



**BORSA
İSTANBUL**

Belge	Türü	Duyuru
	Sayısı	2021/30
	Konusu	İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulaması (PTRM) Geliştirmesi ve Prosedür Değişikliği Hk
	Onay Tarihi	02 / 04 / 2021
	Hazırlayan	Türev Piyasalar Operasyon Direktörlüğü, Pay Piyasası Operasyon Direktörlüğü
	Dağıtım	VİOP ve Pay Piyasası Üyeleri, Veri Yayın Kuruluşları (VYK), Yazılım Sağlayan Kuruluşlar

Sn. Yetkili

İlgi: a) 25/01/2021 tarihli ve 2021/02 sayılı Duyuru
b) 22/02/2021 tarihli ve 2021/10 sayılı Duyuru
c) 27/02/2020 tarihli ve 2020/13 sayılı Duyuru
d) 25/10/2019 tarihli ve 2019/69 sayılı Duyuru

İlgi (a) ve (b)'de yer alan Duyurular ile BISTECH Sistemi iyileştirme ve geliştirme çalışmaları kapsamında BISTECH Sistemi 2.13 versiyonunun 05/04/2021 tarihi itibarıyla canlı ortamda (production) devreye alınacağı bildirilmiştir. Anılan versiyon geçişi kapsamında, Borsamız Piyasalarında kullanılan İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulamasında (PTRM);

- Yüksek frekanslı işlemlerin payının arttığı piyasa koşullarında algoritmaların sehven aynı emri tekrar ederek art arda göndermesi riskine karşı önleyici uygulamaların geliştirilmesi ihtiyacı kapsamında tekrar eden emirlerin (duplicate order) kontrol edilebilmesine,
- Pay Piyasası'nda açığa satış etiketi ile iletilen emirlere sınır getirilerek kontrol edilebilmesine,
- Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda (VİOP) akşam seansında "fiyat tolerans" limiti kontrolünün referans aldığı fiyatlar sıralamasında, bu seansta işlem gerçekleşene kadar normal seansın son işlem fiyatı yerine akşam seansı baz fiyatının referans olarak alınmasına,
- Koşullu emirlerin aktivasyon şartı sağlandığı sırada "fiyat tolerans" limiti kontrolüne tabi olmasına

yönelik geliştirmeler yapılmıştır.



Bu kapsamda, Pay Piyasasında Algoritmik İşlemler ve BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi Prosedüründe Ek-1’de, VIOP Prosedürü’nde Ek-2’de yer alan karşılaştırma cetvelinde belirtilen değişiklikler yapılmıştır. Ayrıca Ek-1’de yer alan değişiklikler içerisine ilgi (c) ve (d) Duyurular ile devreye alındığı duyurulan PTRM geliştirmeleri de dahil edilmiştir. Söz konusu Prosedürlerin güncel haline Borsamız internet sitesindeki “Kurumsal” başlığında, “Borsa İstanbul Hakkında” bölümündeki “Mevzuat” alt başlığından, "Prosedürler" sayfasından (<https://www.borsaistanbul.com/tr/sayfa/146/prosedurler>) ulaşılabilir.

Bilgi edinilmesini ve gereğini rica ederim.


Ali ÖMÜRBEK
Genel Müdür Yardımcısı

Ekler:

Ek-1: Pay Piyasasında Algoritmik İşlemler ve BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi Prosedürü Güncellemesine İlişkin Değişiklikler (5 sayfa).

Ek-2: VIOP Prosedürü Güncellemesine İlişkin Değişiklikler (6 sayfa).

Ek-1: Pay Piyasasında Algoritmik İşlemler ve BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi Prosedürü Güncellemesine İlişkin Değişiklikler

