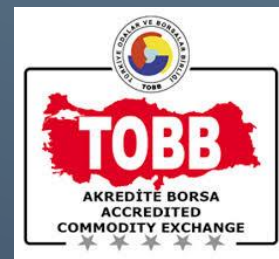




BANDIRMA TİCARET BORSASI

Bandırma Ticaret Borsası 76 Yaşında



Ticaret Borsalarının Ekonomiye ve Bulundukları Şehirlere Katkıları

Yeniliklerin öncüsü olan ve rol model olarak gördüğümüz Başkanımız Sayın M.Rifat Hisarcıkloğlu'nun her zaman dile getirdiği gibi oda ve borsalar bulundukları şehrin kanaat önderleri niteliğindeki kurumlardır. Bizler Bandırma Ticaret Borsası olarak mevcut altyapımız, kalite yönetim ve akreditasyon sistemi, yılları aşkın tecrübemiz, organ üyelerimiz ve personelimizin birlikteliği, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından yetkili sınıflandırıcı hizmeti ve ürün senetlerinin alım-satım yetkisiyle ürün ihtisas Borsası yerine yetkilendirilmesiyle donatıldık.



Gelişmiş ekonomiye sahip ülkelerdeki vadeli işlemler borsalarının temel yapısını elektronik satış işlemleri oluşturmaktadır. Elektronik Satış Sistemi, satış işlemlerine güvenlik, hız ve standart getirerek, ürünlerin reel fiyattan alınıp satılmasına imkan verecektir. Böylece sanayicimiz, tüccarımız, üreticimiz ve dolayısıyla ülkemiz kazançlı çıkacaktır.

Bu değeri ortaya çıkarmanın yolu da Lisanslı Depoculuk sistemini tarımsal ürün ticaretinin temeline yerleştirmekten geçmektedir. Lisanslı depoculuk sistemi bazı Ülkelerde uygulanmakta olup uzun süreçlerden sonra işlerlik kazanmıştır. Sistemin başarılı bir şekilde kurulmasından sonra, bu ülkelerin tarımsal üretim ve ticaretinde, istihdamında, dünya ticaretinde rekabet edebilirliğinde, millî gelire katkısında ve buna bağlı olarak vergi hâsılatında çok büyük artışlar sağlanmıştır. Günümüzde bu sistemi kuran Ülkeler, içinde bulunduğumuz küresel ekonomik düzende, sistemi kuramayan ülkelere göre daha avantajlı hale gelmişlerdir.

Tüccar ve sanayiciler de kısıtlı depo ve finansman gücüne sahip olmaları nedeniyle ihtiyaçları olan hammaddeyi hasat döneminde yeterince tedarik etmelerini zorlaştırmaktadır. Bu durum piyasaların üretici ve tüketici aleyhine oluşmasına neden olmaktadır. Tarım ürünleri piyasalarının bu şekilde üretici aleyhine oluşması üretimin sürdürülebilirliği açısından da risk oluşturmaktadır.

Diğer taraftan Tarım ürünleri ticaretinin halen eski yöntemlerle fiziki dolaşım üzerinden yapılması, ticaretin dar bir alanda yüksek maliyetle gerçekleşmesine neden olmakta ve rekabet gücünü azaltmaktadır. Belirtilen olumsuzlukların ortadan kaldırılabilmesi ve üretimin sürdürülebilirliğinin sağlanması için yeni düzenlenmelere ihtiyaç duyulmuştur. Lisanslı Depoculuk da bu alanda önemli düzenlemelerden biri olarak görülmektedir.

Gümrük ve Ticaret Bakanlığının gözetim ve denetiminde çalışacak olan sistemin kendi içerisinde de çeşitli güvence mekanizmaları bulunmaktadır. Bunların en önemlisi Lisanslı Depoculuk Tazmin Fonu'dur. Bu Fonun görevi; lisanslı depo işletmelerinin, yetkili ve referans yetkili sınıflandırıcıların mevzuatta öngörülen yükümlülüklerini yerine getirmemesinden dolayı ortaya çıkan zararların tazmin edilmesidir. Bahsi geçen kuruluşlar Gümrük ve Ticaret Bakanlığından faaliyet izni alma aşamasında mevzuatta öngörülen ve Bakanlıkça belirlenecek tutarda teminatı Lisanslı Depoculuk Tazmin Fonu'na vermek zorundadır. Fon, zararları söz konusu teminatlara başvurmak suretiyle karşılayacak, teminatların yeterli olmaması halinde ise zararı kendi kaynaklarından ödeyerek ilgili kuruluşa rücu edecektir. Tazmin Fonunun yanı sıra lisanslı depo işletmeleri gerek depo ve tesislerini gerekse depolardaki ürünleri sigorta ettirmek mecburiyetindedir. Bu sayede güvenceli ve riskin en az düzeyde olduğu bir yapı söz konusu olacaktır.

Tarım ürünlerine dayalı ticarete ve küresel ekonomide önemi giderek artan vadeli işlem piyasalarında rekabet üstünlüğü sağlayacak önemli bir kurumsal altyapı olan Lisanslı Depoculuk sisteminin sağlıklı bir şekilde işleyebilmesi için, en önemli altyapı sistemlerinden olan Tazmin Fonunda Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanı Sayın M. Rifat Hisarcıkloğlu'nun önerisiyle Yönetim Kurulu Üyesi olarak görevlendirildim. Şahsıma vermiş olduğu destek ilçemizi, bölgemizi ve Borsamızı onurlandırmıştır. Bu nedenle Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Başkanımız Sayın M. Rifat Hisarcıkloğlu'na tekrar teşekkür etmek isterim.

HALİT SEZGİN

Yönetim Kurulu Başkanı

Bandırma Ticaret Borsası

Kuruluş: Ticaret Borsaları 5174 sayılı kanunda yazılı esaslar dairesinde borsaya dahil maddelerin alım-satımı ile fiyatların tespit, tescil ve ilanı işleri ile meşgul olmak üzere kurulan Kamu Tüzel kişiliğine sahip kamu kurumlarıdır. Bandırma Ticaret Borsası, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı 30.07.1940 tarih ve 2/14081 sayılı kararname ile kurulmuş ve 17 Eylül 1940 tarihinde faaliyete geçmiştir.



Kuruluş tarihine göre Ülkemiz borsalarının 23.südür. İlk Ticaret Borsası 1892 yılında İzmir’de kurulmuştur. Halen Türkiye’de 113 borsa faaliyet halindedir.

Ticaret Borsaları ticari ihtiyaçların gerekli kıldığı illerde Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca kurulur.

ÜLKEMİZDE TİCARET BORSALARININ İŞLEVLERİ

Borsa bir pazardır. Ancak borsayı, alışılmış diğer pazarlardan ayıran önemli özellikleri de vardır.

