Genel Müdürlüğü
- 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))
- ELİTA GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. (Tuba YETİŞİR)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Tuna HASDEMİR (İstanbul Gıda-Yurt Konserve))
- TÜBİTAK Başkanlık (TÜBİTAK Başkanlık)
- TÜBİTAK MARMARA ARAŞ. Gıda
- Türk Telekomünikasyon İş Adamları Demeği
- Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Sarayköy Nükleer Araştırma Bölümü (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Sarayköy Nükleer Araştırma Bölümü)
- Türkiye Damızlık Sığır Yetiştirilme Merkezi Birliği
- Türkiye Yem Sanayicileri Birliği Derneği (TÜYEM)
- Malkara Birlik Yem Fabrikası (Ufuk Altınlar)
- Uğur AYHAN
- Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Sakarya ziraat ürünler yem fabrikası a.ş. (Vedat Emanet)
- YENİÇAĞ Gıda Sanayi ve Ticaret Ayna komite üyesi -Gıda
- TK10:Yapı Malzemeleri Teknik Komitesi
- TK11:İzolasyon, Kaplama ve Yardımcı Yapı Malzemeleri Teknik Komitesi
- TK12:Akustik Teknik Komitesi
- TK13:Yapı Güvenliği Teknik Komitesi
- TK15:Petrokimya Teknik Komitesi
- TK16:Petrol ve Petrol Ürünleri TK.
- TK17:Maden Teknik Komitesi
- TK18:İmalat Makineleri ve Takımları Teknik Komitesi
- TK19:Otomotiv Teknik Komitesi
- TK20: Makine Güvenliği Teknik Komitesi
- TK21: Tesisat, Isıtma, Soğutma ve Havalandırma Teknik Komite
- TK22: Basınçlı Kaplar Teknik K Basınçlı kaplar T.K.
- TK23: Metalürji Teknik Komitesi
- TK26:Kişisel Koruyucu ve Oyun Alanı Donanım Teknik Komitesi
- TK27:Yangın Teknik Komitesi
- TK28:Ambalaj Teknik Komitesi
- TK29: Yönetim Sistemleri Teknik Komitesi
- TK3:Elektrik,Elektroteknik ve Güvenlik Teknik Komitesi
- TK30:Enerji ve Enerji Sistemleri Teknik Komitesi
- TK33:Medikal Teknik Komitesi
- TK34:Tekstil Teknik Komitesi

- TK35:Elektrik ve Elektronik Yetkili Servisleri Teknik Komitesi
- TK36: Milli Savunma Teknik Komitesi
- TK38: Sosyal Hizmetler Teknik Komitesi
- TK39:Mekanik ve Elektromekanik Yetkili Servisleri Teknik Komitesi
- TK4:Elektrik Üretim,İletim ve Dağıtım Teknik Komitesi
- TK40: Demiryolu Teknik Komitesi
- TK41: Uzay ve Havacılık Teknik Komitesi
- TK5:Aydınlatma ve Bina İç Tesisleri Yard. Donanımları TK
- TK6:İletkenler,Kablolar ve Yalıtım Malzemeleri Teknik Komitesi
- TK7:Yüksek Gerilim Teknikler ve Yıldırımdan Korunma Sistemi
- TK8:Elektronik Teknik Komitesi
- TK9:Sanayi Hizmetleri Teknik Komitesi
- Abdurrahman UZ
- Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdür Yrd. (Ahmet ATICI)
- Ali Kaygısız
- SBS Scientific Bio Solutions (Aslı Elif SUNAY)
- yıldız holding (AYŞE İŞİL Çakmak)
- BORA DURUL
- Cengiz KESİCİ
- Tarımad Konserveçilik Sanayi Ve Tic.A.Ş. (Deniz YUVGUN)
- Doç.Dr.Behiç Mert
- Karadeniz İhracatçılar Birliği (Dursun Oğuz GÜRSOY)
- Halit ALYEŞİL
- ELİTA GIDA SAN. VE TİC. A.Ş. (Hatice TOKAT)
- ÖZGÜN GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ (İLYAS EDİP SEVİNÇ)
- Kürşad YUVGUN
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Mehmet BİNGÖL)
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- MERAL YETKİNLER
- Mustafa Dinçer
- oral ergüneş
- orhan alkaş
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- Prof.Dr.Ender Sinan POYRAZOĞLU
- TSE KAMPÜS (serhat canpolat)
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Şule ŞENSES ERGÜL)
- SBS Scientific Bio Solutions (Taylan SAMANCI)
- Tuğba ŞEKER
- YASEMİN DEMİRCİ ÇELİK
- Zeliha ERTÜRK