MEVCUT METİN	REVİZE METİN
İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri) ... - İşlem Öncesi Risk Kontrolleri ✓ ... - İşlem Sırasında Risk Kontrolleri ✓ ... Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcıların bekleyen emirlerinin tek seferde iptal edilmesi de mümkündür.	İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri) ... - İşlem Öncesi Risk Kontrolleri ✓ ... - Fiyat toleransı limiti - İşlem Sırasında Risk Kontrolleri ✓ ... - Tekrar eden emir limiti Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcıların <u>veya seçilen kullanıcıların</u> bekleyen emirlerinin tek seferde iptal edilmesi de mümkündür.
İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri) ... 2.1.2 Kısıtlanmış Enstrüman Risk grubuna ait kısıtlanmış enstrüman kullanım işaretlenmesi durumunda, ilgili risk grubuna bağlı kullanıcılar sadece bağlı oldukları risk grubuna atanmış pazar(lar)-enstrüman(lar) için sisteme emir girip, işlem gerçekleştirebilirler. Risk grubuna atanmamış olan diğer Pazar ve/veya enstrümanlar için emir giremez ve dolayısı ile işlem gerçekleştiremezler.	İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri) ... 2.1.2 Kısıtlanmış Enstrüman Risk grubuna ait kısıtlanmış enstrüman <u>seçeneğinin “seçili olanlar” olarak</u> işaretlenmesi durumunda, ilgili risk grubuna bağlı kullanıcılar sadece bağlı oldukları risk grubuna atanmış pazar(lar)-enstrüman(lar) için sisteme emir girip, işlem gerçekleştirebilirler. Risk grubuna atanmamış olan diğer pazar ve/veya enstrümanlar için emir giremez ve dolayısı ile işlem gerçekleştiremezler. <u>“Seçili dışındakiler” seçeneğinin işaretlenmesi durumunda ise risk grubunda yer alan kullanıcılar üye tarafından risk limiti tanımlanmış pazar ve/veya enstrümanlar için sisteme emir girişi yapamazlar, diğer enstrümanlarda ise emir girişi serbesttir.</u>

İşlem Öncesi Risk Yönetimi

2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri)

2.1.3 Fiyat Toleransı Limiti

Fiyat Toleransı Limiti, kontrol fiyatından belirlenen yüzde değere eşit ya da yüzde değerden yüksek oranda sapan fiyatlı emirlerin reddedilmesi için üyeler tarafından tanımlanabilir. Eğer emir gönderilen enstrüman için fiyat tolerans limiti tanımlanmıssa, risk grubuna dahil kullanıcıların gönderdiği bir emir sisteme kabul edilmeden ya da emir düzeltme öncesinde, aşağıda yer alan fiyat limiti kontrollerinden geçer:

- Emir Fiyatı < Kontrol Fiyatı - | Fiyat Toleransı Limiti * Kontrol Fiyatı| ---> reddedilir
- Emir Fiyatı > Kontrol Fiyatı + | Fiyat Toleransı Limiti * Kontrol Fiyatı| ---> reddedilir
- Kontrol Fiyatı - | Fiyat Toleransı Limiti * Kontrol Fiyatı| < Emir Fiyatı < Kontrol Fiyatı + | Fiyat Toleransı Limiti * Kontrol Fiyatı| ---> Kabul edilir.

Kontrol fiyatı olarak sistemde var olmalarına göre sırasıyla aşağıdaki fiyatlar dikkate alınır:

- Son İşlem Fiyatı
- Baz Fiyat
- En İyi Emir Fiyatı
- Referans Fiyat

İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri)	İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri)
... 2.2.1 Risk Limitleri	... 2.2.1 Risk Limitleri
... Emir sisteme kabul edildikten sonra risk grubuna dâhil edilmiş kullanıcıların gün başından itibaren gerçekleştirdikleri işlemleri ve emir defterinde bulunan emirleri dikkate alınarak kullanılan risk hesaplama yöntemine göre dokuz farklı risk hesaplaması yapılır.	... Emir sisteme kabul edildikten sonra risk grubuna dâhil edilmiş kullanıcıların gün başından itibaren gerçekleştirdikleri işlemleri ve emir defterinde bulunan emirleri dikkate alınarak kullanılan risk hesaplama yöntemine göre 11 farklı risk hesaplaması yapılır.
Hesaplanan risklerin aşağıda belirtilen limitler ile karşılaştırılmasıyla pozisyon risk limiti kontrolleri yapılır:	Hesaplanan risklerin aşağıda belirtilen limitler ile karşılaştırılmasıyla pozisyon risk limiti kontrolleri yapılır:
A:	A: Açık Alış Emirleri
B:	B: Açık Satış Emirleri
C:	C: Alış İşlemleri
D:	D: Satış İşlemleri
E:	<u>E: Toplam Açığa Satış</u>
F:	F: Net İşlem $F = C-D $
G:	<u>G: Toplam Açık Emirler</u> $G = A+B$
H:	H: Toplam Alış $H = A+C$
I:	I: Toplam Satış $I = B+D$
H:	H: Toplam Net Alış $H = C-D+A$
I:	I: Toplam Net Satış $I = D-C+B$

