



Sayı : İMKB-30-GDD-010.07-1 13471

..17../12../2012

Konu : İMKB Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası
İşlem Sistemi Bağlantıları Hk.

Genel Mektup No: 3991
Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası Müdürlüğü

Sayın Üyemiz,

İMKB Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasının (VİOP) 21/12/2012 tarihinde faaliyete geçecek olması nedeni ile 01/10/2012 ve 16/10/2012 tarihlerinde üyelerimizin kullanımına açılan test ortamları 18/12/2012 Salı akşamı üye erişimine kapatılacaktır. 21/12/2012 Cuma günü açılacak olan Piyasada kullanılacak gerçek ortam, 19/12/2012 Çarşamba sabahından itibaren üyelerimizin bağlantı testlerini yapabilmeleri için üyelerimizin erişimine açılacaktır. VİOP işlem sistemi gerçek ortam bağlantı bilgileri Ek-1'de yer almaktadır. Üyelerimizin uzaktan erişim noktalarındaki 2 adet işlem terminali ve hazır olmaları halinde kendilerine tahsis edilen VİOPAPI arayüzleri ile işlem sistemine gerçek ortamda bağlantılarını gerçekleştirmeleri Piyasa açılışında bağlantı sorunu yaşamamaları açısından önemlidir.

Diğer taraftan, testlere ve API yazılımlarını geliştirmeye devam edecek olan üyelerimiz için 19/12/2012 tarihinden itibaren yeni bir test ortamı kullanıma açılacak olup, bu test ortamı bağlantı bilgileri Ek-2'de yer almaktadır. Söz konusu test ortamında yaptıkları geliştirmeler sonrasında VİOPAPI'lerini hazır hale getirmiş olan üyelerimizden Ek-3'de yer alan İMKB VİOPAPI uygulama testini tamamladığı belirlenen üyelerimiz API bağlantılarını gerçek ortamda da kullanabileceklerdir.

Piyasada ilk aşamada Özel Emir ve Özel Emir İlan Pazarları işleme açılmayacak olup işlemler sadece Opsiyon ve Vadeli İşlem Ana Pazarlarında gerçekleştirilecektir. Piyasaya, Limit (LMT) ve Piyasa (PYS) tipi, Kalanı Pasife Yaz (KPY), Gerçekleşmezse İptal Et (GIE), Kalanı İptal Et (KIE) ve Şarta Bağlı (SAR) türü, Seans (SNS), Günlük (GUN), İptale Kadar Geçerli (IKG) ve Tarihli (TAR) süreli emirler iletebilecektir. Kapanış fiyatından emirlerin ve strateji emirlerinin sonraki aşamalarda devreye alınması planlanmaktadır. Risk seviyesi 3 olan hesaplar, sisteme sadece seans veya gün için geçerli olan limit fiyatlı emirler iletebileceklerdir.

Gereği için bilgilerinizi rica ederim.

Saygılarımla,

M. İbrahim TURHAN
Borsa Başkanı

Ek-1: İMKB VİOP İşlem Sistemi Bağlantı Bilgileri
Ek-2: İMKB VİOP İşlem Sistemi Test Ortamı Bağlantı Bilgileri
Ek-3: İMKB VİOP API Uygulama Testi

EK-1 İMKB VİOP İŞLEM SİSTEMİ GERÇEK ORTAM BAĞLANTI BİLGİLERİ

BAĞLANTIDA KULLANILACAK TERMİNALLER

İMKB Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında kullanılacak olan işlem sistemine üye merkez ofislerindeki Uzaktan Erişim Terminalleri ve üye tarafından Borsaya bildirilen uzaktan erişim noktalarında kurulu VIOPAPI aracılığıyla bağlanılacaktır. Bu amaçla, halen Borçlanma Araçları Piyasası (BAP) ve Pay Piyasası'na (PP) emir iletmek amacıyla kullanılan bilgisayarlar dışında yeni bilgisayarlar üzerine aşağıda belirtilen programların indirilerek kurulması gereklidir.

