

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2016 / 40
	Konusu	BISTECH İşlem Platformu Üzerinde Pay Piyasası' na İlişkin Olarak Devreye Alınması Planlanan Değişiklikleri İçeren Test Ortamları Hk.
	Onay Tarihi	14 /04/2016
	Hazırlayan	Pay Piyasası Bölümü ve Pay Piyasası Uygulama Geliştirme Bölümü
	Dağıtım	Borsa İstanbul A.Ş. Pay Piyasası Üyeleri, Veri Yayın Kuruluşları ve Yazılım Kuruluşları

Sn. Üyemiz
Sn. Genel Müdür,

İlgi a) 18/03/2016 tarihli ve 2016/27 sayılı Duyuru

İlgi yazımız ile belirtildiği üzere BISTECH İşlem Platformu (Sistem) üzerinde 30/11/2015 tarihinde devreye alınmayan bazı yeni uygulamaların, planlanan tarihlerde kademeli olarak devreye alınacağı duyurulmuştur.

Devreye alınması planlanan hususlar, mevcut uygulamalarda yapılacak değişiklikler ve yeni uygulamalar olarak iki grupta olup ilgi yazıda detaylandırılmıştır. Buna göre:

1.Grup: Devreye Alınacak Değişiklikler	Planlanan Devreye Alınma Tarihi
Temsilci İş İstasyonunda yapılacak iyileştirmeler	30/05/2016
FIX Kanallarında yapılacak değişiklik ve iyileştirmeler	30/05/2016
Takasbank fonksiyonları kapsamında yapılacak değişiklik ve iyileştirmeler	30/05/2016

2.Grup: Devreye Alınacak Uygulama	Planlanan Devreye Alınma Tarihi
İşlem Öncesi Risk Kontrolü Uygulaması	27/06/2016
OUCH Emir İletim Protokolü	27/06/2016
Kısmi Görünme Koşullu Emirler (Rezerve / Iceberg Orders)	27/06/2016
Orta Nokta (Mid-Point) Emirleri	27/06/2016
Kuruş Altı Fiyat Adımı	27/06/2016
Drop-Copy (DC) servisinde yeni filtre tanımlarının yapılabilmesi	27/06/2016
İşlem Kodu Karakter Sayısının Artırılması (5'ten fazla)	27/06/2016
Ağırlıklı Ortalama Fiyat (AOF) Emirleri ve İşlemleri	30/09/2016

Devreye alınacak değişiklikler ve yeni uygulamalara ilişkin testler 15/04/2016 tarihinde açılan 10.57.3.22 IP adresli yeni üye test ortamında başlayacaktır. Yeni üye test ortamına bağlantıda kullanılacak kullanıcı ve şifre bilgileri halen kullanılmakta olan üye test ortamıyla (10.57.3.8) aynı olacaktır. Benzer şekilde yeni üye test ortamında, işlem saatleri de mevcut test ortamı ile aynı olacak ve canlı sisteme ait 13/04/2016 kapanış verisi, başlangıç test verisi olarak

kullanılacaktır. İlk yüklenen verinin ardından test ortamında gerçekleşen işlemler sonucunda fiyat bilgileri oluşacak ve bu fiyatlar sonraki işlem günlerine aktarılacaktır. Emir iletimi testi yapmadan önce FIX Reference Data test bağlantısı üzerinden testte kullanılacak enstrüman için güncel modül (partition) ve fiyat bilgisi alınması gerekmektedir.

Üyelerimizin hali hazırda test yapmaya devam ettikleri 10.57.3.8 üye test ortamı mevcut canlı sistem ile aynı sürümü içerecek şekilde açık kalmaya devam edecektir.

Yeni üye test ortamına (10.57.3.22) ait işlem defterleri ve diğer gün sonu dosyaları "https://connect.int.borsaistanbul.com" adresinden alınacaktır. 10.57.3.8 IP adresli mevcut üye test ortamına ait gün sonu raporlarının gönderimi sonlandırılacaktır.

Yeni uygulamaların replay yöntemiyle Veri Yayın Kuruluşları (VYK) test ortamında (185.76.203.242/243) yapılacak testlerinin de 15/04/2016 tarihinde başlaması planlanmaktadır.

Yukarıda tabloda yer alan değişikliklere ilişkin yapılacak testlerle ilgili üyeler ve VYK'lar için bağlantı ve kullanıcı bilgileri aşağıdaki tabloda ayrıntılı olarak yer almaktadır.