	İşlem Öncesi Risk Yönetimi 2. Risk Grubu Kontrolleri (Kullanıcı Limitleri) ... 2.2.3 Tekrar Eden Emir Limiti <u>Bir risk grubu içerisindeki kullanıcılar tarafından belirli bir süre (saniye bazında) içerisinde aynı enstrümana iletilen aynı miktarda, aynı fiyatlı ve aynı yönlü (alış/satış) emirlerin sayısına sınırlama getirilebilir. Sınırlama pazar ve/veya enstrüman bazında tanımlanabilir. Bir enstrümanda tekrar eden emir limitine ulaşılması halinde ilgili risk grubu, limitin tanımlı olduğu pazar ve/veya enstrüman bazında engellenir ve risk grubunda tanımlı kullanıcılar tarafından söz konusu pazar ve/veya enstrümana yeni emir girişine izin verilmez.</u> Tekrar eden emir limiti ihlalden kaynaklanan engelleme gün içinde otomatik olarak kaldırılmaz. Ancak üye tarafından manuel olarak kaldırılabilir. Limit ihlalinin gerçekleştiği gün manuel olarak kaldırılmaması engellemeler ertesi işlem gününün başında otomatik olarak kalkar.
İşlem Öncesi Risk Yönetimi 3. Uygulama Parametreleri ... • Net İşlem: Pazar veya enstrüman için Alış İşlemleri - Satış İşlemleri mutlak değerini gösterir.	İşlem Öncesi Risk Yönetimi 3. Uygulama Parametreleri ... • Toplam Açığa Satış: Pazar veya enstrüman için açığa satış emirleri ile açığa satış işlemlerinin toplamını gerçek zamanlı gösteren risk limitidir. • Net İşlem: Pazar veya enstrüman için Alış İşlemleri - Satış İşlemleri mutlak değerini gösterir.

• <u>Toplam Alış:</u> Pazar veya enstrüman için Açık Alış Emirleri + Alım İşlemleri toplamını göstermektedir.	• <u>Toplam Açık Emirler:</u> Pazar veya enstrüman için Açık Alış Emirleri + Açık Satış Emirleri toplamını göstermektedir. • <u>Toplam Alış:</u> Pazar veya enstrüman için Açık Alış Emirleri + Alım İşlemleri toplamını göstermektedir.
--	---