Bütün pazarlarda satıcılar mallarını paraya çevirir, alıcılar da ihtiyaçları olan malları temin ederler. Fakat alıcılar da, satıcılar da yaptıkları bu muamelelerden her zaman memnun kalmayabilirler. Çünkü;

- Alıcı ve satıcılar pazara ya çok geç gelir, pazarın tavını kaçırmaları, ya da alım satım çok erken başlarlar. Dolayısıyla yaptıkları muameleler tesadüfi, fiyatlar gerçek piyasa fiyatlarından farklı olabilir.
- Pazar geniştir. Pazarın bir ucundaki alıcı ve satıcılar diğer ucundaki alıcı ve satıcılardan, bunların fiyat istek ve tekliflerinden haberdar olmayabilirler. Neticede aynı kalitede mal, aynı anda, pazarın iki ucunda, iki ayrı fiyattan satılabilir.
- Pazarda şahsî münasebetler de fazlasıyla müessirdir. Bazı alıcılar, fiyat ne olursa olsun, tanıdıkları satıcılardan mal almak isterler. Satıcılar da, daimî müşterilerine çeşitli kolaylıklar gösterme, hatta nispeten düşük fiyatla mal satma temayülündedirler.
- Nihayet alıcı ve satıcılar pazarda satışa arz edilen aynı cins mallar arasındaki kalite farklarının takdirinde de yanılabilirler. Pazarın eksperleri veya laboratuvarı yoktur. Alıcının, bir malın emsaline nazaran daha üstün kalitede olduğunu kabul etmesi dahi, yüksek fiyat ödemesi için kafi gelir. Satıcılar da bezen mallarını olduğundan yüksek kalitede görürler. Fiyat istekleri de buna kalır. Neticede fiyatlar, kalitelere göre farklı teşekkül etmeyebilir, ya da fiyat farkları, kalite farklarını

gereği gibi hissettirmeyebilir. Bütün bunların sonunda da, bildiğimiz pazarlarda bir malın aynı gündeki fiyatı; yere, zamana, şahsa ve kaliteye bağlı sebep ve tercihlerle çeşitli olabilir.

Borsalar, işte bütün bu sakıncaların ortadan kaldırıldığı, teşkilatlanmış modern, pazarlardır. Çünkü;

- Borsalar belirli günlerde ve her gün belirli saatlerde açılır. Alım satımlar belirli bir süre devam eder.
- Borsada alım satımlar belirli ve toplu bir yerde gerçekleştirilir.
- Borsada satıcılar mallarını en yüksek fiyat verene satmak, alıcılar da en düşük fiyatla satanın malını almak isterler. Şahsi münasebetlere yer verilmez, tercihler yapılmaz.
- Nihayet borsada alınıp satılan malların kalitesi önceden bellidir. Veya numunesinden kolayca anlaşılabilir. Borsa eksper ve laboratuvarları tarafından derhal ekspertiz ve analizi yapılabilir. Kalite takdirinde yanılma olmaz ve üstün kalitede mallar, daima yüksek fiyat bulurlar. Ayrıca borsalarda yalnız belirli bazı maddeler alınıp satılabilir. Borsada iş yapabilecek olanlar da bellidir. Diğer taraftan alım satım usul ve şekilleri de önceden bütün ayrıntıları ile tespit ve tayin olunmuştur.

Alım satım yerinin, zamanının ve usullerinin, alım satımı yapılacak maddelerin ve yapacak kimselerin önceden belli olması, malın kalitesinin kolayca ve kesin olarak tayini imkanı, sorumlu ve yetkili idarecilerin mevcudiyeti dolayısıyla borsalarda fiyatlar günün piyasasına göre teşekkül eder, mallar değeri fiyatıyla el değiştirir, alıcı ve satıcılar aldanmazlar.

Borsanın Faydası Nedir?

- ✓ Borsalar belirli bir günde belirli bir mala olan talebi, arz ile karşılaştırırlar. Fiyatta arz ve talebe göre teşekkül eder. Bu fiyat, günün gerçek piyasasını aksettiren fiyattır.
- ✓ Bu suretle alıcı ve satıcılar günün fiyatından alım satma imkanı bulurlar. Aldanmazlar.
- ✓ Alım satımlar resmi bir murakabe altında aleni ve ciddi tarzda cereyan eder. Alıcı ve satıcıların her türlü hakları korunur.
- ✓ Alıcı ve satıcı arasındaki anlaşmazlıklar borsa hakemleri vasıtası ile kolaylıkla ve kısa ve zamanında halledilir. Gerektiğinde, borsa eksper ve laboratuvarları yardımı ile malın ekspertiz ve analizi yapılarak kalitesi tayin edilir.
- ✓ İyi kalitedeki mallar daima daha yüksek fiyatlara alıcı bulur. Dolayısıyla üreticiler yüksek kalitede mahsul yetiştirmeye teşvik edilir.
- ✓ Standart tiplere göre yapılan alım satımlarla standardizasyon tatbik ve teşvik edilir.
- ✓ Teşekkül eden fiyatlar derhal ilan edilerek piyasa hareketleri hakkında ilgilere zamanında bilgi verilir.
- ✓ Çevredeki mahalli piyasa tahammülleri derlenir ve uygulanır.
- ✓ Alım satımlar tescil edilerek bunlara hukuki hüviyet verilir. Bu suretle alıcı ve satıcılara, gerektiğinde kazai mercilere başvurmak ve zarar ziyan talep etmek imkanı kazandırılır.

Bandırma Ticaret Borsası'nın Tarihçesi

7 Eylül 1940 tarihinde faaliyetine başlayan Bandırma Ticaret Borsası, Ticaret Bakanlığı'nın teklifi üzerine 30 Temmuz 1940 tarih ve 2/14081 sayılı kararname ile kurulmuştur. Kuruluş tarihine göre ülkemizin 23 üncü borsasıdır.



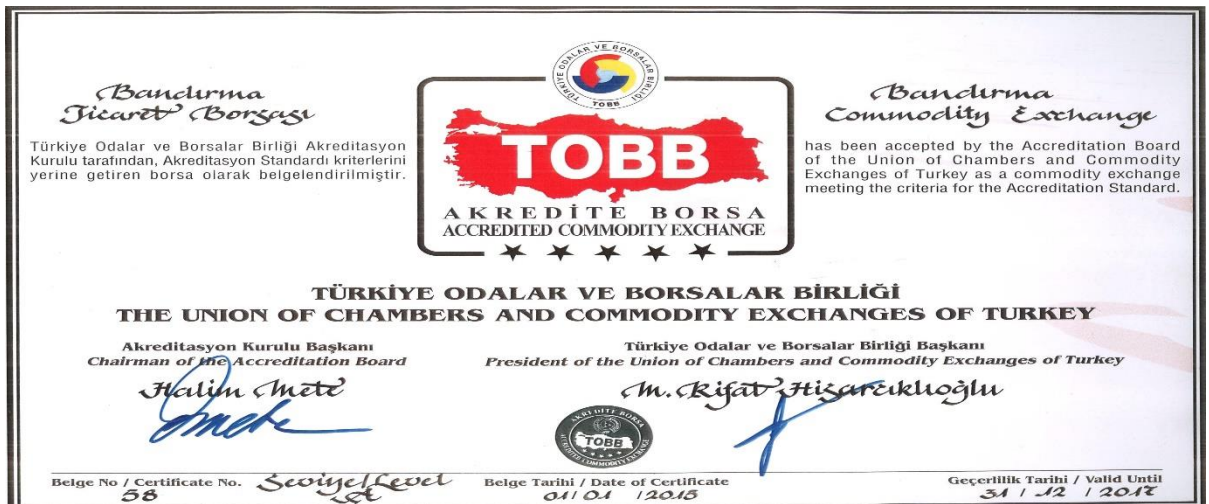
Bandırma Ticaret Borsası 1940 yılından 1952 yılına kadar kiraladığı küçük bir mekanda faaliyet göstermiş daha sonra şehrin merkezinde, aynı zamanda piyasanın da merkezinde bir arsa satın alınarak inşasına başlanmış ve 12 Ağustos 1954 te bu inşaat alt katı satış salonu onun üstü hizmet büroları ve en üst iki kat ise memur lojmanı olarak düzenlenmiştir. Şimdi bu yer Eski Borsa Binası olarak anılır.