Açıklama	Üye Bağlantı Bilgileri	VYK Bağlantı Bilgileri	Şifre Bilgisi
Üye test ortamı (Yeni uygulamaları içeren ortam)	10.57.3.22	185.76.203.247:39101 185.76.203.247:39103 (VYK test ağı üzerinden bağlantı için) 10.57.3.23:39101-39104 (Internet VPN üzerinden bağlantı için)	Üyeler: kullanıcı ve şifre bilgileri halen kullanılmakta olan 10.57.3.8 IP adresli üye test ortamıyla aynı VYK'lar: kullanıcı ve şifre bilgileri halen kullanılmakta olan 10.57.3.6 IP adresli VYK test ortamıyla aynı
Üye test ortamı (Mevcut production versiyonu çalışan ortam)	10.57.3.8	185.76.203.244:39101 185.76.203.244:39103 (VYK test ağı üzerinden bağlantı için) 10.57.3.17:39101-39104 (Internet VPN üzerinden bağlantı için)	Mevcut kullanıcı bilgileri ile aynı
VYK test ortamı	10.57.3.3	185.76.203.242:39101 185.76.203.242:39103 185.76.203.243:39102 185.76.203.243:39104 (VYK test ağı üzerinden bağlantı için) 10.57.3.6:39101-39104 (Internet VPN üzerinden bağlantı durumunda kullanılacaktır.)	Mevcut kullanıcı bilgileri ile aynı

Devreye Alınacak Değişiklikler ve uygulamalar ile ilgili test senaryoları ekte yer alan “Test Programı” dokümanında yer almaktadır.

Takasbank fonksiyonları kapsamındaki test senaryoları ve teknik bilgiler Takasbank tarafından ayrıca duyurulacaktır.

Üyelerimiz, VYK ve yazılım kuruluşları devreye alınacak değişiklikler ve yeni uygulamalara ilişkin test senaryosu dokümanına <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/duyurular> adresinden ve tüm güncel dokümantasyona <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> adresinden ulaşabilir.

Testin başarıyla gerçekleştirilebilmesi için:

- Borsa İstanbul’un 18/03/2016 tarihli ve 2016/27 sayılı duyurusunda,
- Test senaryosu ve güncel dokümantasyonda,

yer alan bilgilerin dikkate alınması ve birlikte değerlendirilmesi önem arz etmektedir.

Tüm üyelerin ve veri yayın kuruluşlarının testlere katılım sağlaması gerekmektedir.

Birinci grupta yer alan ilgili değişikliklerin devreye alınması için 07/05/2016 tarihinde tüm üyelerimizin ve veri yayın kuruluşlarının katılımıyla genel test yapılması planlanmaktadır. Yeni test ortamında (10.57.3.22) yapılacak genel teste ilişkin detaylı duyuru ayrıca yapılacaktır.

Ayrıca süreç ile ilgili tüm sorularınızı bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com e-posta adresine iletmeniz önemle rica olunur.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

Saygılarımla,



Aydın SEYMAN
Genel Müdür Yardımcısı

BISTECH İşlem Platformu Üzerinde Pay Piyasası' na İlişkin Olarak Devreye Alınması Planlanan Değişiklikler Test Programı

Lütfen bu duyuruyu şirket yöneticilerinize ve bilgi işlem sorumlularınıza iletiniz.

(Bu duyuru www.borsaistanbul.com/bistechdestek/duyurular 'dan indirilebilir.)

Testler sırasında önem arz eden hususlar:

- 1) Testler 15/04/2016 tarihinden itibaren sistem hafta içi (iş günleri) açık olacak şekilde planlanmıştır.
- 2) Cumartesi ve Pazar günleri sistem kapalı olacaktır.
- 3) Gün içerisinde üyelerimizin gerçekleştirdiği bazı test işlemleri iptal edilecek ve iptal edilen sözleşme numaraları <http://www.borsaistanbul.com/uyezel/duyurular> adresinden duyurulacaktır. İptal edilen işlemlerin takip edilmesi beklenmektedir.
- 4) Perşembe günleri test senaryosu gereği tüm pazarlarda işlemler saat 14:00'da işleme durdurulacak saat ve 14:30'te yeniden işleme açılacaktır.
- 5) Öz sermaye halleri kapsamında yapılacak değişiklik planı aşağıdaki gibidir.

MENKUL KIYMET	ÖZ SERMAYE HALİ
AFYON.E	Bedelli Sermaye Artırımı (20 Nisan)
ATEKS.E	Temettü (27 Nisan)
MRDIN.E	Sermaye Azaltımı (4 Mayıs)
KONYA.E	Bedelsiz Sermaye Artırımı (11 Mayıs)
ZOREN.E	Birlesme / Devralma (18 Mayıs)

- 6) FIX referans data kullanıcısına gönderilen "Security Definition" mesajına eklenen yeni tag'lerin (21026, 21027, 21028, 21029, 21030) mesaj içerisinde yer aldığının teyit edilmesi beklenmektedir.