Ek-2: VİOP Prosedürü Güncellemesine İlişkin Değişiklikler

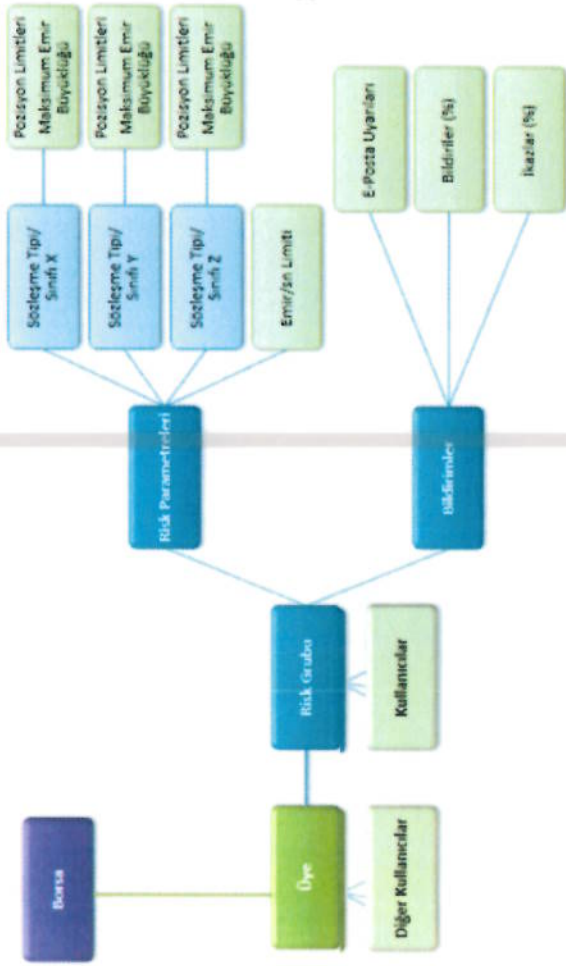
YENİ GÜCÜLÜ METİN	REVİZE METİN
EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI ... PTRM uygulamasında aşağıda belirtilen tanımlamalar haricindeki tanımlamalarda girişçi-onaycı özelliği kullanılabılır. Girişçi-onaycı özelliği Piyasa üyesinin talebi Piyasa üyesinin talebi üzerine Borsa tarafından tanımlanır. Bu özellik ile Piyasa üyesinin okuma ve/veya yazma yetkisine sahip bir PTRM kullanıcısı ile yapılan işlemle ilişkin onay şifresi oluşturulur ve Piyasa üyesinin yazma yetkisine sahip diğer bir PTRM kullanıcısı ile yapılan tanımlama onaylanır. • Piyasa üyesinin tüm risk gruplarının toplu emir iptalini gerçekleştirme, • Risk grubunun toplu emir iptalini gerçekleştirme, • Risk grubunu engelleme/engellemesini kaldırma, • Kullanıcının tüm emirlerini iptal etme, • Emir/sn limiti dolayısıyla riskli duruma gelen risk grubunun emir/sn limitini kaldırma. Risk grubuna dahil kullanıcıların anlık bağlantı durumları PTRM uygulaması üzerinden Piyasa üyesi tarafından görüntülenebilir.	EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI ... PTRM uygulamasında aşağıda belirtilen tanımlamalar haricindeki tanımlamalarda girişçi-onaycı özelliği kullanılabılır. Girişçi-onaycı özelliği Piyasa üyesinin talebi üzerine Borsa tarafından tanımlanır. Bu özellik ile Piyasa üyesinin okuma ve/veya yazma yetkisine sahip bir PTRM kullanıcısı ile yapılan işlemle ilişkin onay şifresi oluşturulur ve Piyasa üyesinin yazma yetkisine sahip diğer bir PTRM kullanıcısı ile yapılan tanımlama onaylanır. • Piyasa üyesinin tüm risk gruplarının toplu emir iptalini gerçekleştirme, • Risk grubunun toplu emir iptalini gerçekleştirme, • Risk grubunu engelleme/engellemesini kaldırma, • <u>Risk grubu altında engellenen sözleşme/sözleşme sınıfı/sözleşme tipinin engellenmesini kaldırma.</u> • Kullanıcının tüm emirlerini iptal etme, • Emir/sn limiti dolayısıyla riskli duruma gelen risk grubunun emir/sn limitini kaldırma. Risk grubuna dahil kullanıcıların anlık bağlantı durumları PTRM uygulaması üzerinden Piyasa üyesi tarafından görüntülenebilir.
EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) ... PTRM Risk Grubu Kontrolleri kapsamında aşağıdaki kontroller yapılır: • Emir Öncesi Risk Kontrolleri - o Maksimum emir büyüklüğü - o İşlem yapılabilir sözleşme kısıtı	EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) ... PTRM Risk Grubu Kontrolleri kapsamında aşağıdaki kontroller yapılır: • Emir Öncesi Risk Kontrolleri - o Maksimum emir büyüklüğü - o İşlem yapılabilir sözleşme kısıtı

o Fiyat tolerans limiti

- Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri
 - o Pozisyon risk limitleri
 - o Emir/sn limiti

Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcıların bekleyen emirleri tek seferde manuel olarak iptal edilebilir. Ayrıca PTRM uygulamasına Piyasa üyeleri tarafından tanımlanan limitlerin (Pozisyon Risk Limitleri ve Emir/Saniye Limiti) aşılmasıyla ve 2.3. başlığı altında detayları belirtilen izlenen kullanıcının bağlantısının kopmasıyla bekleyen emirlerin otomatik olarak toplu iptal edilmesi sağlanabilir.

