



**BORSA
İSTANBUL**

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2020/17
	Konusu	BIST Pay Endekslerinden İki Sıfır Atılması Prova Ortamı ve Tarihleri Hakkında
	Onay Tarihi	04.03/2020
	Hazırlayan	Bilgi Teknolojileri Direktörlükleri, Piyasa Direktörlükleri
	Dağıtım	Üyeler, Veri Yayın Kuruluşları (VYK) ve Üyelere Yazılım Sağlayan Kuruluşlar

Sayın Yetkili,

İlgi:19.02.2020 tarihli ve 2020/12 sayılı duyuru

İlgide kayıtlı yazımız ile BIST 30 ve BIST 100 endeksleri başta olmak üzere, Borsamız tarafından hesaplanan BIST Pay endekslerinden 27 Nisan 2020 itibariyle iki sıfır atılacağı ve endeks değerinin virgülden sonra iki hane gösterilmesine devam edileceği duyurulmuştur.

Bu kapsamda endekslerden sıfır atılmasına ilişkin testlerin yapılabileceği geniş katımlı üye provaları planlanmış olup provaların gerçekleştirileceği yeni bir ortam hazırlanmıştır. Bu ortamın erişim bilgileri duyurunun yayımlanmasını takiben <https://connect.borsaistanbul.com> üzerinden duyurulacaktır.

Testlerin gerçekleşeceği prova ortamı üye bağlantılarında canlı ortam kullanıcıları/şifreleri ve port bilgileri kullanılacaktır. VYK bağlantılarında da canlı ortam kullanıcıları/şifreleri tanımlanmış olup, port bilgisi test ortamındaki gibi kullanılacaktır. Bu nedenle canlı ortam yerine prova ortamına bağlanıldığının mutlaka kontrol edilmesi önem arz etmektedir. Ortama erişim bilgileri VYK'lar ile daha sonra paylaşılacaktır.

Endekslerden sıfır atılması çalışmaları kapsamında hazırlanan yeni ortam sadece bağlantı testi yapılmasını sağlamak amacıyla 9-11 Mart 2020 tarihleri arasında açık olacaktır. Tüm paydaşlarımızın 13 Mart 2020 tarihinden itibaren başlayacak ve dört kez gerçekleştirilecek olan provalar sırasında bağlantı sorunu yaşanmaması için **9-11 Mart 2020** tarihleri arasında bağlantı testlerini başarıyla tamamlamaları beklenmektedir.

Prova Tarihleri Tablosu:

Planlama	1. PROVA (13 - 18 Mart)	2. PROVA (20 - 25 Mart)	3. PROVA (27 Mart-1 Nisan)	4. PROVA (3 - 15 Nisan)
Gün sonunda aktarılacak canlı ortam verisi tarihi	12 Mart gün sonu canlı ortam verisi	19 Mart gün sonu canlı ortam verisi	26 Mart gün sonu canlı ortam verisi	2 Nisan gün sonu canlı ortam verisi
Prod (Canlı) verisi kontrolü ve geçiş öncesi senaryo adımları	13 Mart Cuma (13:30 - 18:15)	20 Mart Cuma (13:30 - 18:15)	27 Mart Cuma (13:30 - 18:15)	3 Nisan Cuma (13:30 - 18:15)
1. Prova günü	16 Mart Pazartesi	23 Mart Pazartesi	30 Mart Pazartesi	6 Nisan Pazartesi
2. Prova günü	17 Mart Salı	24 Mart Salı	31 Mart Salı	7 Nisan Salı
3. Prova günü	18 Mart Çarşamba	25 Mart Çarşamba	1 Nisan Çarşamba	8 Nisan Çarşamba
Diğer test günleri	-	-	-	9-10-13-14-15 Nisan



Endekslerden sıfır atılmasına ilişkin prova ortamına prova tarihleri tablosunda belirtilen tarihlerde canlı (production) ortamdaki verileri aktarılacaktır. Tablodan da anlaşılacağı gibi dört kez canlıya geçiş provası hedeflenmekte olup her periyotta en az üç gün test imkanı sunulacaktır.

Her prova döneminde Perşembe akşamı canlı ortam verisi test ortamına aktarılacak ve üyelerimizden Cuma günü aktarılan verilerin doğruluğunun kontrolü ve geçişten 1 iş günü önce belirlenen prova test adımları gerçekleştirmeleri beklenmektedir. Test ortamı Pazartesi sabahından itibaren tabloda belirtilen tarihlerde endeksten sıfır atılmış ve VİOP sözleşmelerinde ilgili uyarlamalar yapılmış şekilde üyelerimiz tarafından geçiş sonrası prova adımları için test edilebilir durumda olacaktır. Tabloda belirtilen tüm provalara katılım büyük önem arz etmektedir.

VİOP tarafından testlere ilişkin hazırlanan senaryo planı Ek'te yer almaktadır. Prova öncesinde <https://connect.borsaistanbul.com> adresinden VİOP tarafından yayınlanacak prova sonuç formunun üyelerimiz tarafından her prova sonrası Provasonuc@borsaistanbul.com mail adresine gönderilmesi gerekmektedir.

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

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederiz.