Günümüzdeki modern borsacılık hizmetlerinin yürütüldüğü borsa tesislerinin üzerinde bulunduğu 52.000m2 Balıkesir asfaltına cepheli tarla 1971 yılında satın alınmış bu günkü konumuna 1987 yılında başlanılan inşaat ilk adım atılmıştır. 1993 yılında bu günkü faaliyette ki yerine taşınmıştır. 1998 yılında da ek inşaatlar yapılmıştır.



Bugün Borsamızın 103 adet üyelimize ait depolar borsamızın 7000m2 kapalı değişik ölçülerde 10 adet depo, TÜRKAK tarafından akredite edilen hububat analiz laboratuvarı, Toprak ve Yaprak analiz laboratuvarı, özel gıda laboratuvarı Borsamız üyelerine yönelik hizmet veren 80 tonluk 2 adet elektronik kantar, üyelerimiz ve üreticilerimizin çeşitli konularda eğitim amaçlı toplantıların yapıldığı modern bir konferans salonu üyelerimizin kullandığı büroları ile entegre olmuş bir yapıda olup Bandırma şehrinin sosyal ekonomik gelişmesinde önemli bir pay sahibidir.

Borsamız personeli açık ofis çalışma sistem çalışma ortamındadır. Çalışma ortamında borsa işlerinin görülebilmesi için her türlü teknolojik imkandan yararlanılmaktadır. Borsamız hizmetlerinin gerçekleştirilmesinde teknolojik imkanları etkin kılarak üyelerimizin ve üreticilerimizin daha kısa sürede daha hızlı hizmet almasını amaçlamaktadır. Borsamız Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinin Akreditasyon sistemine 2008 yılında dahil olmuştur. A seviyede akreditedir.



Kanun ve yönetmelikler gereğince birlikte hareket ederek toplam kalite yönetimini hedefleyen, üye memnuniyetini esas alan bunun için sürekli iyileştirme ilkesini benimseyen anlayışla çağdaş, hızlı ve güvenilir Borsacılık hizmeti sunmaktır.

Borsamızın Vizyonu:

Ülkemizde ve bölgemizde Bandırma Ticaret Borsası olarak Borsacılık faaliyetlerinde öncü ve örnek bir kuruluş olmaktır.

KALİTE POLİTİKASI

Faaliyet göstermiş olduğumuz hizmetlerde yasal mevzuatlar çerçevesinde; işlerin kaliteden ödün vermeden zamanında ve istenen şartlarda yapılmasını sağlamak, personelin sürekli eğitimi ile müşteri memnuniyetini üst düzeyde gerçekleştirmek, güncellenen kalite hedeflerimizle dinamik ve tarafsız yapımızı korumak ve kalite yönetim sistemimizi sürekli iyileştirmek temel politikamızdır.

Finansal Yönetim Politikası

5174 sayılı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Odalar ve Borsalar Kanununda belirlenen yasal mevzuat çerçevesindeki çalışmalarımızı ve stratejik planımızda yer alan politika ve hedefler doğrultusunda Borsamız kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde elde edilmesi ve kullanılmasını, hesap verebilirliği ve mali saydamlığı sağlamak üzere, mali yönetiminin yapısını ve işleyişini, kamu bütçelerinin hazırlanmasını, uygulanmasını, tüm mali işlemlerin muhasebeleştirilmesini, raporlanmasını ve mali kontrolünü düzenlemektir.

İnsan Kaynakları Politikası

Kurumumuzun hedeflerine başarılı bir şekilde ulaştıracak etkin bir iş gücü yapısının oluşturulması ve bu işgücünün sürekli gelişiminin sağlanması için öncü ve lider konumda olmanın getirdiği sorumluluk anlayışıyla, her çalışanın ayrı bir değer olduğunun benimsendiği, çalışanın çalışmasının karşılığını göreceği, adil, tarafsız, kayırmalara ödün vermeyen bir yönetim anlayışının sistemli bir şekilde yürütülmesini amaçlamaktadır.

Bilgi Ve İletişim Teknolojileri Politikası

Borsamızın bilgi sistemlerinde paylaşılmakta olan idari, mali ve mudi verilerinin güvenliğini korunarak iş devamlılığını sağlanması ve güvenlik ihlalden kaynaklanabilecek kanuni riskleri en aza indirmesi, üyelerimizin ticari yaşamlarını güvence altına almak ve Borsamızın itibarını korumayı amaçlamaktadır.

Haberleşme Ve Yayın Politikası

İç ve dış paydaşlarımızı faaliyetlerimiz, projelerimiz, görüşlerimiz vs.den açık ve anlaşılır olarak basın ve yayın kuruluşları, basılı yayın, dergi, kitapçık, web sitemiz, sosyal paylaşım ağları, SMS yöntemlerinden biri veya bir kaçıyla duyurmak, şekillendirmemizi sağlayacak düzgün, aşamalı bir süreç oluşturmaktır.

B. Yetki ve Sorumluluklar

Ticaret Borsaları 5174 sayılı Kanunda yazılı esaslar çerçevesinde borsaya dahil maddelerin alım satımı ve borsada oluşan fiyatlarının tespit, tescil ve ilanı işleriyle meşgul olmak üzere kurulan kamu tüzel kişiliğine sahip kurumlardır.

Borsanın Görevleri

- a) Borsaya dahil maddelerin, borsada alım satımını tanzim ve tescil etmek.
- b) Borsaya dahil maddelerin borsada oluşan her günlük fiyatlarını usulü dairesinde tespit e ilân etmek.
- c) Alıcı ve satıcının, teslim ve teslim alma ile ödeme bakımından yükümlülüklerini, muamelelerin tasfiye şartlarını, fiyatlar üzerinde etkili şartları ve ihtilaf doğduğunda ihtiyari tahkim usullerini gösteren ve Birliğin onayıyla yürürlüğe girecek genel düzenlemeler yapmak.
- d) Yurt içi ve yurt dışı borsa ve piyasaları takip ederek fiyat haberleşmesi yapmak, elektronik ticaret ve İnternet ağları konusunda üyelerine yol göstermek.
- e) 51 inci maddedeki belgeleri düzenlemek ve onaylamak.
- f) Borsaya dahil maddelerin tiplerini ve vasıflarını tespit etmek üzere laboratuvar ve teknik bürolar kurmak veya kurulmuşlara iştirak etmek.
- g) Bölgeleri içindeki borsaya ilişkin örf, adet ve teamülleri tespit etmek, Bakanlığın onayına sunmak ve ilan etmek.
- h) Borsa faaliyetlerine ait konularda ilgili resmî makamlara teklif, dilek ve başvurularda bulunmak; üyelerinin tamamı veya bir kesiminin menfaati olduğu takdirde bu üyeleri adına veya kendi adına dava açmak.
- ı) Rekabeti bozucu etkileri olabilecek anlaşma, karar ve uyumlu eylem niteliğindeki uygulamaları izlemek ve tespiti halinde ilgili makamlara bildirmek.
- j) Mevzuatla bakanlıklara veya diğer kamu kurum ve kuruluşlarına verilen işlerin, bu Kanunda belirtilen kuruluş amaçları ve görev alanı çerçevesinde borsalara tevdi halinde bu işleri yürütmek.
- k) Üyelerinin ihtiyacı olan belgeleri vermek ve bunlara ilişkin gerekli hizmetleri yapmak.
- l) Yurt içi fuarlar konusunda yapılacak müracaatları değerlendirip Birliğe teklifte bulunmak.
- m) Sair mevzuatın verdiği görevlerle, ilgili kanunlar çerçevesinde Birlik ve Bakanlıkça verilecek görevleri yapmak.