- 7) Kotasyon emri gönderen üyelerimizin, kotasyon emirlerinin gönderildiği anda kısmen veya tamamen işleme dönüşmesi durumunda işleme dönüşmemiş miktarın yer aldığı "Quote Status Report" mesajını alması ve kontrol etmesi beklenmektedir.
- 8) İşlem terminallerinden (TW) Seans açılışında önceden kaydedilmiş emirlerin gönderilmesinin ve işlem terminallerinin kullanım kolaylığının artırılmasına ilişkin yapılan değişikliklerin test edilmesi beklenmektedir. Konulara ilişkin detaylı bilgiye 18/03/2016 tarihli ve 2016/27 sayılı duyurumuzun aşağıdaki linkinden erişilebilir.

<http://www.borsaistanbul.com/docs/default-source/nasdaqgenelmektup/bistech-i%C5%9Flem-platformu-%C3%BCzerinde-pay-piyasas%C4%B1'na-ili%C5%9Fkin-olarak-devreye-alnmas%C4%B1-planlanan-baz%C4%B1-de%C4%9Fi%C5%9Fikliklerin-ve-yeni-uygulamalar%C4%B1n-testleri-ve-devreye-al%C4%B1nma-tarihleri-hakk%C4%B1nda.pdf?sfvrsn=4>

- 9) Kısmi Görünme Koşullu Emir, AOF ve OrtaNokta emir girişi, değişiklik, iptal ve işlem gerçekleştirme konularının test edilmesi beklenmektedir. Emir türlerinin işleyişine ilişkin detaylı bilgiye <http://www.borsaistanbul.com/docs/default-source/uee/pay-piyasasi-isleyisine-iliskin-uygulama-usulu-ve-esaslari.pdf?sfvrsn=4> bağlantısından erişilebilir.

Konu Başlığı	UUE'de hangi sayfada yer aldığı
Kısmi Görünme Koşullu Emirler	177-179
OrtaNokta(Midpoint) Emir	179-181
AOF Emri	181-183

- 10) Kısmi Görünme Koşullu Emirler (Rezerv / Iceberg Orders) için geçerli olup yukarıdaki linkte yer alamayan kurallar şu şekildedir:

Konu	Kural
Girilebilecek Enstrümanlar	Pay, BYF, Varant
Girilebilecek seans aşamaları	Limit Emrin girilebildiği her seans aşamasında girilebilirler.
Minimum Görünen Miktar / Toplam Miktar'ın asgari Oranı (Bu oranın altında olacak şekilde girecek emirler iptal edilecektir.)	% 20

Görünen Miktar / Toplam Miktar Örneği:

Emir 1:

Görünen Miktar: 50, Toplam Miktar:300.

Oran = %16,67. Emir asgari oranı karşılamadığı için reddedilir.

Emir 2:

Miktar: 50, Toplam Miktar:250. Emir As

Oran = %20. Emir asgari oranı karşıladığından kabul edilir.

- 11) İşlem kodu karakter sayısının 32 karaktere kadar artırılabilir olması nedeniyle, TESTTEST001.V sırasında işlem yapmanız beklenmektedir.
- 12) 03/05/2016 tarihinde seans yarım gün olarak yaşatılacaktır.
- 13) Yarım kuruş fiyat adımının uygulanmaya başlaması ile birlikte yeni fiyat adımlarının aşağıdaki şekilde olması planlanmaktadır (test ortamında bu şekilde tanımlanmıştır).

Pay, Yeni Pay Alma Hakkı, Varant ve Toptan Satış İşlemlerinde Geçerli Fiyat Adımları		
Fiyat Seviyesi		Fiyat Adımı (TL)
0,005	- 0,999	0,005
1,000	- 19,999	0,010
20,000	- 49,999	0,020
50,000	- 99,999	0,050
100,000	- üzeri	0,100

BYF'lerde Geçerli Fiyat Adımları		
Fiyat Seviyesi		Fiyat Adımı (TL)
0,005	- 0,999	0,005
1,000	- 49,999	0,010
50,000	- 99,999	0,020
100,000	- 249,999	0,050
250,000	- üzeri	0,100

- 14) Yeni test ortamında(10.57.3.22) geçerli olacak işlem saatleri mevcut test ortamı (10.57.3.8) ile aynı olacağından, işlem saatlerine <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> (Yazılımlar ve Dokümanlar → Pay Piyasaları) adresinden erişilebilecektir. AOF işlem sıralarına emirleri sürekli işlem aşamasının başlamasıyla birlikte gün sonuna kadar girilebilecektir.