VPN YAZILIMININ YÜKLENMESİ VE VPN KULLANICI HESAPLARININ İMKB'DEN TEMİNİ

Üye tarafından VİOP işlem sistemine güvenli şekilde erişim sağlanması amacıyla VPN altyapısı kullanılmaktadır. VPN bağlantısının yapılabilmesi için <http://192.168.75.10/ueay> sayfası üzerinden "VPN client" yazılımının indirilmesi ve VİOP işlemleri için kullanılacak olan bilgisayara kurulması gerekmektedir. Söz konusu site üzerinde hem 32 bit hem de 64 bit işletim sistemi için "VPN client" yazılımı bulunmaktadır. Kurulum yapılırken işletim sistemi ile uyumlu yazılımın kurulması gerekmektedir. "VPN client" yazılımı sadece Microsoft Windows Vista ve Windows 7 işletim sistemlerinde çalışmaktadır.

"VPN client" yazılımı kurulduktan sonra gerçek ortam VPN bağlantısının yapılabilmesi için gerekli kullanıcı hesap bilgileri İMKB Yatırım Kuruluşları ile İlişkiler Müdürlüğü'nden bu konuda yazılı olarak yetki verilmiş üye personeli tarafından imza karşılığında teslim alınabilir.

Üyelerimizin kendi ofislerinde VİOP sistemlerine erişim amacı ile oluşturacakları ortamda aşağıdaki IP adres bloklarını kullanmamaları gerekmektedir.

172.23.0.0/16

172.25.0.0/16

10.23.0.0/16

10.25.0.0/16

10.123.0.0/16

10.125.0.0/16

10.223.0.0/16

10.225.0.0/16

Üyelerimizin, İMKB tarafından kendilerine verilen kullanıcı hesap bilgilerinin gizli kalması için gerekli dikkat ve özeni göstermesi, kullanıcı adı ve şifreleri yetkisiz şahıslara açıklamaması, kullanıcı adı ve şifreleri bilen çalışanların işlerinin sona ermesi veya üye tarafından gerekli görülmesi halinde şifrelerin değiştirilmesi için İMKB Yatırım Kuruluşları ile İlişkiler Müdürlüğü ile ivedilikle iletişime geçmesi önem arz etmektedir.

İŞLEM SİSTEMİ SON SÜRÜMÜNÜN YAZILIM İNDİRME VE KURULUM AŞAMASI

İşlem Sisteminin kullanıcı ekranlarını içeren kurulum programları, İMKB Uzaktan Erişim altyapısına bağlı terminaller aracılığı ile Extranet Server'ı üzerinden (<http://192.168.75.10> adresinden) veya internet ortamında "www.imkb.gov.tr/uyezel" adresinden indirilebilir. (İndirilmesi gereken kurulum programlarına ulaşmak için; "Uzak Erişim Ağı Yazılımları" seçeneği tıklanıp, geçilen ekranda "VIOP Kullanıcıları İçin" başlığı altındaki, İşlem Sistemi Yazılımı linki tıklanmalı ve geçilen ekranda "**VIOP İşlem Sistemi Son Sürümü (Ver.No.3020)**" linki seçilmelidir. İndirilen kurulum programları, "c:\temp" dizini altında saklanmalıdır.

Kurulum esnasında meydana gelebilecek erişim ya da yazılım sorunları için (0212) 298 26 10 no'lu Teknik Destek Masası telefonundan yardım alınabilecektir.

Kurulum programı (VIOP3020.exe), otomatik olarak güncelleme ile ilgili işlemleri yapacaktır. Kurulum programının, ilgili dizinden çalıştırılması yeterli olacaktır. Ancak, ilgili PC'de "admin" yetkisine sahip bir kullanıcı tarafından kurulum yapılmalıdır. Aksi halde c:\windows\system32\drivers\etc\services dosyasını güncellemek ve c:\windows dizini altına kopyalama yapmak mümkün olmayabilir. Bu program "C:\Program Files\tw_vip" dizini altına ilgili tüm dosyaları kopyalayacaktır.