Saygılarımızla,



ALİ ÖMÜRBEK
Genel Müdür Yardımcısı



Necdet KARDAN
Genel Müdür Yardımcısı

EK: Endeksten 0 Atılması VIOP Üye Prova Test Adımları

Prova Adımları

Tarih: Geçişten 1 işgünü önce (eski endeks değerleri)

Önerilen Aksiyonlar

1. Günbaşında (VIOP_SEANS_ONCESI), yüklenen canlı ortam verisi kullanılarak, endeks vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde pozisyon taşıyan hesaplar için güncel teminat ve pozisyon değerleri doğrulanır. (yüklenen canlı ortam verisinin uygunluğu)
2. Normal seans açılışı ile birlikte (VIOP_SUREKLI_MZYD) BIST-30/Likit Banka/Banka Dışı Likit 10/Sınai/Banka endeks vadeli işlem sözleşmeleri ve BIST-30 Endeks opsiyon sözleşmelerinde halihazırda pozisyon taşıyan ve yeni hesaplar için Limit ve Piyasa emirler girilerek işlemler gerçekleştirilir.
3. Seans sona ermeden en az bir hesap için
 - a. endeks sözleşmelerinde pasifte açık bekleyen İKG veya TAR emrin olduğu ve
 - b. herhangi bir endeks opsiyon sözleşmesinde açık pozisyon bulunduğu teyit edilmelidir.
4. Seansın sona ermesi ile (VIOP_SEANS_SONU) endeks sözleşmelerinde açık kalan emirlerin sistem tarafından iptal edildiği ve ilgili FIX mesajlarının alınabildiği onaylanır
5. Üye emir-işlem defterlerinin sorunsuz yayınlandığı teyit edilir
6. İşlem gerçekleştiren hesapların teminat/kar zarar tutarlarının uygunluğu kontrol edilir.
7. BIST-30/Likit Banka/Banka Dışı Likit 10/Sınai/Banka endeks vadeli işlem sözleşmeleri ve BIST-30 Endeks opsiyon sözleşmelerinde halihazırda pozisyon taşıyan hesaplar için başlangıç ve değişim teminatları kontrol edilir.

Tarih: Geçiş günü ve sonrasındaki günler (yeni endeks değerleri)

Önerilen Aksiyonlar

1. Sistem açılışı ile referans data (RD) ve TW kanallarından endeks sözleşmelerinde baz fiyat, uzlaşma fiyatı, teminat fiyatı, açılış fiyatı gibi istatistiklerin ve hesaplanan alt/üst limit değerlerinin yeni fiyat kotasyonuna uygun gönderildiği kontrol edilir.
2. Günbaşında (VIOP_SEANS_ONCESI) endeks vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde pozisyon taşıyan hesaplar için güncel teminat ve pozisyon değerlerinin uygunluğu (üyenin kendi sistemindeki maliyetleri de göz önünde bulundurularak) kontrol edilir. Risk parametre dosyası kontrolü yapılır.
3. Kullanım fiyatları eski endeks değerleri üzerinden belirlenen (örn: 120-140-160) opsiyon sözleşmelerindeki pozisyonların geçiş ile birlikte yeni endeks değerleri kullanılarak belirlenmiş (örn: 1200-1400-1600) opsiyon sözleşmelerine özsermaye halleri uygulanmasına benzer şekilde otomatik aktarıldığı sözleşme değişiklik ve özsermaye raporları kullanılarak teyit edilir. Bu kapsamda pay sözleşmeleri özsermaye uyarılmasına benzer şekilde açık endeks opsiyon pozisyonları için özsermaye mesajlarının alındığı doğrulanır.
4. Normal seans açılışı ile birlikte (VIOP_SUREKLI_MZYD) BIST-30/Likit Banka/Banka Dışı Likit 10 endeks vadeli işlem sözleşmeleri ve BIST-30 Endeks opsiyon sözleşmelerinde halihazırda pozisyon

taşıyan ve yeni hesaplar için değiştirilen fiyat adımları ile Limit ve Piyasa emirler (off-hour dahil) girilerek işlemler gerçekleştirilir.

5. Seçilen vade ve kullanım fiyatı için esnek endeks opsiyon sözleşmeleri oluşturulur ve oluşturulan sözleşmelere emir girilip işlem gerçekleştirilir. Herhangi bir endeks sözleşmesi için özel işlem (trade report) gerçekleştirilir.
 6. Normal seansta girilen off-hour tikli ve marj içindeki pasif emirlerin akşam seansına (VIOP_AS_SUREKLI_MZYD) taşınabildiği diğer pasif emirlerin ise mevcut işleyişteki gibi durdurulduğu ve buna ilişkin mesajlaşmaların uygunluğu izlenir
 7. İşlem gerçekleştiren hesapların açık pozisyonları için başlangıç ve değişim teminat değerleri, kar zarar tutarları ve pozisyon değerleri gerek gün içinde gerekse de gün sonunda fiyat hareketlerine bağlı olarak kontrol edilir.
 8. Gün sonu uzlaşma fiyatları (hesaplama ve müdahale) kontrol edilir. Üye emir-işlem defterlerinin sorunsuz yayınlandığı doğrulanır.
- ❖ Piyasa yapıcı üyeler için
- Günbaşı sorumlu sözleşmeler dosyasının içeriği,
 - Yeni spread ve yükümlülük tablolarına göre kotasyon emir girilebildiği,
 - Günsonu performans raporlarının yeni endeks değerleri ile uyumlu olduğu teyit edilir.