

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2019/69
	Konusu	BISTECH Sistemi 2.10 Versiyon Geçişine Yönelik Üye Test Çalışmaları hk
	Onay Tarihi	25.10/2019
	Hazırlayan	Bilgi Teknolojileri Direktörlükleri, Piyasa Direktörlükleri
	Dağıtım	Üyeler, Veri Yayın Kuruluşları (VYK) ve Üyelere Yazılım Sağlayan Kuruluşlar

Sayın Yetkili,

Pay Piyasası (PP), Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası (VIOP), Borçlanma Araçları Piyasası (BAP) ve Kıymetli Madenler Piyasasının (KMP) birlikte çalıştığı BISTECH Sistemi 2.10 versiyonu olarak adlandırılan yeni sürümünün **16 Aralık 2019** tarihi itibarıyla canlı ortamda (Production) devreye alınması planlanmaktadır.

BISTECH Üye Serbest Test Ortamı 4 Kasım 2019 tarihinde 2.10 sürümü ile güncellenecek olup, devreye alım öncesinde yeni sürümün tarafınızdan da test ve kontrol edilmesi beklenmektedir.

Test ortamlarına erişim bilgilerine aşağıdaki bağlantıda yer alan “Test Ortamları Bilgilendirme Dokümanı” başlığı altından ulaşılabilir:

<https://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar>

Bu çerçevede;

- 1) FIX API protokol dokümanları, yapılan geliştirmeler kapsamında güncellenmiştir. İlgili değişiklikler dokümanın “Revision History” bölümüne eklenmiş ve ayrıca aşağıda listelenmiştir;
 - a) FIX API Emir Giriş (FIX OE) ve FIX API Drop Copy (FIX DC) dokümanlarında “Trade Capture Report (MsgType = AE)” mesajındaki “TradeReportReason (tag = 21106)” alanına yeni bir değer eklenmiştir.
 - b) FIX API Referans Data (FIX RD) dokümanı “Security Definition (MsgType = d)” ve “Security Definition Update Report (MsgType = BP)” mesajlarındaki “FixedIncomeType (tag = 21058)” alanına yeni değerler eklenmiştir.
 - c) “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.



- 2)ITCH API protokolü GLIMPSE isteklerinin cevabında, son mesaj olarak gönderilen “End of Snapshot (Value - G)” mesajından hemen sonra üye tarafından bağlantının sonlandırılmaması durumunda, sistem tarafından bağlantı kesilecektir. GLIMPSE dokümanının mesaj içeriklerinde bir değişiklik olmayacaktır. Uygulama değişikliğinden dolayı GLIMPSE dokümanında ek açıklamaya yer verilmiştir.
- 3) Pay Senedi Repo Pazarı’nda gerçekleşecek işlemlerde repo işlemine konu payın fiyatı, Pay Piyasası’nda ilgili payda gerçekleşen son işlem fiyatı olarak belirlenecektir. Bu suretle Pay Senedi Repo Pazarı’nda emirler, repo işlemine konu payın fiyat bilgileri girilmeksizin, yalnızca repo oranı bilgisi girilerek iletilebilecektir.
- 4) TIP Protokol dokümanı, yapılan geliştirmeler kapsamında güncellenmiştir. İlgili değişiklikler dokümanın “Revision History” bölümüne eklenmiş ve ayrıca aşağıda listelenmiştir;
 - a) “Allocation Price” bilgisinin yayınlanması için AllocationPrice (Ap) mesajı eklenmiştir.
 - b) “Price Quotation Factor” bilgisinin yayınlanabilmesi için BasicDataDerivative(BDDe) mesajının içinde PriceQuotationFactor(PQf) alanı eklenmiştir.
 - c) BasicDataFixedIncome(BDFi) meajında, FixedIncomeType(BTy) alanında yayınlanan verilere;
 - TLREFLinkedBondsSimpleWeightedAverage,
 - TLREFLinkedBondsCompounded,
 - TLREFLinkedBondsIndexBasedalanları eklenmiştir.

