



**BORSA
İSTANBUL**

**PAY PİYASASI
BISTECH FIX SERTİFİKASYON PROGRAMI –
EMİR İLETİM AŞAMASI –
TEMEL SEVİYE**

01 Nisan 2015, Sürüm 1.0

PAY PİYASASI
BISTECH FIX SERTİFİKASYON PROGRAMI –
EMİR İLETİM AŞAMASI –
TEMEL SEVİYE

..... A.Ş.’ nin BISTECH FIX EMİR İLETİM AŞAMASI
BAĞLANTISI TESTİ

Üyelerimizin Dikkatine:

Bu testin amacı üyelerimizin kendi sistemlerini mevcut haliyle BISTECH FIX ortamında test etmelerini sağlamaktır.

Testin Emir iletim kısmı rutin işleyişin gerekli safhalarına göre bölümlendirilmiştir. Açılış Seansı, Sürekli İşlem ve Birincil Piyasa (Sabit Fiyatlı Halka Arz Yöntemi) aşamalarını kapsamaktadır. Birim zamanda maksimum emir gönderim kapasitesi (Throttling) testi kapsam dışında tutulmuştur.

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

Öncelikle emrin sisteme gönderildiğinde oluşması beklenen etkiyi belirleyiniz.

Emri veya herhangi bir isteği sisteme gönderdikten sonra beklenen etkinin gerçekleşip gerçekleşmediği ilk aşamada aktiviteye ilişkin tarafınıza ulaşan cevabın boyutsal ve içeriksel açılardan tamlığı ve doğruluğu ikinci aşamada ise arkadaki her kanaldan yapılan aktivitelerin kaynağı olan ana sisteminizde doğru işlenip işlenmediği kontrol edilerek her şikkın altında yer alan uygun boşluk işaretlenecektir.

Beklenmeyen bir durum olması halinde sorunu yetkililere ivedilikle bildiriniz.

Testin son bölümünde tarafınıza ayrılan kısmı doldurduktan sonra Borsa İstanbul yetkililerine ulaştırınız.

Pay Piyasası mevcut işlem kurallarında yer alan ve Borsa tarafından BISTECH FIX ile kullanılmasına izin verilen emir ve işlem işlevlerinin seçmeli olanlarını kendi FIX programlarında kullanmayan üyelerin müşterileri ile arasında doğabilecek uyuşmazlıklarda hukuki sorumluluk tamamen üyeye ait olacaktır.

Bu nedenle üyelerimizin müşterilerini bu konuda bilgilendirmeleri ve müşterileri ile arasında buna uygun hukuki dayanağı oluşturmaları tavsiye edilmektedir.

Üye sisteminin hatasız çalışması tamamen üyelerimizin sorumluluğundadır.

İçindekiler

BÖLÜM 1: Sistem Bağlantı Testleri	4
BÖLÜM 2: Emir İletim ve Fonksiyonları Testleri	8
Açılış Seansı (Opening Auction)	10
Sürekli Müzayede Bölümü	12
Gün Sonu İşlemleri	15
Ertesi Gün Bağlantısı	15
Birincil/Yedek Gateway Geçişi	15
Test Değerlendirmesi	17

BÖLÜM 1:

SİSTEM BAĞLANTI TESTLERİ

1. Şifre Değişikliği ile Logon

- Sequence numarası 1 olarak günün ilk Logon mesajı gönderilir. (Şifre=LLL)
Sistemden yanıt olarak “Password Expired” açıklaması ile Logout yanıtı alınır.
(SessionStatus=8 – Password has Expired)

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

- Şifre Değişikliği ile Logon mesajı gönderilir. (554=LLL 925=MMM). Sistemden yanıt olarak Logon mesajı alınır (SessionStatus 1409=1 – Session Password changed).

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

2. Logout Mesajı

- Logout mesajı gönderilir ve sistemden “Logout Complete” açıklaması ile Logout mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

3. Sequence Resetlenerek Logon Mesajı

- Sequence numarası reset edilerek Logon mesajı gönderilir. (ResetSeqNumFlag=Y, SeqNum=1). Sistemden “Active” açıklaması ile Logon mesajı alınır. (SessionStatus=0 SeqNum=1)

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

4. Resend Request Mesajı Gönderimi

Emir Girişi

- Listelenen emirler sisteme gönderilir ve Execution Report mesajlarının alındığı görülür:

- GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.000 Miktar: 5 Lot [ClOrdID=1]
- GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.020 Miktar: 10 Lot [ClOrdID=2]
- GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.040 Miktar: 15 Lot [ClOrdID=3]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

Logout

- Sisteme Logout mesajı gönderilir ve yanıt olarak Logout mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

İşlemler

Kullanıcı Logout durumdayken sisteme kullanıcı emirleri ile eşleşecek emirler girilir. Kullanıcı emirleri gerçekleşir ve gerçekleşme mesajları (Execution Report - Trade) kullanıcının mesaj kuyruğuna yazılır.