Borsada İş Yapanlar: Borsalarda yalnız, kayıtlı olanların kendileri, memurları, Borsa Komisyoncusu, Ajanlar, Simsarlar ile kayıtlı olmayan müstahsiller alım-satım yapabilirler.

Borsalarda Alım-Satımlar: Açık arttırma (müzayede) yada karşılıklı anlaşma (pazarlık) usullerinden biri ile yapılır.

Borsadaki alım-satımlar, malın teslim ve tesellüm(teslim alma) ile bedelin tediyesi (ödeme) şartları bakımından,

- a. Hazır muameleler
- b. Vadeli muameleler
- c. Avanslı muameleler
- d. Kredili muameleler
- e. Özel şartlı muameleler olmak üzere 5'e ayrılır.

Bandırma Ticaret Borsası'nda en uygun Yöntem ; açık arttırma ile yapılan (numune üzerine - Hazır muameleler) olan satış şeklidir.

Bunun manası, satışın yapıldığı gün en geç saat 17:00 'ye kadar malın teslim, tesellüm ve bedelinin tediyesini icap ettiren alım-satım olmasıdır.

Ayrıca borsalarda alım-satımlar;

- Numune üzerine
- Tip tayini sureti ile
- Evsaf tayini sureti ile
- Tamamını teşhisi sureti ile yapılır.

Numunelerin esas partiyi temsil etmesi şartı aranır.

Alım- Satımın Borsadaki Seyri:

Borsaya satış için gelen ürünler analizleri yapılmak üzere hububat laboratuvarına numune alım istasyonuna davet edilir. Numune sahibi tanımlamalar doğrultusunda gerekli bilgileri doldurulup sisteme kaydedilir. Böylece daha sonra borsaya satış için gelen üretici ve tacirin gerekli tüm bilgileri elde edilmiş olacaktır. Ürünlere ve kişilere ait veri girişleri yapıldıktan sonra ilgili analiz listesi oluşturulur ve satış salonu ekranına gönderimi sağlanır. Satış salonundaki ekranlarda satıcılar ve alıcılar ürünlerin değerleri hakkında bilgi edinirler. Simsar, malın numunesini alıcılara gösterir ve malın menşei, miktarını yüksek sesle anons eder. Simsar malın satışını elektronik satış sisteminde anons ederek başlatır. Elektronik satış sistemine şifreleri ile giriş yapan tüccarlar satışa çıkan ürüne teklif verirler. Oluşan açık arttırma usulü satış esnasında en yüksek fiyatı veren üyemiz ürünü almaya hak kazanır. Satıcının da rızası alındığında satış gerçekleşmiş olur. Düzenlenen beyanname (satış Fişi) alıcı ismi, fiyat ve bedel haneleri doldurulmuş olarak satıcıya imza edilerek satış akdi tamamlanmış olur. Satıcının teşekkür eden fiyatı kabul etmemesi halinde düzenlenen beyanname muameleye konmaz. Satış sonrası oluşan fiyatlar borsa elektronik fiyat panosunda ve web sayfasında anında ilan edilir.

Teftiş ve Murakabe: Borsalar, Ticaret Bakanlığının teftiş ve murakebesine tabidir.

BORSAMIZ ORGANLARI

Borsanın organları aşağıda gösterilmiştir:

A- Meclis,

B- Yönetim kurulu,

C- Disiplin kurulu.

Meclisler: Oda ve Borsa Meclisleri, her meslek komitesinden seçilecek 2'şer üyeden teşekkül eder. Meclislerin görev süreleri 4 yıldır. Meclis kendi üyeleri arasından 4 yıl için gizli oyla 1 başkan ve başkan vekili seçerler.



Yönetim Kurulu: Yönetim Kurulları, meclisin kendi üyeleri arasından 4 yıl için gizli oyla seçeceği 5 kişiden teşekkül eder. Üyeleri 50 ve daha fazla olan meclisler 9 kişilik, üyeleri 20-29 olan meclisler 7 kişilik, üyeleri 20 den az olan meclisler 5 kişilik yönetim kurulu seçerler.



Genel Sekreter: Borsalarda ayrıca Borsa Genel Sekreterleri bulunur. Borsa Meclis ve yönetim kurulları kararları muvacehesince borsa görevlerini yürütmekle görevlidirler. Ayrıca borsa personelinin amiri durumundadırlar.

Borsa Kotasyon Listesi

Borsa kotasyonuna dahil edilecek maddelerin cins ve miktarları, borsa meclisince malın mahiyetine göre, mahalli piyasa teamüllerince yapılacak teklif üzerine bakanlığın tasdiki ile tanzim ve tespit edilir. Bunun için göz önünde bulundurulacak hususlar şunlardır:

- Bu maddelerin o bölgede önemli ölçüde üretilmesi.
- Bulunduğu bölgede önemli miktarda tüketilmesi.
- Bulunduğu yerin ihraç, ithal veya dağıtım yeri olması.

Hububat: Arpa, buğday, çavdar, çeltik, darı, kaplıca, kuşyemi, mısır, pirinç, yulaf

Hububat Mamülleri: Kepek, un,

Bakliyat ve Mamülleri: Bakla, burçak, fasulye, nohut, mercimek, börülce.

Yağlı Tohumlar: Ayçiçeği, keten tohumu, susam, aspir, pamuk çekirdeği, rapitsa, hardal, soya fasulyesi, kanola.

Küspeler ve Pirina: Çeşitli Küspeler, Fulfet, Soya Fasulyesi Küspesi

Nebati Yağlar: Ayçiçeği Yağı, Zeytinyağı, Soya yağı, pamuk yağı

Kuru ve Yaş Meyveler: Kabuklu badem, kabuklu ceviz, kabak çekirdeği.

Çeşitli Gıda Maddeleri: Soğan, patates, zeytin, Hindi Palazı, Hindi Eti,

Çeşitli Maddeler: Balık (Deniz-Çiftlik), Deniz Kabukluları (Deniz Salyangozu, Midye, Tarak, İstiridye)

Tekstil Hammaddeleri: Yapak, yün, keçi kılı, çekirdekli pamuk, kaba pamuk.

Ham Deriler: Muhtelif.

Av Derileri: Muhtelif.

Borsanın Çevresine ve Piyasaya Etkisi:

Borsamıza Bandırma ve çevresinden sürekli olarak mal gelmekte ve bu piyasalara Bandırma Ticaret Borsası'nda oluşan fiyatlar hakim olmaktadır. Borsamız açık pazar hüviyetine haiz numune üzerine açık arttırma ile satış yapılan ve müstahsillerin malının günün şartlarına göre en iyi şekilde değerlendirildiği bir yerdir. Bandırma Borsası İstanbul, İzmir ve Tekirdağ piyasalarını da etkisi altına alabilmektedir.

ELEKTRONİK SATIŞ SALONU SİSTEMİ

Borsamız kurulduğu günden bu güne kadar satış salonu işlevini tam anlamıyla yerine getirmektedir. Borsamız satış salonu sadece Bandırma ve çevresine hizmet vermemekle kalmayıp, bölgemizdeki birçok üreticinin ve tacirin de ürününü satmak istediği yerdir. Satış salonunda oluşan fiyatlar bölgemiz hububat piyasasında etkin rol oynamakta alıcılar ve satıcılar borsamız fiyatlarını takip etmektedir.

Gelişmiş ekonomiye sahip ülkelerdeki vadeli işlemler borsalarının temel yapısını elektronik satış işlemleri oluşturmaktadır. Bu gerçekler doğrultusunda kuruluşundan bu yana salon satış faaliyeti devam eden borsamız 2014 yılında Kalkınma Bakanlığından almış olduğu proje desteği ile satış uygulamalarını elektronik platforma taşımış, bölgemizde e-trade uygulamalarına öncülük etmiştir. Bu durum borsamızın kurumsal olarak ileriye gidebilmesi ve yükselebilmesi adına imkan tanımıştır.