Kurulum tamamlandıktan sonra işlem sistemi servis bilgileri c:\windows\tw32fo.ini dosyasında yer alacaktır.

Kurulum bitirildiğinde, "C:\Program Files\tw_vip" dizini altından "tw32fo.exe" programı çalıştırılmalı ve *Yardım>Hakkında* menü adımıyla ilgili PC'de kurulu olan programın sürümünün "tw32fo.exe v3.0.2.0" olduğu kontrol edilmelidir. Not: tw32fo.exe programı için masaüstüne "/s /n" parametreleriyle kısayol yol yaratılması yararlı olacaktır ("C:\Program Files\tw_vip\tw32fo.exe" /s /n).

"Uyozel" sayfasına giriş üye bazında şifrelidir. Şifresini bilmeyen üyelerimiz şifrelerini Yatırım Kuruluşları ile İlişkiler Müdürlüğü'nden temin edebilirler.

İŞLEM SİSTEMİNDE YAPILACAKLAR

Piyasada faaliyet izni alan üyelerimiz ve bu üyelere ait temsilci ve VIOP API bilgileri işlem sistemine tanımlanacak olup üyelerimizin yazılım kurulumu sonrasında bağlantılarını kontrol etmeleri beklenmektedir.

ŞİFRELER

Üye temsilci ve bağlantıları gerçekleştirilmiş olan VIOPAPI'lerin şifreleri Yatırım Kuruluşları ile İlişkiler Müdürlüğünden temin edilmelidir.

BAĞLANTI TESTİ VE ŞİFRELERİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Altyapı hazırlıklarını tamamlayan üyelerin aldıkları şifreler ile sisteme bağlanıp bağlanamadıklarını test etmeleri gereklidir. Bu aşama, VİOPAPI kullanan üyelerimizin IP adresi kontrolleri için de önemlidir. İlk şifrelerin sisteme bağlantı sonrasında değiştirilmesi gerekmektedir. Kullanıcı tarafından belirlenecek olan yeni şifre en az bir büyük harf, bir küçük harf ve bir sayısal olmak üzere en az 8 en fazla 10 karakter içermelidir. Şifrelerin en az 90 günde bir değiştirilmesi ve önceki 6 şifre ile aynı olmaması gerekmektedir. Şifrenin unutulması halinde yenisi Yatırım Kuruluşları ile İlişkiler Müdürlüğünden temin edilebilir.

HESAPLAR

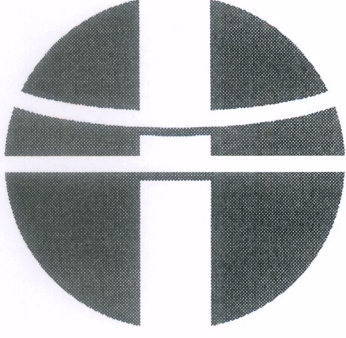
Üyeler tarafından Piyasa Takas Merkezi olarak belirlenen İMKB Takasbank A.Ş. nezdinde açılan hesaplar Takasbank tarafından ertesi gün işlem sistemine aktarılacak olup, hesapların işlem sisteminde tanımlı olup olmadığı üyeler tarafından kontrol edilmelidir.

Yeni açılan bir hesabın Borsada işlem yapabilmesi için, bu hesabın bir önceki işlem günü saat 17:45'e kadar Takasbank nezdinde açılmış olması gerekmektedir. Saat 17:45'ten sonra açılan hesaplarda, hesap açılışını izleyen ikinci işlem gününde işleme başlanabilecektir. Dolayısıyla, 21 Aralık 2012 Cuma günü işlem yapacak hesapların açılma ve ilişkilendirme işlemlerinin 20 Aralık 2012 Perşembe günü en geç saat 17:45'e kadar tamamlanmış olması gerekmektedir.

