



BISTECH İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulaması

Kullanıcı Kılavuzu

BORSA İSTANBUL A.Ş.

Oluşturulma: Aralık 2019

Son Değişiklik: 18 Aralık 2024

VERSİYON: 1.7

İçerik

1.	GİR	tiş		1		
2.	GENEL İŞLEYİŞ2					
3. SİSTEM GEREKSİNİMLERİ VE PTRM GUI KURULUM						
	3.1.	Sistem C	Sereksinimleri	3		
	3.2.	Uygulai	manın Başlatılması ve Kurulumu	3		
	3.3.	Şifre De	ĞİŞTİRME	6		
	3.4.	PTRM U	Jygulamasının Güncellenmesi	7		
	3.5	PTRM L	OG DOSYASI	8		
4.	PTF	RM KULLA	NNICI ARAYÜZÜ	8		
	4.1.	Menüle	R	8		
		4.1.1.	Kullanıcı Limitleri	8		
		4.1.2.	Teminat	9		
		4.1.3.	Durdurma	10		
	4.2.	Simgele	R	12		
	43	Μενιϊ Κ		13		
	4.5.					
	4.4.	PANELLEI	RIN GENIŞLETILMESI VE DARALTILMASI	14		
	4.5.	Ekran G	iörünümünü Değiştirme	14		
	4.6.	Günceli	emeleri Başlatma ve Durdurma	16		
5.	KU	LLANICI Lİ	İMİTLERİ	17		
	5.1.	Risk Gri	jbu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalar	20		
		5.1.1.	Gün İçi Değişiklikler	20		
		5.1.2.	Ertesi Gün Değişiklikleri	21		
	5.2.	Kullani	ci Limitleri Risk Grubu Paneli	22		
		5.2.1.	Risk Grubu Panelinde Bildirim, Uyarı ve İhlal Göstergeleri	23		
		5.2.2.	İkaz ve Bildirim Yüzdelerini Tanımlama	24		
		5.2.3.	Risk Grubu- İşlem Yapılabilecek Enstrümanları Kısıtlama	26		
		5.2.4.	Toplu Emir İptali	27		
		5.2.5.	Emir/Saniye Limitini Ayarlama	28		
	5.3.	Kullani	ci Limitleri Mevcut Kullanım Paneli	30		
	5.4.	Risk Gri	JBU OLUŞTURMA	31		
		5.4.1.	Risk Grubu Ekleme	31		

5.4.2.	Risk Grubu Klonlama	
5.4.3.	Risk Grubunu Engelleme	
5.4.4.	Risk Grubunu Silme	
5.4.5.	Emirleri Toplu Halde İptal Etme	
5.4.6.	Risk Grubunun Engellemesini Kaldırma	
5.4.7.	Emir/Saniye Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma	
5.4.8.	Risk Grubu Enstrüman Limitinin İhlalinin Kaldırılması	
5.4.9.	Grup Kilidi	
5.5. Ensti	RÜMAN LİMİTLERİNİ DÜZENLEME	41
5.5.1.	Fiyat Toleransı Limiti	
5.5.2.	Tekrar Eden Emir Limiti	
5.5.3.	Borsa Limitleri ve Üye Limitleri	
5.5.4.	İhlal Edilmiş Limitler	
5.5.5.	Enstrüman Limiti Ekleme	
5.5.6.	Enstrüman Limitlerini Değiştirme	
5.5.7.	Enstrüman Limitini Silme	
5.5.8.	Enstrüman Limitlerini Dosya ile Toplu Düzenleme	
<i>5.5.9</i> .	Enstrüman Limitlerini Yüklenebilir Formattaki Dosya ile Toplu Düzenleme	
5.6. Kull4	ANICI YÖNETİMİ	58
5.6.1.	Kullanıcıları İnceleme	
5.6.2.	Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme	
5.6.3.	Kullanıcıyı Gruptan Çıkarma	
5.7. VARS	AYILAN GRUP	62
5.8. İzlen	en Kullaniciyi Tanimlama ve Silme	63
5.9. E-Po:	sta Alarmlari Yönetimi	65
5.9.1.	E-Posta Alarmlarını Tanımlama	66
5.9.2.	Yeni E-posta Alarmı Alıcısı Ekleme	
5.9.3.	E-Posta Alarmı Alıcılarını Silme	
5.10. Risk (Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalarda Onay Mekanizması	70
6. TEMİNAT	KONTROLLERİ	73
6.1. Gene	L İŞLEYİŞ	73
6.2. Теміг	NAT MENÜSÜ	74
6.2.1.	Teminat Sekmesi	
6.2.2.	Teminat Katsayıları Sekmesi	
7. HESAP VE	ÜRÜN DURDURMA	79

8.	PTRM İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER ÖNEMLİ HUSUSLAR	83
	7.2. Durdurulan Ürünler	82
	7.1. Durdurulan Hesaplar	80

Şekiller

ŞEKIL 1 BISTECH İŞLEM ÖNCESI RISK YÖNETIMI- GENEL İŞLEYIŞ	2
ŞEKİL 2 PTRM UYGULAMASININ BAŞLATILMASI	3
Şekil 3 PTRM Uygulamasının Kurulması	4
Şekil 4 PTRM Uygulamasının Kurulması	4
ŞEKİL 5 PTRM UYGULAMASI GİRİŞ EKRANI	4
ŞEKİL 6 PTRM UYGULAMASI BAŞARILI GİRİŞ EKRANI	5
ŞEKİL 7 PTRM UYGULAMASI GİRİŞ EKRANI ALINABİLECEK HATA ÖRNEKLERİ	6
ŞEKİL 8 PTRM UYGULAMASI ŞİFRE DEĞIŞTİRME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	6
ŞEKİL 9 PTRM UYGULAMASI ŞİFRE DEĞİŞTİRME MENÜSÜ	7
ŞEKİL 10 PTRM UYGULAMASI GÜNCELLEME UYARISI	7
Şekil 11 PTRM Log Dosyası Ekran Görüntüsü	8
Şekil 12 Kullanıcı Limitleri / Üye Ayarları Sekmesi Ekran Görüntüsü	8
Şekil 13 Teminat Kontrolleri / Teminat Sekmesi Ekran Görüntüsü	9
Şekil 14 Teminat Kontrolleri / Teminat Katsayıları Sekmesi Ekran Görüntüsü	10
Şekil 15 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Ekran Görüntüsü	10
Şekil 16 Durdurulan Hesaplar/ Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü	11
Şekil 17 Durdurulan Ürünler Sekmesi Ekran Görüntüsü	11
Şekil 18 Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü	11
Şekil 19 Enstrüman Durumu Kolonu Ekran Görüntüsü	13
Şekil 20 PTRM Menü Kısayolları	13
Şekil 21 Sekme Kısayolları	14
Şekil 22 Panelleri Genişletme ve Daraltma Düğmeleri Ekran Görüntüsü	14
Şekil 23 Ekran Görünümünü Değiştirme Ekran Görüntüsü	15
Şekil 24 Yan Yana Sekmeler Ekran Görüntüsü	15
Şekil 25 Alt Alta Sekmeler Ekran Görüntüsü	16
Şekil 26 Güncellemeleri Başlatma ve Durdurma Ekran Görüntüsü	17
Şekil 27 Risk Grubu Yapısı	18
Şekil 28 Mevcut Kullanım Ekrani	19
Şekil 29 Limitleri Düzenle Ekrani	19
Şekil 30 Borsa Limitlerini Filtreleme	20
Şekil 31 Gün İçi Değişiklikleri Paneli Ekran Görüntüsü	21
Şekil 32 Ertesi Gün Değişiklikleri Paneli Ekran Görüntüsü	22
Şekil 33 Risk Grubu Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü	23
Şekil 34 Bildirim, İkaz ve İhlal Göstergeleri Ekran Görüntüsü	24
Şekil 35 İkaz ve Bildirim Yüzdelerini Tanımlama Ekran Görüntüsü	25
Şekil 36 İkaz ve Bildiri Yüzdelerini Kaydetme Ekran Görüntüsü	25
Şekil 37 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü	26
Şekil 38 İşlem Yapılabilir Enstrümanları Kısıtlama Ekran Görüntüsü	26
Şekil 39 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü	27
ŞEKİL 40 TOPLU EMIR İPTALI ETKINLEŞTIRME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	27
Şekil 41 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü	28
Şekil 42 Emir/sn. Limiti Tanımlama Ekran Görüntüsü	29
Şekil 43 Emir/sn. Limiti Kaydetme Ekran Görüntüsü	29
Şekil 44 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü	29

Şekil 45 Risk Grubu Paneli Veri Aktarma Seçeneği	29
Şekil 46 Risk Grubu Paneli Veri Aktarma Ayarları	
Şekil 47 Mevcut Kullanım Paneli Ekran Görüntüsü	
Şekil 48 Mevcut Kullanım Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü	31
Şekil 49 Risk Grubu Ekleme Ekran Görüntüsü	32
Şekil 50 Risk Grubu İsimlendirme Ekran Görüntüsü	32
Şekil 51 Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme Ekran Görüntüsü	32
Şekil 52 Enstrüman Ekleme Ekran Görüntüsü	33
ŞEKİL 53 ENSTRÜMAN TİPİ/ENSTRÜMAN SINIFI VE RİSK HESAPLAMA YÖNTEMİ SEÇİMİ EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	33
ŞEKİL 54 ENSTRÜMAN TİPİ/ENSTRÜMAN SINIFI VE RİSK HESAPLAMA YÖNTEMİ KAYDETME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	
Şekil 55 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	34
Şekil 56 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü	34
Şekil 57 Risk Grubu Klonlama Ekrani	35
Şekil 58 Risk Grubu İsimlendirme Ekranı	35
Şekil 59 Kullanıcı Seçimi Ekranı	35
Şekil 60 Risk Grubu Kaydetme Ekranı	35
Şekil 61 Risk Grubunu Manuel Engelleme Ekran Görüntüsü	36
Şekil 62 Engellenen Risk Grubu Ekran Görüntüsü	36
Şekil 63 Risk Grubunu Silme Ekran Görüntüsü	37
Şekil 64 Risk Grubunu Silme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü	37
Şekil 65 Risk Grubu Kaydetme Ekranı	37
Şekil 66 Risk Grubuna Bağlı Kullanıcıların Emirlerini Toplu İptal Etme Ekran Görüntüsü	
Şekil 67 Üye Seviyesinde Emirleri Toplu İptal Etme Ekran Görüntüsü	
ŞEKİL 68 KULLANICI SEVİYESİNDE EMİRLERİ TOPLU İPTAL ETME MENÜSÜ EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	
Şekil 69 Kullanıcı Seviyesinde Emirleri Toplu İptal Etme Ekran Görüntüsü	
Şekil 70 Risk Grubunun Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü	40
Şekil 71 Emir/sn. Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü	40
Şekil 72 Enstrüman Tipi / Enstrüman Sinifi Limitleri	41
Şekil 73 Enstrüman tipi/sınıfı bazında fiyat limiti tanımlanması	44
Şekil 74 Fiyat Limiti Kaydetme Ekran Görüntüsü	44
Şekil 75 Tekrar eden emir süresi tanımlanması	45
Şekil 76 Tekrar eden emir süresi tanımının kaydedilmesi	46
Şekil 77 Tekrar eden emir sayısı tanımlanması	46
Şekil 78 Tekrar eden emir sayısının kaydedilmesi	46
Şekil 79 Tekrar Eden Emir Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü	47
Şekil 80 Enstrüman Ekleme Ekran Görüntüsü	48
Şekil 81 Enstrüman Tipi/ Enstrüman Sınıfı ve Risk Hesaplama Yöntemi Seçimi Ekran Görüntüsü	49
Şekil 82 Enstrüman Limiti Tanımlama Ekran Görüntüsü	49
Şekil 83 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	49
Şekil 84 Kaydedilmiş Enstrüman Limiti Ekran Görüntüsü	50
Şekil 85 Enstrüman Limitlerini Düzenleme Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü	50
Şekil 86 Enstrüman Limiti Değiştirme Ekran Görüntüsü	51
Şekil 87 Enstrüman Limiti Değişikliği Kaydetme Ekran Görüntüsü	51
Şekil 88 Enstrüman Limiti Silme Ekran Görüntüsü	52
Şekil 89 Enstrüman Limiti Silme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü	52
Şekil 90 Enstrüman Limiti Silme İşlemi Ekran Görüntüsü	53
Şekil 91 Risk Grubu Enstrüman Limitlerini Toplu Düzenleme Ekran Görüntüsü	53
Şekil 92 Dosya Ekleme Penceresi Ekran Görüntüsü	54
Şekil 93 Bilgilendirme Penceresi Ekran Görüntüsü	55
Şekil 94 Risk Grubu Enstrüman Limitlerini Toplu Ekleme Ekran Görüntüsü	55
Şekil 95 Toplu Enstrüman Limiti Ekleme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü	56
Şekil 96 Risk Grubu Oluştururken Toplu Enstrüman Limiti Ekleme Ekran Görüntüsü	56
Şekil 97 Risk Grubu İsimlendirme Ekran Görüntüsü	56

