

## BISTECH 3.12 GELİŞTİRMELERİ HAKKINDA

BISTECH 3.12 sürümü çalışmalarının aşağıda belirtilen geliştirmeleri içermesi planlanmaktadır.

- ITCH protokolü üzerinden yayımlanan Emir Girişi 'Add Order (MsgType=A)' mesajında yer alan emir defterindeki sıra bilgisi Order Book Position kaldırılarak, kullanıcıların emirlerin emir defterindeki sıralamasını kendi taraflarında yapabilmelerine olanak sağlamak üzere ilgili mesaja Emir Sıralama Zamanı 'Ranking Time' ve Sıralama Numarası 'Ranking Sequence Number' adı ile iki yeni alan eklenecektir. Buna ek olarak ITCH referans mesajına 'Order Book Directory (MsgType=R)' 'Sıralama Tipi Ranking Type' alanı da ilave edilecektir. Emir defterindeki sıra bilgisi olmadan, emirlerin sıralanabilmesine yönelik kurallar ITCH ve GLIMPSE teknik dokümanlarında ayrıca detaylandırılmıştır.
- FIX Reference Data, ITCH, GLIMPSE ve TIP veri yayın kanalları üzerinden iletilen Açığa Satış ve Yukarı Adım Kuralı ile ilgili mesajlarda iki farklı alanda verilen bilgiler konsolide edilerek tek bir alan üzerinden bilgi akışı sağlanacaktır.

Bu değişikliklerle:

- FIX Reference Data 'Security Definition (MsgType=d)' ve 'Security Definition Update Report (MsgType=BP)' mesajlarından 'ShortSellValidation (tag=21070)' alanı kaldırılacak ve 'ShortSaleRestriction (tag=8000)' alanına ait değerler güncellenecektir.
- ITCH ve GLIMPSE protokollerinde bulunan 'Short Sell Status (MsgType=V)' mesajından 'Short Sell Validation' alanı kaldırılarak, 'Short Sell Restriction' alanı 'Short Sale Restriction' olarak değiştirilecek ve ilgili alana ait değerler güncellenecektir.
- TIP veri yayın protokolünde 'BasicDataTradable (MsgType=BDt)' ve 'TradableInfo (MsgType=Ti)' mesajlarından 'Short Sell Enabled (SSv)' ve 'Short Sell Validation (Sv)' alanları kaldırılarak, 'Short Sale Restriction (SSr)' alanı eklenecektir.
- FIX, OUCH ve TW kanallarına 'SMP Level', 'SMP Method' ve 'SMP ID' alanları eklenecektir. Söz konusu alanlar Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda algoritmik emir iletim sistemleri için ileride devreye alınması planlanan Emrimle Eşleşmesin (Self-Match Prevention, SMP) özelliğinde kullanılacaktır. Bu özellik SMP ID ile işaretlenmiş emirlerin aynı işareti taşıyan diğer emirler ile eşleşmesini önlemek üzere geliştirilmiştir. Emrimle Eşleşmesin özelliği, üyelerimiz tarafından yapılacak başvuru ile tercihe bağlı olarak kullanılabilir. Bu çerçevede FIX, OUCH ve TW kanallarında aşağıda detayları belirtilen değişiklikler yapılacak olup söz konusu değişiklikler özelliği kullanmayacak olanlar dahil tüm piyasa katılımcılarını etkileyeceğinden detaylı test edilmesi gerekmektedir.

## HİZMETE ÖZEL/RESTRICTED

- FIX Order Entry 'New Order Single (MsgType=D)' ve 'Execution Report (MsgType=8)' mesajlarına 'SMP Level (tag=21114)', 'SMP Method (tag=21115)' ve 'SMP ID (tag=21116)' alanları eklenecektir. FIX Drop Copy execution mesajlarında da ilgili alanlar yer alacaktır.
  - OUCH 'Enter Order (MsgType=O)' ve 'Order Accepted (MsgType=A)' mesajlarına 'SMP Level', 'SMP Method' ve 'SMP ID' alanları eklenecektir.
  - BISTECH İşlem Terminali (TW) uygulamasında 'Emir Defteri' ve 'Emir Geçmişi' pencerelerine 'SMP Level', 'SMP Method' ve 'SMP ID' alanları eklenecektir.
  - Emir iptal ve red mesajlarına 'Emrimle Eşleşmesin' özelliği nedeniyle iptal edilen ve reddedilen emirler için ilgili açıklamalar eklenecektir.
- TIP veri yayın protokolünde 'TradeStatistics2 (MsgType=v)' mesajındaki 'VWAP (Wp)', 'VWAPDiffPer (Wd)', 'SettlementPriceVWAP (SWp)', 'CompoundYieldVWAP (CYWp)', 'ValidationVWAP (VWp)', 'YieldVWAP (YWp)' alanları mesajdan çıkarılacaktır.
  - Borsamızda gerçekleştirilen halka arzların seans akışında 3.12 sürüm geçişi ile birlikte değişikliğe gidilmesi planlanmaktadır. Yeni seans akışı, 10 Şubat tarihinden itibaren sürüm geçişine kadar Pre-Prod test ortamında üyelerimizin testine açılacaktır. Bu süreçte, TESTA.HE sırasında Sabit Fiyatla Talep Toplama ve Satış Yöntemi, TESTB.HE sırasında ise Değişken Fiyatla Talep Toplama ve Satış Yöntemi kullanılacaktır. Her iki yöntem için emir toplama işlemleri her hafta Pazartesi ve Salı günleri yapılacak olup halka arz dağıtım Salı günleri gerçekleştirilecektir. Sürüm geçişi ile birlikte devreye alınacak ve sürüm çalışmaları boyunca teste açılacak olan halka arz seans akış tablosu aşağıdadır. Mevcut seans akış tablosunun isimlendirmesinde (P\_BP\_TEK\_TRF) herhangi bir değişiklik olmayacaktır.

P_MARJ_YAYIN	07:00
P_ARA	07:30
P_TEKTARAF_HLKARZ_GZ	10:30
P_BP_TEK_TARAF_CAGSN	13:00
P_TEKTRF_IPMO_HLA_GZ	18:10
P_ESLESTIRME_I_H	18:15
P_GUNSONU_ISLEMLERI	18:20
P_GUNSONU_ISTATISTIK	18:25
P_GUNSONU	18:30

Yukarıda bahsedilen değişiklikleri içeren güncel teknik dokümanlara, FIX veri sözlüğüne ve Emrimle Eşleşmesin özelliğine ilişkin teknik çalışma esaslarına [https://borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik dokumanlar](https://borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar) adresinden erişilebilmektedir.