



**BORSA
İSTANBUL**

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2016/.50
	Konusu	Borsa İstanbul A.Ş. Teknolojik Dönüşüm Programı BISTECH İşlem Sistemi Faz 2 BISTECH FIX Üye Yazılımı Sertifikasyon Süreci Hk..
	Onay Tarihi	23./05/2016
	Hazırlayan	Borçlanma Araçları ve Türev Piyasaları Uygulama Geliştirme Bölümü, Finansal Türev Ürünler Piyasası Bölümü
	Dağıtım	Üyeler

Sayın Üyemiz,

BISTECH dönüşümünün ikinci fazına ilişkin olarak, FIX protokolü ile emir gönderimi için geliştirilen üye yazılımlarının Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon Programı'nı başarılı bir şekilde tamamlamış olması gerekmektedir.

Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon Programı iki aşamalıdır. Birinci aşamasında Referans Data bilgilerinin sistemden alınabilmesi, ikinci aşamada ise Emir iletimi test edilmektedir. BISTECH Sistemi'ne emir gönderebilmek için Referans Data ve Emir İletimi aşamalarının her ikisinin de 11 Kasım 2016 tarihine kadar tamamlanması gerekmektedir.

“Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon Programı” dokümanlarına **23 Mayıs 2016** tarihi itibarıyla <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> internet sayfasında “BISTECH Faz 2” sekmesinden ulaşılabilecektir. Emir iletim aşaması, “Sistem Bağlantı Testleri”, “Emir İletim ve Fonksiyonları Testi” ve “Sistem Kapanış Testleri” olmak üzere 3 bölümden oluşmaktadır. “Emir İletim ve Fonksiyonları Testi” bölümünde Temel Seviye, Orta Seviye, İleri Seviye ve Piyasa Yapıcılık olmak üzere dört seviye bulunmaktadır. Üyelerimizin, almak istedikleri seviyeye göre ilgili bölümleri hatasız biçimde tamamlamaları gerekmektedir. Piyasa Yapıcılık sertifikası olmayan üyelerimizin, sertifikasyon sürecinden sonra piyasa yapıcılık yetkisini almaları halinde, ilgili kategori için ayrıca sertifikasyona katılması gerekecektir.

İlk fazda Temel Seviye veya İleri Seviye BISTECH FIX sertifikası almış olan üyelerimiz, Faz 2 için BISTECH FIX Temel Seviye sertifikası almış sayılacaktır. Aynı şekilde ilk fazda Piyasa Yapıcılık sertifikası almış olan üyelerimiz Faz 2 için de Piyasa Yapıcılık sertifikasına sahip sayılacaktır. Faz 2 için Orta Seviye veya İleri Seviye sertifika almak isteyen üyelerimizin Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon Programı'na katılmaları gerekmektedir. Sertifikasyon seviyeleri ve muafiyetler hakkında detaylı bilgi “BISTECH FIX Sertifikasyon Programı” dokümanında bulunmaktadır.

Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon programında yer alan seviyelerde kontrol edilen özellikler aşağıdaki tabloda özetlenmiştir:

İşlevler	Temel Seviye	Orta Seviye	İleri Seviye
Bağlantı Testleri	✓	✓	✓
Günlük Emir	✓	✓	✓
Tarihli Emir	✓	✓	✓
Kalanı İptal Et (FAK)	✓	✓	✓
İptale Kadar Geçerli (GTC)	✓	✓	✓



Limit Fiyatlı Emir	✓	✓	✓
Gerçekleşmezse İptal Et (FOK)	☒	✓	✓
Seans Sonuna Kadar Geçerli (GTS)	☒	✓	✓
Piyasa Emri	☒	✓	✓
Piyasadan Limite Emirler	☒	✓	✓
KAP Emri	☒	✓	✓
Şartlı Emir	☒	✓	✓
AHT Emri	☒	✓	✓
Özel İşlem Bildirimi	☒	✓	✓
Tailor Made Enstrüman	☒	☒	✓
Tailor Made Combo Enstrüman	☒	☒	✓
Bağlı Emir	☒	☒	✓
İlan Emri	☒	☒	✓

Sertifikasyon Programının Referans Data aşamasında piyasa ve enstrüman bilgileri sistemden FIX Reference Data bağlantısıyla alınacaktır. Referans Data aşamasında da zorunlu ve seçmeli adımlar tanımlanmıştır. Bu adımların yer aldığı senaryolar “Temel Seviye” ve “İleri Seviye” olarak adlandırılmıştır. Bu iki seviyede kontrol edilen özellikler şu şekildedir:

Fonksiyon	TEMEL Seviye	İLERİ Seviye
Abonelik (Subscription)	✓	✓
Mesaj Talepleri (Request)	☒	✓

Sertifikasyon testlerine **11 Temmuz 2016** tarihinde başlanacak olup, Faz 2 sertifikasyonuna katılmak isteyen üyelerimizin bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com adresine “BISTECH FIX Sertifikasyon Test Tarihi Talebi” başlıklı bir mesaj atarak randevu alması gerekmektedir. Randevu talepleri randevu tarihinden en az iki hafta önce gönderilmelidir. Talepler başvuru yoğunluğuna ve tarafımıza ulaşma sırasına göre değerlendirilecektir. Üyelerimizin gönderecekleri talep mesajında, alınmak istenen sertifikasyon seviyesi ve teste katılacak yetkili çalışanların isim ve iletişim bilgilerini belirtmesi gerekmektedir.

Üyelerimizin yazılımlarını test edebilecekleri BISTECH Faz 2 test ortamının **15 Haziran 2016** tarihinde açılması planlanmaktadır. Bunun yanı sıra, Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon testinde gerçekleştirilecek adımların doğru bir şekilde gönderilmesinin test edilebileceği FIX simülatör uygulamasının Haziran ayının başında yayımlanması planlanmakta olup, yayımlanma tarihi için <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/duyurular> sayfası takip edilmelidir. Yayımlanacak simülatör uygulaması ile üyelerimiz, Sertifikasyon Programı adımlarını üye test ortamına ihtiyaç duymadan, kendi ortamlarında test edebilecek ve Sertifikasyon testine daha iyi hazırlanabileceklerdir. Üyelerimizin simülatör uygulamasını ve BISTECH Faz 2 test ortamlarını kullanarak Sertifikasyon randevusuna hazırlanması beklenmektedir.

Yazılım kuruluşları kendi VPN bağlantı altyapıları ile Sertifikasyon testine katılabileceklerdir. Faz 2 FIX Sertifikasyon sürecini tamamlayan bir yazılım kuruluşunun yazılımını kullanan üyeler, Borsa İstanbul tarafından verilecek taahhütnameleri imzalamaları durumunda sertifikasyon programından muaf tutulabileceklerdir.



Randevu sırasında üyelerimize ve yazılım kuruluşlarına, sertifikasyon testlerinde kullanılacak port ve kullanıcı bilgileri verilecektir. Sertifikasyon testlerinin gerçekleştirileceği ortam aktif-pasif yedeklilik modunda çalışmaktadır. Sertifikasyon sürecinde yedek sistem bağlantısına geçiş de test edilecektir.

Faz 2 BISTECH FIX Sertifikasyon Programı hakkındaki sorularınız için bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com adresine elektronik posta gönderebilirsiniz.

Gereği için bilgilerinizi rica ederiz.

Saygılarımızla,

Ufuk ÖZDEMİR

Genel Müdür Yardımcısı (v.)

Çetin Ali DÖNMEZ

Genel Müdür Yardımcısı