ŞEKİL 98 RİSK GRUBUNA KULLANICI EKLEME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	57
Şekil 99 Dosya Ekleme Penceresi Ekran Görüntüsü	57
Şekil 100 Limitleri Düzenleme Sekmesi Dışa Aktarma Ayarları Ekran Görüntüsü	58
Şekil 101 Risk Grubu Kullanıcıları Ekran Görüntüsü	58
ŞEKİL 102 RİSK GRUBUNA KULLANICI EKLEME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	59
Şekil 103 Kullanıcı Seçimi Ekran Görüntüsü	60
Şekil 104 Risk Grubuna Eklenen Kullanıcıyı Kaydetme Ekran Görüntüsü	60
Şekil 105 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	61
Şekil 106 Risk Grubundan Kullanıcı Çıkarma Ekran Görüntüsü	61
Şekil 107 Risk Grubundan Çıkarılan Kullanıcıyı Kaydetme Ekran Görüntüsü	61
Şekil 108 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	62
Şekil 109 Hata mesaji	62
Şekil 110 Varsayılan Grubun Risk Grubuna Eklenmesine İlişkin Ekran Görüntüsü	62
Sekil 111 Bugünün Değerleri Seceneği Ekran Görüntüsü	63
Sekil 112 İzlenen Kullanıcı Tanımlama/ Silme Ekran Görüntüsü	63
SEKİL 113 KULLANICI SECİMİ EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	64
Sekil 114 İzlenen Kullanıcı Değisikliğini Kaydetme Ekran Görüntüsü	64
SEKİL 115 RİSK GRUBUNA İLİSKİN TANIMLAMALARI KAYDETME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	64
Sekil 116 İzlenen Kullanıcı Tanımı Ekran Görüntüsü	
SEKİL 117 E-POSTA GÖRÜNTÜLERİ	65
Sekii 118 E-posta Ai armi Tanimi ama Ekran Görüntüsü	
Sekil 119 F-posta Alarmi Seviyesi Beliri eme Ekran Görüntüsü	67
Sekil 120 Risk Grubuna İliskin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	67
SEKIL 121 F-DOSTA AVARLARI İZLEME EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	67
Sekil 122 Ε-ΡΟΣΤΑ ΔΙ ΔΡΜΙ ΔΙ ΙCISI ΕΚΙ ΕΜΕ ΕΚΝΑΝ ΘΟΝΟΝΤΟΣΟ	68
SEKİL 123 E-POSTA ALARMI ALICISI GİRİSİ EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	68
Sekil 124 Ekienen E-posta Alarmi Alicisini Kaydetme Ekran Görüntüsü	68
Sekil 125 Risk Grubuna İliskin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü	
Sekil 126 F-Posta Δι αρχι Διιού αριοι δι με Εκραν Görüntüsü	69
Sekil 127 Ε-Ροστα Δι αρχι Διισίει Silme Engini Οναγιαμά Εκρανι Görüntüsü	70
Sekil 128 Ε-Ροστα Δι αρμί Διμοςι Silme İşlemini Kavdetme Ekran Görüntüsü	70
SEKIL 129 ELY OSTA ALANNI ALICISI SILINE IŞELININ KALDETME EKKAN GÖRÜNTÜSÜ	70
SEKIL 132 DIN KODU VENILE BILCI DENCEDESI EKRAN GÖRÜNTÜSÜ	
SERIE 132 FIN KODU FENEL DIGIT ENCERESI EKKAN GOKONTOSU	
SEKIL 134 RİSK GOLIDLINIA İLİSKIN DEĞISİKLIKLEDİ KAVDETME EKDAN GÖDÜNTÜSÜ	
SEKIL 134 NISK GRUBUNA ILIŞKIN DEGIŞIKLIKLERI KATDETME EKRAN GORUNTUSU	
SERIE 135 NISK GRUBBUNA ILIŞKIN TANIMLAMALARI KATDETIVLE EKRAN GÜRÜNTÜSÜ	
	75
ŞENIL 137 TANLIŞ FIN KUDU GIRIŞI HATA IVIESAJI	
ŞEKIL 138 TEMINAT SERMESI EKRAN GÜRÜNTÜSÜ	
ŞEKIL 139 KISKLI HESAP EKKAN GÜRÜNTÜSÜ	
ŞEKIL 140 TEMINAT SERMESI FILTRELEME SEÇENERLERI ERRAN GORUNTUSU	
ŞEKIL 141 HESAPLARIN FILIRELENMESI EKRAN GORUNTUSU	
ŞEKIL 142 TEMINAT SERMESI VERI AKTARMA SEÇENEGI	
ΞΕΚΙΣ 143 ΤΕΙΜΙΝΑΤ ΣΕΚΜΕΣΙ VEKI ΑΚΤΑΚΙΜ ΑΥΑΚLΑΚΙ	76. حر
	/ /
ŞERIL 143 TEMINAT NATSAYILARI SEKMESI EKRAN GURUNTUSU	
	78
ŞEKIL 140 TEMINAT ΠΕΣΑΒΙΝΑ DAGLI IŞLEM ΠΕΣΑΡΙΑΚΙΝΙ SUKGULAMA EKKAN GUKUNTUSU	78/
ŞEKIL 100 UYENIN I UM MESAPLAKININ MIYEKARŞISINI SORGULAMA EKRAN GORUNTUSU	

Şekil 151 Üyenin Tüm Hesaplarının Hiyerarşisinin Ekran Görüntüsü	79
Şekil 152 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Ekran Görüntüsü	80
Şekil 153 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü	80
Şekil 154 Durdurulan Hesaplar Bilgisinin Dosya Formatında Aktarılması	81
Şekil 155 Durdurulan Hesaplar Bilgisi Dışa Aktarım Ayarları	81
Şekil 156 Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü	81
Şekil 157 Durdurulan Ürünler Sekmesi Ekran Görüntüsü	82
Şekil 158 Durdurulan Ürünler Sekmesi Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü	82
Şekil 159 Durdurulan Ürünler Bilgisinin Dosya Formatında Aktarılması	82
Şekil 160 Durdurulan Ürünler Bilgisi Dışa Aktarım Ayarları	83
Şekil 161 Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü	83

Tablolar

TABLO 1 KULLANICI LIMITLERI/ ÜYE AYARLARI SEKMESI	9
TABLO 2 PTRM KULLANICI ARAYÜZÜ SİMGELERİ	12
TABLO 3: PTRM KULLANICI ARAYÜZÜ SİMGELERİ	12
TABLO 4: ENSTRÜMAN DURUMU SIMGELERI	13
Tablo 5 Teminat ve Durdurulan Hesaplar Sekmesi Simgeleri	13
TABLO 6 GENIŞLETME VE DARALTMA DÜĞMELERİ	14
TABLO 7 GÜNCELLEMELERİ BAŞLATMA VE DURDURMA	16
TABLO 8: POZISYON RISK LIMITLERI	42

1. GİRİŞ

İşbu kullanım kılavuzu, Borsa ve üyelerine emir ve işlemlerden kaynaklanan riski takip ve kontrol imkânı vermek üzere tasarlanan BISTECH İşlem Öncesi Risk Yönetimi-PTRM uygulamasının nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.

Bu kılavuzda yer alan bilgiler en iyi gayret ile hazırlanmış olup doğruluğu konusunda azami özen gösterilmekle birlikte, sunulan bilgilerin herhangi bir mevzuat ile çelişmesi durumunda mevzuat geçerli olup sunulan bilgilerin doğruluğu hususunda Borsa İstanbul A.Ş. tarafından hiçbir yükümlülük üstlenilmemektedir.

Borsa İstanbul A.Ş., gerekmesi halinde bu kılavuzda değişiklikler yapma ve değişiklikleri yayımlama hakkına sahiptir.

2. GENEL İŞLEYİŞ

BISTECH İşlem Öncesi Risk Yönetimi -PTRM- uygulaması, emir ve işlemlerin yer aldığı eşleştirme motoruna (*matching engine*) entegre bir modül ile Takasbank gerçek-zamanlı risk yönetimi platformunun (*real-time risk management module-RTM*) bütünleşmiş bir şekilde gerçek-zamanlı veri alışverişi yaparak çalıştığı bir risk yönetimi sistemidir (bkz: Şekil 1).

PTRM uygulaması; emir öncesi risk kontrollerini, eşleştirme motorundan önce konumlandırılmış emir öncesi risk kontrolü modülü (RXP) ile yapmaktadır. Sadeleştirilmiş ve hızlı bir algoritma ile emirler emir defterine girmeden emir öncesi risk kontrollerine tabi tutulmaktadır. RXP modülünde risk kontrollerinden geçen emirler, kabul edilmeleri halinde emir defterine yazılırlar ve eşleştirme motoru tarafından emir eşleştirme değerlendirmesine alınırlar. RXP risk kontrollerinden geçemeyen emirler ise emir defterine yazılmaz ve eşleştirme motorunun değerlendirmesine tabi olmadan iptal edilirler. Emirlerin, gecikme yaratmadan hızlı bir şekilde risk kontrollerine tabi tutulmasını esas alan RXP modülü RX Server ile senkronize bir şekilde çalışır.

Şekil 1 BISTECH İşlem Öncesi Risk Yönetimi- Genel İşleyiş



Diğer taraftan, işlem sonrası risk kontrolleri ise eşleştirme motorunun dışında yer alan Risk Yönetimi Sunucusu'nda -RX Server- yapılmaktadır. RX Server modülü, gün başında Takas sisteminden aldığı referans bilgiler (hesap yapısı, gün başı pozisyonları, birim teminat değerleri vs.) ile gün içinde Takasbank gerçek-zamanlı risk yönetimi platformundan -RTM- aldığı güncel bilgileri de kullanarak eşleştirme motoruna ilave bir yük getirmeden işlem sonrası risk kontrollerini yapar.

BISTECH PTRM uygulaması ile;

- risk grubu kontrolleri
- kullanıcı ve hesap yetkisine ilişkin kontroller
- hesap bazında teminat kontrolleri
- piyasa ve sicil bazında pozisyon limiti kontrolleri (yalnızca VİOP'ta)

yapılabilmektedir. Yapılan risk kontrolleri ve sonuçları PTRM Grafik Kullanıcı Arayüzü (PTRM GUI) ile takip edilmektedir.

Bu kontrollere ilave olarak, çeşitli sebeplerden dolayı (Borsa, Takasbank veya limit aşımı gibi) durdurulan hesapların takibi de PTRM GUI üzerinden gerçekleştirilmektedir.

Borsa Üyeleri, PTRM GUI uygulamasına Uzak Erişim Ağı (UEA) üzerinden bağlanabilmektedir. PTRM'e GUI üzerinden giriş yapmak için gerekli olan kullanıcılar Borsa tarafından sağlanmaktadır.

3. SİSTEM GEREKSİNİMLERİ VE PTRM GUI KURULUM

3.1. Sistem Gereksinimleri

BISTECH PTRM uygulamasının kullanılabilmesi için, bilgisayarınızda "Windows" işletim sistemi kurulu olması gerekmektedir. Ayrıca internet bağlantısına ve bir Web tarayıcısına ihtiyacınız olacaktır. Google Chrome, Internet Explorer, Firefox, vb. tüm internet tarayıcıları desteklenmektedir.

3.2. Uygulamanın Başlatılması ve Kurulumu

Uygulamayı yüklemek ve çalıştırmak için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. Web tarayıcısını açın ve Borsa tarafından bağlantı adresi belirtilen başlatma sayfasına gidiniz.
- 2. Launch BISTECH PTRM Client linkine tıklayınız.

Şekil 2 PTRM Uygulamasının Başlatılması



3. PTRM uygulamasını kurmak için *PTRM-CLIENT.zip* dosyasını indirip masaüstüne kaydediniz. Zip dosyası indirildikten sonra klasör dışarı çıkartılmalıdır.

Chil 2 DTDM	Ilygulamacınır	Kurulmaci
	Uveulaillasiilli	i kui ulillasi

$\leftarrow \rightarrow$	 ↑ ↓ This PC 	> Downloads		् ७ ५
^	Name		Date modified	Type Size
× '	Today (1) Today (1)			
1	PTRM-CLIENT			WinRAR ZIP archive 240,036 KB
	> Last week (5) > Last month (2) > Earlier this yea > A long time ag	Open Idit with Intellij IDEA Idit with Intellij IDEA Community Edition		
		Edit with Notepad++ Share Open with > Give access to >		

4. PTRM-CLIENT exe dosyasının isimlendirilmesinde sürüm numarası ve tarih bilgileri yer almaktadır. PTRM GUI uygulaması exe dosyası çalıştırılarak başlatılır. Uygulamanın çalıştırılabilmesi için exe dosyası ve env klasörü Şekil 4'deki gibi beraber bulunmalıdır.

Şekil 4 PTRM Uygulamasının Kurulması

← → ▼ ↑ 📑 > This PC → Downloads → PTRM-CLIENT → PTRM-CLIENT_4.0.1100.1_2023-02-23				
^ Name ^	Date modified	Туре	Size	
env	2/23/2023 4:48 PM 2/23/2023 4:48 PM	File folder Application	87,709 KB	

- 5. Uygulamada kullanılacak dil seçeneklerinden İngilizce veya Türkçeyi seçiniz.
- 6. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi giriniz (üyelerimiz "connect" üzerinden erişir).
- 7. IP ve Port bilgilerini giriniz (üyelerimiz "connect" üzerinden erişir).
- 8. Oturum aç düğmesine tıklayınız.

Şekil 5 PTRM Uygulaması Giriş Ekranı

	°≎≘BISTIECH
BISTEC	H PTRM LOGIN
HOŞ GELI	DINIZ
Dil	C Türkçe 🗸
IP	
Port	
Kullanıcı Adı	ABC_KULLANICI
Şifre	
	Oturum Aç İptal

- 9. Giriş yapıldıktan sonra BISTECH PTRM uygulamasının arayüzü görüntülenecektir.
- **10.** İlk kez kurulum işlemleri tamamlandığında, bir sonraki PTRM GUI ekranlarına bağlanmak için masaüstüne yerleştirilmiş kısayol tuşunu kullanarak uygulamaya giriş yapabilirsiniz.
- **11.** Uygulamaya girerken aşağıdaki hatalarla karşılaşılabilir.
 - Zaten bağlı: Giriş yapmaya çalıştığınız kullanıcı sisteme zaten bağlı ise bu uyarıyı alırsınız.
 - **Oturum açma kapalı:** Giriş yapmaya çalıştığınız ortam kapalı olduğu durumda bu uyarıyı alırsınız.
 - **Kullanıcı kilitli:** Kullanıcınız kilitlendiyse bu uyarıyı alırsınız. Kilidin kaldırılması için Connect uygulaması üzerinden talepte bulunabilirsiniz.
 - **Kullanıcı askıya alınmış:** Kullanıcınız askıya alındıysa bu uyarıyı alırsınız. Kullanıcınızın tekrar aktif hale getirilmesi için Connect uygulaması üzerinden talepte bulunabilirsiniz.
 - Şifre süresi doldu: Şifrenizin süresinin dolduğunu belirtir, kendiniz yeni şifre oluşturabilirsiniz.
 - Önyüz kullanıcısı değil: PTRM GUI kullanıcısı yerine başka tür bir kullanıcı ile bağlanmaya çalıştığınızda bu uyarıyı alırsınız.
 - **Kullanıcı yok veya şifre hatalı:** Yanlış kullanıcı adı veya şifre ile sisteme bağlanmaya çalıştığınızda bu uyarıyı alırsınız.
 - **Dahili sunucu hatası:** Versiyon uyuşmadığı durumda bu uyarı ile karşılaşılabilir, yeni versiyonu indirmelisiniz.
 - **Dahili köprü hatası:** Versiyon uyuşmadığı durumda bu uyarı ile karşılaşılabilir, yeni versiyonu indirmelisiniz.
 - **Dahili istemci hatası:** Versiyon uyuşmadığı durumda bu uyarı ile karşılaşılabilir, yeni versiyonu indirmelisiniz.