İŞLEM SİSTEMİNDE YER ALACAK BİLGİLER

Piyasa açılışı öncesinde, işlem sisteminin sadece bağlantı için açık olduğu 19-20 Aralık 2012 tarihlerinde, işlem sisteminde sadece piyasalar, pazarlar, dayanak varlıklar, sözleşme tipleri, enstrümanlar, üyeler, kullanıcılar ve hesaplar yer alacak, sözleşmeler yer almayacaktır.

20/12/2012 Perşembe günü işlem sistemi kapanışından sonra yapılacak gün sonu işlemleri sonrasında Piyasanın açılış günü olan 21/12/2012 Cuma günü sistemde bulunacak sözleşmeler oluşturularak bunlara ait mevcut sözleşmeler ve sözleşme değişiklik dosyaları www.imkb.gov.tr/erd adresinden indirilebilecektir.



İSTANBUL
MENKUL KIYMETLER
BORSASI

İMKB VİOPAPI UYGULAMA TESTİ



İSTANBUL
MENKUL KIYMETLER
BORSASI

VIOPAPI TESTİ

VIOPAPI TESTİ.....	3
1. Emir Girişi	4
1.1 Emir Girişi Uygulamaları.....	6
2. Emir Değişirme	6
2.1 Emir Değişirme Uygulamaları	6
3. Emir İptali.....	7
3.1 Emir İptali Uygulamaları	7
4. Emir Durum Sorgusu.....	8
4.1 Emir Durum Sorgusu Uygulamaları	8
5. İşlem Durum Sorgusu	8
5.1 İşlem Durum Sorgusu Uygulamaları.....	8
6. Pozisyon Durum Sorgusu	8
6.1 Pozisyon Durum Sorgusu Uygulamaları.....	9
7. Mesaj İndirme	9
7.1 Mesaj İndirme Uygulamaları	9

VİOPAPI TESTİ

Üyelerimizin Dikkatine:

14 Aralık 2012 tarih ve 3990 sayılı Genel Mektup uyarınca, İMKB Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında işlem yapmak isteyen üyelerimizin uzaktan erişim noktalarından bağlanmak üzere yazılım ve test çalışmalarını başarıyla test etmeleri gerekmektedir.

Bu dokümanın amacı, VİOP üyelerinin sistemlerini API ortamında test etmelerini sağlamaktır. Üyelerimizin VIPAPI Programcı kitapçığı 1.13 sürümünü esas alarak sistemlerini hazırlamaları ve dokümanda yer alan testleri yapmaları gerekmektedir.

Lütfen aşağıdaki işlemleri sırasıyla yapınız ve bu işlemleri yaparken her adımda senkron ve asenkron kanaldan gelen mesajları mutlaka kontrol ediniz.

İMKB Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası mevcut işlem kurallarında yer alan ve İMKB tarafından API'de uygulanmasına izin verilen emir ve işlem fonksiyonlarının tamamını veya bir kısmını kendi API programlarında kullanmayan veya kısmen kullanan üyelerimizin, ileride müşterileri ile arasında doğabilecek uyuşmazlıklarda hukuki sorumluluk tamamen o üyemize ait olacaktır. Bu nedenle API ile emirlerini İMKB'ye iletecekleri müşterilerini bu konuda bilgilendirmeleri ve müşterileri ile arasında buna uygun hukuki dayanağı oluşturmaları tavsiye edilmektedir.

Üye sisteminin hatasız çalışması üyelerimizin sorumluluğundadır.

1. Emir Girişi

Emir girişi ilgili pazarlarda (Vadeli İşlem Ana Pazarı-FANA ve Opsiyon Ana Pazarı-OANA) piyasa açıkken gerçekleştirilebilmektedir. İşlem yapılmayan dönem olarak da adlandırılan Non-Trade Period sürecinde önceki günlerden kalan iptale kadar geçerli veya tarihli emirler iptal edilebilir, bu emirlerin miktarı azaltılabilir ve/veya fiyatları daha kötü fiyatlarla değiştirilebilir.

