

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2018/13
	Konusu	Borsa İstanbul A.Ş. Teknolojik Dönüşüm Programı BISTECH İşlem Sistemi Faz 2+ BISTECH FIX Üye Yazılımı Sertifikasyon Süreci Hk.
	Onay Tarihi	05./02./2018
	Hazırlayan	İşlem Sistemleri Geliştirme Direktörlüğü
	Dağıtım	Üyeler

Sayın Üyemiz,

BISTECH dönüşümünün Borçlanma Araçları Piyasası (BAP) ve Kıymetli Madenler Piyasası (KMP) geçişleri kapsamında FIX protokolünü kullanmak isteyen üyelerimizin; FIX protokolü ile iletişim için geliştirilen yazılımlarının ilgili piyasa bazında Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon Programını başarılı bir şekilde tamamlamış olması gerekmektedir. Diğer taraftan, kendileri doğrudan Sertifikasyon Programını tamamlamamakla birlikte FIX sertifikasyon sürecini tamamlayan bir kuruluşun yazılımını kullanan üyeler de FIX protokolünü kullanacakları piyasaya ilişkin muafiyet taahhütnamesi vermek koşuluyla sertifikasyon programından muaf tutulacaktır.

“Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon Programı” dokümanlarına; <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> adresinde bulunan “Sertifikasyon” sekmesinden ulaşılabilmektedir.

Bu kapsamda,

- Faz 2+ BISTECH FIX Temel ve İleri Seviye Sertifikasyon Programları iki aşamalıdır. Programların birinci aşamasında referans data bilgilerinin sistemden alınabilmesi, ikinci aşamasında ise emir iletim fonksiyonları test edilmektedir.
- Referans Data aşamasında zorunlu ve seçmeli adımlar tanımlanmıştır. Bu adımların yer aldığı senaryolar “Temel Seviye” ve “İleri Seviye” olarak adlandırılmıştır. Zorunlu adımlar; temel seviye, seçmeli adımlar; ileri seviye için gereklidir.
- 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, İleri Seviye ve Piyasa Yapıcılık (Piyasa Yapıcılık bölümü sadece BAP için geçerlidir) olmak üzere üç seviye bulunmaktadır. Üyelerimizin, almak istedikleri seviyeye göre ilgili bölümleri hatasız biçimde tamamlamaları gerekmektedir.
- Temel seviye, FIX ile emir gönderimi için (Order Entry kullanıcı tahsisi için) yeterlidir. FIX Protokolü ile piyasa yapıcı emri gönderimi için FIX Piyasa Yapıcılık sertifikasyonunun tamamlanmış olması gerekmektedir. Referans Data FIX kullanıcılarının tahsisi için de en az Temel Seviye sertifikasyona sahip olunması gerekmektedir.
- Birinci veya ikinci fazda (Pay Piyasası ile Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası BISTECH geçişleri) Temel Seviye veya İleri Seviye BISTECH FIX sertifikası almış olan üyelerimiz, aynı yazılımı kullandıkları varsayılarak Faz 2+ için BISTECH FIX Temel Seviye sertifikası almış sayılacaktır. Aynı şekilde birinci veya ikinci fazda Piyasa Yapıcılık sertifikası almış olan üyelerimiz de Faz 2+ için Piyasa Yapıcılık sertifikasına sahip sayılacaktır. Faz 2+ için İleri Seviye sertifika almak



isteyen üyelerimizin Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon Programlarına katılmaları veya muafiyet taahhünamesi vermeleri gerekmektedir.

Sertifikasyon seviyeleri ve muafiyetler hakkında detaylı bilgi “BISTECH FIX Sertifikasyon Programı” dokümanında bulunmaktadır.

Faz 2+ sertifikasyonuna katılmak isteyen üyelerimizin veya yazılım kuruluşlarının bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com adresine “BISTECH FIX Sertifikasyon Test Tarihi Talebi” başlıklı bir elektronik posta göndererek randevu alması gerekmektedir. Randevu talepleri randevu tarihinden en az iki hafta önce gönderilmelidir. Talepler başvuru yoğunluğuna ve tarafımıza ulaşma sırasına göre değerlendirilecektir. Gönderilecek talep mesajında, alınmak istenen sertifikasyon seviyesi ve teste katılacak yetkili çalışanların isim ve iletişim bilgilerinin belirtilmesi gerekmektedir.

Üyelerimizin ve yazılım kuruluşlarının yazılımlarını test edebilecekleri BISTECH Faz 2+ serbest test ortamı 22 Ağustos 2017 tarihinde açılmıştır. Bunun yanı sıra, Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon testinde gerçekleştirilecek adımların doğru bir şekilde gönderilmesinin test edilebileceği FIX simülatör uygulaması Borçlanma Araçları Piyasası için <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/teknik-dokumanlar> adresi “Sertifikasyon” sekmesinde bulunmaktadır. Kıymetli Madenler Piyasası için de simülatör uygulamasının Şubat ayı içerisinde yayımlanması planlanmakta olup, uygulamanın yayımlanma tarihi için <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/haberler> 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.

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.

Üyelerimizin ve yazılım kuruluşlarının ilgili piyasalardaki sertifikasyon durumları <http://www.borsaistanbul.com/bistechdestek/bistech-fix-sertifikasi-olan-kuruluslar> adresinden takip edilebilir. Muafiyet taahhünamesi vererek sertifikasyon kapsamına alınan üyelerin taahhüname tarihi itibarıyla ilgili kuruluşun sahip olduğu sertifikasyon seviyesinde bulunduğu kabul edilir.

Yetkili olunan her farklı piyasa ve kullanılan her farklı yazılım için ayrı bir muafiyet taahhünamesi verilmelidir. Bu çerçevede gösterimde, üye bir piyasa için BISTECH muafiyet taahhünamesi vermişse (diğer piyasa için ayrıca muafiyet taahhünamesi göndermemiş olması durumunda), diğer piyasa için de aynı yazılımı kullandığı varsayılarak muafiyet taahhünamesi vermiş kabul edilir.

Sertifikasyon Programına yeniden katılarak bir yazılımın seviyesinin İleri Seviye ve/veya Piyasa Yapıcılık Seviyesine yükselmesi durumunda, bu yazılım için yeniden muafiyet taahhünamesi gönderen üyenin seviyesinde değişiklik yapılacaktır. Üyeden bildirim alınmadığı durumda sertifikasyon seviyesinde bir değişiklik yapılmayacaktır.

Muafiyet taahhünameleri ve Sertifikasyon Programını başarıyla tamamlayan kuruluşların Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon Programları dokümanları Borsa İstanbul A.Ş. Pazarlama ve Satış Direktörlüğüne hitaben yazılan bir ön yazı ekinde gönderilmelidir. Sertifikasyon dokümanının

h



mutlaka teste katılan Borsa yetkilisi imzasını taşıması gerekmektedir.

Faz 2+ BISTECH FIX Sertifikasyon Programı hakkındaki sorular için bistechsupport_autoticket@borsaistanbul.com elektronik posta adresi kullanılabilir.

Gereği için bilgilerinizi rica ederim.

Saygılarımla,

Murat ÇETİNKAYA
Genel Müdür
Yönetim ve İcra Kurulu Üyesi