Şekil 6 PTRM Uygulaması Başarılı Giriş Ekranı



	∽≌BISTECH [™]		°∕≓BISTECH [™]
BISTEC HOŞ GELE	H PTRM LOGIN Diniz	BISTEC HOŞ GELE	H PTRM LOGIN
Dil	C Türkçe	Dil	C Türkçe
Port	8082	Port	8082
Kullanıcı Adı	TG_RW_XYZ1	Kullanıcı Adı Sifre	TG_RW_XYZ1 ✓
Əirre Oturum ad Zaten bağ	;ılamadı. lı. Oturum Aç İptal	Oturum ad Kullanıcı a	çılamadı. şıkıya alınmış. Oturum Aç İptal

Şekil 7 PTRM Uygulaması Giriş Ekranı Alınabilecek Hata Örnekleri

3.3. Şifre Değiştirme

BISTECH PTRM GUI uygulamasına ilk kez giriş yapıldığında aşağıda yer alan şifre değiştirme ekranı görüntülenecektir. Bu ekrandan, Borsa tarafından belirlenen ve Üye kullanıcısına verilen ilk kullanıcı şifresinin değiştirilmesi sistem tarafından gerekli tutulmaktadır.

•	Sokil 9 DTDM	Llugulamacı (Sifro	Doğictirmo	Ekron	Görüntüci	
ŝ	Sekil S P I Kivi	Oygulamasi	şiire.	Degiştirme	скгап	Goruntust	J

0	Şifre Değiştir	×
4		
Kullanıcı Adı	TG_RW_XYZ1	
Eski Şifre		
Yeni Şifre		
Şifre Doğrula		
Gör	nder Kapat	

Yukarıda gösterildiği şekilde, Borsa tarafından verilen kullanıcı şifresi değiştirilerek Gönder tuşu ile sisteme kaydedilir. Bundan sonraki girişlerde yeni şifre kullanılır.

Şekil 9 PTRM Uygulaması Şifre Değiştirme Menüsü



Ayrıca; Borsa İstanbul A.Ş. kullanıcı şifre politikası gereği, PTRM kullanıcılarının şifreleri 90 günde bir değiştirilmek durumundadır. Bu kapsamda, BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünde yer alan "Dosya" menüsü altında yer alan "Şifre değiştir" sekmesi ile kullanıcılar gerek gördükleri durumlarda veya şifre süresinin dolması nedeniyle yeni şifrelerini belirleyebilecektir.

Not: Mevcut veya yeni şifrelerin PTRM kullanıcıları tarafından saklanması ve kimse ile paylaşılmaması üyelerin sorumluluğundadır. Üyeler, PTRM kullanıcı bilgilerine, Borsa tarafından belirlenen ilk şifrelerine ve PTRM GUI bağlantı IP adreslerine BISTECH Connect sistemi üzerinden erişebilirler.

3.4. PTRM Uygulamasının Güncellenmesi

PTRM uygulaması güncellendiğinde, eski uygulama kısayolu ile girilmesi durumunda aşağıdaki hata ekranı ile karşılaşılır. Bağlanılacak ortamda çalışan sunucu versiyonu ile uygulama versiyonu aynı olmalıdır. Versiyon hatası alındığı durumda Şekil 3'deki zip dosyasının güncel hali web sayfasından tekrar indirilmelidir.

Şekil 10 PTRM Uygulaması Güncelleme Uyarısı



3.5 PTRM Log Dosyası

PTRM uygulaması logları log dosyasında kayıt altında tutulur. Üye herhangi bir problemle karşılaşması durumunda log dosyasına erişim sağlayabilir ve log kayıtlarıyla birlikte Borsa ile iletişime geçebilir.

3.2. Uygulamanın Başlatılması ve Kurulumu başlığında da belirtildiği gibi kurulum tamamlandıktan sonra aynı dosya içerisinde aşağıda ekran görüntüsü verilen PTRM log dosyasına ulaşılabilir.

Şekil 11 PTRM Log Dosyası Ekran Görüntüsü

TRM-CLIENT (37).zip	- 🗆 X
<u>File Commands Tools Favorites Options H</u> elp	
Add Extract To Test View Delete Find Wizard Info	
↑	~ ~
Name	Size
env	267,359,338
PTRM-Logs	0
TPTRM-CLIENT_4.0.1102.1_2024-07-05.exe	92,683,356
<	>
📼 🖘 Selected 1 folder Total 2 folders,	file, 360,042,694 bytes

4. PTRM KULLANICI ARAYÜZÜ

BISTECH PTRM kullanıcı arayüzü (PTRM GUI) üzerinden, risk grubu kontrolleri, hesap bazında teminat kontrolleri ve durdurulan hesap bilgilerinin takibi gerçek zamanlı olarak izlenebilmektedir.

4.1. Menüler

BISTECH PTRM kullanıcı arayüzü "Kullanıcı Limitleri", "Teminat" ve "Durdurma" menülerinden oluşur.

4.1.1. Kullanıcı Limitleri

Kullanıcı Limitleri menüsü "Üye Ayarları" sekmesini içerir. Bu sekme aşağıdaki ekran görüntüsünde numaralandırılan ve tabloda detaylı açıklanan bölümlerden oluşur:

8 BORSA ISTANBUL									B	ISTEC	сн рт	RM T	S_RW	XYZ1@	10.57.5	5.9												— — ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	D <u>u</u> rdurma																											
😵 Üye Ayarları							/ /	_/	/											~								
៉ Risk Grubu																												79.
Üye/Risk Grubu		Kısıtlanmı	ş Enstrüm	a To	oplu Emir	ptali		İhlaller		ι	Jyarılar		Bik	dirimler		Uyarı %		Bil	dirim %	Tekra	rlayan Err	nir	Emir	r/sn limi	iti	Bon	a emir/s	n limiti
= BIXYZ																												
BDXYZ_BDXYZ_1		Kapalı		~													90			0								
BIXYZ_BIXYZ_2		Kapalı		~	×												30			0					50	D		
_ 2 3		4		5																								
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1																												
🥢 🥔 Mevcut Kullanım 🖉 🗎 Lim	itleri Düzenle	💈 Kullar	ıcılar 🗉	E-post	a Alarmlaı	•																						
📋 Limitleri Düzenle																												■ 単 単 ⇔
		Aç	k Alış Emi	Açık S	iatış Em	Alış İşle	emleri	Satış İşler	nleri	Net İş	lem	Toplam A	çık	Toplam Ale	Top	ılam Satış	Toplan	ı Açığ	Toplam Ne	t Topl	ım Net	Maksimu	ım a N	Maksimu	ım s	Fiyat Limiti	Tekra	rlayan
İsim	Hesaplama	E Ü	e Bors	a Üve	Dames					a .																		
				u oje	BOISa	Uye	Borsa	Uye B	orsa	Uye	Borsa	Üye B	orsa	Üye Bor	a Üye	e Borsa	Uye	Borsa	Uye Bo	rsa Üye	Borsa	Üye I	Borsa	Üye I	Borsa	Üye Bors	a Üye	Borsa
TRT120128111-FKESN-Type 5	Adet	-	∞ M,		» M/D	oye ∞	Borsa M/D	Uye B ∞	M/D	Uye ∞	Borsa M/D	Üye B ∞	orsa M/D	Üye Bors 130, M	a Üye ′D	e Borsa ∞ M/D) we	Borsa M/D	Uye Bo	rsa Üyı II/D	Borsa	Üye 2,00	Borsa M/D	Üye I 3,00	Borsa M/D	Üye Bors ∞ M	a Üye D °	Borsa M/D
BAP KES TL DIBS (OPS TRY G	Adet Adet	✓✓1	∞ M. ,0 M.	7D 150,	• M/D	uye ∞ ∞	Borsa M/D M/D	Uye B ∞	M/D M/D	w w	Borsa M/D M/D	Üye B ∞	orsa M/D M/D	Üye Bors 130, M. 40,0 M.	a Üye ′D ′D	 Borsa M/C M/C 	Uye) ~~) ~~	Borsa M/D M/D	Uye Bo	rsa Üye M/D M/D	 Borsa M/C M/C 	Üye 2,00 30,0	Borsa M/D M/D	Üye I 3,00 ∞	Borsa M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M,	a Üye D a	Borsa M/D M/D
BAP KES TL DIBS (OPS TRY G	Adet Adet Adet	× 11	∞ M, , 0 M, ∞ M,	10 090 10 150, 10 0	M/D M/D M/D	oye ∞ ∞	M/D M/D M/D	Uye B ∞ ∞	M/D M/D M/D M/D	Uye ∞ ∞	Borsa M/D M/D M/D	Üye 8 ∞ ∞	orsa M/D M/D M/D	Üye Bors 130, M 40,0 M 90,0 M	a Üye 'D 'D 'D	 Borsa M/C M/C M/C M/C 	Uye) @) @	Borsa M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üyı ///D ///D ///D	Borsa M/C M/C M/C M/C	Üye 2,00 30,0	Borsa M/D M/D M/D	Üye 3,00 ∞	Borsa M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M; ∞ M; 61,5 M;	a Üye D a D a D a	Borsa M/D ^ M/D M/D
BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO	Adet Adet Adet Adet	 11 1 1 	 M, M, M, M, M, 	150, 150, 150,	 M/D M/D M/D M/D M/D 	0ye ∞ ∞ 70,0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye B	M/D M/D M/D M/D M/D	o o o o	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 8	M/D M/D M/D M/D M/D	Üye Bors 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M	a Üye /D /D /D /D	 Borsa M/C M/C M/C M/C M/C 	Uye 0 00 0 00 0 00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üye M/D M/D M/D M/D	Borsa M/C M/C M/C M/C M/C	Üye 2,00 30,0 0 0 00 3,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 3,00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, 61,5 M,	a Üye D a D a D a D a	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
IRIT20128111-FKESN-Type 5 BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO	Adet Adet Adet Adet	 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	∞ M, ,0 M, ∞ M, ∞ M,	150, 150, 150, 150,	 M/D M/D M/D M/D M/D M/D 	0ye ∞ ∞ 70,0	M/D M/D M/D M/D M/D	Uye B ∞ ∞ ∞	M/D M/D M/D M/D M/D	0ye © © ©	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 8	orsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors 130, M. 40,0 M. 90,0 M. ∞ M.	a Üye /D /D /D	 Borsa M/C M/C M/C M/C M/C 	Uye 0 00 0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üyi ///D ///D ///D ///D	Borsa M/C M/C M/C M/C M/C M/C	Üye 2,00 30,0 30,0 3,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 1 3,00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M,	a Üye D a D a D a D a	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D
KI 120128111-FKESN-19pe 5 BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO	Adet Adet Adet Adet	× 17 × 17	∞ M, ,0 M, ∞ M, ∞ M,	10 0,00 10 150, 10 0	80033 M/D M/D M/D M/D M/D	0ye ∞ ∞ 70,0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye B oo oo oo	M/D M/D M/D M/D	0ye	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 8 ∞ ∞ ∞ ∞	orsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors 130, M, 40,0 M, 90,0 M, ∞ M,	a Üye /D /D /D	e Borsa c M/C M/C M/C M/C M/C	Uye) @) @) @	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üyı ///D ///D ///D	Borsa M/C M/C M/C M/C M/C M/C	Üye 1 2,00 30,0 3,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 3,00 ∞ 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M,	a Üye D a D a D a D a	Borsa >> M/D >> M/D >> M/D >> M/D >> M/D
KI 120128111-HESN-1ype 5 BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO ** Ertesi gün değişiklikleri	Adet Adet Adet Adet	× 11 × 1	∞ M, ,0 M, ∞ M, ∞ M,	150, 150, 150, 150,	 M/D M/D M/D M/D M/D 	0ye ∞ ∞ 70,0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye B 	M/D M/D M/D M/D	Oye oo oo oo	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 8 ∞ ∞ ∞ ∞	orsa M/D M/D M/D M/D	Üye Borg 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M	a Üye /D /D /D /D	e Borsa co M/C co M/C co M/C co M/C	Uye) co) co) co	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üyı ///D ///D ///D	Borsa	Üye 2,00 30,0 30,0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 1 3,00 ∞ 2,00	Borsa M/D M/D M/D S M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M,	a Üye D a D a D a D a	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D V
IKIT/20/28111-KKSN-1ype 5 BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO	Adet Adet Adet Adet	× 17 × 17	∞ M, ,0 M, ∞ M, ∞ M,	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	M/D M/D M/D	0ye 00 00 70,0	M/D M/D M/D M/D M/D	Uye B oo oo oo Satus İsler	M/D M/D M/D M/D M/D	Uye o o o o Not is	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye B	orsa M/D M/D M/D M/D	Üye Borg 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M	a Üye /D /D /D /D	e Borsa ∞ M/C ∞ M/C ∞ M/C ∞ M/C	Uye 0 000 0 00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Bo	rsa Üy //D //D //D //D	 Borsa M/C M/C M/C M/C M/C 	Üye 1 2,00 30,0 3,00	Borsa M/D : M/D M/D : M/D :	Üye 3,00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M,	a Üye D c D c D c D c D c Tekra	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D W/D W/D W/D W/D W/D W/D W/D W
I ICI 120128111-IKLSN-1ype S BAP KIST DIBS (OPS TRY G AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO V Ertesi gün değişiklikleri	Adet Adet Adet Adet	× 11 × 11	w M, w, w, w M, w M, w M, w M, w M,	а оус тр 150, тр	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Oye o o 70,0 Alış İşle Üwo	M/D M/D M/D M/D M/D	Uye B oo oo oo Satış İşler	M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Uye ∞ ∞ ∞ ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D	Üye 8 	orsa M/D M/D M/D M/D	Üye Bors 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M	a Üye /D /D /D /D /D	e Borsa o M/C M/C M/C M/C M/C	Uye 000000000000000000000000000000000000	Borsa M/D M/D M/D M/D	Uye Ba	rsa Üyı M/D M/D M/D M/D	Borsa m M/C m M/C m M/C m/C m/C m/C	Üye 1 2,00 30,0 3,00	Borsa M/D : M/D M/D M/D : M/D :	Üye 1 3,00 00 2,00 Maksimu	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M, Fiyat Limiti	a Üye D a D a D a D a D a D a Tekra	Borsa M/D M/D M/D M/D V V V Rorsa
IKI 120128/11 + KSM+1ype 3 BAY KST UDBS (OPS TRY G AKEANIK REPO TERS REPO PAZARI NO Frtesi gün değişiklikleri İsim BAP PAY HER TO GUILTY BEPOI	Adet Adet Adet Adet Hesaplama Adet	× 17 × 17 ×	∞ M, ,0 M, ∞ M, ∞ M, k Alış Emi ye Bors	a 0 ye 70 150, 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	with the second se	oye ∞ ∞ 70,0 Alış İşle Üye	M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Uye B	M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net İş	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Üye B	orsa M/D M/D M/D M/D M/D cik orsa M/D	Üye Bors 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M Toplam Alle Üye Bors	a Üye 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	e Borsa o M/C M/C M/C M/C M/C M/C M/C N/C N/C N/C N/C N/C N/C N/C N	Uye Wye Wye Toplan Üye	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Uye Ba	rsa Üyı M/D M/D M/D M/D t Topi rsa Üyı	Borsa m M/C m M/C m M/C m M/C m M/C m M/C m M/C	Üye 1 2,00 30,0 30,0 30,0 30,00 30,00	Borsa M/D : M/D M/D M/D : M/D : Im a N Borsa M/D	Üye I 3,00 ∞ 2,00 Øaksimu Üye I	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D mrs Borsa M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M, Fiyat Limiti Üye Bors	a Üye D a D a D a D a D a D a D a D a D a D a	Borsa M/D M/D M/D M/D V V V V V V V V V V V V V
IKI LOUZUITI +KSM-Iyee 3 GAY KSI LUBS (OPS TRY G., AKBANK REPO TERS REPO PAZARI NO ** Ertesi gun değişiklikleri kim BAP PAY IEPO (QUITY REPO) * ODAS IELKURK	Adet Adet Adet Adet Hesaplama Adet Ý	× 11; × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2	∞ M, ;0 M, ∞ M, ∞ M, w Alış Emi ye Bors ₀ ∞ M, ₀ ∞ M,	а оус тр 150, тр 150, тр - тр - тр - тр - ма Хуе тр о т	morsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D	میں میں 70,0 Alış İşle Üye م می	M/D M/D M/D M/D M/D M/D Emleri Borsa M/D	Uye B o o o Sats islen Üye B o o o	M/D M/D M/D M/D M/D M/D iorsa M/D M/D	Net İş Üye o ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D	Üye B 	orsa M/D M/D M/D M/D Cik orsa M/D M/D	Üye Bors 130, M 40,0 M 90,0 M ∞ M 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a Üye (/D //D //D //D //D //D //D //D //D //D	e Borsa o M/C M/C M/C M/C M/C M/C M/C Borsa M/C M/C M/C M/C	Uye 0 000 0 00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D	Uye Bo o o o Toplam No Uye Bo o o o	rsa Üyı M/D M/D M/D M/D M/D M/D rsa Üyı M/D o	Borsa 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C	Üye 2,00 30,0 3,00 Maksimu Üye 0,000	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D	Üye 1 3,00 ∞ 2,00 Üye 1 0.∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D	Üye Bors ∞ M, ∞ M, %1,5 M, ∞ M, Fiyat Limiti Üye Bors ₀ ∞ M, ₀ ∞ M,	a Üye D c D c D c D c D c D c D c D c D c C D c C D c C	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Flayan Borsa M/D M/D M/D
I KI LOVASI I HASAN HJE S BAY KISI LUBS (OS TIV C AKBANK KIBBS (OS TIV C Freisigun değişiklikleri kim BAP PAY LIFO (QUITY REPO) C ODAS TEKTIKIK AXASA NERRI S	Adet Adet Adet Adet Hesaplama Adet ~ Adet ~	 I: I: I: E: I: 	M, M,	Açık Ş a Üye 10 10 150, 10		0ye ∞ ∞ 70,0 Alış İşle Üye ⊙∞ ⊙∞ ⊙∞	M/D M/D M/D M/D M/D M/D smleri Borsa M/D M/D M/D	Uye B o o o Satış İşler Üye B o o o o o o o o o o o o o	M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Uye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D M/D	Üye B	orsa M/D M/D M/D M/D M/D orsa M/D M/D M/D	Üye Bors 130 М 40,0 М 90,0 М 90,0 М 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a Üye (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7)	Borsa M/C	Uye 0 co 0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D M/D	Uye Bc ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	rsa Üyr M/D M/D M/D M/D M/D rsa Üyr M/D o M/D o M/D o	Borsa 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C 00 M/C	Üye 2,00 30,0 30,0 3,00 3,00 3,00 0 3,00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D M/D	Üye 1 3,00 ∞ 2,00 Uye 1 ₀ ∞ ₀ ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D S M/D Borsa M/D M/D M/D	Üye Bors 0 M, 0 M, 0 M, 61,5 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M, 0 M,	a Üye D c D c D c D c D c D c D c D c D c C c C c C c C c C c C c C c C c C c C	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D