Emir girişi sırasında Pazar ve sözleşme uyumuna dikkat edilmesi gerekmektedir. Piyasada işlem gören sözleşmenin ait olduğu Pazar bilgisinin emir giriş mesajında hatalı olması durumunda hata mesajı alınacaktır.(V Y H 00000003 0000000000000000 0000000000000000 Geçersiz Sözleşme!)

Dikkat edilmesi gereken önemli bir husus da emir giriş mesajında fiyat bölümünde geçerli ondalık ayracı kullanmaktır. Türkçe’de ondalıklı sayıların ondalık ayracı virgül (.), binlik grupta ayracı ise nokta (.)’dir. İngilizce dil ayarına geçildiğinde bu ayarlar otomatik olarak ondalık ayracı için nokta (.), binlik grupta ayracı için ise virgül (,) haline gelir. API uygulaması TW’de kullanılan dil ayarına duyarlıdır. Türkçe dil seçeneği seçili bir VIOPAPI PC’sinde, senkron kanaldan gelen istek mesajlarındaki ondalık sayılarda (örneğin fiyat alanında) virgül yerine nokta olması durumunda format hatası verilerek istek mesajı reddedilecektir. (V Y H 00000002 0000000000000000 0000000000000000 Geçersiz Rakam Formatı)

Aynı şekilde, Türkçe’de tarih bilgileri için gün/ay/yıl grupta ayracı noktadır (.). İngilizce dil ayarı seçildiğinde gün/ay/yıl grupta ayracı otomatik olarak bölü işareti (/) haline gelir. Tarih alanında yazan değer PC’de geçerli formatlama ayarına uymadığında fiyat alanında olduğu gibi format hatası verilerek istek mesajı reddedilecektir. (V Y H 00000497 0000000000000000 0000000000000000 Geçersiz tarih formatı!)

Geçerli rakam ve tarih formatlarına ilişkin İMKB VIOPAPI kılavuzuna başvurulabilir.

Emir girişinde kullanıcılara hesapların tanımlanması gerekmektedir. API üzerinden hesap tanımlama işlemi yapılamamakta olup, hesap tanımlamaları FM kullanıcıları-yönetici temsilci yetkisine sahip kullanıcılar (Örneğin AKMFM1) tarafından yapılmaktadır. Hesap tanımlaması yapılmadan emir gönderilmek istendiğinde “V Y H 00000004 0000000000000000 0000000000000000 Tanımlanmış işlem hesabı yok! Yönetici temsilciye haber veriniz.” hatası alınır. Üyeye tanımlı fakat API kullanıcılarına tanımlı olmayan bir hesaba emir gönderilmek istendiği takdirde “V Y R 00000503 0000000000000000 0000000000000000 Yeni emir isteği TE’den reddedildi! İşlem hesabını kullanma yetkiniz yok” hatası alınır. Üyeye tanımlı olmayan bir hesap üzerinden emir gönderildiğinde asenkron kanaldan “V Y H 00000503 0000000000000000 0000000000000000 Geçersiz hesap!” hatası alınacaktır.

Emir gönderimi sırasında kullanılan kurum içi sıra numarası daha önceden kullanılmış ise asenkron kanaldan “V Y R 00000005 0000000000000000 2008102200000003 Yeni emir isteği TE’den reddedildi! Bu kurum içi sıra numaralı emir daha önce sisteme girilmiş” hatası

alınacaktır. Kurum içi sıra numarasına ilişkin detaylı açıklamalar İMKB VİOPAPI kılavuzunda yer almaktadır.

Vadeli İşlem Ana Pazarı ve Opsiyon Ana Pazarında aşağıdaki tabloda geçerli olan emir yöntemleri kullanılacaktır. Geçerli emir yöntemlerinde Borsa tarafından değişiklik yapılabilmektedir. Bu tabloda yer almayan bir emir yöntemi ile emir gönderilmek istenildiğinde emir reddedilip asenkron kanaldan “V Y R 00000505 0000000000000000 0000000000000000 Yeni emir isteği TE'den reddedildi! Bu seans için geçersiz emir metodu” hatası alınacaktır.