Elektronik satış sistemi satış işlemlerine güvenlik, hız ve standart getirerek ürünlerin reel fiyatlardan alınıp satılmasına imkan vermiştir.

Borsamız, 5300 sayılı tarım ürünleri lisanslı depoculuk kanunu gereği Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 5174 sayılı kanunun 53'üncü maddesi gereğince Ürün İhtisas Borsası yerine Ürün Senetleri ve alivire sözleşmelerin ticaretini yürütmek üzere ulusal düzeyde yetkilendirilen hububat ve yağlı tohumlar alanında ikinci, zeytin ve zeytin yağı alanında ülkemizde yetkilendirilen tek ticaret borsasıdır.



LABORATUVARLAR

A. HUBUBAT LABORATUVARI

Kuruluş amacı; borsaya satış amacıyla getirilen ürünlerin değerlendirilebilmesi için yapılan tahlil, tasnif ve gruplandırma çalışmaları ile faaliyete başlayan daha sonra üyelerine hizmet amaçlı analiz yelpazesini genişleten laboratuvarımızda hububat, bakliyat, yağlı tohumlar ve öğütülmüş materyalde; fiziksel, kimyasal ve reolojik analizleri yapılmaktadır.

Hububat laboratuvarımız Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından 10/02/2005 tarihli ve 5300 sayılı Tarım Ürünleri Lisanslı Depoculuk Kanunu ve bu kanuna istinaden çıkarılan ikincil mevzuat çerçevesinde

faaliyette bulunma üzere: “Yetkili Sınıflandırıcıların Lisans Alma, Faaliyet ve Denetimi Hakkında Yönetmeliğe” göre 2012 yılında Yetkili Sınıflandırıcı Faaliyet Belgesi almıştır. Bu kapsamda yetkilendirilen Merkez ve Edincik Şube Laboratuvarı faaliyetlerine başarı ile devam etmektedir.



Artan müşteri portföyüne hizmet standardını yükseltmek ve müşteri memnuniyetini arttırmak amaçlı 2012 yılından beri Uluslararası Laboratuvar çevrim faaliyetinde bulunan Fransa BIPEA laboratuvar şirketinin analiz döngüsüne katılım sağlanmakta ve büyük başarı elde edilmektedir.

Hububat laboratuvarımız vermiş olduğu analiz sonuçlarının uluslararası düzeyde kabulü ve geçerliliğini sağlamak için 2015 yılında Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından 8 analizde uluslararası düzeyde akredite edilmiştir. Bu analizler buğdayda;

- Hektolitreye Tayini,
- Yaş Gluten Tayini,
- Zeleny Sedimentasyon Tayini,
- Düşme Sayısı Tayini,
- Kjeldahl Yöntemi Protein tayini
- Klasik Rutubet Tayini,
- NIT Sistem Rutubet Tayini,
- NIT Sistem Protein Tayinidir.



Bu durum laboratuvarımıza olan güven duygusunu üst düzeye taşımıştır.



Laboratuvarımızda Satış Numunelerine Uygulanan Analizler;



1. **Yabancı Madde:** Dokaj işlemi sonrası ürünün elek üstünde kalan kaba sap, başak, taş gibi maddeler ile beraber ilgili elek altına geçen toz toprak gibi muhtelif maddelerden arındırılması işlemidir. Yabancı madde oranını düşük olması istenir.

1. **Hektolitreye Ağırlığı (TS EN ISO 7971-3):** 100 litre hacimdeki ürünün kg cinsinden ağırlığı demektir. Kalite belirlemede önemli bir etkidir. Buğdayın un verimi ve depolanma kabiliyeti ile bir ilişkisi vardır. Tanenin şekli, büyüklüğü, sertlik durumu gibi faktörler hektolitreye ağırlığını etkiler. Laboratuvarımızda hektolitreye ağırlığı 3 cihazla tespit edilmektedir.

- Perten 9500 marka hububat analizörü ile,
- Brabender marka hububat analizörü ile,
- Chopin marka nilemalitre ile tespiti yapılabilmektedir.

Verilen analiz sonuçları ilgili cihaz ve çalışma prensibine bağlı standart yöntemler dayanak gösterilerek verilmektedir.

2. Rutubet (TS EN ISO 712): Ürünün ihtiva ettiği su oranıdır. Ürünün güvenli depolama ve nihai ürün elde edilinceye kadar geçen safhaların kontrol altında tutulabilmesi için ürün nemi büyük önem taşımaktadır. Yüksek rutubetli ürünler depolama için uygun değildir. Gerekli şartlandırma uygulanmaz ise ürünlerin kızıp küflenmesi, çimlenerek bozulması ve böcek oluşum süreçleri hızlanacaktır. Rutubet tayini NIT ve NIR Yöntemleri, HE-50 Pfeuffer Cihazı ve Klasik Yöntemle Etüvde tespit edilebilmektedir.

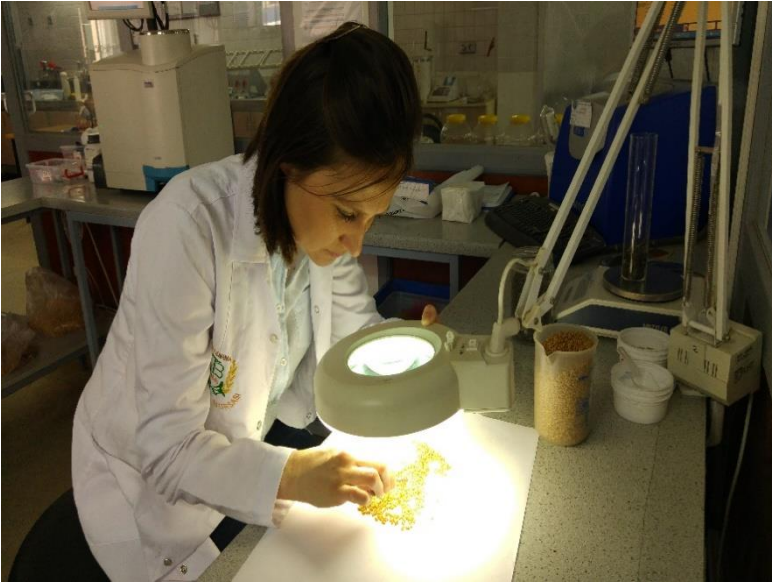
3. Protein Tayini (TS EN ISO 20483):

Protein oranı ve kalitesi nihai ürün elde edilme aşamalarında önemli bir faktör olarak kabul edilir. Ürünün protein içeriği hangi amaçla kullanılacağı yönünde ve gerekli tasnifinde büyük önem taşır. Laboratuvarımızda protein tayini Brabender Hububat Analizörü, Perten 9500 Hububat Analizörü ve Klasik Kjeldahl Metodu ile tespit edilebilmektedir. Satışa gelen numunelerin analizlerinde elde edilen protein sonucu NIT (Near Infrared Transmittance) yöntemi ile tespiti yapılmaktadır.



4. Süne – Kımıl Emgi Oranı (TS 2974): süne buğdayın süt olum devresinde taneyi hortumuyla sokup emerek, protein parçalayan bir enzim olan proteaz enzimini bırakır. Buğday proteinin kalitesini bozan bu enzim faaliyeti sonucu taneler, ekmeçlik ve makarnalık olma özelliğini kaybedip hamur açma aşamasında ekmeğe işlenemezler. Emgi oranı arttıkça kalite düşmektedir. Emgi oranının sıfır veya sıfıra yakın olması arzu edilir.