Şekil 12 Kullanıcı Limitleri / Üye Ayarları Sekmesi Ekran Görüntüsü

Tablo 1 Kullanıcı Limitleri/ Üye Ayarları Sekmesi

Alan	İşlevi
1	Risk Grubu Paneli: Risk Grubu paneli üye kullanıcılarının gruplandırılmasıyla oluşturulan risk gruplarını hiyerarşik olarak görüntüler.
2	Mevcut Kullanım Sekmesi: Risk grubu için düzenlenen tüm limitlerin anlık tüketim durumunu gösterir.
3	Limitleri Düzenle Sekmesi: Limitleri düzenle sekmesi bir risk grubuna limit atamanıza ya da mevcut limitleri düzenlemenize imkân tanır.
4	Kullanıcılar Sekmesi: Kullanıcılar sekmesi hangi kullanıcıların bir risk grubuna atandığını görüntülemeye, risk grubuna yeni kullanıcı eklenmesine ve risk grubundan kullanıcı çıkarılmasına imkân tanır.
5	E-posta Alarmları Sekmesi: E-posta alarmları sekmesi risk grubu için ihlal, uyarı, bildirim alarmlarının gönderildiği e-posta adresinin tanımlandığı alandır. Bu sekme aynı zamanda ilgili gruba hangi türde alarmların gönderileceğini belirlemenize imkân tanır.
6	Gün içi Değişiklikler Paneli: Gün içi değişiklikler paneli, kaydedildiğinde sistemde hemen geçerli olan değişiklikleri gösterir.
7	Ertesi Gün Değişiklikleri Paneli: Ertesi gün değişiklikleri paneli, kaydedildiğinde borsa veri tabanına gönderilen ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelen değişiklikleri gösterir. Herhangi bir ertesi gün değişikliği olmaması durumunda bu panel gösterilmez.

4.1.2. Teminat

Teminat menüsü "Teminat" ve "Teminat Katsayıları" sekmelerini içerir. Bu sekmelerde yer alan bilgiler PTRM teminat hesaplamasında kullanılan katsayıların ve hesap bazında yapılan teminat kontrolleri sonuçlarının gerçek zamanlı izlenmesine imkân sağlar.

Şekil 13 Teminat Kontrolleri / Teminat Sekmesi Ekran Görüntüsü

🕅 BORSA ISTANBUL	BIS	TECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
Teminati				
🥫 Teminat				Ţ
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
BIXYZ				
#-1 DE-1				
8-11 DE-11				
8-10 DE-15				
#-19 DE-19				
⊪-🚺 DE-23				
- 1 DE-EXTRA-MRGN				
B-10 DE-IACL				
= 🗊 FI-MJ-M-CCP	11,814		11,814	
- 🖸 FI-MJ-M-CCP				Normal
🖶 🚺 FI-MJ-M-NCCP	140,003		140,003	
- 🖾 FI-MJ-M-NCCP				Normal
= 🗊 FI-MJ-P-CCP	45,048		45,048	
- 🖾 FI-MJ-P-CCP				Normal
= 🕡 FI-MJ-P-NCCP				
- C FI-MJ-P-NCCP				Normal
PM-MJ-P-NCCP				
III PM-POS-P				
🗄 🗊 TAKAS-P				

😗 Borsa istanbul	BISTECH PTRM TO	5_RW_XYZ1@10.57.5.9	- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma			
Teminat fx Teminat Katsayıları			
fx Teminat Katsayıları			Ť
Üyeler / Hesaplar	Tüketim Katsayısı	Emir Teminatı Katsayısı	Birim Teminat Katsayısı
= 🕕 BI XYZ			
*- 🕡 DE-1	%80		
* 🕡 DE-11	%80		
* 🕡 DE-15	%80		
* 🚺 DE-19	%80		
* 🚺 DE-23	%80		
- 🗊 DE-EXTRA-MRGN	%80		
🖲 🕡 DE-IACL	%80		
= 🕡 FI-MJ-M-CCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-M-CCP		%100	%100
= 🕡 FI-MJ-M-NCCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-M-NCCP		%100	%100
= 🕡 FI-MJ-P-CCP	%100		
– 🖾 FI-MJ-P-CCP		%100	%100
= 🗊 FI-MJ-P-NCCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-P-NCCP		%100	%100
B 🔞 PM-MJ-P-NCCP	%100		
🖲 🔞 PM-POS-P	%80		
🖲 🗊 TAKAS-P	%80		

Şekil 14 Teminat Kontrolleri / Teminat Katsayıları Sekmesi Ekran Görüntüsü

4.1.3. Durdurma

Durdurma menüsü "Hesap" ve "Ürün" menülerini içerir.

Hesap

Durdurma menüsü altında yer alan "Hesap" menüsü "Durdurulan Hesaplar" ve "Durdurma Geçmişi" sekmelerini içerir. PTRM işlem öncesi risk kontrolleri ve Takasbank işlem sonrası risk kontrolleri sonucunda otomatik veya manuel olarak durdurulan hesaplara ya da üyenin durdurulması halinde buna ilişkin bilgiler bu sekmeler üzerinden takip edilebilir.

Şekil 15 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL			BISTE	CH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.	5.9		-	X
Dosya Kullanıcı Limitleri Temi	nat Durdurma							
🍐 Durdurulan Hesaplar	Durdurma Ge	eçmişi						
🎄 Durdurulan Hesaplar								Y
Hesap/Durdurma Kaynağı	Üye	Hesap	Durdurma Sevi	Durum	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
= 🕕 BI-XYZ	XYZ		Üye	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:05:13.021		1
PTRM				Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:05:13.021	BISTECH PTRM: [TEST]	
🖶 🕕 BI-XYZ-FI-GOV-MM	XYZ	FI-GOV-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:04:23.781		
Takas Ekranı - Takasbank				Bütün Emirleri Engelle		10:04:23.781	TEST	
🖶 🚨 BI-XYZ -FI-MJ-M-CCP	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:00:49.114		
PTRM				Pozisyon Artturici Emirleri Engelle	Bekleyen Emirleri İptal Et	10:00:49.114	BISTECH PTRM: [TEST]	
🖶 🕡 BI-XYZ -FI-MJ-P-NCCP	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:01:07.846		
PTRM				Bütün Emirleri Engelle		10:01:07.846	BISTECH PTRM: [TEST]	
🖻 🕕 BI-XYZ -FI-P	XYZ	FI-P	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:04:20.687		
-Takas Ekranı - Takasbank				Bütün Emirleri Engelle	Bekleyen Emirleri İptal Et	10:04:20:687	TEST	

🔇 BORSA	íST/	ANBUL			BISTECH PTRM TG_R	N_XYZ1@10.57.5.9			- 1	×
Dosya Kulla	inici Li	mitleri <u>T</u> emina	at D <u>u</u> rdurma							
👗 Durc	lurulaı	n Hesaplar 📒	Durdurma Geçmişi							
📒 Durduri	na Ge	çmişi								
Durdurma	Üye	Hesap	Durdurma Seviyesi	Durum	Durdurma Kaynağı	Durdurma Mesajı Tipi	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
XYZ-00001	XYZ		Üye	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	19.10.2017 16:21:55.216	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00002	XYZ	FI-GOV-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma		16.10.2017 10:53:33.310	TEST	
XYZ-00003	XYZ	FI-XYZ	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma		16.10.2017 11:00:37.164	TEST	
XYZ-00004	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		19.10.2017 12:19:54.758	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00005	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		19.10.2017 12:19:54.735	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00006	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		17.10.2017 15:01:26.784	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00007	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Terninat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		17.10.2017 15:01:26.621	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00008	XYZ	FI-COR-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:27:49.058	TEST	
XYZ-00009	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:30:34.698	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00010	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma		09:30:54.173	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00011	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:32:15.341	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ -00012	XYZ	FI-MJ-P-NCCF	P Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:32:36.663	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ -00013	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma İptali		09:33:00.086	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00014	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Marjin Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:33:06 .273	BISTECH PTRM: [TEST]	
~ ~										~
🙆 BI-XYZ	FI-MJ	-PM-NCCP								
Durdurma	Üye	Hesap	Durdurma Seviyesi	Durum	Durdurma Kaynağı	Durdurma Mesajı Tipi	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
XYZ -00012		FI-MJ-P-NCCP	Marjin Hesabi	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et		BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ -00013	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma İptali		09:33:00.086	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00014	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Marjin Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:33:06.273	BISTECH PTRM: [TEST]	
										~
14 kayıt										
Durdurulan F	ecant	ar referans veri	vüklemesi tamamland						TRY Oct 20 2017 9-34 AM	4 .3

Şekil 16 Durdurulan Hesaplar/ Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü

Ürün

Durdurma menüsü altında yer alan Ürün Menüsü "Durdurulan Ürünler" ve "Ürün Durdurma Geçmişi" sekmelerini içerir. Bu sekmeler altında ileri bir tarihte Takasbank tarafından devreye alınması planlanan ve VİOP'ta işlem gören sözleşmeler için tanımlanacak ve sicil bazlı parasal büyüklük olarak tahsil edilecek olan limitlere ilişkin durdurmalar ve durdurma geçmişi, sicile bağlı hesaplar bazında takip edilebilecektir.

Şekil 17 Durdurulan Ürünler Sekmesi Ekran Görüntüsü



Şekil 18 Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü

BORSA ISTAL	NBUL			B	ISTECH PTRN	I TG_RW_XYZ1	@10.57.5.9					- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Lim	itleri <u>T</u> eminat	Durdurma										
📑 Durdurulan 🕻	Ürünler 📕 Ür	ün Durdurma Geçri	nişi									
📕 Ürün Durdurma	Geçmişi											
Durdurma No	Üye	Hesap	Ürün Türü	Durdurma Ürün	Ürün	Sicil Numarası	Durum	Durdurma Kayn	Durdurma Mesa	Bekleyen Emir	Zaman	Durdurma Sebebi
^ *												
<i>></i> ↔												
Durdurma No	Üye	Hesap	Ürün Türü	Durdurma Ürün	Ürün	Sicil Numarası	Durum	Durdurma Kayn	Durdurma Mesa	Bekleyen Emir	Zaman	Durdurma Sebebi

4.2. Simgeler

BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünde yer alan simgeler ve fonksiyonları aşağıdaki tabloda açıklanmıştır. Simgelerin üzerinde imleç ile durulması durumunda açıklamaların görüntülenmesi de mümkündür.

Tablo 2 PTRM Kullanıcı Arayüzü Simgeleri

Simge	Komut
- X	Simge Durumuna Küçült: Uygulamayı görev çubuğunuzda simge durumuna küçültür. Ekranı Kapla: Uygulamayı tüm ekranınızı doldurmak üzere ekran boyutuna getirir. Kapat: Uygulamayı kapatır.
ッ	Değişiklikleri Geri Al: Kaydedilmemiş her türlü değişikliği geri alır.
-	Değişiklikleri Kaydet: Güncel değişikliklerinizi kaydeder.
<u>i</u>	Ekle : Bir limit, kullanıcı veya e-posta hesabı ekler.
Ē	Kaldır: Bir limiti, kullanıcıyı veya e-posta alıcısını çıkarır.
Ŷ	Filtre: Üye Ayarları, Teminat, Teminat Katsayıları ve Durdurulan Hesaplar sekmelerinde filtreleme seçenekleri sunar.

