

Sayı : E-18454353-100.04.02-24719

07.03.2024

Konu : BISTECH Sistemi 3.10 Sürümü Geçişine  
Yönelik Üye Çalışmaları Hakkında Duyuru

### DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: 20.02.2024 Tarihli ve 2024/ 24043 Sayılı Duyuru

İlgide belirtilen yazıda duyurulan BISTECH Sistemi iyileştirme ve geliştirme çalışmaları kapsamında 3.10 versiyonu olarak adlandırılan yeni sürümün geçiş tarihi olarak **Temmuz 2024** hedeflenmektedir. Yeni sürümün canlı ortamda devreye alınacağı tarih, bir sonraki duyuruda bildirilecektir. BISTECH 3.10 sürümü kapsamında, takas modüllerinin (partition) sayısının artırılması ve takas sistemi mimarisinin artan işlem sayısının getirdiği yük dağılımına uyumlu hale getirilmesi ile birlikte ITCH API, FIX API Referans Data, TIP API güncellemeleri ve genel sistem iyileştirmeleri yer almaktadır.

İlave olarak BISTECH 3.10 sürümünün, aşağıda detayları listelenen API güncellemelerini içermesi de planlanmıştır:

- 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)' çıkmayacak, bunun yerine her bir enstrüman için bir adet 'Order Book Flush (MsgType = Y)' çıkılacaktır. Mesaj akışının sadeleştirilmesi kapsamında oluşturulan bu mesajı 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) mesajı ile yayınlanacaktır.

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 **7 Mart 2024** tarihi itibarıyla erişilebilecektir.

BISTECH Üye Serbest Test Ortamı (pre prod test ortamı) **11 Mart 2024** tarihinde BISTECH 3.10 Sürümü ile güncellenecek olup yeni sürümün devreye alım tarihine kadar tarafınızca test edilmesi beklenmektedir. Test Ortamı erişimi için gerekli uygulamalara CONNECT Platformu <https://connectint3.borsaistanbul.com> adresinde yer alan VERDA menüsü "Uygulama Yazılımları" ile başlayan alt menülerden ulaşılabilir.

BISTECH 3.10 sürümü geçişi kapsamında üye katılımlı prova testleri de planlanmıştır. Senaryoları Takasbank tarafından ayrı bir duyuru ile paylaşılacak olan provalarda Borsa üyelerinden partition sayısı artan takas modülleri için bütün piyasalara emir girişi ve işlem gerçekleştirmeleri ile sistemin genel işleyişine yönelik testler yapmaları beklenmektedir. Senaryolu üye provaları Cumartesi günleri yapılacak olup, ilki **9 Mart 2024** Cumartesi günü gerçekleştirilecektir. Provalara tüm üyelerimizin katılımı önem arz etmektedir. Prova testleri canlı sistem ve mevcut test ortamlarından farklı bir ortamda gerçekleştirilecektir. Prova ortamına erişim için kullanılacak olan yeni bağlantı bilgileri ilgili prova ortamı için tahsis edilmiş olup erişime açılan CONNECT Platformundan (<https://connect.int.uyg.borsaistanbul.com/> adresi üzerinden) temin edilebilecektir. Provalar sırasında mevcut terminal ve API kullanıcıları, CONNECT üzerinden alacakları yeni IP bilgileriyle birlikte, canlı sistemde kullandıkları aynı kullanıcı adı ve 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 ulaşılabilir.

Prova ortamı planlı prova öncesi **8 Mart 2024** Cuma günü mesai saatleri arasında üyelerimizin yeni verilen IP adreslerini kontrol edebilmeleri amacıyla bağlantı testi için açılacaktır. Prova günü erişim sorunu yaşanmaması için bağlantı testine üyelerimizin katılması ve gerekli ayarları yapması beklenmektedir.

Konuyla ilgili her türlü soru ve sorunda [bistechsupport autoticket@borsaistanbul.com](mailto:bistechsupport.autoticket@borsaistanbul.com) e-posta adresi üzerinden destek alınabilecektir. Takasbank ile ilgili sorularınız için ise Takasbank tarafından gönderilecek test adımlarını içeren duyuruda yer alan iletişim kanalları üzerinden destek alınabilecektir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.

Korkmaz ERGUN  
Genel Müdür  
Yönetim Kurulu Üyesi

Ek: BISTECHSR3.10 Member Announcement (2 Sayfa)

Dağıtım:

Borsa Üyeleri