Şekil 2: Risk Grubu Kontrolleri

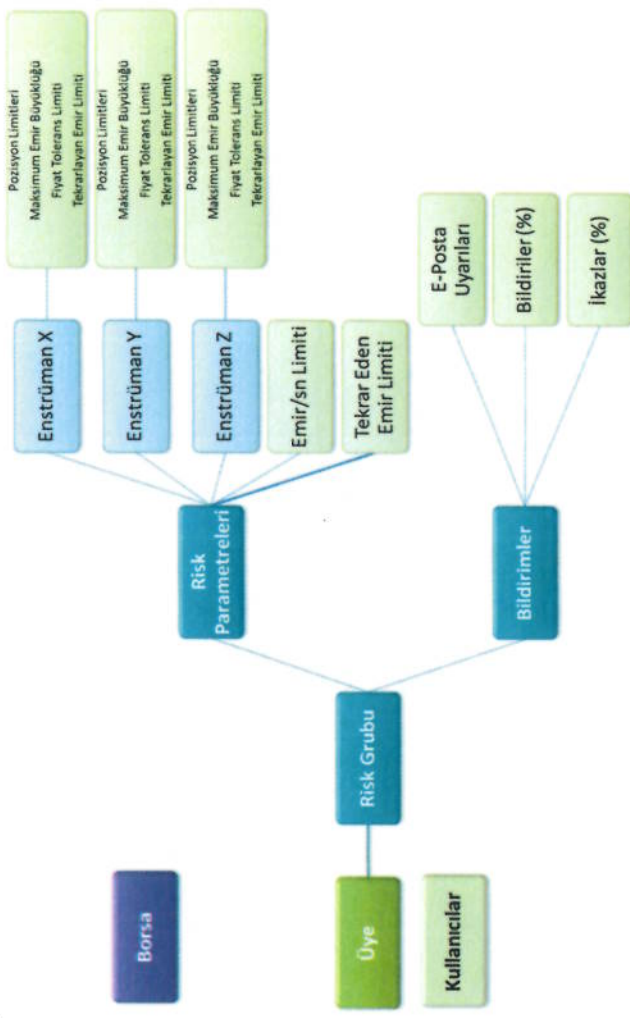


o Fiyat tolerans limiti

- Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri
 - o Pozisyon risk limitleri
 - o Emir/sn limiti
 - o **Tekrar eden emir limiti**

Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcıların **veya seçilen kullanıcıların** bekleyen emirleri tek seferde manuel olarak iptal edilebilir. Ayrıca PTRM uygulamasına Piyasa üyeleri tarafından tanımlanan limitlerin (Pozisyon Risk Limitleri, **Tekrar Eden Emir Limiti** ve Emir/Saniye Limiti) aşılmasıyla ve 2.3. başlığı altında detayları belirtilen izlenen kullanıcının bağlantısının kopmasıyla bekleyen emirlerin otomatik olarak toplu iptal edilmesi sağlanabilir.

Şekil 2: Risk Grubu Kontrolleri



(Şekil 2'de değişiklik olmuştur.)

EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI	EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI
2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) ... 2.1.3 Fiyat Tolerans Limiti Bir emrin kabul edilebileceği yüzdesel fiyat limitini belirtir. Söz konusu fiyat limitleri dışında kalan emirler Sistem tarafından kabul edilmez. Fiyat tolerans limitleri tespit edilirken aşağıdaki fiyatlar sırasıyla dikkate alınır: • Son işlem fiyatı, • Baz fiyat, • En iyi alış veya satış fiyatı, • Referans fiyat. Sistemde bekleyen emirler fiyat tolerans limitinin güncellenmesi ya da fiyat hareketleri nedeniyle limit dışında kalsalar dahi PTRM tarafından iptal edilmezler. 2.2 Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri ...	2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) ... 2.1.3 Fiyat Tolerans Limiti Bir emrin kabul edilebileceği yüzdesel fiyat limitini belirtir. Söz konusu fiyat limitleri dışında kalan emirler Sistem tarafından kabul edilmez. Fiyat tolerans limitleri tespit edilirken aşağıdaki fiyatlar sırasıyla dikkate alınır: • Son işlem fiyatı, • Baz fiyat, • En iyi alış veya satış fiyatı, • Referans fiyat. <u>Söz konusu sıralama, normal seans ve akşam seansı için birbirleri ile bağlantılı olmadan avrı şekilde oluşur ve ilgili seansın içinde oluşan fiyatlar o seanstaki sıralama için dikkate alınır.</u> Sistemde bekleyen emirler fiyat tolerans limitinin güncellenmesi ya da fiyat hareketleri nedeniyle limit dışında kalsalar dahi PTRM tarafından iptal edilmezler. 2.1.4.Tekrar Eden Emir Limiti <u>Bir risk grubu içerisindeki kullanıcılar tarafından belirli bir süre (saniye bazında) içerisinde aynı sözleşmeye iletilen aynı miktarda, aynı fiyatlı ve aynı yönlü (alış/satış) emirlerin sayısına sınırlama getirilebilir. Sınırlama sözleşme sınıfı ve/veya sözleşme tipi bazında tanımlanabilir, sözleşme sınıfı/sözleşme tipi altındaki her bir sözleşme için geçerli olur. Bir sözleşmede sırasında tekrar eden emir limitine ulaşılması halinde ilgili risk grubu, limitin tanımı olduğu sözleşme sınıfı/sözleşme tipi bazında engellenir ve risk grubunda</u>

	<u>tanımlı kullanıcılar tarafından söz konusu sözleşme sınıfı/sözleşme tipindeki tüm sözleşmelere yeni emir girişine izin verilmez.</u> 2.2 Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri ...
EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) 2.4 Risk Grubunun Engellenmesi Bir risk grubu aşağıda belirtilen üç farklı şekilde engellenebilir: • Risk limitlerinin aşılmasıyla otomatik olarak sistem tarafından • İzlenen kullanıcının bağlantısının kopmasıyla otomatik olarak sistem tarafından • Manuel olarak Piyasa üyesi veya Borsa tarafından Risk grubunun belirlenen limitleri aşması halinde risk grubu Sistem tarafından otomatik olarak engellenir. Risk grubu pozisyon risk limitlerinin aşılması sonucunda engellenmiş ise limit aşımının sona ermesiyle ya da Borsa ya da Piyasa üyesinin risk grubu tarafından ihlal edilen limiti gün içinde arttırmasıyla engellenme sona erer. Risk grubu, emir/saniye limitinin aşılmasıyla engellenmiş ise, engellenmenin manuel olarak kaldırılması gerekir. Aksi halde, risk grubu engellenmesi bir sonraki gün otomatik olarak sonlanır. İzlenen kullanıcının Sistem ile bağlantısının kesilmesi durumunda oluşan engellenmenin sonlanması için de manuel müdahale gerekli olup izlenen kullanıcının tekrar bağlanması yeterli olmaz. Bir risk grubu Borsa ya da Piyasa üyesi tarafından manuel olarak de engellenebilir. Manuel olarak bloke edilen risk grubunun bloke durumu yine manuel olarak kaldırılabilir.	EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2. RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ) 2.4 Risk Grubunun Engellenmesi Bir risk grubu aşağıda belirtilen üç farklı şekilde engellenebilir: • Risk limitlerinin aşılmasıyla otomatik olarak sistem tarafından • İzlenen kullanıcının bağlantısının kopmasıyla otomatik olarak sistem tarafından • Manuel olarak Piyasa üyesi veya Borsa tarafından Risk grubunun belirlenen limitleri aşması halinde risk grubu Sistem tarafından otomatik olarak engellenir. Risk grubu pozisyon risk limitlerinin aşılması sonucunda engellenmiş ise limit aşımının sona ermesiyle ya da Borsa ya da Piyasa üyesinin risk grubu tarafından ihlal edilen limiti gün içinde arttırmasıyla engellenme sona erer. Risk grubu, emir/saniye limitinin aşılmasıyla engellenmiş ise, engellenmenin manuel olarak kaldırılması gerekir. Aksi halde, risk grubu engellenmesi bir sonraki gün otomatik olarak sonlanır. <u>Risk grubu, tekrar eden emir limitine ulaşılması sonucunda engellenmiş ise Borsa ya da Piyasa üyesinin ihlal edilen limiti gün içinde arttırmasıyla ya da engellenmenin manuel olarak kaldırılmasıyla engellenme sona erer. Aksi halde, risk grubu engellenmesi bir sonraki gün otomatik olarak sonlanır.</u>