Kullanıcı Limitleri menüsü altında bulunan "Üye Ayarları" sekmesindeki gün içi değişiklikler ve ertesi gün değişiklikleri bölümlerinde yapılan değişikliklerin durumu aşağıda tabloda bulunan simgeler ile belirtilir.

Tablo 3: PTRM Kullanıcı Arayüzü Simgeleri

Simge	Komut
•	Silinecek: Bu öğenin kaydedilmiş olduğunu ve ertesi gün geçerli olacak şekilde kaldırılmak üzere işaretlendiğini belirtir.
•	Eklenecek : Bu öğenin kaydedilmiş olduğunu ve ertesi gün geçerli olacak şekilde eklenmek üzere işaretlendiğini belirtir.

Kullanıcı Limitleri menüsünde "Mevcut Kullanım" ve "Limitleri Düzenle" sekmesinde sağ köşede bulunan

"Ayarlar" kısmında (
) bu ekranlara gelen bilgileri düzenlemek mümkündür.

"Limitleri Düzenle" sekmesinde "Enstrüman Durumu" kolonunda enstrümanların durumuna ilişkin olarak bazı özel durumlarda aşağıdaki simgeler yer alabilir.

Tablo 4: Enstrüman Durumu Simgeleri

Simge	Tanım
0	PTRM GUI kullanıcısının ilgili enstrümanda değişiklik yapma yetkisi olmadığını gösterir. Bu durumdaki enstrümanların limitleri değiştirilemez ve silinemez.
Ξ	İlgili enstrümanın itfa veya başka geçerli sebeplerden dolayı Borsa piyasalarında artık işlem görmediğini gösterir. Bu durumdaki enstrümanların limitleri değiştirilemez. Ancak, enstrümana ilişkin limitler silinebilir.

Şekil 19 Enstrüman Durumu Kolonu Ekran Görüntüsü

 Mevcut Kullanım İİ Limitleri Düzenle Limitleri Düzenle Açık Alış Emirle İsim Hesaplama TRFTISB91818-FKESN-Type 1 Met 10,000,000 TRT080120K22-FKESN-Type Adet Enstruman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met Met 	^ Y				
Elimitleri Düzenle Açık Alış Emirl: İsim Hesaplama E Üye Bor TRFTISB91818-FKESN-Type 1 Adet I0,000,000 Enstruman Durumu TRT080120K22-FKESN-Type Adet Enstruman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet Image: Comparison of the second seco	🥔 Mevcut Kullanım 🦷 🗎 L	imitleri Düzenle	🛛 🛜 Κι	ullanıcılar	🖃 Е-р
İsim Hesaplama E Üye Bor TRFTISB91818-FKESN-Type 1 Adet ∅ 10,000,000 TRT080120K22-FKESN-Type Adet ∅ Image: Struman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet ∅ ∞ BAP MKTR - REPO2 (SPECIAL Adet ∅ ∞	📋 Limitleri Düzenle				
İsim Hesaplama E Üye Bor TRFTISB91818-FKESN-Type 1 Adet ∅ 10,000,000 TRT080120K22-FKESN-Type Adet ∅ Image: Struman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet ∅ ∞ BAP MKTR - REPO2 (SPECIAL Adet ∅ ∞				Açık A	lış Emirk
TRFTISB91818-FKESN-Type 1 Adet I0,000,000 TRT080120K22-FKESN-Type Adet Enstruman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet Image: Comparison of the second secon	İsim	Hesaplama	E	Üye	Boi
TRT080120K22-FKESN-Type Adet Enstruman Durumu BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet Image: Comparison of the second	TRFTISB91818-FKESN-Type	L Adet	0	10,000,0	00
BAP REPO1 BANKA (GC REPO Adet O o	TRT080120K22-FKESN-Type	Adet	Q I	Enstruman	Durumu
BAP MKTR - REPO2 (SPECIAL Adet 🖉 💿	BAP REPO1 BANKA (GC REPO	Adet	0		
	BAP MKTR - REPO2 (SPECIAL	Adet	Ø		

Teminat menüsü altında "Teminat" sekmesinde bulunan üye ve hesapları ile Durdurma menüsü altında "Durdurulan Hesaplar" sekmesindeki durdurulan üye ve hesaplarına ilişkin bilgiler gösterilirken aşağıdaki tabloda bulunan simgeler de kullanılır.

Tablo 5 Teminat ve Durdurulan Hesaplar Sekmesi Simgeleri

İkon	Tanım
0	İşlem Hesabı: İlgili hesabın üyenin işlem hesabı olduğunu belirtir.
M	Marjin Hesabı: İlgili hesabın üyenin marjin hesabı olduğunu belirtir.
0	Teminat Hesabı: İlgili hesabın üyenin teminat hesabı olduğunu belirtir.
0	Üye: Üyenin kendisini ifade eder.

4.3. Menü Kısayolları

Alt + <altı çizili harf> ile ilgili menü başlığı açılır.

Şekil 20 PTRM Menü Kısayolları



Sekmeler ise sekme başlıklarının yanında belirtilen kısayol tuşları ile açılır.

🔇 BO	rsa ístanbu	IL			
<u>D</u> osya	<u>K</u> ullanıcı Limitleri	<u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma		
		🚺 <u>T</u> en	ninat	Alt+Shift+Q	
		fx T <u>e</u> n	ninat Katsayıları	Alt+Shift+W	T
					, e

Şekil 21 Sekme Kısayolları

4.4. Panellerin Genişletilmesi ve Daraltılması

BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünde belirli bir paneli incelemek istemiyorsanız, daraltma düğmelerini kullanarak o paneli gizleyebilirsiniz. Alternatif olarak ise, genişletme düğmelerini kullanarak o paneli görüntüleyebilirsiniz.

Tablo 6 Genişletme ve Daraltma Düğmeleri

ίκον	KON	IUT						
× •	Bu görü	düğmelere intüleyebilirsi	tıklayarak niz.	kullanıcı	arayüzündeki	panelleri	gizleyebilir	veya

Şekil 22 Panelleri Genişletme ve Daraltma Düğmeleri Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL									BISTE	сн р	TRM	TG_R	W_XY	Z1@1	10.57.	3.8													-	' = ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																													
📕 Teminat 🛛 😵 Üye Ayarları																														
🤷 Risk Grubu																													Ţ	7.
Üye/Risk Grubu	Kı	sıtlan m	ış Ens	Toplu	Emir İpt	ali	Íhla	ller		Uya	rılar		Bildiri	mler		Uyarı		Bi	ldirim	%	Tekra	arlaya	ın Emir	Süre	si	Emir/s	ın limi	iti Be	orsa emir	/sn li
BIXYZ																														
- 🔐 BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili	01 💙														90			75										
Oye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																														
Mevcut Kullanım 🛛 🔡 Lim	itleri Düzenle		Cullanici	lar 🛛	E-post	ta Al	armları																							
🔋 Limitleri Düzenle																													B	80
			Açık /	Alış E	Açık Sat	tış	Alış İşle	:ml	Satış	İşle	Net	Íşlem	Topla	m A	Topla	ım Alış	Topla	m S	Topla	m A	Toplan	N	Toplar	n N	Maks	imu	Fiyat	Limiti	Tekrarla	iy
İsim	Hesaplam	a E	Üye	Bor	Üye B	or	Üye E	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye l	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye Be	or
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D		M/D	-	M/D		M/D		M/D		M/D) ~	M/D		M/D		M/D		M/D	- 00	M/D	10	M/D		M/D	5 B	1/D 🔨
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~	00	M/D	100	M/D		M/D		M/D		M/D	40	M/D) 🛛	M/D	000	M/D		M/D		M/D	90	M/D	10	M/D	%5	M/D		I/D
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D		M/D		M/D	100	M/D		M/D		M/D) «	M/D	00	M/D		M/D	80	M/D		M/D		M/D		M/D	5 I	I/D
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	~		M/D	100	M/D	90	M/D	800	M/D		M/D		M/D)	M/D) 00	M/D		M/D		M/D	90	M/D	20	M/D		M/D	∞ I\	I/D
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	~		M/D	∞ I	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D) «	M/D	00	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	∞ I\	ND 😜
~~ ~																														
Ertesi gün değişiklikleri																														- Ē
			Açık /	Alış E	Açık Sat	tış	Alış İşle	:ml	Satiş	İşle	Net	İşlem	Topla	m A	Topla	ım Alış	Topla	m S	Topla	m A	Toplan	N	Toplar	n N	Maksi	imu	Fiyat	Limiti	Tekrarla	ıy
lsim	Hesaplam	a E	Üye	Bor	Üye B	or	Üye E	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye E	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye Be	or
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim	× 。	0	M/D	0 1	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	o P	//D
																														×
feminat referans veri vüklemesi ta	mamlandı.																								TR	RY A	or 13.	2021	2:33 PM	4

4.5. Ekran Görünümünü Değiştirme

PTRM ekran görünümünü aynı anda iki farklı sekme görüntülenebilecek şekilde değiştirmek mümkündür. Kullanıcı kendi tercihine göre ekranı iki farklı sekme yan yana ya da alt alta açılacak şekilde

görüntüleyebilir. İlgili ayarlar sekme başlıklarına sağ tıklayarak açılan "Ekran Görüntüsünü Değiştir", "Görüntü Tipini Değiştir", "Sekmeleri Değiştir" seçenekleri altından yapılır.

BORSA ISTANBUL				_					BISTE	СНР	TRM	TG_R	W_XYZ	1@1	0.57.3	.8		_	_						_	_		_	- 1	×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	D <u>u</u> rdurma																													
🐻 Teminat 🛛 😵 Üye Ayari —																														
🚔 Risk Grubu	Sekmeyi Kapa																												T *	
Üve/Risk Grubu	Ekran Görüntü	sünü	Değiştir	- nhy	Emir İn	tali	ib.	aller		Uva	rılar		Bildirim	ler		Uyarı	%	Bi	dirim	%	Tekr	arlava	n Emi	Súre	si	Emir/	an limit	i Bo	arsa emir/e	n li.
= Im BIXYZ	Gör Ekran Gör	üntüs	ünü De	ğiştir												-														
BIXYZ_BIXYZ_1	Sekmeleri Değ	iştir															90													
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																														
i Mevcut Kullanım 🛛 🔋 Lim	itleri Düzenle	🛃 Ke	ullanıcı	lar E	Е-ро	sta Al	lar m lar																							
📕 Limitleri Düzenle																													ii ii	¢
			Açık A	llış E	Açık Si	atış	Alış İşl	eml	Satış	İşle	Net	İşlem	Toplam	A	Toplar	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Toplar	1 N	Topla	m N	Maks	imu	Fiyat L	imiti	Tekrarlay.	
lsim	Hesaplama	E	Üye	Bor	Üye l	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye E	lor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye l	Bor	Üye Bor	
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	- 00	M/D		M/D		M/D	10	M/D		M/D	5 M/	0 ^
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	*	00	M/D	100	M/D		M/D		M/D		M/D	40	M/D		M/D		M/D	90	M/D		M/D		M/D	10	M/D	%5	M/D	∞ M/	5
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~	80	M/D		M/D	- 00	M/D	100	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	- 00	M/D		M/D	80	M/D	5 M/	
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	*	00	M/D	100	M/D	00	M/D	800	M/D		M/D	00	M/D	90	M/D		M/D	90	M/D	- 00	M/D	90	M/D	20	M/D	- 00	M/D	•• M/	5
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	*	00	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	∞ M/	5
~~																														
Ertesi gün değişiklikleri																														昆
			Acık A	lis E	Acık Sa	atıs	Alıs İsl	eml	Satis	İsle	Net	İslem	Toplan	A	Topla	m Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Toplar	1 N	Topla	m N	Maks	imu	Fiyat L	imiti	Tekrarlay.	
lsim	Hesaplama	E	Üve	Bor	Üve I	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Ūve E	lor	Üve	Bor	Üve	Bor-	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Ūve	Bor	Üre Bor	
	Hacim 🗸	~	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0 M/	5
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT																														

Şekil 23 Ekran Görünümünü Değiştirme Ekran Görüntüsü

"Ekran Görüntüsünü Değiştir" seçeneğinin tıklanmasıyla, ilgili sekme kullanıcının görüntü tipi tercihine göre bölünmüş ekranın sağına, ya da altına gönderilir. Görüntü tipi tercihi "Görüntü Tipini Değiştir" seçeneğiyle düzenlenir. "Sekmeleri Değiştir" seçeneği, sekmelerin yerlerini değiştirir. "Sekmeyi Kapat" seçeneği ilgili sekmeyi kapatır.