Tablo 1-Geçerli Emir Yöntemleri

EMİR YÖNTEMİ	EMİR YÖNTEMİ
PYS;GIE;SNS	PYS;SAR;EIF;IKG
PYS;GIE;EIF;SNS	LMT;GIE;SNS
PYS;KIE;SNS	LMT;GIE;GUN
PYS;KIE;EIF;SNS	LMT;GIE;TAR
PYS;KPY;SNS	LMT;GIE;IKG
PYS;KPY;GUN	LMT;KIE;SNS
PYS;KPY;TAR	LMT;KIE;GUN
PYS;KPY;IKG	LMT;KIE;TAR
PYS;KPY;EIF;SNS	LMT;KIE;IKG
PYS;KPY;EIF;GUN	LMT;KPY;SNS
PYS;KPY;EIF;TAR	LMT;KPY;GUN
PYS;KPY;EIF;IKG	LMT;KPY;TAR
PYS;SAR;SNS	LMT;KPY;IKG
PYS;SAR;GUN	LMT;SAR;SNS
PYS;SAR;TAR	LMT;SAR;GUN
PYS;SAR;IKG	LMT;SAR;TAR
PYS;SAR;EIF;SNS	LMT;SAR;IKG
PYS;SAR;EIF;GUN	PYS;SAR;EIF;TAR

Kısaltmalar:

LMT:Limit Fiyatlı

PYS:Piyasa Fiyatlı

EIF:Piyasa Fiyatlı (En İyi Fiyatlı)

KPY:Kalanı Pasife Yaz

GIE:Gerçekleşmezse İptal Et

KIE:Kalanı İptal Et

SAR:Şarta Bağlı

IKG:İptale Kadar Geçerli

GUN:Günlük

SNS:Seanslık

TAR:Tarihli

Günlük ve seanslık emirlerde opsiyon ile vadeli işlem sözleşmelerinde fiyat limitlerine uyulacak olup, fiyat limitleri dışında emir gönderilmek istendiğinde asenkron kanaldan “V Y R 00000506 0000000000000000 0000000000000000 Yeni emir isteği TE'den reddedildi! F_AKBNK1212S0 Sözleşmesinde, emir fiyat marjları dışındadır: üst limit 1.20, alt limit 0.80” hatası alınacaktır. İptale Kadar Geçerli veya Tarihli emirlerde fiyat limitleri sistem tarafından dikkate alınmayacak, limitler dışında emir gönderilmesine izin verilecektir.

API kullanıcılarına, üye tarafından girilen tüm emir girişleri, emir değiştirme işlemleri, işlem bilgileri ve emir iptal işlemleri bilgisi gönderilecektir.

1.1 Emir Girişi Uygulamaları

1. F_AKBNK1212S0 sözleşmesine 1,10 TL fiyattan 1000 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz.
2. 1-F_AKBNK1212S0 sözleşmesine 1,50 TL fiyattan 1000 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. (Emir reddedilecektir-fiyat limiti uyarısı)
3. O_AKBNKA0113C7.50S0 sözleşmesine 1,10 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz.
4. O_AKBNKA0113C7.50S0 sözleşmesine 1,10 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi PYS;KPY;SNS) giriniz. (Emir reddedilecektir-piyasa emirlerinde fiyat sıfır olmalıdır uyarısı)
5. O_EREGLA0113C2.20S0 sözleşmesine 100 adet satış emri (Emir yöntemi KAP;KPY;SNS) giriniz. (Emir reddedilecektir-geçersiz emir metodu uyarısı)
6. O_EREGLA0113C2.20S0 sözleşmesine 10000 adet satış emri (Emir yöntemi PYS;KPY;SNS) giriniz. (Emir reddedilecektir-maksimum emir miktarı uyarısı)
7. O_AKBNK0113C7.00S0 sözleşmesine 100 adet alış emri ((Emir yöntemi PYS;KPY;SNS) giriniz. (Emir reddedilecektir-sözleşme işlemleri durduruldu uyarısı)