Süne emgili buğday tayini laboratuvarımızda, özel ışıklandırılmış ortamda büyüteçli lamba yardımı ile tespit edilen emgili tanelerin, sağlam tanelere oranı şeklinde belirlenir.



5. Yağ Tayini: Ayçiçeği, kanola, soya gibi yağlı tohumların yağ oranlarının belirlenerek gerçek kalite değerleri üzerinden alım – satımının yapılması sağlanır. Satış önce analiz laboratuvarımızda NMR (Nükleer Manyetik Rezonans) yöntemi ile çalışan MQC Oxford marka cihazımız yardımı ile tespiti sağlanmaktadır.

Laboratuvarımızda Özel İstek Karşılığı Yapılan Analizler;

1. Yaş Gluten Tayini (TS EN ISO 21415-2): Gluten, buğday unundaki glütenin ve gliadin adında iki çeşit proteinin miktarıdır. Bu proteinler, glutomatik cihazı ile 10g unda %2 lik NaCl çözeltisi ile 5 dk süre ile yıkama işlemine tabi tutulup tespiti yapılır. Elde edilen yaş gluten, gluten indeks cihazında özel eleği bulunan kartuşuna yerleştirilerek bir dakika süreyle 6000 devir/ dakika santrifüje tabi tutulur. Elekten karşı tarafa geçen gluten sağlam olmayan yani çürük diye nitelendirilen glüteni ifade eder. Sağlam gluten ile toplam gluten miktarları oranlanarak gluten indeks değeri tespit edilir. Bu analiz laboratuvarımızda bulunan talebe göre tam buğday unu için Perten 3100 çekimli değirmen, un için Brabender Quadrumat Junior değirmeni kullanılarak Perten Marka Glutomatik ve Gluten indeks cihazlarıyla tespit edilir.

2. Sedimentasyon Tayini (TS EN ISO 5529): Normal (Zeleny) Sedimentasyon ve Gecikmeli Sedimentasyon olmak üzere yapılan analizlerdir. Gluten miktarı ve sağlamlığı sedimentasyon değerini etkiler. Buğdayda süne, kımıl zararının olup olmadığı gibi durumlarda gecikmeli sedimentasyon uygulanır. Gecikmeli sedimentasyon, normal sedimentasyon değeri ile beraber yorumlanır. İlgili analiz laboratuvarımızda Brabender marka Sedimat değirmeni kullanılarak standartta istenilen partikül büyüklüğünde un elde edilmekte ve sedimat sistemi ile analizi yapılmaktadır. Gecikmeli sedimentasyon için laboratuvar içi metot kullanılmaktadır.



3. FN (Falling Number – Düşme Sayısı)(TS EN ISO 3093)(ICC107/1) : buğday nişastasının α – amilaz enzimlerinin etkinliği ve viskozitesini kaybetme süresi saniye olarak Düşme Sayısını verir. Bu metot tahıl tanelerine özellikle buğday ve çavdar ile bunların parça büyüklükleri uygun olan öğütülmüş ürünlerine uygulanır. Arpada uygulanmaz.

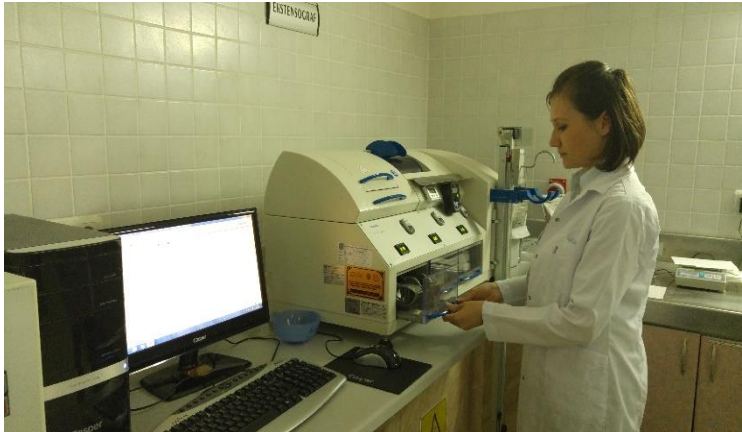
Düşme sayısı; içine undan ya da öğütülmüş tahıl ürününden hazırlanan pelte (daha sonra sıvı hale dönüşecek jel) konulan viskometre tüpünün kaynar suya daldırılmasıyla başlayarak, viskometre karıştırıcı çubuğunun belirlenmiş bir şekilde çalıştırılması ve tüp içinde önceden tayin edilmiş uzaklığa kadar düşmesi arasında geçen ve saniye olarak ifade edilen toplam zamandır.

Bu analiz laboratuvarımızda bulunan Perten Marka Falling Number 1500 cihazı ile tespit edilebilmektedir.

4. Farinograf Testi (TS EN ISO 5530-1): Unda su kaldırma kapasitesi, gelişme zamanı, stabilitesi, yumuşama derecesi ve farinograf kalite sayısının tespitinde kullanılır. Farinograf ölçüm ve kayıtlarının un su formundan oluşan hamurun karıştırıcıya gösterdiği direncin grafik olarak belirlenmesi prensibine dayanır. Brabender Marka Farinograph - E cihazı kullanılarak yapılır.

Buğdaydan un çekilerek materyal hazırlanacaksa buğday, özel tavlama ve şartlandırma işlemine tutulur. Brabender Marka Quadrumat Junior Değirmeninden istenilen randımanda un verimi sağlanarak numune hazırlığı yapılır.

5. Ekstensograf Testi (TS EN ISO 5530-2): Hamurun uzamaya karşı direncinin, uzayabilirliğinin, bu iki değerin birbirine oranının ve hamurun enerji değerinin tespitinde kullanılır.



Brabender farinografin karıştırıcısı ile un, tuz ve su kullanılarak hamur eldesi ve bu hamurun belirli süreler dinlendirilerek çekme ve uzamaya karşı gösterdiği direncin grafik olarak belirlenmesi prensibine dayanır. Bu analiz için Brabender Marka Ekstensograph – E cihazı kullanılır.

6. Protein Analizi (Kjeldahl Metodu) (TS EN ISO 20483): Protein tayininde en çok kullanılan yöntem olan Kjeldahl yöntemi ile yalnız gıdalarda değil hayvan yemleri, gübre ve çöpler gibi pek çok farklı

örneklerde azot ve protein tayini yapılabilir. Kjeldahl yöntemi ile protein halinde bulunmayan amin, amid ve amonyum gibi azot içeren tüm bileşikler de protein gibi belirlendiğinden bu yöntem Ham Protein Tayini denir. Kjeldahl yöntemi temel gıdalardaki serbest azotun amonyum iyonuna çevrilmesi amacı doğrultusunda yakma, distilasyon ve titrasyon prensibine dayanır.

Bu analiz metodunun uygulanmasında laboratuvarımızda bulunan;



- BUCHI K424 Yakma Ünitesi,
- BUCHI D324 Distilasyon Ünitesi,
- BUCHI B414 Scrubber Ünitesi,
- TitroLab TIM840 Titrasyon Ünitesi kullanılarak analiz işlemi gerçekleştirilir.