Engelleme durumunun ortadan kaldırılmasına ilişkin olarak herhangi aksiyon alınmaması durumunda engelleme durumu ertesi iş günü başlangıcında otomatik olarak ortadan kalkar. Engellenen risk grubuna bağlı olan kullanıcılar; • Sisteme yeni emir giremez. • Sistemde bekleyen emirlerini düzeltemez. • Emir iptali gerçekleştirilebilir. • Sisteme bağlı olmaya devam edebilir. • Piyasayı izlemeye devam edebilir. (Yayın alma, emir/işlem takibi vs...)	İzlenen kullanıcının Sistem ile bağlantısının kesilmesi durumunda oluşan engellenenin sonlanması için de manuel müdahale gerekli olup izlenen kullanıcının tekrar bağlanması yeterli olmaz. Bir risk grubu Borsa ya da Piyasa üyesi tarafından manuel olarak de engellenebilir. Manuel olarak bloke edilen risk grubunun bloke durumu yine manuel olarak kaldırılabilir. Engelleme durumunun ortadan kaldırılmasına ilişkin olarak herhangi aksiyon alınmaması durumunda engelleme durumu ertesi iş günü başlangıcında otomatik olarak ortadan kalkar. Engellenen risk grubuna bağlı olan kullanıcılar; • Sisteme yeni emir giremez. • Sistemde bekleyen emirlerini düzeltemez. • Emir iptali gerçekleştirilebilir. • Sisteme bağlı olmaya devam edebilir. • Piyasayı izlemeye devam edebilir. (Yayın alma, emir/işlem takibi vs...)
2.5 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalar ... PTRM uygulaması ara yüzünde her zaman için yapılabilen ve etkin duruma geçen tanımlamalar aşağıda belirtildiği gibidir: • Limitlerin güncellenmesi (pozisyon limitleri, emir/saniye limiti, maksimum emir büyüklüğü, fiyat tolerans limiti) • İkaz & bildiri yüzdelerinin ve e-posta uyarılarının güncellenmesi • E-posta alıcılarına ekleme yapılması • Risk gruplarının engellenmesi ya da engellemelerin kaldırılması • Emir/sn limiti ihlalinin kaynaklanan engellenmenin kaldırılması • Bir risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların işlem yapabileceği sözleşmelerin kısıtlanması	2.5 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalar ... PTRM uygulaması ara yüzünde her zaman için yapılabilen ve etkin duruma geçen tanımlamalar aşağıda belirtildiği gibidir: • Limitlerin güncellenmesi (pozisyon limitleri, emir/saniye limiti, maksimum emir büyüklüğü, fiyat tolerans limiti, tekrar eden emir limiti) • İkaz & bildiri yüzdelerinin ve e-posta uyarılarının güncellenmesi • E-posta alıcılarına ekleme yapılması • Risk gruplarının engellenmesi ya da engellemelerin kaldırılması • Emir/sn limiti ihlalinin kaynaklanan engellenmenin kaldırılması • Bir risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların işlem yapabileceği sözleşmelerin kısıtlanması

• Bir risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların tek seferde tüm bekleyen emirlerinin iptal edilmesi ...	• Bir risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların tek seferde tüm bekleyen emirlerinin iptal edilmesi ...
EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar ... <u>Koşullu Emirler</u> Koşullu emirler fiyat koşullu (şarta bağlı emirler) olabilir ve koşul sağlanana kadar aktif değildir. Aktif olmayan koşullu emirler, aktivasyon anına kadar risk grubu kontrollerinde dikkate alınmaz. Koşullu emirler için fiyat tolerans limiti kontrolü yapılmaz. ...	EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI 2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar ... <u>Koşullu Emirler</u> Koşullu emirler fiyat koşullu (şarta bağlı emirler) olabilir ve koşul sağlanana kadar aktif değildir. Aktif olmayan koşullu emirler, aktivasyon anına kadar risk grubu kontrollerinde dikkate alınmaz. Koşullu emirler için fiyat tolerans limiti kontrolü yapılmaz. ...