



**BORSA  
İSTANBUL**

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2020/13
	Konusu	BISTECH Sistemi 2.11 Versiyon Geçişine Yönelik Üye Çalışmaları hk.
	Onay Tarihi	27./02/2020
	Hazırlayan	Bilgi Teknolojileri Direktörlükleri, Piyasa Direktörlükleri
	Dağıtım	Üyeler, Veri Yayın Kuruluşları (VYK) ve Üyelere Yazılım Sağlayan Kuruluşlar

Sayın Yetkili,

İlgi:28.01.2020 tarihli ve 2020/08 sayılı duyuru

İlgide kayıtlı yazımız ile BISTECH Sistemi iyileştirme ve geliştirme çalışmaları kapsamında 2.11 versiyonu olarak adlandırılan yeni sürümün **13 Nisan 2020** tarihi itibarıyla canlı ortamda (Production) devreye alınacağı, ilgili sürümde yer alacak değişikliklere ilişkin ayrıntıların 28 Şubat 2020 tarihinde ayrı bir duyuru ile tarafınıza bildirileceği, BISTECH Üye Serbest Test Ortamının (pre\_prod test ortamı) 2 Mart 2020 tarihinde 2.11 versiyonu ile güncelleneceği, ayrıca 16-21 Mart 2020 tarihlerinde canlı ortam (production) verisini içerecek bir test ortamında üyelerimizin test senaryolarını gerçekleştirebileceği duyurulmuştur.

BISTECH Üye Serbest Test Ortamı (pre\_prod test ortamı) erişim bilgilerine <https://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> sayfasındaki “Test Ortamları Bilgilendirme Dokümanı” başlığı altından ulaşılabilir.

Bu çerçevede;

- Devre Kesici Sonrası Eşleştirme Başlangıç Zamanı: Pay Piyasasında devre kesici emir toplama aşamasının ardından gelen “eşleştirme” bölümü, açılış, kapanış ve tek fiyat emir toplama aşamalarından sonra gelen eşleştirme bölümlerinde olduğu gibi; tanımlanan eşleştirme zamanının başlangıcından itibaren 30 saniye içinde rastlantısal olarak başlayacaktır.
- Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası’nda vadeler arası strateji emirleri girişi için kullanılan sözleşmelere ilişkin alt ve üst fiyat limiti bilgileri; FIX Reference Data (1148 LowLimit Pric, 1149 HighLimitPrice) ve Mevcut Sözleşmeler dosyası aracılığı ile yayınlanmaya başlayacaktır.
- Kıymetli Madenler İşlem Terminali (KİT) Enstrümanlar ekranında seri bazında azami PTRM Birim Teminat Bilgisi bir sütun olarak eklenecek ve KİT csv/excel raporlarında yaşanan Türkçe karakter sorunu çözülecektir.
- Borçlanma Araçları Piyasası için FIX Drop Copy’ye yeni alanlar (21102 DealNumber, 21103 TradeReportState, 21104 TradeReportSubState, 21105 TradeReportInstrType, 21106 TraderReportReason, 21107 AuthorizationState, 21108 AffirmationState, 21109 DeliveryUnit) eklenmiştir.
- FIX API protokol dokümanları yapılan geliştirmeler kapsamında güncellenmiştir. İlgili değişiklikler dokümanların “Revision History” bölümüne eklenmiş ve ayrıca aşağıda listelenmiştir.



- FIX API Referans Data (FIX RD) dokümanı “Security Definition (MsgType = d)” ve “Security Definition Update Report (MsgType = BP)” mesajlarındaki “ValueDate (tag = 21066)”, “IndexClassification (tag = 21065)” alanlar eklenmiştir.
- FIX API Drop Copy (FIXDC) dokümanında bir değişiklik olmamıştır. Fakat FIXDC kanalından çıkan Trade Capture Report (MsgType = AE) mesajındaki "DealNumber (tag= 21102)", "TradeReportState (tag=21103)", "TradeReportSubState (tag=21104)", "TradeReportInstrType (tag=21105)", "TraderReportReason (tag=21106)", "AuthorizationState (tag=21107)", "AffirmationState (tag=21108)", "DeliveryUnit (tag=21109)" alanlar Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanları için gönderilmeye başlanılmıştır.
- “BISTECH Fix Veri Sözlüğü” güncellenmiş, “Security Definition (MsgType=d)” mesajındaki tekrarlı tag kaydı düzeltilmiştir.

FIX API dokümanlarına <https://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> sayfasındaki “BISTECH FAZ 2+ (PAY+VIOP+BAP+KMTP)” sekmesi altından ulaşılabilir.

- TIP Protokol dokümanında yapılan geliştirmeler kapsamında güncellenmiş olup ilgili değişiklikler dokümanın ‘Revision History’ bölümünde bulunmaktadır. Kapsam dahilinde,
  - “ValueDate” bilgisinin BasicDataDerivative (BDDe) mesajına eklenmesi,
  - “Index Classification” bilgisinin BasicDataFixedIncome (BDFi) mesajına eklenmesi,
  - “WithholdingTax” ve “ValueDate2CashValue” alanlarının Trade1 ve Trade2 mesajlarından çıkarılması,
  - Break\_AfterHours (56), Suspend\_AfterHours (57) and CancelOrders (58) seanslarının State Code tablosuna eklenmesi

gerçekleşmiştir.

TIP Protokol dokümanına <https://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> sayfasındaki “BISTECH FAZ 2+ (PAY+VIOP+BAP+KMTP)” sekmesi altında yer alan “TIP Protokolü Teknik Kurallar Dokümanı” başlığı altından ulaşılabilir.

- PTRM’de aşağıdaki geliştirmeler yapılacaktır;
  - Yeni pozisyon limiti eklenmesi (Alış+Satış Emirleri Toplamı)
  - 4-eyes kontrol kapsamının genişletilmesi (Emir saniye limitini kaldırma, manuel toplu emir iptali, risk grubunun manuel engellenmesi/engelin kaldırılması)
  - Kullanıcı bağlantı durumunu gösteren belirtecin güncellenme süresinin iyileştirilmesi
  - Belirlenen bir marj dışında emirlerin sisteme kabul edilmesini engelleyen fiyat tolerans kontrol özelliğinin eklenmesi

Öte yandan, 16-21 Mart 2020 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan testlerde önem arz eden hususlar aşağıda belirtildiği gibidir:

- Üyelerimizin kullandıkları tüm arka ofis (back office) yazılımları ile entegre bir şekilde yukarıda listelenen değişiklikleri dikkate alarak testlerini planlamaları önem arz etmektedir.





- Takasbank tarafından testlere ilişkin senaryo planı ayrı bir duyuru ile tarafınızla paylaşılacaktır. Piyasalar ise özellikle test beklenen durumlar oluşması halinde <https://connect.borsaistanbul.com> adresi üzerinden bildirim yapacaktır.
- Testlerin gerçekleşeceği test ortamı bağlantılarında canlı ortam kullanıcıları ve port bilgileri kullanılacaktır. Tüm kullanıcılar için şifreler "BistR211." olarak belirlenmiştir. IP bilgileri test öncesi <https://connect.borsaistanbul.com> adresi üzerinden duyurulacaktır.

Konuyla ilgili her türlü soru ve sorunda [bistechsupport\\_autoticket@borsaistanbul.com](mailto:bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com) e-posta adresi üzerinden destek alınabilecektir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

Ali ÖMÜRBEK  
Genel Müdür Yardımcısı

Necdet KARDAN  
Genel Müdür Yardımcısı