Şekil 24 Yan Yana Sekmeler Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL	W					BIS	FECH PTRN	1 TG_I	RW_XYZ1	@10.57.3.	8					— ' = X
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> e	eminat D <u>u</u> rd	urma														
🦉 Üye Ayarları											: 101	eminat				
🧱 Risk Grubu										¥ 7 🖬	🚺 Temi	inat				Ţ
Üye/Risk Grubu Kı	ısıtlan Toplu	ı E İhləlle	er Uyarılar	Bildirim	. Uyarı %	Bildirim	Tekrarlaya	in E E	mir/sn	Borsa e	Üyeler / H	lesapl KYZ	Kullanılabilir Te	. Kullanılan Temi	Kalan Teminat	Hesaplama Yön
BIXYZ_BIXYZ	S Y				90							DE-1	1,000,000,000	0	1,000,000,000	
											. 🕡	DE-2	999,912,880	0	999,912,880	
											0	DE-3	1,000,000,000	0	1,000,000,000	
											- 0	DE-4	1,000,000,000	0	1,000,000,000	
											÷ 🛈	DE-5	999,949,840	0	999,949,840	
											- 0	DE-I	0	0	0	
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Ka	ayıt: 1															
	H Limitlari D	tizanla 🗧	Kullanualar	Eno	ta Alarmia											
Wevcuc Kunanin	E Linitueri D	uzenie e	Kunamenar	E c-po						8 8 24						
Eninteri Duzenie										E0 E0 %**						
1000			Açı Açı	Alı Sa	Ne To	To To	To To	To	Ma Fiy	Te						
lsim	He	saplama	E				*** *** *** ***			-						
	S(PD) Adet	Ě	··· ··· ··	00 00	00 00	00 00		00		5 ^						
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	Ě	··· ···	00 00		00 00	00 00 .	00								
PRECIOUS METALS FUTU	JRES Adet	Ě	00 00	00	00 00	00 00	∞ ∞ .	👓	∞ ∞	·)						
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	Ě	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		00 00	00 00		00	••• •• ••							
OUNCE GOLD FOTOKES	Adet		w w			*** 00 **** 00			···· ···							
										×						
Ertesi gün değisiklikleri										8						
			1 Acr. 10	AL 5.	No. To	To To	To To	To	Ma Ele	Te						
			- nçi nçi	All 34	. Ne 10		10 10		Ivid Fly	16						
	He Herie	saplama	E					** *** ***	AAA AAA AAA AAA							
DIST OD EIKTI TO INDEX	Hacin	• •														
											Deres 1 Te		lassin 6 Martin L	leaster & Tabledald	Kanada 1	~
											Oye: 1, 16	emmati	Tesabi: <mark>o,</mark> Marjin H	iesabi: <mark>0,</mark> Tablodaki	TDY Are 12	0024 2.40 PM

Şekil 25 Alt Alta Sekmeler Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL	- 14 M - 14							BIST	ECH P	TRM	TG_F	RW_X	YZ1@1	0.57.3	.8													— 's	×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																												
E Teminat																													
🎼 Teminat																													Y
Üyeler / Hesaplar			Kulla	nılabilir	Teminat				k	Cullani	ilan Te	minat					К	alan Te	minat					н	esapla	ma Yő	ntemi		
= 🛈 BI XYZ																													
🔹 🚺 DE-1					1,00	00,000	.000							0						1,000,	000,0	00							
• 🚺 DE-2					99	99,912	,880							0						999,	912,8	80							
0 DE-3					1,00	00,000	,000							0						1,000,	000,0	00							
🔹 🚺 DE-4					1,00	00,000	.000							0						1,000,	000,0	00							
Üye: 1, Teminat Hesabı: 6, Marjin H	lesabı: <mark>6</mark> , Tablod	laki Kaj	rit: 1		~	50 0 4 0	0.40							Ŷ						000		40							
😵 Üye Ayarları																													
📫 Risk Grubu																												¥ 5	
Üve/Risk Grubu	Kısı	tlanme	s Ens	Toplu	Emir İptal		İhlaller		Uva	arılar		Bildir	imler		Uyarı	%	В	ildirim '	%	Tek	arlay	an Emi	r Süre	si	Emir/	sn limi	ti Br	orsa emir/s	n li
= In BIXYZ																													
BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili C)I 💙													90													
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																													
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 📙 Lin	itleri Düzenle	🛢 K	ullanıcı	lar 📘	E-posta	Alarm	ları																						
📋 Limitleri Düzenle																												Ū Ū	
			Açık i	Alış E	Açık Satış	Alış	İşleml	. Satış	İşle	Net	İşlem	Topl	am A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maks	imu	Fiyat	Limiti	Tekrarlay.	
İsim	Hesaplama	E	Üye	Bor	Üye Bor	Ūy	e Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	. Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye Bor.	
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D	• M	D	∞ M/D) ~	M/D		• M/C	•	• M/D		M/D		M/D	000	M/D		M/D	00	M/D	10	M/D	- 00	M/D	5 M/I	D ^
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~		M/D	100 M	/D	∞ M/D) «	M/D		• M/D	4	M/D		M/D		M/D) 00	M/D	90	M/D	00	M/D	10	M/D	%5	M/D	∞ M/I	D
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D	•• M	D	∞ M/D	100	M/D		• M/D) •	• M/D		M/D		M/D) 00	M/D		M/D	00	M/D		M/D		M/D	5 M/I	b 🔄
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet			M/D	100 M	D	∞ M/C	800	M/D	• •	• M/E	•	• M/D		M/D		M/D) 00	M/D		M/D	0 00	M/D	20	M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	∞ M/I	D Y
Ertesi gün değişiklikleri																													皀
			Acik	Alıs E	Acık Satıs	Alıs	İsleml	Satis	i İsle	Net	İslem	Topl	am A	Topla	m Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maks	imu	Fivat	Limiti	Tekrarlay.	
İsim	Hesaplama	E.,	Üve	Bor	Üve Bor	Ūv	e Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	. Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve Bor.	
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim 🗸	0	0	M/D	o M	D o	M/D	0-	. M/D	0-	. M/D	0 0-	. M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	o M/I	D 🗘
leminat referanc veri viiklemeri ta	mamlandi																								av a	or 13	2021	2-30 PM	

4.6. Güncellemeleri Başlatma ve Durdurma

Mevcut kullanım sekmesindeki veri güncellemelerini durdurmak ve uygulamada görüntülenen detayları incelemek için güncellemeyi durdur butonuna tıklayınız. Güncellemeleri durdurmak sunucunun işleyişini etkilemez, sadece mevcut kullanım sekmesinde yer alan gerçek zamanlı güncellemeler duraklatılmış olacaktır. Sunucu, işlemleri ve risk kontrollerini gerçekleştirmeye devam edecektir.

Tablo 7 Güncellemeleri Başlatma ve Durdurma

ίκον	комит
	 Güncellemeleri duraklatmak için, panelin sağ üst köşesindeki güncellemeyi durdur düğmesine tıklayınız. En son sunucu verileriyle birlikte kullanıcı arayüzüne olan güncellemelere devam etmek için, panelin sağ üst köşesindeki güncellemeye başla düğmesine tıklayınız.

Şekil 26 Güncellemeleri Başlatma ve Durdurma Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL				BISTECH	PTRM TG_RW	_XYZ1@10.5	7.3.8					
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	Durdurma											
📑 Teminat 🛛 😵 Üye Ayarları												
👛 Risk Grubu												マウ
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış E	ns Toplu Emir İş	ptali İhla	ller U	Jyarılar Bi	ldirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan	Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
= im BIXYZ												
BIXYZ_BIXYZ_1	📃 Seçili Ol	N 11					90					
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1												
Mevcut Kullanım 🔋 Limit	tleri Düzenle 🛛 💈 Kull	anıcılar 🔜 E-po	osta Alarmları									Па
bi-	Literature .	A	And Color	Also isternited	Cater Islandard	Net İslem	Tenley Arts	Tenley Alex	Tenley Color	Tenten Anti-	Teslaw Met	Tester Met
	Adat		AÇIK Satiş E		Satiş işlemleri	Net işlem	торіаті Аçıк		ropiam Satiş	Topiam Açıg	Topiam Net	Toplam Net
GOLD GR/TRY FLITURES	Adet	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	- 0				- 0	~	~			
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet				0		~ ~					
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet		0	00	0	00		80				
OUNCE GOLD FUTURES	Adet		-	80		80		80		80		

5. KULLANICI LİMİTLERİ

Risk grubu kontrolleri üye tarafından tanımlanan limitler doğrultusunda gerçekleştirilir. Risk grupları üyenin kullanıcılarının gruplandırılmasıyla oluşturulur. Yüksek Frekanslı İşlem Kullanıcıları -HFT- hariç olmak üzere, üyeler bu uygulamayı isteğe bağlı olarak kullanabileceklerdir. Bu fonksiyona ilişkin yetkiler talepleri doğrultusunda üyelere verilir.

BISTECH sisteminde emir gönderen ve/veya işlem yapan kullanıcıların neden olabileceği çeşitli risklerin kontrolü "risk grubu" ile tanımlanan kullanıcı limitleri ile gerçekleştirilir. Üyenin veya ihtiyaç görmesi halinde Borsa'nın kullanıcıları gruplandırılmasıyla risk grupları oluşturulur. Oluşturulan bu risk grupları seviyesinde belirlenen limitler ile aşağıdaki kontroller yapılır:

- Emir Öncesi Risk Kontrolleri
 - Maksimum alış büyüklüğü ve maksimum satış büyüklüğü
 - İşlem yapılabilir enstrüman kısıtı
 - Fiyat Toleransı Limiti
- Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri
 - Pozisyon risk limitleri
 - Emir/sn. limiti
 - Tekrar eden emir süresi/limiti

Pozisyon risk limitleri, maksimum alış büyüklüğü ve maksimum satış büyüklüğü, fiyat tolerans limiti ve tekrar eden emir limiti kontrollerinde kullanılacak olan limitler ve hesaplama yöntemi bir risk grubu altında enstrüman tipi (Instrument Type) veya enstrüman sınıfı (Instrument Class) seviyesinde belirlenebilir.

Belirlenmiş risk limitlerine ulaşılması ya da aşılması halinde (tüketimin limite eşit ya da limitten büyük olması durumunda), limit aşımının gerçekleştiği enstrüman tipi ya da sınıfı *limit ihlali* durumuna geçer.



Şekil 27 Risk Grubu Yapısı

Bir risk grubu limit ihlalindeyken, risk grubu içindeki kullanıcılar:

- İhlal edilmiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda yeni emir giremez.
- İhlal edilmiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda mevcut emirlerinde değişiklik yapamaz.
- Bekleyen emirleri iptal edebilir.
- İhlal edilmemiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda emir girişine devam edebilir.
- Risk grubu içindeki kullanıcıların limit aşımını önleyecek şekilde bekleyen emirleri iptal etmesiyle ihlal sınırlaması otomatik olarak kalkar. Borsa ya da üye, risk grubu tarafından ihlal edilen limiti gün içinde arttırarak ihlal durumunu kaldırabilir.

Risk limitinin sıfır olarak tanımlanması ilgili limitin sonsuz olduğu anlamına gelir, sistem sıfır olarak tanımlanan risk limiti için herhangi bir kontrol yapmaz. Sıfır olarak belirlenmiş enstrüman tipi ya da enstrüman sınıfı limitlerinin gün içerisinde sıfırdan farklı bir değere çekilmesi durumunda ise günbaşından itibaren gerçekleşen işlemleri dikkate alarak tüketim verilerini yayınlamaya başlar. Gün içinde tanımlanan sıfırdan farklı değer, tanımlamanın geçerli hale getirildiği andaki mevcut tüketimden küçükse bloke meydana gelir.

PTRM API'de sıfır tanımlı kalemler için tüketim verisi yayımlanmaz. PTRM GUI'de ise sıfır tanımlı kalemler için tüketim verisini görmek mümkündür.

Mevcut kullanım ekranında sağ alt tarafta bulunan ayar butonuna tıklanarak ve açılan ekranda "Sonsuz Simgesini Kullan" butonundan tik işareti kaldırıldığında sıfır tanımlı kalemlerin mevcut tüketimleri gösterilir.

Şekil 28 Mevcut Kullanım Ekranı



Limitleri düzenle ekranında "Olmayan Limitleri Göster" seçeneği işaretliyken herhangi bir limit tanımı yapılmamış alanlar M/D şeklinde gözükürken seçenek işaretli değilse ilgili alanlarda herhangi bir bilgi bulunmaz. (bkz: Şekil 29)

Şekil 29 Limitleri Düzenle Ekranı

🖊 🥔 Mevcut Kullanım 🍈 📋 Limi	itleri Düzenle 📘 🍍 Kı	ıllanıcılar 🔛 E-	posta Alarmla	m 💷	Borsa E-p	osta Alarm	ları										
📋 Limitleri Düzenle															Ë	1200	٥
Limit Görünüm Ayarları ———	1																^
orsa Limitlerini Göster																	
Sonsuz Simgesini Kullan																	
olmayan Limitleri Göster																	
]																U
Risk Kontrol Tipleri																	
🗹 Açık Alış Emirleri	Piyasadaki açık al	ış emirlerinin ma	ksimum mikte	ar, haci	im veya deg	jeri											
🗹 Açık Satış Emirleri	Piyasadaki açık so	ıtış emirlerinin m	aksimum mik	tar, hao	cim veya de	eğeri											
🗹 Alış İşlemleri	Piyasadaki alış işl	emlerinin maksin	num miktar, h	acim v	eya değeri												
🗹 Satış İşlemleri	Piyasadaki satış i	lemlerinin maksi	mum miktar,	hacim	veya değer												~
		Acık Alı	Acık Sa Al	ıs İsle	. Satıs İsl	Net İslem	Toplam	Toplam	Toplam	Toplam	Toplam	Toplam	Maksim	Maksim	Fivat Li	Tekrarl	
İsim	Hesaplama	Üye Bo	Üye Bo Ü	ye Bo	. Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	Üye Bo	
MAIN SPOT EQUITY - ABCDE	Hacim 🗸		∞ M/D			0 ∞ M/C	0 00 M/D	M/D	∞ M/I	1 M/D	20 M/D	20 M/C	∞ M/D	_ ∞ M/D	m M/D	m M/D	
		-									E CHI IN S					111/15	
🥔 Mevcut Kullanım 🕺 📙 Limi	itleri Düzenle 🛛 ಿ Kı	ıllanıcılar 🔜 E-	posta Alarmia	iri 🖃	Borsa E-p	osta Alarm	ları	110/10	1 110 4	-	- 		1				
🥔 Mevcut Kullanım 🔋 Limi 🔋 Limitleri Düzenle	itleri Düzenle 🛛 💈 Kı	ıllanıcılar 📰 E-	posta Alarmia	iri 🖃	Borsa E-p	osta Alarm	ları		1	- • m/•	1 2011/11/10					EQ.(2)	\$
Mevcut Kullanım 🔋 Limi H Limitleri Düzenle r Limit Görünüm Ayarları	itleri Düzenle 🛛 💈 Kı	ıllanıcılar 📰 E-	posta Alarmla	nri 📄 💶	Borsa E-p	osta Alarm	lan			-1.00					i ingo	1800	*
Mevcut Kullanım 🗄 Limi Limitleri Düzenle Limit Görünüm Ayarları Sorsa Limitlerini Göster	itleri Düzenle 🛛 🤶 Ku	ıllanıcılar 🔤 E-	posta Alarmia	in 💽	Borsa E-p	osta Alarm	lari									E Ø Ø	*
Mevcut Kullanım 🔋 Limi Limitleri Düzenle Limit Görünüm Ayarlan Sona Limitlerini Göster Sonaur, Simnacini Kullan	itleri Düzenle 🔒 Kı	ıllanıcılar 🔤 E-	posta Alarmia		Borsa E-p	osta Alarm	ları			-					E	E (2) (2)	0
Mevcut Kullanım 🔡 Limit Limitderi Düzenle Limit Görünüm Ayarları M Borsa Limitlerini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olemura Limitleri Güzter	itleri Düzenle 🦷 Kı	ıllanıcılar 🖬 E-	posta Alarmia		l Borsa E-p	osta Alarm	lan										•
Mevcut Kullanım 🔡 Limit Limitleri Düzenle Limit Görünüm Ayarları Morsa Limitlerini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitleri Göster	itleri Düzenle 2 Kı	illanıcılar 🖬 E-	posta Alarmla		l Borsa E-p	osta Alarm	lan			1.100						₩ (2) (2)	
Mevcut Kullanım ili Limi Limitderi Düzenle Limitderi Düzenle Limitderin Ayarları Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitleri Göster Risk Kontrol Tipleri	illeri Düzenle 🛛 🤶 Kı	ıllanıcılar 🖬 E-	posta Alarmla		Borsa E-p	osta Alarm	lan									₩ (2) (2)	
Mevcut Kullanım ili Limi Limitleri Düzenle Limitleri Düzenle Morsa Limitlerini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitleri Göster Risk Kontrol Tipleri Açık Alış Emirleri	illeri Düzenle 🔒 Kı	illanıcılar 📧 E-	posta Alarmia ksimum mikt	ar, haci	Borsa E-p	posta Alarm	ları		I I I I I I I							E @ @	
Kullanım È Limi Limit Gordnam Ayarlan Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitlerin Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitleri Göster Risk Kontrol Tipleri Açık Alış Emirleri Açık Satış Emirleri	riteri Düzenle 🔮 Ku	allanıcılar 🔳 E-	posta Alarmla ksimum mikta	ar, haci	in veya deg	osta Alarm Jeri iğeri	lari									E (2) (2)	
Korra Kullanım E Limi Limit Görönüm Ayarlan Limit Görönüm Ayarlan Sorsa Limitherini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitheri Göster Risk Kontrol Tipleri Açık Alış Emirleri Açık Satşe Emirleri Alış İşlemleri	Piyasadaki açık al Piyasadaki açık al	allanıcılar 🔳 E-	posta Alarmia ksimum mikt aksimum mik	ar, haci tar, haci	im veya deş cim veya deş eya değeri	jeri iğeri	lari									E (2) (2)	
Kontrol Tapleri Kullanum E Limit Limitt Görönöm Ayarlan Morsa Limittlerini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Otmayan Limitterin Göster Risk Kontrol Tapleri Açık Alış Emirleri Açık Satış Emirleri Açık Satış Emirleri Satış İşlemleri	Piyasadaki açık al Piyasadaki açık al Piyasadaki açık sa Piyasadaki açık sa	ullanıcılar 🚅 E- uş emirlerinin ma ıtış emirlerinin maksin elemlerinin maksin	ksimum miktar, k	ar, haci tar, haci tar, hac hacim v	im veya deş eya değeri veya değeri veya değeri	jeri ijeri	lan									© © © ≝	
Kullanım E Limi Limitderi Düzenle Limit Görünüm Ayarlan Morsa Limitlerini Göster Sonsuz Simgesini Kullan Olmayan Limitleri Göster Risk Kontrol Tipleri Açık Alış Emirleri Açık Satış Emirleri Alış İşlemleri Satış İşlemleri	Piyasadaki açık a Piyasadaki açık a Piyasadaki açık s Piyasadaki açık ş Piyasadaki açık ş	uş emirlerinin ma tış emirlerinin ma ruş emirlerinin maksin emlerinin maksin Ark Al-	ksimum miktar, k mum miktar, k	ar, haci tar, haci tar, haci hacim v	im veya deş cim veya deş cim veya deş eya değeri veya değeri veya değer	jeri i jeni	lan	Toplam	Toplan	Tonlan	Toniam	Tonlan	Makrim	Maksim	Einat I:-	E (2) (2)	
Kontrol Tipleri Kisk Kontrol Tipleri Açık Alş Emirleri Açık Satş Emirleri Satş Işlemleri Satş Işlemleri Satş Işlemleri	Piyasadaki açık al Piyasadaki açık al Piyasadaki açık sa Piyasadaki alış işl Piyasadaki satış iş Piyasadaki satış iş	allanıcılar el E- lış emirlerinin ma ruş emirlerinin ma emlerinin maksin ilemlerinin maksin 	ksimum mikta hum miktar, h mum miktar, a mum miktar, a Açık Sa Al Üve Bo V	ar, haci tar, haci tar, haci hacim v hacim	im veya deş cim veya deş eya değeri veya değeri veya değeri veya değeri veya değeri	jeri i jeri i Net İşlem Üve Bo	ları Toplam Üve Bo	Toplam Üve Bo	Toplam Üve Bo	Toplam Üve Bo	Toplam Ūve Bo	Toplam Üve Bo.	Maksim Ūve Bo	Maksim Üve Bo	Fiyat Li Üve Bo	Tekrarl Üve Bo	