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.

- 5) PTRM uygulaması güncellenmiştir. PTRM uygulamasına aşağıdaki yeni özellikler eklenmiştir;
 - a) Kullanıcı bağlantılarının takip edilebilmesi için yeşil/kırmızı ışık belirteci eklenmesi
 - b) Participant ve user bazlı kill switch eklenmesi
 - c) Limit tanımında girişçi / onaycı yapısının sağlanması
 - d) Restricted instrument özelliğine yeni tip eklenmesi



PTRM uygulamasının yeni sürümünün açılabilmesi için varsa önceden yüklenmiş eski versiyonların aşağıdaki adımlar uygulanarak silinmesi gerekmektedir:

- Bütün tarayıcılar kapatılır. (chrome, ie, vs..)
- ‘Windows->run->cmd’ açılarak “javaws –uninstall” komutu çalıştırılır.

Eski versiyonlar silindikten sonra üyeler <https://connect.borsaistanbul.com/> adresinde bulunan PTRM linklerinden yeni versiyona erişebilirler. PTRM erişim linklerinde herhangi bir değişiklik olmayacaktır.

- 6) PP, VIOP ve BAP bağlantılarında kullanılacak Temsilci İş İstasyonu (TW) uygulaması güncellenmiştir. Uygulamaya aşağıdaki yeni özellikler eklenmiştir:
- a) TW’ya güncel versiyondan farklı bir versiyon ile bağlanılmaya çalışıldığında, kullanıcı ismi ya da şifre hatalı girildiğinde bunlarla ilgili açıklayıcı mesajların gelmesi sağlanmıştır.
 - b) “Repo MK Bildirim Durumu” penceresine repo menkul kıymet bildirimine ilişkin detay bilgiler eklenmiştir.

TW uygulamasının yeni sürümü ile sisteme ilk girişte “Log Dosyalarını Sil” seçeneği işaretlenerek giriş yapılması gerekmektedir.

TW uygulamasının yeni sürümüne <https://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/uygulama-yazilimlari> (Phase 2+ Pre-Prod Test Environment/Faz2+ Pre-Prod Test ortamı(10.57.3.8)) adresinden ulaşılabilir.

- 7) KMP üyeleri tarafından kullanılmakta olan KİT (GIW) uygulaması güncellenmiş olup uygulamaya aşağıdaki yeni özellikler eklenmiştir:
- a) İleri valörlü emirlerin T+0 valörlü işlemlerden farklı gösterilmesi sağlanmıştır.
 - b) Borsa İçi ve Borsa Dışı İşlem Raporu sekmeleri kaldırılmış, bunun yerine işlem raporu tipini listeden seçme özelliği getirilmiştir.
 - c) Emri veren taraf bilgisinin de görüldüğü, eşleştiğinde birebir işlem raporuna dönüşen Özel İlan Emirleri teste açılacaktır. Bu emir tipinin devreye alınma tarihi ayrıca duyurulacaktır.
 - d) Enstrümanlar ekranında ilgili seriye ilişkin bazı fiyat istatistikleri ve yeni bazı bilgi sütunları eklenmiştir.
 - e) Emir Defteri, Emir Geçmişi ve İşlem Geçmişi ekranlarına Kullanıcı ID ve Kullanıcı Adı sütunları eklenmiştir.



- f) Belirli bir ürün grubunun (örneğin standart dışı) farklı emir tiplerinde ve/veya tek taraflı işlem yapılması ile ilgili testler gerçekleştirilecek olup, üye test planı içinde konfigürasyon değişiklikleri yapılabilecektir. Bu özelliklerin devreye alınma durumları ayrıca duyurulacaktır.

Konuyla ilgili her türlü soru ve sorunda bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com e-posta adresi üzerinden destek alınabilecektir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

Ali ÖMÜRBEK
Genel Müdür Yardımcısı

Ali IŞIK
Genel Müdür Yardımcısı