Logon ve Resend Request

- Sisteme Sequence numaraları sıfırlanmadan Logon mesajı gönderilir ve yanıt olarak Logon mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

- Sunucudan gelen mesaja ait Sequence numarası beklenenden ileri bir değerde olması nedeniyle sisteme Resend Request mesajı gönderilir. Resend Request mesajına yanıt olarak kaçırılan mesajların sistemden alındığı görülür:
 - GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.000 Miktar: 5 Lot işlem gerçekleşti.
 - GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.020 Miktar: 10 Lot işlem gerçekleşti.
 - GARAN.E ALIŞ Fiyat: 5.040 Miktar: 15 Lot işlem gerçekleşti.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

5. Logout

- Sisteme Logout mesajı gönderilir ve yanıt olarak Logout mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

6. Resend Request Mesajının Yanıtlanması

Kullanıcı sisteme tekrar Logon olmadan önce sistemde kullanıcıdan beklenen Sequence numarası manuel müdahale ile daha düşük bir değere set edilir ve kullanıcı Sequence numarasını sıfırlamadan bağlandığında sistemden Resend Request mesajı gönderilmesi sağlanır.

Logon

- Sequence numarası **sıfırlanmadan** sisteme Logon mesajı gönderilir ve yanıt olarak Logon mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

- Sistemden alınan Logon mesajının hemen ardından Resend Request mesajı alınır. Resend Request mesajı aşağıdaki ilkelere göre yanıtlanır. İletilen mesajlarda bir hata yoksa sistem yanıt dönmeyecektir.
 - Resend istenen mesaj aralığında gönderilecek session mesajları için Sequence Reset mesajı, GapFillFlag=Y ve NewSeqNum değeri ile gönderilir.
 - Resend istenen mesaj aralığındaki Application Level mesajlar (PossDupFlag=Y ve OrigSendingTime alanları ile) tekrar gönderilir.

Beklenen mesajlar iletildi

Mesajlarda sorun var

BÖLÜM 2:

EMİR İLETİM VE FONKSİYONLARI TESTİ

Test süresince kullanılacak paylar ve bu paylara ait fiyat ve partition bilgileri aşağıdaki gibidir:

KOD	Partition	BAZ FİYATI		KOD	Partition	BAZ FİYATI
ADANA.E	1	6.000		GARAN.ME	1	5.000
ALCAR.E	1	5.000		DJIST.MF	1	5.000
FRIGO.E	1	0.210		GARDBLECW303.MV	1	5.000
ZOREN.E	2	5.000		GARDBLSCR555.MC	1	5.000
GARAN.R	1	5.000		GARDBLLCR303.MC	1	5.000
GARAN.TE	1	5.000		GARAN.BE	1	5.000
GARAN.TR	1	5.000		GARAN.HE	1	5.000
DJIST.TF	1	5.000		GARDBLECW303	1	-
GARDBLECW303.TV	1	5.000		EREDBLEPW305	1	-
GARDBLSCR555.TC	1	5.000		GARDBLSCR555	1	-
GARDBLLCR303.TC	1	5.000		GARDBLLCR303	1	-
GARDBLEPW303.TV	1	5.000				

Test ortamında tanımlı olan hisselerle ait bilgiler (Security Definition, Security Status, Price Limits vs.) FIX RD kanalı üzerinden alınabilecektir.

Emir Detayları:

- ✓ Emir girişlerinde aksi belirtilmediği sürece emirler **Limit** fiyatlı, **Günlük** (Day) ve **Müşteri** (Client) emri olarak gönderilmelidir.
- ✓ Emir geçerlilik süresi **Good Till Date** olarak girilmesi istenen emirler için geçerlilik tarihi aksi belirtilmediği durumlarda test tarihinden itibaren iki iş günü olarak girilmelidir. (Test Tarihi: 15.04.2015 ise Expire Date: 17.04.2015 girilmelidir.)
- ✓ Müşteri Tipi **FON** olarak girilmesi istenen emirlerde AFK alanının doldurulması zorunludur ve AFK kodu olarak **XRM** değeri girilmelidir.
- ✓ Hesap numarası ve Referans alanı değerlerinin test edildiği adımlar dışında bu alanlardaki değerler kontrol edilmeyecektir. Hesap numarasının zorunlu olduğu mesajlar için hesap numarası FIX kurallar dokümanında yer alan kurallara uygun olarak mesajda yer almalıdır.
- ✓ Emir Değiştirme (OrderCancelReplace) mesajını kullanmayan yazılımlar, mevcut emrin iptali ve yeni emir girişi ile emir değişikliği fonksiyonunu yerine getirebilirler. Emir değişikliği mesajı ile zaman önceliğinin kaybedilmeyeceği durumlarda Emir İptali ve Yeni Emir girişinin kullanılması emrin zaman önceliğinin kaybedilmesine neden olacaktır.