Limitleri düzenle alanında Borsa tarafından tanımlanan limitlerin görünmesi istendiğinde seçenek tiklenir, Borsa tarafından tanımlanan limitlerin görünmesi istenmediğinde ise tik kaldırılabilir.

Şekil 30 Borsa Limitlerini Filtreleme

/	🥔 Mevcut Kullanım 🗌 🗎 I	Limitleri Düzenle 📘 💈 I	Kullanıcılar 🛛	🔜 E-posta Alarmları	📑 Borsa E-posta	Alarmları						
Ē	Limitleri Düzenle										Ē	1800¢
٢ ^٢	imit Görünüm Ayarları ———											ł
	🔲 Borsa Limitlerini Göster											
	划 Sonsuz Simgesini Kullar	1										
	🗹 Olmayan Limitleri Göste	er 🛛										
ſ	Risk Kontrol Tipleri	<u> </u>				٦						
	🗹 Açık Alış Emirleri	Piyasadaki açık	alış emirlerini	in maksimum miktar,	hacim veya değeri							
	😼 Açık Satış Emirleri	Piyasadaki açık	satış emirlerir	nin maksimum mikta	r, hacim veya değeri							
	🗹 Alış İşlemleri	Piyasadaki alış i	şlemlerinin m	aksimum miktar, had	im veya değeri							
	🗹 Satış İşlemleri	Piyasadaki satış	işlemlerinin r	maksimum miktar, ha	ıcim veya değeri							
	İsim	Hesaplama	Açık	Alı Açık Sat Alış	İşle Satış İşl Ne	t İşlem Toplam	Toplam Toplam .	Toplam Topla	m Toplam	. Maksim Maksin	Fiyat Li	Tekrarl
	MAIN SPOT EQUITY - ABCDI	E Hacim 🗸		00 00	00 00	00 00	~	∞ 1 20,0	00, 20,000,	. ∞	00 00	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

5.1. Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalar

Kullanıcı limitlerine bağlı riskleri izlemek amacıyla oluşturulan risk grubu tanımlamalarının bazıları gün içi değişiklikler (yapıldığı andan itibaren geçerli) bazıları ise ertesi gün değişiklikleri (tanımlama yapılan günden bir gün sonra geçerli) olarak yapılmaktadır.

5.1.1. Gün İçi Değişiklikler

BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünde yapıldığı anda etkin olan tanımlamalar aşağıda belirtildiği gibidir:

- Pozisyon limitleri, emir/saniye limiti, maksimum alış büyüklüğü ve maksimum satış büyüklüğü, tekrar eden emir limiti ve fiyat toleransı limitlerinin güncellenmesi
- E-posta uyarı & bildirim yüzdelerinin güncellenmesi
- E-posta alıcılarına ekleme yapılması
- Bir risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların emir göndermesinin engellenmesi ya da engellemelerin kaldırılması
- Emir/sn. limiti ihlalinden kaynaklanan engellemenin kaldırılması
- Bir risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların işlem yapabileceği enstrümanların kısıtlanması
- Bir risk grubunun ihlal durumuna düşmesi halinde ya da izlenen kullanıcısının bağlantısının kopması halinde o gruba ait kullanıcıların bekleyen emirlerinin otomatik olarak iptal edilmesi olan toplu emir iptalinin etkinleştirilmesi
- Bir risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların bekleyen tüm emirlerinin tek seferde iptal edilmesi
- Bir risk grubunda yer alan herhangi bir kullanıcının, bekleyen tüm emirlerinin tek seferde iptal edilmesi
- Üyenin tüm risk gruplarına dahil edilmiş tüm kullanıcılarının, bekleyen tüm emirlerinin tek seferde iptal edilmesi

Yukarıda belirtilen değişikliklerin yapılması sonrasında kaydedilmemiş olan gün içi değişiklikler

BORSA ISTANRI II											BIST	ECH F	PTRM	I TG	w x	/Z1@1	0.57.5	.9														- = ×
Dense Kallerer Limitteit Terriert	Development																															
Vye Ayarları	Daradima																															
🚔 Risk Grubu																																Y 7
Üve/Risk Grubu		Kisitl	anmıs En	ıstrüma	. Tor	lu Emir	ptali		Íhlaller			Uvanlar		B	ildirimle	1	U	lvarı %		Bil	dirim %		Tekrarla	van Emi	ir	En	nir/sn lir	niti		Borsa e	emir/sn	limiti
BIXYZ												-,						,						,								
BDXYZ_BDXYZ_1		к	apalı	~															90			0										
BIXYZ_BIXYZ_2		к	apalı	~		1				0						0			30			0						50	00			
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1																																
Mevcut Kullanım 🛙 🗎 Limi	tleri Düzenle	1 👷 K	ullanıcık	ar 🖃 B	E-posta	Alarmlar									$\overline{}$																	
Limitleri Düzenle																																RRO
			Acik A	lıc Emi	Acik Sa	tis Fm	Abc İsle	mleri	Satic İd	emleri	Net	dem	Toplan	Acik	Topla	m Alıs	Toplan	Satis	Toplam	Ació	Toplam	Net	Tonlam	Net	Maksim	um a	Maksin	um c	Fivat I	imiti	Tekrarl	avan
1.2-	University		0	0	0	0	Due .	D	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	i Operation	0	i Opiani	0	0	0	0	0		0	n	0	0	D
TPT120128T11_EKESN_Tupe 5	Adat	a c. V	. Oye	M/D	oye	M/D	oye	M/D	- A	M/D	oye	M/D	oye	M/D	120	M/D	oye	M/D	oye	M/D	oye	M/D	oye	M/D	2.00	M/D	2.00	M/D	oye	M/D	oye	
BAP KES TI DIRS (OPS TRY G	Adet	~	17.0	M/D	- 1	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	40.0	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	30.0	M/D	0,000	M/D		M/D		M/D
AKBANK	Adet	-		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		• M/D	90.0	M/D	o 7	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	n 2	M/D	%1.5	M/D		M/D
REPO TERS REPO PAZARI NO	Adet	~			o 4		70,0						~												3,00		2,00					
^ ¥																																÷
Ertesi gün değişiklikleri																																
			Açık A	lış Emi	Açık Sa	tış Em	Alış İşle	mleri	Satış İşl	emleri	Net	şlem	Toplan	n Açık	Topla	m Alış	Toplarr	ı Satış	Toplan	Açığ	Toplam	Net	Toplam	Net	Maksim	num a	Maksin	um s	Fiyat l	imiti	Tekrarl	ayan
İsim	Hesaplam	a E.	. Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa	Üye	Borsa
BAP PAY REPO (EQUITY REPO)	Adet	· 。	0 **		0 00		o ^{co}		o **		o **		o «		0.00		o ⁰⁰		o **		o **		o ⁰⁰		o ∞		o **		o °°		0∞	M/D
🔜 ODAS ELEKTRIK	Adet	· 。	0 *	M/D	0 00	M/D	o ⁰⁰	M/D	o **	M/D	o **	M/D	o *	M/D	0.00	M/D	o ⁰⁰	M/D	0 00	M/D	o **	M/D	o ⁰⁰	M/D	0 00	M/D	o **	M/D	0 00	M/D	o ®	M/D
🔜 AKSA ENERJI	Adet	· 。	0.00	M/D	0.00	M/D	0 00	M/D	0.00	M/D	0.00	M/D	0 *	M/D	0.00		0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D
EGE ENDUSTRI	Adet	~ 。	0 *	M/D	0 **	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	o **	M/D	0 ⁰	M/D	0.00	M/D	0 00	M/D	o ^{co}	M/D	0 **	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D	0 00	M/D

Şekil 31 Gün İçi Değişiklikleri Paneli Ekran Görüntüsü

5.1.2. Ertesi Gün Değişiklikleri

Ertesi gün değişiklikleri, PTRM GUI'de yapılıp kaydedildiklerinde Borsa veri tabanına gönderilir ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelir. Bu tanımlamalar aşağıda belirtildiği gibidir:

- Yeni bir limit ekleme ya da mevcut bir limiti silme
- E-posta uyarılarının etkinleştirilmesi
- E-posta alıcılarının silinmesi
- Risk gruplarına yeni kullanıcı eklenmesi
- Yeni bir risk grubu oluşturulması ya da mevcut bir risk grubunun silinmesi
- Bir risk grubundan kullanıcı çıkarılması
- İzlenen kullanıcının değiştirilmesi
- Varsayılan grubun risk grubuna eklenmesi

Ertesi gün değişiklikleri, sistem için askıya alınmış değişiklikler oldukları ve mevcut işlem gününde uygulanmayacaklarını belirtmek amacıyla farklı bir panelde görüntülenir. Hiçbir ertesi gün değişikliği yapılmadığı takdirde, ertesi gün paneli görüntülenmez.

Ertesi gün değişikliğinin eklenmesinin ardından ilgili değişikliğin üzerinde değişiklik yapma ihtiyacı duyulduğunda, yeni değişiklik, o değişikliğin üzerine eklenmelidir.

Openal Start NUBUL BESTECH PTRM | T6 RW, YZ1010.57.5.9 Image: Control of the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start start in the start in the start start in the start in the start start in the start start in the star

Şekil 32 Ertesi Gün Değişiklikleri Paneli Ekran Görüntüsü

5.2. Kullanıcı Limitleri Risk Grubu Paneli

Risk Grubu paneli, üye altında oluşturulan risk gruplarını hiyerarşik şekilde gösterir.

Bu hiyerarşi aşağıdaki seviyeleri içerir:

- En Üst Seviye -> Üye: Borsada işlem yapan bir üyedir.
- İkinci Seviye → Risk Grubu: Borsada işlem yapan üye altında tanımlanmış gruptur. Üyenin kullanıcılarının gruplandırılmasıyla risk grupları oluşturulur.
- Üçüncü Seviye -> Kullanıcılar: Risk grubu altında yer alan kullanıcılardır.

Kullanıcı limitlerine bağlı risk kontrolleri, her bir risk grubu için alım-satım sisteminden emir ve işlem mesajlarının gönderilmesiyle birlikte gerçek zamanlı hesaplanmaktadır.

Risk Grubu Panelinde aşağıdaki sütunlar görüntülenmektedir;

- **Kısıtlanmış Enstrümanlar**: Bu sütun, ilgili grubun işlem yapma yetkilerinin sadece işlem limiti tanımlanmış olan enstrümanlarla ya da bunun dışında kalanlarla sınırlandırılıp sınırlandırılmadığını göstermektedir.
- Toplu Emir İptali: Bu işaret kutucuğu, ilgili grubun işlem limiti tanımlanmış olan enstrümanlarının herhangi birinde limit ihlali olması durumunda veya ilgili gruptaki kullanıcının emir/saniye limitini ihlal etmesi durumunda açıkta bekleyen emirlerin toplu bir şekilde iptal edilip edilmeyeceğini göstermektedir. Eğer işaretlenmişse, grubun ihlal durumuna düşmesi durumunda açıkta bekleyen emirler otomatik olarak iptal olur.
- **ihlaller**: İlgili risk grubuna ait risk kontrolü ihlallerinin sayısını görüntüler.
- Uyarılar: İlgili risk grubuna ait risk kontrolü uyarılarının sayısını görüntüler.
- Bildirimler: İlgili risk grubuna ait risk kontrolü bildirimlerinin sayısını görüntüler.
- Uyarı %: Üye veya risk grubu bu limit yüzdesine ulaştığında, ikaz amaçlı e-posta uyarıları oluşturulacaktır.

