

Borsa	Türü	Duyuru
	Sayısı	2016/78
	Konusu	Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nın BISTECH sistemi üzerinde Canlıya Geçiş Provaları
	Onay Tarihi	22/09/2016
	Hazırlayan	Proje Yönetimi İş Grubu, Finansal Türev Ürünler Piyasası Bölümü, Pay Piyasası Bölümü
	Dağıtım	Üyeler, Veri Yayın Kuruluşları ve Üyelere Yazılım Sağlayan Kuruluşlar



Sayın Yetkili,

Bilindiği üzere, BISTECH teknolojik dönüşüm programının Pay Piyasası'nı içeren ilk fazı kapsamında İşlem Sistemi, Veri Yayın Sistemi, Gözetim Sistemi, Endeks Hesaplama Sistemi, İşlem Sonrası Sistemleri ile Operasyonel Veri Tabanları ve Raporlama Altyapısı başarılı bir şekilde devreye alınmış olup ikinci aşamada Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nın (VİOP) BISTECH Sistemleri üzerine taşınması için çalışmalar sürdürülmektedir.

Bu çerçevede BISTECH Sistemi üzerinde VİOP'ta takas ve risk yönetimi de dahil olmak üzere piyasa işleyiş kurallarında planlanan değişiklikler ve teknolojik farklılıklar ile proje takvimi hakkında bilgilendirme toplantıları düzenlenerek üyelerimiz, veri yayın kuruluşları (VYK) ve yazılım şirketleri bilgilendirilmiş olup, üyelerimize yönelik olarak Takas Terminali (CW) ve Temsilci Terminali (TW) eğitimleri düzenlenmiştir.

Ayrıca, paydaşlarımızın gerekli hazırlıkları yapabilmeleri için Pay Piyasası ve VİOP'un birlikte test edilebildiği BISTECH Faz 2 serbest test ortamları 15/06/2016 tarihi itibarıyla üyelerimizin ve VYK'ların kullanımına açılmıştır. İşlem Öncesi Risk Yönetimi (PTRM) uygulamasının VİOP için özel olarak geliştirilen yeni versiyonu bu ortamda 27/09/2016 tarihi itibarıyla devreye alınmış, VİOP için hazırlanan gün sonu raporlarının da 30/09/2016 itibarıyla devreye alınması planlanmaktadır.

Serbest test ortamına ilave olarak üyelerimizin ve VYK'ların BISTECH sistemine geçiş için yaptıkları hazırlıkları planlı ve gerçek ortama (prod) benzer bir ortamda test edebilmeleri amacıyla BISTECH Faz 2 PROVA ortamı hazırlanmıştır. Uçtan uca bütün BISTECH sistemlerinin yer aldığı bu ortamda tüm paydaşların katılımıyla canlıya geçiş provaları yapılması planlanmıştır. Bu kapsamda VİOP ve Pay Piyasası'nda oluşabilecek tüm senaryolar test edilebilecektir.

BISTECH Faz 2 PROVA ortamı, 8/10/2016 ile 7/02/2017 tarihleri arasında açık tutularak, bu iki tarih arasında aşağıda belirtilecek günlerde canlıya geçiş provaları yapılması planlanmaktadır. Gerçekleşen işlemlere ait T+1 düzeltme ve Takas operasyonları yine PROVA ortamına bağlı CW uygulamaları üzerinden yapılacaktır. Provalara katılan VYK'lar bu ortamda oluşan verileri eş zamanlı olarak alabilecektir. Provaların yapıldığı gün sonlarında piyasalara ait operasyonel raporlar (emir ve işlem defterleri vb.) PROVA ortamına ait CONNECT-VERDA (Veri Dağıtım) sistemi üzerinden yayımlanacak ve ilgili dosyalara manuel veya VERDA API üzerinden erişilebilecektir.