DropCopy Bağlantısı

Üyeye tahsis edilen (test öncesinde verilecektir) DropCopy Port'una FIX DropCopy kullanıcısı ile bağlanılır. Test süresince bu bağlantı koparılmamalıdır. Testin sonunda Emir İletim kanalı loglarına ek olarak DropCopy kanalından alınan mesaj logları ayrı bir dosya olarak alınacaktır.

- Sequence numarası sıfırlanarak Logon mesajı gönderilir ve sistemden Logon mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

AÇILIŞ SEANSI (OPENING AUCTION)

1. ADANA.E hisse senedine aşağıdaki emirleri giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| i. | ADANA.E – ALIŞ – 200 lot – 6.200 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=10] |
| ii. | ADANA.E – ALIŞ – 90 lot – 6.090 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=20] |
| iii. | ADANA.E – ALIŞ – 80 lot – 6.080 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=30] |
| iv. | ADANA.E – ALIŞ – 70 lot – 6.070 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=40] |
| v. | ADANA.E – ALIŞ – 60 lot – 6.060 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=50] |
| vi. | ADANA.E – ALIŞ – 50 lot – 6.050 TL – Fill and Kill - Müşteri | [ClOrdID=60] |
| vii. | ADANA.E – ALIŞ – 40 lot – 6.050 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) - Müşteri | [ClOrdID=70] |
| viii. | ADANA.E – SATIŞ – 10 lot – 6.200 TL – Good Till Date (Testin yapıldığı tarih girilmelidir) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=80] |
| ix. | ADANA.E – SATIŞ – 20 lot – 6.100 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=90] |
| x. | ADANA.E – SATIŞ – 250 lot – 6.260 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=100] |
| xi. | ADANA.E – SATIŞ – 350 lot – 6.270 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=110] |
| xii. | ADANA.E – SATIŞ – 450 lot – 6.280 TL – Good Till Date (Testin yapıldığı tarih girilmelidir) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=120] |
| xiii. | ADANA.E – SATIŞ – 550 lot – 6.290 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=130] |
| xiv. | ADANA.E – SATIŞ – 650 lot – 6.300 TL – Günlük - FON – AFK: XRM | [ClOrdID=140] |
| xv. | ADANA.E – SATIŞ – 750 lot – 6.300 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – FON – AFK: XRM | [ClOrdID=150] |

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

2. **ADANA.E** hisse senedindeki aşağıdaki emirleri iptal ediniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (COrdID=20 olarak girilen emir) ADANA.E – ALIŞ – 90 lot – 6.090 TL – Günlük - Müşteri
[COrdID=160]
- ii. (COrdID=100 olarak girilen emir) ADANA.E – SATIŞ – 250 lot – 6.260 TL – Good Till
Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – Fon – AFK: XRM
[COrdID=170]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

3. **ADANA.E** hisse senedindeki aşağıdaki emirlerde miktar değişikliklerini yapınız ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (COrdID=30 olarak girilen emir) – ALIŞ – 79 lot – 6.080 TL – Günlük- Müşteri
[COrdID=180]
- ii. (COrdID=110 olarak girilen emir) – SATIŞ – 351 lot – 6.270 TL – GTD (Tatil gününe denk
gelmeyecek şekilde iki iş günlük) – Fon – AFK: XRM
[COrdID=190]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

4. **ADANA .E** hisse senedindeki aşağıdaki emirlerde değişiklikleri yapınız ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (COrdID=40 olarak girilen emir) ALIŞ – 70 lot – 6.060 TL – Günlük – Müş
[COrdID=200]
- ii. (COrdID=120 olarak girilen emir) SATIŞ – 435 lot – 6.210 TL – GTD (Testin yapıldığı
tarih girilmelidir) – Fon – AFK: XRM
[COrdID=210]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

5. **ADANA.E** hisse senedindeki aşağıdaki emirlerde geçerlilik sürelerini değiştiriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (COrdID=50 olarak girilen emir) ALIŞ – 60 lot – 6.060 TL – GTD - Müşteri
[COrdID=220]
Geçerlilik süresini Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük olarak uzatınız.