B. EDİNCİK ŞUBE YETKİLİ SINIFLANDIRICI LABORATUVARI

Şube laboratuvarımızda borsamızın Yetkili Sınıflandırıcılık hizmet sözleşmesi gereği Yetkili Sınıflandırıcı analiz faaliyetleri yapmaktadır. Ülkemizde yaygınlaşan Lisanslı Depoculuk Uygulamaları kapsamında Gümrük Ticaret Bakanlığı tarafından Yetkili Sınıflandırıcı faaliyet belgesi ve yetkilendirilmiş Ürün İhtisas Borsası Yetki Belgesi verilen borsamız bu alandaki çalışmaları bölgemizde ve ülkemizde öncü konumdadır. Lisanslı Depoculuk faaliyetlerinin sağlıklı bir şekilde yürütülebilmesi için Referans Yetkili Sınıflandırıcı TMO Güvercinlik Hububat Teknolojileri Laboratuvarı ve Bakanlık nezdindeki çalışmalarını uyumlu, koordineli ve başarılı bir şekilde yürütmektedir.



Şube Laboratuvarımızda yürütülen analiz faaliyetleri hububat, baklagiller ve yağlı tohumlar alanında ilgili standartların gerektiği derecelendirme kriterlerine göre analiz ve sınıflandırma işlemleri yapılmaktadır.

BANDIRMA TİCARET BORSASINDAKİ ALIM SATIM AŞAMALARI

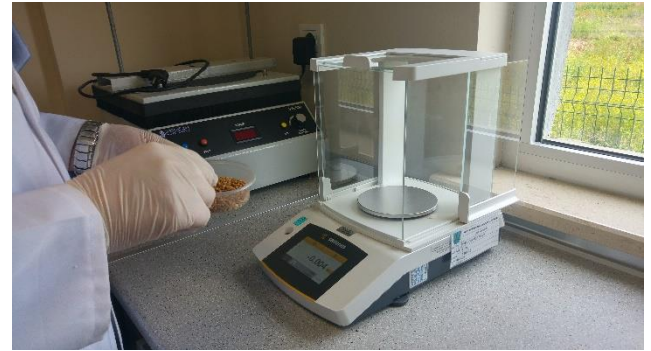
A) VERİ HAZIRLAMA VE GİRİŞ BÖLÜMÜ

1. Borsaya satış için gelen ürünler analizleri yapılmak üzere hububat laboratuvarına numune alım istasyonuna davet edilir. Numune sahibi bilgileri ekrandaki tanımlamalar doğrultusunda gerekli bilgileri doldurulup sisteme kaydedilir. Böylece daha sonra borsaya satış için gelen üretici ve tüccarın gerekli tüm bilgileri elde edilmiş olacaktır.



2. Alınan numunelerin satış için gerekli analizleri yapılır. İlgili verilerin sisteme girişleri sağlanır.

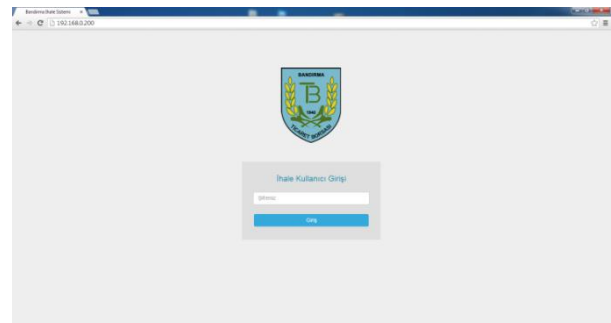
3. Ürünlere ve kişilere ait veri girişleri yapıldıktan sonra ilgili analiz listesi oluşturulur ve satış salonu ekranına gönderimi sağlanır.



B) SALON SATIŞ İŞLEMLERİ

1. Satış salonunda, salon yöneticisi ekranında, salon işlemleri sayfasına laboratuvar tarafından analizi yapılan ürünlere ait veriler sırasıyla listelenir ve satışa hazırlanır.

2. Satış seansına katılmak isteyen borsa üyeleri network sağlayıcı üzerinden bağlanıp, oluşturdukları kişisel şifre ya da e-imza ile sisteme giriş yapabilirler



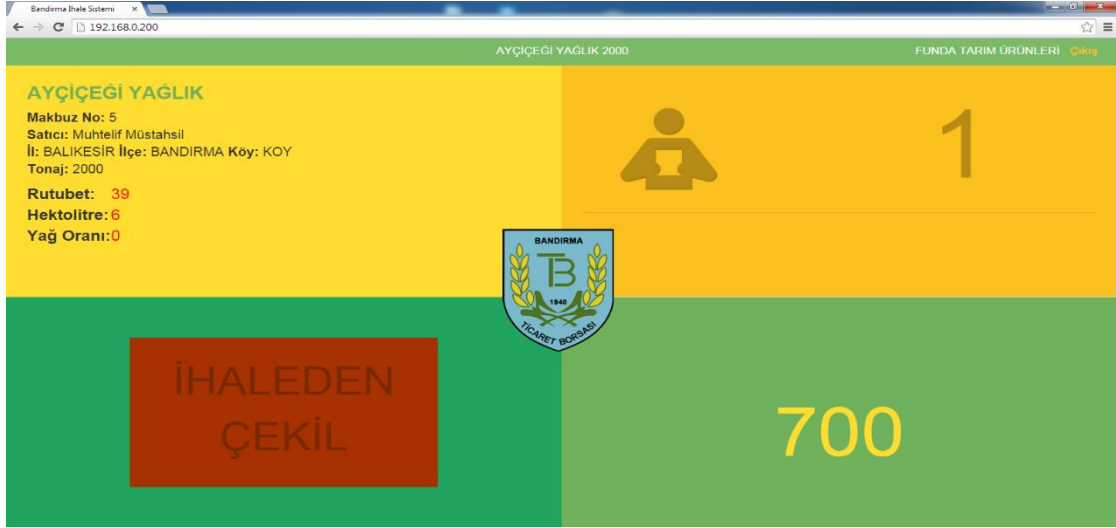
Bekleyen İhaleler			
Makbuz No	Satıcı	İl/ilçe/Köy	
4	ŞABAN DÜLGER	BALIKESİR/BANDIRMA/DOĞRUCA	DIĞER KIRMIZI (1420)golia/9000
5	SENCER BELGE	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	AYÇİÇEĞİ/YAĞLIK/2000
6	KEREM SÖNMEZER	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	BUĞDAY BEYAZ/BASRİBEY-95/5000
7	AAAAA BBBB	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	MISIR//14000
8	KEREM SÖNMEZER	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	DIĞER BEYAZ (1410)GÖNEN/5000
9	KEREM SÖNMEZER	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	KIRMIZI SERT(1220)SAGITTARIO/30000
10	SENCER BELGE	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	BUĞDAY BEYAZ/GEREK/12000
11	AAAAA BBBB	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	MISIR/YEMLIK/8000
12	KEREM SÖNMEZER	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	DIĞER BEYAZ (1410)GÖNEN/4000
13	KEREM SÖNMEZER	BALIKESİR/BANDIRMA/KOY	DIĞER KIRMIZI (1420)GOLIA/4000

3. Satış seansını yönetecek olan salon satış yöneticisi (simsar) ekranı bu şekildedir. Makbuz no, satıcı, il/ilçe köy gibi verilere ait listeler ihale ekranına düşer ve salon satış yöneticisi ihaleleri başlatır. Bu ekranda bekleyen ihaleler, kapanan ihaleler ve önceki ihalelerle ilgili veriler mevcuttur.