Provalar sırasında BISTECH Faz 2 PROVA ortamına mevcut Uzaktan Erişim Ağı (UEA) ve Co-Location üzerinden bağlantı sağlanabilecektir. Ayrıca VPN ile internet üzerinden erişim mümkün olacaktır.

Provaların başarıyla gerçekleştirilebilmesi için 18/08/2016 tarih ve 70 sayılı "BISTECH – Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'ndaki Yeni İşleyiş Esasları" duyurusu, 18/08/2016 tarih ve 1300 sayılı Takasbank Genel Mektubunda belirtilen <https://duyuru.takasbank.com.tr/> adresindeki bilgilendirme dokümanları ile daha sonra yayımlanacak olan "Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasının BISTECH sistemi üzerinde Canlıya Geçiş Provaları Teknik Bilgi Dokümanı" ve "Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasının BISTECH sistemi üzerinde Canlıya Geçiş Provaları Senaryo Dokümanı"nda yer alan bilgilerin dikkate alınması ve birlikte değerlendirilmesi önem arz etmektedir. Canlıya geçiş provalarına katılım için gereken bağlantı bilgileri, zaman planlamaları (tüm seans saatleri), CONNECT-VERDA ortamına erişim bilgileri ve prova senaryoları yayımlanacak olan bu dokümanlarda yer alacaktır.

Canlıya geçiş provaları 8/10/2016 Cumartesi sabahı tüm sistemlerin normal bir çalışma günü (iş günü) olarak açılması ile başlayacaktır. Sistemlerin üzerinde 7/10/2016 gün başı prod verisi olacak ancak işlem günü 8/10/2016 Cumartesi olacaktır. 8 Ekim Cumartesi yaşanacak T işlem gününden (T+0) sonra 10 Ekim Pazartesi günü T+1, 15 Ekim Cumartesi günü T+2 olacak şekilde günler ilerletilecektir.

Örnek (1. PROVA) :

Pay Piyasası'nda 8 Ekim Cumartesi günü yapılan işlemlerin takası 15 Ekim Cumartesi günü, 10 Ekim Pazartesi günü yapılacak işlemlerin takası da 17 Ekim Pazartesi günü, VİOP Piyasası'nda da 8 Ekim Cumartesi günü yapılan işlemlerin takası 10 Ekim Pazartesi günü, 10 Ekim Pazartesi günü yapılacak işlemlerin takası da 15 Ekim Cumartesi günü yapılacaktır.

EKİM 2016													
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Veri Aktarımı		■		■					■		■		
		T+0		T+1					T+2		T+2		
				T+0					T+1		T+1		
									T+0		T+0		

BISTECH Faz 2 PROVA ortamına gerçek (prod) ortamdaki veriler aşağıdaki tabloda belirtildiği üzere iki haftada bir aktarılacaktır. Tablodan da anlaşılacağı gibi canlıya geçiş provaları ikişer haftalık periyotlarla düzenlenecek olup her periyotta en az 3 en fazla da 10 günlük testler planlanmıştır.



