

Sayı : E-18454353-100.04.02-25685

18.04.2024

Konu : BISTECH Sistemi 3.10 Sürümü ve 3.  
Senaryolu Üye Prova Testi Hakkında  
Duyuru

#### DAĞITIM YERLERİNE

İlgi a) 20.02.2024 Tarihli ve 2024/ 24043 Sayılı Duyuru  
İlgi b) 7.03.2024 Tarihli ve 2024/24719 Sayılı Duyuru  
İlgi c) 20.03.2024 Tarihli ve 2024/25002 Sayılı Duyuru

İlgi (a)'da kayıtlı Duyurumuz ile BISTECH 3.10 sürümü hakkında genel bilgi verilmiş, İlgi (b)'de kayıtlı Duyurumuz ile senaryolu olarak düzenlenecek prova testlerine yönelik teknik ayrıntı hakkında bilgiler paylaşılmış ve İlgi (c)'de kayıtlı Duyurumuz ile ikinci senaryolu prova ve serbest üye testleri hakkında bilgi verilmiştir.

BISTECH 3.10 sürümünün **8 Temmuz 2024** tarihinde canlı ortamda (production) devreye alınması hedeflenmektedir.

Bu doğrultuda ilk senaryolu üye prova testi 9 Mart 2024, ikinci senaryolu üye prova testi 20 Mart 2024 tarihinde planlandığı şekilde yürütülmüştür. Üçüncü senaryolu üye prova testi de **4 Mayıs 2024** Cumartesi günü gerçekleştirilecektir.

Senaryolu Üye Prova Testi'nde üyelerimizden işlem yapılan piyasalarda gerçek ortamla aynı seans saatleri dahilinde (Akşam Seansı hariç) bütün emir iletim kanalları üzerinden her partition için yoğun miktarda emir iletilmesi ve emirler/işlemler ile ilgili mesajların ve Takas süreçlerinin kontrolünün yapılması beklenmektedir. Takasbank tarafından provalara yönelik teknik detayların ve senaryo içeriklerinin yer aldığı ayrı bir duyuru paylaşılacaktır. Pay Senedi Repo Pazarına ilişkin geliştirmelerin takas işlemlerine yansımalarının sağlıklı şekilde test edilebilmesi için üyelerimiz tarafından işlem girişlerinin MKK nezdinde tanımlı müşteri hesap numaraları kullanılarak yapılması önem arz etmektedir.

3.10 sürümünün genel sistem iyileştirmelerinin yanı sıra aşağıda listelenen geliştirmeleri içermesi planlanmaktadır. İlgili geliştirmelere ilişkin ek bilgileri içeren bir CONNECT duyurusu paylaşılacaktır.

- Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası ITCH API Protokolü güncellenerek, 'Order Book Flush (MsgType = Y)' adı ile yeni bir mesaj eklenmiştir. Bu geliştirme ile ITCH veri yayınında belirli seans geçişlerinde ilgili enstrümana ait her bir emir için ayrı ayrı çıkılan 'Order Delete Message (MsgType = D)' çıkılmayacak, bunun yerine her bir enstrüman için bir adet 'Order Book Flush (MsgType = Y)' çıkılacaktır. Mesaj akışının sadeleştirilmesi kapsamında oluşturulan bu mesajı üyelerimizin kendi yazılımlarına uyarlamaları gerekmektedir.
- Takasbank tarafından düzenlenen piyasa bazında pozisyon limitleri kontrolü kapsamında Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda işlem görmekte olan enstrümanlara dair pozisyon arttırıcı emir girişi yapılabilir olup olmadığı bilgisi FIX Reference Data 'Security Definition (MsgType = d)' ve 'Security Definition Update Report (MsgType = BP)' mesajlarına PositionIncreasingOrders (tag = 21071) alanı ile eklenmiştir. Veri Yayın TIP Protokolü de güncellenerek, pozisyon arttırıcı emir kabulüne ait bilgi, yeni eklenen TradableInfo (MsgType =Ti) mesajında PositionIncreasingOrders (Pio) alanında yayınlanacaktır.
- TIP Veri yayın protokolüne yeni eklenen TradableInfo (MsgType =Ti) mesajına ShortSellEnabled (SSv) ve ShortSellValidation (Sv) alanları da eklenmiş olup açığa satış bilgilerindeki gün içindeki değişiklikler bu mesajla yayınlanacaktır.
- Borçlanma Araçları Piyasası Pay Senedi Repo Pazarında repo yapan üye tarafından takas yükümlülüğünün yerine getirilmesi amacıyla işlemin valör 1 tarihinde Takasbank'a teslim edilen pay senetleri, ters repo yapan üyeye teslim edilmeyerek repo işleminin bitiş valörüne kadar ters repo karşılığı olarak ilgili üyenin;
  - işlem müşteri/portföy işlemi ise MKK nezdinde müşteri/portföy adına açılan bloke alt hesapta,
  - işlem fon işlemi ise MKK nezdinde Takasbank altında fon adına açılan bloke alt hesapta

tutulacak olup, ilgili bloke hesaplardan dönüşler otomatik olarak gerçekleşecektir.

Geliştirmeler kapsamında ITCH, FIX Reference Data ve TIP API protokollerine ait teknik dokümanlar ve FIX Veri Sözlüğü güncellenmiştir. Güncellenen teknik dokümanlara <https://borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar> adresinden erişilebilir.

Prova testleri canlı sistem ve mevcut test ortamlarından farklı bir ortamda gerçekleştirilmektedir. Prova ortamına erişim için kullanılacak olan yeni bağlantı bilgileri, ilgili prova ortamı için tahsis edilen CONNECT Platformundan (<https://connect.int.uyg.borsaistanbul.com/> adresi üzerinden) temin edilebilecektir. Provalar sırasında mevcut terminal ve API kullanıcıları, CONNECT üzerinden alacakları yeni IP bilgileri ve canlı sistemde kullandıkları kullanıcı adı/şifreleriyle prova ortamına bağlantı sağlayacaklardır. Prova ortamı erişimi için gerekli uygulamalara da bu ortam için tahsis edilen CONNECT Platformu üzerinden VERDA menüsü "Uygulama Yazılımları" ile başlayan alt menülerden ulaşılabilecektir. Prova testlerine tüm üyelerimizin katılımı önem arz etmektedir.

Konuyla ilgili oluşabilecek her türlü soru ve soruna yönelik Borsa İstanbul için [bistechsupport\\_autoticket@borsaistanbul.com](mailto:bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com), Takasbank için [ube@takasbank.com.tr](mailto:ube@takasbank.com.tr) e-posta adresleri üzerinden destek alınabilecektir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

Korkmaz ERGUN  
Genel Müdür  
Yönetim Kurulu Üyesi

Ek: BISTECH System 3.10 Version and 3rd Scenario-Based Dress Rehearsal Test (3 Sayfa)

Dağıtım:

Borsa Üyeleri

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**  
Doğrulama Kodu: 68181988-6752-4314-91C9-B898E46679FB Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/bist-ebys>

Adres: Reşitpaşa Mahallesi, Borsa İstanbul Caddesi, No:4 34467 Sarıyer/ İSTANBUL

Telefon: (212) 298 21 00

Faks: (212) 298 25 00

KEP Adresi : [borsaistanbul@hs03.kep.tr](mailto:borsaistanbul@hs03.kep.tr)

Bilgi için: BISTECH  
SUPPORT