- ii. (CIOrdID=130 olarak girilen emir) SATIŞ – 550 lot – 6.290 TL – Günlük – Fon – AFK:
XRM

[CIOrdID=230]

Geçerlilik süresi azaltılarak “Günlük” yapılacaktır.

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

6. ADANA.E hisse senedinde Açılış Seansı bitirilecektir.

Aşağıdaki işlemlere ilişkin gelecek Execution Report ve Trade Capture Report mesajların kontrolünü yapınız.

- i. İşlem 1: 20 lot 6.200TL
ii. İşlem 2: 10 lot 6.200 TL

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

Aşağıdaki açılış seansı emrinin iptal edildiğine dair Execution Report mesajının alındığını kontrol ediniz.

- iii. (CIOrdID=60 olarak girilen emir) ALIŞ – 50 lot – 6.050 TL – Limit - Fak- Müş

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

SÜREKLİ MÜZAYEDE BÖLÜMÜ

7. ZOREN.E (İkinci Partition’da işlem görmekte olan) hisse senedine aşağıdaki emirleri giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. ALIŞ – 100 lot – 5.200 TL – Günlük - Müşteri [CIOrdID=240]
ii. SATIŞ –20 lot – 5.200 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş
günlük) – Müş [CIOrdID=250]

Aşağıdaki işleme ilişkin gelecek Execution Report ve Trade Capture Report mesajlarının kontrolünü yapınız.

- i. İşlem 1: 20 lot 5.200 TL

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

8. ZOREN.E hisse senedinde kısmi işlem gören emrinize aşağıdaki emir değişikliğini giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (CIOrdID=240 olarak girilen emir) ALIŞ – 70 lot* – 5.200 TL – Günlük – Müşteri
[CIOrdID=260]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

9. **ZOREN.E** hisse senedinde kısmi işlem gören emrinize aşağıdaki emir değişikliğini giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. (CIOrdID=260 olarak girilen emir) ALIŞ – 90 lot* – 5.200 TL – Günlük – Müşteri
[CIOrdID=270]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

10. **ALCAR.E** hisse senedine aşağıdaki emirleri giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i. ALIŞ – 100 lot – 5.200 TL – Günlük - Müşteri [CIOrdID=280]
ii. SATIŞ – 60 lot – 5.200 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş
günlük) – Müş [CIOrdID=290]

Aşağıdaki işleme ilişkin gelecek Execution Report ve Trade Capture Report mesajlarının kontrolünü yapınız.

- i. İşlem 1: 60 lot 5.200 TL

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

11. **ALCAR.E** hisse senedinde kısmi işlem gören emrinize aşağıdaki emir değişikliğini giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- i.(CIOrdID=280 olarak girilen emir) ALIŞ – 50 lot** – 5.200 TL – Günlük – Müş
[CIOrdID=300]

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

*Orijinal miktarı 100 lot olan emriniz kısmi işlem gördü ve emir defterinde 80 lot olarak yer almaktaydı. Emir miktarını 70 lot olarak değiştirdiğinizde kısmi işlem gören hesaplanarak emir defterindeki miktar 50 lot olarak güncellenecektir. Execution Report mesajında LeavesQty alanında 50 lot olduğunu (151=50) ve bu miktarın sisteminizde doğru bir şekilde işlendiğini kontrol ediniz. (Bu uyarı emir değişikliği mesajını – Order Cancel Replace – kullanan üyeler için geçerlidir.)

** Orijinal miktarı 100 lot olan emriniz kısmi işlem gördü ve emir defterinde 80 lot olarak yer almaktaydı. Emir miktarını 50 lot olarak değiştirdiğinizde emriniz daha önceden 60 lot işlem gördüğü ve işlem yapılacak miktar doldurulmuş (hatta daha fazla bile işlem olmuş) olacağı için emir tamamen ortadan kalkacaktır. Execution Report mesajında LeavesQty alanında 0 lot olduğunu (151=0) ve bu miktarın sisteminizde doğru bir şekilde işlendiğini kontrol ediniz. (Bu uyarı emir değişikliği mesajını – Order Cancel Replace – kullanan üyeler için geçerlidir.)