## BISTECH Faz 2 Sistemi Canlıya Geçiş Provaları Test Planı

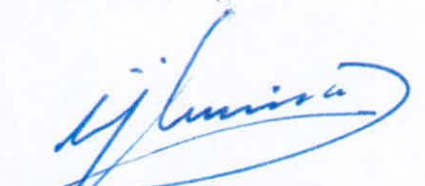
1. PROVA (Cumartesi) 08/10/2016 - 17/10/2016	2. PROVA (Cumartesi) 22/10/2016 - 31/10/2016	3. PROVA (Cumartesi) 05/11/2016 - 17/11/2016	4. PROVA (Cumartesi) 19/11/2016 - 01/12/2016
7 Ekim gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 8 Ekim (T+0) 10 Ekim (T+1,T+0) 15 Ekim (T+2,T+1,T+0) 17 Ekim (T+2,T+1,T+0)	21 Ekim gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 22 Ekim (T+0) 24 Ekim (T+1,T+0) 29 Ekim <b>Tatil (Test Yapılmayacaktır)</b> 31 Ekim (T+2,T+1,T+0)	4 Kasım gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 5 Kasım (T+0) 7 Kasım (T+1,T+0) 12 Kasım (T+2,T+1,T+0) 14 Kasım (T+2,T+1,T+0) 15 Kasım (T+2,T+1,T+0) 16 Kasım (T+2,T+1,T+0) 17 Kasım (T+2,T+1,T+0)	18 Kasım gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 19 Kasım (T+0) 21 Kasım (T+1,T+0) 22 Kasım (T+2,T+1,T+0) 23 Kasım (T+2,T+1,T+0) 24 Kasım (T+2,T+1,T+0) 26 Kasım (T+2,T+1,T+0) 28 Kasım (T+2,T+1,T+0) 29 Kasım (T+2,T+1,T+0) 30 Kasım (T+2,T+1,T+0) 1 Aralık (T+2,T+1,T+0)
5. PROVA (Pazar) 04/12/2016 - 15/12/2016	17 Aralık 2016 - 13 Ocak 2017	6. PROVA (Pazar) 15/01/2017 - 26/01/2017	7. PROVA (Cumartesi) 28/01/2017 - 07/02/2017
3 Aralık gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 4 Aralık (T+0) 5 Aralık (T+1,T+0) 6 Aralık (T+2,T+1,T+0) 7 Aralık (T+2,T+1,T+0) 8 Aralık (T+2,T+1,T+0) 10 Aralık (T+2,T+1,T+0) 12 Aralık (T+2,T+1,T+0) 13 Aralık (T+2,T+1,T+0) 14 Aralık (T+2,T+1,T+0) 15 Aralık (T+2,T+1,T+0)	<b>Test yapılmayacaktır</b>	14 Ocak gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 15 Ocak (T+0) 16 Ocak (T+1,T+0) 17 Ocak (T+2,T+1,T+0) 18 Ocak (T+2,T+1,T+0) 19 Ocak (T+2,T+1,T+0) 21 Ocak (T+2,T+1,T+0) 23 Ocak (T+2,T+1,T+0) 24 Ocak (T+2,T+1,T+0) 25 Ocak (T+2,T+1,T+0) 26 Ocak (T+2,T+1,T+0)	27 Ocak gün başı Prod verisiyle başlanacaktır 28 Ocak (T+0) 30 Ocak (T+1,T+0) 31 Ocak (T+2,T+1,T+0) 1 Şubat (T+2,T+1,T+0) 2 Şubat (T+2,T+1,T+0) 4 Şubat (T+2,T+1,T+0) 6 Şubat (T+2,T+1,T+0) 7 Şubat (T+2,T+1,T+0)

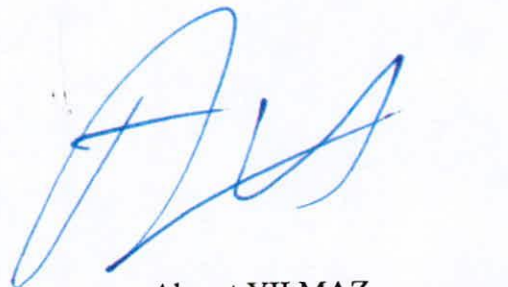
Birinci canlıya geçiş provasına (8/10/2016) üyelerin ve VYK'ların hazırlık durumlarına göre katılımı çok önem arz etmekte olup ikinci geçiş provasından (22/10/2016) itibaren tüm provalara katılım zorunludur.

Konuyla ilgili her türlü soru ve sorun için [bitechsupport\\_autoticket@borsaistanbul.com](mailto:bitechsupport_autoticket@borsaistanbul.com) e-posta adresi üzerinden destek alabilirsiniz.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,

  
Ufuk Özdemir  
Genel Müdür Yardımcısı (V.)

  
Ahmet YILMAZ  
Denetim ve Gözetim Kurulu Başkanı