2. Emir Değiştirme

API kullanıcıları yönetici temsilci kullanıcıları ile aynı yetkilere sahip olduğundan, API'ye tanımlı hesaplarla ilgili üye tarafından girilen tüm emirler API tarafından değiştirilebilir. Aynı şekilde API üzerinden girilen emirler yönetici temsilci yetkisine sahip kullanıcılar tarafından değiştirilebilir. Emirler üzerinde yapılan tüm değişiklikler diğer bilgi mesajlarında olduğu gibi API kullanıcılarına gönderilmektedir.

Emir değiştirme sırasında fiyatlar iyileştirilebilir, kötüleştirilebilir, miktar azaltılabilir, emrin geçerlilik süresi değiştirilebilir.

İşlem yapılmayan dönemlerde sadece iptale kadar geçerli ve tarihli emirler değiştirilebilir, değişiklikler ile mevcut emirlerin fiyatları kötüleştirilebilir, miktarı azaltılabilir.

2.1 Emir Değiştirme Uygulamaları

1. O_GARANA1212P8.50S0 sözleşmesine 0,50 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Girdiğiniz emrin fiyatını 1,13 TL'ye çekiniz. Emir değiştirme sonrası asenkron kanaldan gelen emir durum mesajını kontrol ediniz. Emir değiştirildiğinde emir numarası da değişecektir. Yeni emre ait asenkron kanaldan gönderilen emir durum mesajında emir takip alanında ilk emir numarası yer alacaktır.
2. O_GARANA1212P8.50S0 sözleşmesine 0,50 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Girdiğiniz emrin fiyatını 15,00 TL'ye değiştiriniz. (Emir değiştirme talebi reddedilecektir- fiyat limiti uyarısı)
3. O_GARANA1212P9.00S0 sözleşmesine 0,50 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Girdiğiniz emrin miktarını 100 adet olarak değiştiriniz. (Emir değiştirme talebi reddedilecektir- düzeltilmiş miktar sadece azaltılabilir uyarısı)
4. F_GARAN1212S0 sözleşmesine 1,04 TL fiyattan 350 adet satış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Emrin geçerlilik süresini İKG olarak değiştiriniz.
5. F_GARAN1212S0 sözleşmesine 1,04 TL fiyattan 180 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Emrin gerçekleştirme yöntemini KİE olarak değiştiriniz. (Emir değiştirme talebi reddedilecektir-Emir gerçekleştirme yöntemi değiştirilemez uyarısı)

3. Emir İptali

Yönetici temsilci yetkisine sahip API kullanıcıları, üyenin diğer kullanıcıları tarafından girilen emirleri iptal edebilir. Emir iptalleri işlem yapılmayan dönemlerde ve öğle arasında da gerçekleştirilebilir.

3.1 Emir İptali Uygulamaları

1. O_GARANA1212P8.50S0 sözleşmesine 0,50 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Girdiğiniz emri iptal ediniz.
2. İleri tarihli bir emir numarasını iptal mesajı gönderiniz. (Emir iptal talebi reddedilecektir- Geçersiz emir numarası uyarısı)
3. F_YKBNK1212S0 sözleşmesine sırasıyla 1,00 TL fiyattan 100 adet alış ve satış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Alış veya satış emrini iptal ediniz. (Emir iptal talebi reddedilecektir- Emir bulunamadı uyarısı)
4. F_YKBNK1212S0 sözleşmesine 1,00 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Emrin fiyatını 1,10 TL olarak değiştiriniz. Orjinal emir numarası ile emir iptal mesajı gönderiniz. (Emir iptal talebi reddedilecektir- Emir bulunamadı uyarısı)

4. Emir Durum Sorgusu

API kullanıcıları, API ve diğer üye temsilcileri tarafından girilen emirlerini durumunu sistemden sorgulayabilir. Emir durum sorgusuna cevap olarak asenkron kanaldan gelen emir durum mesajında emrin durum bilgisi (işleme dönüşmüş, iptal edilmiş, açık, aktif değil, düzeltilmiş vs.) yer almaktadır.