12. Aşağıdaki işlem sıralarına **5.000 TL fiyatlı 100 lotluk Günlük ALIŞ** emirleri giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- | | | |
|--------|------------------------------------|---------------|
| i. | GARAN.R | [ClOrdID=310] |
| ii. | GARAN.TE | [ClOrdID=320] |
| iii. | GARAN.TR | [ClOrdID=330] |
| iv. | DJIST.TF | [ClOrdID=340] |
| v. | GARDBLECW303.TV | [ClOrdID=350] |
| vi. | GARDBLSCR555.TC | [ClOrdID=360] |
| vii. | GARDBLLCR303.TC | [ClOrdID=370] |
| viii. | GARDBLEPW303.TV | [ClOrdID=380] |
| ix. | GARAN.ME | [ClOrdID=390] |
| x. | DJIST.MF | [ClOrdID=400] |
| xi. | GARDBLECW303.MV | [ClOrdID=410] |
| xii. | GARDBLSCR555.MC | [ClOrdID=420] |
| xiii. | GARDBLLCR303.MC | [ClOrdID=430] |
| xiv. | GARAN.BE | [ClOrdID=440] |
| xv. | GARAN.HE – Good Till Cancel | [ClOrdID=450] |
| xvi. | GARDBLECW303 | [ClOrdID=460] |
| xvii. | EREDBLEPW305 | [ClOrdID=470] |
| xviii. | GARDBLSCR555 | [ClOrdID=480] |
| xix. | GARDBLLCR303 | [ClOrdID=490] |

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

13. **FRIGO.E** hisse senedine aşağıdaki emirleri giriniz ve Execution Report mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

- | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| i. | ALIŞ – 100 lot – 0.215 TL – Günlük - Müşteri | [ClOrdID=500] |
| ii. | SATIŞ – 450 lot – 0.205 TL – Good Till Date (Tatil gününe denk gelmeyecek şekilde iki iş günlük) - Müş | [ClOrdID=510] |

Aşağıdaki işlemlere ilişkin gelecek Execution Report ve Trade Capture Report mesajlarının kontrolünü yapınız.

- | | |
|----|--------------------------|
| i. | İşlem 1: 100 lot – 0.215 |
|----|--------------------------|

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

Gün Sonu İşlemleri

Günlük (Day) ve süresi dolan tarihli (Good Till Date) emirlere ait Emir İptal mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

Beklenen mesajlar alındıktan sonra gün sonunda sistemden logout olunuz. Gün sonu işlemlerinin ardından sistem kapatılacaktır.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

Ertesi Gün Bağlantısı

Geçerlilik süresi devam eden tarihli emirlerin (GTD) sistemde açık olduğunu bildirmek amacıyla gün başında bu emirlere ait "Execution Report – Restatement" mesajları gönderilecektir. Bu mesajların alınabilmesi için sisteme Sequence numarası **reset edilmeden** Logon olunmalıdır:

- Logon mesajı , Sequence Number =1, ResetSeqNumFlag=N (34=1, 141=N ya da 'ResetSeqNumFlag-141' hiç gönderilmemelidir).
- Başarılı olarak Logon mesajı alınacaktır.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

- Sistemden gelen Logon mesajı 1'den ileri bir Sequence numarası ile gönderilecektir. Bu durumda üye sistemin **Resend** mesajı göndermesi ve sistemden bu mesajları talep etmesi gerekmektedir. Resend Request mesajına yanıt olarak Execution Report - Restatement mesajlarının alındığını kontrol ediniz.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

Birincil/Yedek Gateway Geçişi

Birincil Gateway IP ve Port'larından bağlantı sonlandırılarak verilen Yedek Gateway IP ve Port'larına bağlantı kurulur.

- Sequence numarası sıfırlanmadan Logon mesajı gönderilir ve sistemden Logon mesajı alınır.

Beklenen mesajlar alındı Mesajlarda sorun var

- Yedek Gateway'de aşağıdaki emirler girilir ve Execution Report mesajları alınır:
- GARAN.E ALIŞ Fiyat: 6.060 20 LOT (*Partition1*)
 - TCELL.E ALIŞ Fiyat: 7.500 10 LOT (*Partition2*)

Beklenen mesajlar alındı

Mesajlarda sorun var

Test Değerlendirmesi

Aracı Kurum Unvanı	
Teste Katılan Teknik Yetkili	
Teste Katılan Piyasa Yetkilisi	
Teste Katılan Borsa Yetkilisi	
Genel Deęerlendirme (Bu bölüm Borsa yetkililerince doldurulacaktır.)	

Sertifikasyon Programı Hakkındaki Sorularınız için;

fix.nasdaqdestek@borsaistanbul.com adresine başvurabilirsiniz.