BANDIRMA İHALE SİSTEMİ		192.168.0.200	DIĞER KIRMIZI (1420) golia 9000	FUNDA TARIM ÜRÜNLERİ
DIĞER KIRMIZI (1420) golia Makbuz No: 4 Satıcı: Muhtelif Müstahsil İl: BALIKESİR İlçe: BANDIRMA Köy: DOĞRUCA Tonaj: 9000 Rutubet: 73,6 Hektolit: 13,7 Gluten: 14,7 Protein: 1,2 İndex 1: 0 İndex 2: 0,6		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 SİL Teklif Ver		

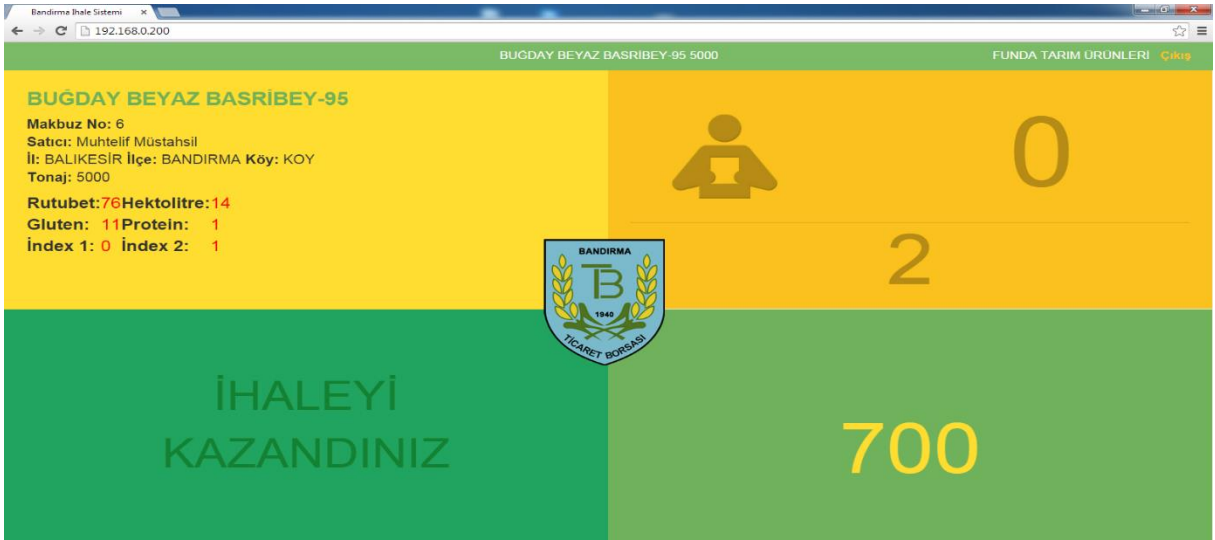
4. Özel şifresi ile ihaleye katılan borsa üyesi ürün ile ilgili verileri görebilir, ön teklif verebilir, ihaleye katılabilir.



5. Verilen ön teklif sonrası diğer katılımcılar; ihalede oluşan fiyatları, toplam katılımcı sayısını ve o ürüne ait analiz değerlerini ekranda görerek işlem yapabilirler. İhaleye devam ya da çekilme işlemini yapabilirler.

İhale Listesi						FUNDA TARIM ÜRÜNLERİ Çıkış
Mal Adı	En Az	Ort.	En Çok	Tonaj	Fiyat	Sıradakiler
AYÇİÇEĞİ	0,700	0,700	0,700	2.000	1.400,00	BUĞDAY BEYAZ BASRİBEY-95 5.000
Toplam				2.000	1.400,00	MISIR 14.000
						DİĞER BEYAZ (1410) GÖNEN 5.000
						KIRMIZI SERT(1220) SAGITTARIO 30.000
						BUĞDAY BEYAZ GEREK 12.000
						MISIR YEMLİK 8.000
						DİĞER BEYAZ (1410) GÖNEN 4.000
						DİĞER KIRMIZI (1420) GOLIA 4.000

6. Diğer satışlar için sıradaki ürünler ve tonajlarını gösteren bilgiler ekran üzerinden görülebilmektedir. Buradan alıcılar ilgilendikleri ürünleri kolaylıkla görebileceklerdir.



7. Satış seansı sonrasında oluşan en yüksek fiyat son alıcıda sonuçlanır. "ihaleyi kazandınız" bildirimi sonrası ürünün satıcısı olan müstahsilin de onay vermesi halinde sistemden satış makbuzu alınarak otomatik olarak ihale sonuçlanmış olur.

Tüccar kendisinde sonuçlanan ürün alış işleminde ürünün hangi depoya gönderileceği noktasında da yönlendirme yapabilmektedir.

İhale Listesi						FUNDA TARIM ÜRÜNLERİ Çıkış
Mal Adı	En Az	Ort.	En Çok	Tonaj	Fiyat	Sıradakiler
AYÇİÇEĞİ	0,700	0,700	0,700	2.000	1.400,00	MISIR 14.000
BUĞDAY BEYAZ	0,700	0,700	0,700	5.000	3.500,00	DİĞER BEYAZ (1410) GÖNEN 5.000
Toplam				7.000	4.900,00	KIRMIZI SERT(1220) SAGITTARIO 30.000
						BUĞDAY BEYAZ GEREK 12.000
						MISIR YEMLİK 8.000
						DİĞER BEYAZ (1410) GÖNEN 4.000
						DİĞER KIRMIZI (1420) GOLIA 4.000

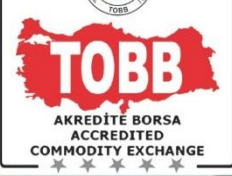
7. Her bir seans sonrası ilgili alıcıya ait o gün toplam kazanmış olduğu ihale sonuçlarını gösteren bilgiler ekranda görülebilecektir.

İhale sonrası 3 adet satış makbuzu oluşmaktadır. Bunlardan biri tescili yapılmak üzere borsa tescil memuruna, biri alıcıya biri de satıcıya müstahsile düzenlenmektedir. Makbuz üzerinde ürünün kilogramı, satış fiyatı, laboratuvar analiz bilgileri ve depolama bilgisi bulunmaktadır. Borsada yapılan satışlar aynı gün borsa tescili yapılır ve satıcıya gerekli ödeme sağlanır.

Günlük yapılan satışlara ait anlık veriler borsamızın dış mekan bildirimi için kullandığı LED ekranda detaylı bir şekilde gruplandırma ve sıralaması yapılarak yayınlanır.

Aynı verilerin günlük bülten olarak borsa web sayfasında, TOBB portalında ve sosyal medyada gerekli bildirimleri yapılmaktadır.





76. yıl

BANDIRMA
Salı
09/12/2014
12:35:05

76.

yılımız
kutlu olsun



BANDIRMA TİCARET BORSASI

ELEKTRONİK SATIŞ SİSTEMİNİN MODERNİZASYONU

Bu proje T.C. Güney Marmara Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilmektedir





*DOĞRU, HIZLI
GÜVENİLİR SONUÇ*



TÜRKAK KAPSAMINDA AKREDİTE "300" ANALİZ



GIDA, YEM ve SU ANALİZLERİ
Fiziksel Analizler, Kimyasal Analizler
Mikrobiyolojik Analizler, Katkı Analizleri
Kalıntı Analizleri, Mineral Analizleri
Mikotoksin Analizleri
Moleküler Biyoloji Analizleri



İŞ GÜVENLİĞİ ANALİZLERİ
Toz Ölçümleri, Termal Konfor,
Gürültü Ölçümleri VOC Ölçümleri,
Aydınlatma Ölçümleri Titreşim Ölçümleri,
Ağır Metal Analizleri
Ortam ve Kişisel Maruziyet Ölçümleri



EĞİTİM ve DANIŞMANLIK HİZMETLERİ
Uygulamalı Analiz ve Cihaz Eğitimi
Laboratuvar Kurulum Danışmanlığı
Belgelendirme Altyapı Hizmetleri
Hijyen Denetimleri