4.1 Emir Durum Sorgusu Uygulamaları

1. O_GARANA1212P8.50S0 sözleşmesine 0,50 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Girdiğiniz emri iptal ediniz. Emrin durumunu API üzerinden sorgulayınız.
2. F_TCELL1212S0 sözleşmesine 1,00 TL fiyattan 100 adet alış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Emrin durumunu sorgulayınız.
3. İleri tarihli bir emir numarasının durumunu sorgulayınız. (Emir durum sorgusu reddedilecektir-Geçersiz emir numarası uyarısı)

5. İşlem Durum Sorgusu

İşlem durum sorgusu ile üyenin yaptığı tüm işlemler API tarafından sorgulanabilir. Asenkron kanaldan gönderilen işlem durum mesajında işleme ait detaylar yer almakta olup, sadece üyenin taraf olduğu işlemler API üzerinden sorgulanabilmektedir. İşlemin karşı tarafının başka bir üye olması durumunda, karşı işleme ait bilgi mesajı API aracılığıyla üyeye gönderilmemektedir.

5.1 İşlem Durum Sorgusu Uygulamaları

1. F_TUPRS1212S0 sözleşmesine sırasıyla 1,00 TL fiyattan 100 adet alış ve satış emri (Emir yöntemi LMT;KPY;SNS) giriniz. Gerçekleşen işleme ait işlem durum sorgusu yapınız.
2. Üyeye ait olmayan bir işlemi veya gerçekleşmeyen bir işlem numarası ile sorgu yapınız. (İşlem durum sorgusu reddedilecektir-Geçersiz emir numarası uyarısı)

6. Pozisyon Durum Sorgusu

Üye tarafından gerçekleştirilen işlemler neticesinde oluşan pozisyonlar saklama hesap numarası, hesap tipi ve üye bazında sorgulanabilir. Pozisyon durum sorgusu cevap mesajında

saklama hesaplarında bulunan pozisyon bilgilerinin yanısıra saklama hesabının risk durumu da üyelere bildirilmektedir.

6.1 Pozisyon Durum Sorgusu Uygulamaları

1. Üyeye tanımlı saklama hesap numaralarının dışında bir hesap numarası ile pozisyon durum sorgulaması yapın. Asenkron kanaldan cevap mesajı alınmayacaktır.
2. Üyeye tanımlı saklama hesap numaraları ile pozisyon durum sorgusu yapın.
3. Hesap tipi bazında (portföy,global,müşteri veya piyasa yapıcı) pozisyon durum sorgusu yapın.
4. Üye bazında pozisyon durum sorgusu yapın
- 5.

7. Mesaj İndirme

Üyenin bağlantısında sorun yaşanması halinde emirler, işlemler, genel yayın mesajları, haberler ve sistem uyarıları mesajları mesaj indirme sorgusu ile asenkron kanal üzerinden tekrar indirilebilir. Mesajları tür bazında (emirler, işlemler, genel yayın mesajları, haberler ve sistem uyarıları mesajları) indirmek mümkün olup, tüm mesajları tek bir seferde indirmek mümkün olmamaktadır.

7.1 Mesaj İndirme Uygulamaları

1. Genel Yayın Mesajlarını tekrar indiriniz (Sorguda Saat olarak 00:00:00 belirlendiği takdirde tüm genel yayın mesajları indirilebilir)
2. Emirlerle ait mesajları tekrar indiriniz.
3. İlk işlemten itibaren tüm işlemleri tekrar indiriniz.
4. Sistem uyarıları mesajlarını tekrar indiriniz.