- Bildirim %: Üye veya grubu bu limit yüzdesine ulaştığında, ikaz amaçlı e-posta uyarıları oluşturulacaktır. Bildirim yüzdesi, uyarı yüzdesine eşit veya uyarı yüzdesinden daha küçük olacak şekilde oluşturulur.
- **Tekrar eden emir süresi:** Üye tarafından bir risk grubu için enstrüman tipi veya sınıfı bazında konulan tekrar eden emir limiti kontrollerinin yapılacağı süreyi saniye cinsinden gösterir.
- Emir/Saniye Limiti: Üye tarafından bir risk grubu için konulmuş emir/sn. limitini görüntüler.
- Borsa Emir/Saniye Limiti: Borsa tarafından bir risk grubu için konulmuş emir/sn. limitini görüntüler. Üye ve Borsa emir/sn. limitlerinin en düşüğü geçerli olacaktır.

Risk grubu panelinde başlığın yer aldığı bölüme tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişebilirsiniz.

Şekil 33 Risk Grubu Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü



Üyenin birden fazla risk grubuna sahip olması durumunda, grup ara satırında iki yıldız (*) arasına risk grubu numarası yazılarak veya filtreleme ekranında yer alan üyenin risk grubu kontrolleri kapsamında yaptığı diğer tanımlamalar ile ilgili de Şekil 29'da yer alan diğer seçenekler kullanılarak filtreleme yapılabilir.

5.2.1. Risk Grubu Panelinde Bildirim, Uyarı ve İhlal Göstergeleri

Risk Grubu panelindeki risk grupları alarm durumuna göre değişen renklerde görüntülenecektir. Renkler söz konusu grup için meydana gelmiş her türlü bildirim, uyarı ve ihlal olaylarına karşılık gelmektedir.

- **Yeşil:** Risk grubunun riski mevcut durumda bildirim seviyesinin altındadır.
- Sarı: Risk grubunun riski bir limitte bildirim seviyesini geçmiştir.
- Turuncu: Risk grubunun riski bir limitte uyarı seviyesini geçmiştir.
- Kırmızı: Risk grubu bir limiti ihlal etmiştir.

Grup ihlal durumunda iken;

• Risk grubu altında tanımlı kullanıcılar limiti ihlal edilmiş enstrümana yeni emir gönderemez, fakat bekleyen emirlerini iptal edebilirler.

Bir risk grubu ihlalini kaldırmak için lütfen risk grubunun engellemesini kaldırma bölümüne bakınız.

Şekil 34 Bildirim, İkaz ve İhlal Göstergeleri Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL									BISTE	сн р	TRM	TG_R	w_x	rz1 @1	10.57.	8.8														- ' - X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																													
📲 Teminat 🛛 😵 Üye Ayarları																														
🧰 Risk Grubu																														77
Üye/Risk Grubu	Kisit	tlanm	uș Ens	Toplu	Emir İpta	ali	İhlə	ller		Uya	rılar		Bildir	imler	٦.	Uyarı	%	Bi	ildirim	%	Tekr	arlaya	an Emi	ir Süre	si	Emir/	sn lim	iti B	orsa e n	nir/sn li
= 📷 BIXYZ																														
EIXYZ_BIXYZ_1		Seçili	0I 💌												1		90			75										~
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 2																														
🥔 Mevcut Kullanım 🦳 🗒 Lim	itleri Düzenle	21	Kullanıcı	lar 📘	💶 E-post	a Ala	ar m ları																							
📋 Limitleri Düzenle																													li	
			Acık A	lıs E	Acık Sat	15	Alıs İsle	:ml	Satis	İsle	Net	İslem	Top	am A	Topla	m Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Toplar	n N	Topla	m N	Maks	imu	Fivat	Limiti	Tekra	rlav
kim	Hesaplama	E	Üve	Bor	Üve Bo	л	Üve F	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor
	Adet	~	100	M/D	∞ N	//D		M/D		M/D		M/D	900	M/D	0 00	M/D	00	M/D		M/D		M/D	00	M/D	10	M/D		M/D	5	M/D
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~	00	M/D	900 N	1/D		M/D		M/D	~	M/D	4(M/D	0 00	M/D		M/D		M/D	000	M/D	00	M/D	00	M/D		• M/D		M/D
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D		//D		M/D	100	M/D	~	M/D	•	M/D		M/D		M/D	~	M/D		M/D	00	M/D		M/D	•	• M/D	5	M/D
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	~	00	M/D	100 N	//D		M/D	800	M/D	90	M/D		M/D	000	M/D	00	M/D	~ ~	M/D		M/D	00	M/D	20	M/D		• M/D	- 00	M/D
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	•		M/D	∞ I\	//D		M/D		M/D	•	M/D	•	M/D		M/D		M/D	~	M/D		M/D		M/D		M/D	•	• M/D		M/D
~ *																														*
Ertesi gün değişiklikleri																														E.
			Acık A	lis E	Acık Sat	15	Alıs İsle	·ml	Satis	İsle	Net	İslem	Topl	am A	Topla	m Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Toplar	n N	Topla	m N	Maks	imu	Firat	limiti	Tekra	rlav
kim	Heranlama		Üre	Bor	Üre Br		Üve F	Por	Üre	Bor	Üre	Bor	Üve	Bor	Üre	Bor	Üve	Bor	Üre	Bor	Üre	Bor	Üve	Bor	Üre	Bor	Üre	Bor	Úre.	Bor
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim Y		Oye	M/D	oye bu		Oye L	M/D	Oye	M/D	Oye	M/D	Oye	. M/D	Oye	M/D	oye	M/D	Oye	M/D	Oye	M/D	Oye	M/D	Oye	M/D	Oye	M/D	oye	M/D
		_0					0		0		0																			ļ
31XYZ BIXYZ 1 icin güncelleme alır	dı.																									TRY A	or 13	. 2021	3:21	PM

5.2.2. İkaz ve Bildirim Yüzdelerini Tanımlama

Bir risk grubunun risk seviyelerini takip etmek için, ikaz ve bildirim yüzdelerini yapılandırabilirsiniz.

- Bildirimler: Uyarının en düşük seviyesidir.
- **İkazlar:** Uyarının en yüksek seviyesidir.
- **ihlaller:** Risk limitleri aşılmıştır.

Bir risk grubunun ikaz ve bildirim yüzdelerini ayarlamak için:

- 1. Bir risk grubu satırında Uyarı % veya Bildirim % sütununa çift tıklayınız.
- 2. İkaz % veya Bildirim % için yeni bir değer giriniz.

BORSA ISTANBUL									BISTE	сн р	TRM	TG_R	w_x	/Z1 @1	10.57.3	3.8														' = ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																													
📲 Teminat 🛛 😤 Üye Ayarları																														
🚔 Risk Grubu																													Y	7
Üye/Risk Grubu	K	ısıtların	nış Ens	Toplu	Emir İp	tali	Íhla	ller		Uya	arılar		Bildir	imler		Uyarı	%	В	ildirim	%	Tek	rarlaya	an Emi	r Süre	si	Emir/s	n limit	ti Bo	rsa emi	r/sn li
= IOI BIXYZ																		-												
- 100000 (00000 (1		Seçili	i OI 🗡												1		90	50				€	_	-						
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 2																														
🥔 Mevcut Kullanım 🖉 🗄 Lim	itleri Düzenle		Kullanıcı	lar 📘	E-pos	ita Al	lar m ları																							
📋 Limitleri Düzenle																													Ē	ii.
			Acık /	Alıs E	Acık Sa	tıs	Alıs İsle	:ml	Satis	İsle	Net	İslem	Topl	am A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maksi	imu	Fiyat L	imiti	Tekrarla	ay
lsim	Hesaplan	ia F	E., Üve	Bor-	Üve B	Bor	Üve I	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve	Bor	Üve.	Bor	Üve B	or
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D		M/D		M/D	00	M/D		• M/D	900	M/D) 00	M/D	00	M/D		M/D		M/D		M/D	10	M/D		M/D	5 1	1/D ^
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~		M/D	900	M/D		M/D		M/D		• M/D	40	M/D) 00	M/D) 00	M/D		M/D	00	M/D		M/D	- 00	M/D		M/D		A/D
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D		M/D		M/D	100	M/D		• M/D	0	M/D) 00	M/D	60	M/D		M/D		M/D		M/D	- 00	M/D	80	M/D	5 1	//D
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	~		M/D	100	M/D		M/D	800	M/D	90	M/D		• M/D) 00	M/D	000	M/D		M/D		M/D		M/D	20	M/D		M/D		//D
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	~		M/D	80	M/D	80	M/D		M/D	•	• M/D		M/D) 00	M/D	0 00	M/D		M/D		M/D	00	M/D		M/D		M/D	∞	//D
A ¥																														
Ertesi gün değişiklikleri																														
			Açık A	Alış E	Açık Sa	tış	Alış İşle	:ml	Satış	İşle	Net	İşlem	Topl	am A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maksi	mu	Fiyat L	imiti	Tekrarla	ay
lsim	Hesaplan	na E	E Üye	Bor	Üye B	Bor	Üye l	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	. Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye B	or
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim	¥ .	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0-	. M/D	0-	. M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	o	M/D	0	M/D	0 ***	M/D	0	M/D	· o · · · I	//D ^
3IXY7 BIXY7 1 icin güncelleme alır	ndı.																									RY A	or 13.7	2021	3:27 P	и

Şekil 35 İkaz ve Bildirim Yüzdelerini Tanımlama Ekran Görüntüsü

3. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelindeki kaydet düğmesine tıklayınız.

🕽 Borsa istanbul									BISTE	сн р	TRM	TG_R	w_x	rz1@1	0.57.3	3.8													-	. <u> </u>
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																													
📙 Teminat 🛛 😤 Üye Ayarları																														
👛 Risk Grubu																														
Üve/Risk Grubu	K	sıtlan m	ıs Ens	Toplu	Emir İp	tali	İhlə	ller		Uya	ırılar		Bildir	imler		Uyarı	%	Bi	ldirim	%	Tekr	rarlaya	an Emi	r Süre	si	Emir/s	n limit	ti Bo	orsa e m	ir/sn li
= 👔 BIXYZ																														
🗆 🚔 BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili	0I 💌												1		90			50										
Ürer 1 PTI Ge 1. Tabledakî Karrt 2																														
/ 🥔 Mevcut Kullanım 🖉 🗄 Lim	itleri Düzenle		Cullanic	lar 🛛	E-pos	sta Al	larmları																							
Limitleri Düzenle																														េ
			Açık i	Alış E	Açık Sa	ıtış	Alış İşle	ml	Satış	İşle	Net	İşlem	Topl	am A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maksi	mu	Fiyat l	imiti	Tekrar	lay
İsim	Hesaplan	ia E.	Üye	Bor	Üye B	3or	Üye B	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye E	Bor
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D		M/D		M/D	~	M/D	•	• M/D	900) M/D		M/D		M/D	~	M/D		M/D	~ ~~	M/D	10	M/D	- 00	M/D	5	M/D
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~	~	M/D	900	M/D		M/D	~	M/D	•	• M/D	4() M/D		M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	- 00	M/D		M/D	~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	∞	M/D		M/D	- 00	M/D
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D		M/D		M/D	100	M/D	•	• M/D	•	• M/D		M/D		M/D		M/D		M/D	~ ~~	M/D	∞	M/D	∞	M/D		M/D
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	~		M/D	100	M/D		M/D	800	M/D	90) M/D	•	• M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D		M/D		M/D		M/D	20	M/D		M/D		M/D
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	~	œ	M/D		M/D	~ ~	M/D	~	M/D	•	• M/D	•	• M/D		M/D	~	M/D	~	M/D		M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	~	M/D		M/D		M/D
~ ~																														-
Ertesi gün değişiklikleri																														Ē
			Acik	Alıs E	Acık Sa	tis	Alıs İsle	ml	Satis	İsle	Net	İslem	Topl	am A	Topla	m Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m N	Topla	m N	Maksi	mu	Fivat I	imiti	Tekrar	lav
İrim	Heranlar		Üre	Bor	Üre B	2or	Üve B	lor	Ûre	Bor	Üre	Bor	Üre	Bor	Üre	Bor	Üve	Bor	Üre	Bor	Üve	Bor	Üre	Bor	Üre	Bor	Ûve	Bor	Úre I	Por
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim	× .	oye	M/D	oje e	M/D		M/D	oje	M/D	oye.	M/D	l oje	M/D	oje	M/D	oje	M/D	oje	M/D	oje	M/D	oje -	M/D	eye	M/D	oye	M/D	oje i	M/D
		0																			0									ļ
BIXYZ BIXYZ 1 icin güncelleme alır	ndı.																									RY A	or 13.	2021	3:28 P	M

Şekil 36 İkaz ve Bildiri Yüzdelerini Kaydetme Ekran Görüntüsü

4. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 37 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü



Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik kaydedildiği anda etkin olacaktır. Gün içi değişiklikler hakkında daha fazla bilgi için gün içi değişiklikler bölümüne bakınız.

5.2.3. Risk Grubu- İşlem Yapılabilecek Enstrümanları Kısıtlama

Risk Grubu panelinde kısıtlanmış enstrümanlar sütununu bulabilirsiniz. Bu sütun grubun sadece risk limitleri tanımlanmış olan enstrümanlar için işlem yapıp yapamayacağını kontrol etmektedir.

Kısıtlanmış enstrümanlar sütununda **"kapalı"** seçeneği seçilmişse (bu aynı zamanda varsayılan seçenektir), risk grubu tüm enstrümanlarda işlem yapabilir ve bu durumda sadece risk limiti tanımlanmış enstrümanlarda risk takibi yapılacak ve ihlaller oluşacaktır.

"Seçili olanlar" seçeneği seçilmişse, risk grubu sadece üye tarafından risk limitleri tanımlanmış enstrümanlarda işlem yapabilir, risk grubunda yer alan kullanıcıların diğer enstrümanlarda emir girişine izin verilmez. Bir enstrüman için yalnızca Borsa tarafından limit tanımlanmış ve üye tarafından limit tanımlanmamış ise, bu seçeneğin seçili olduğu durumlarda bu enstrümana emir girilemez.

"Seçili dışındakiler" seçeneği seçilmişse, risk grubunda yer alan kullanıcılar üye tarafından risk limiti tanımlanmış enstrümanlarda emir girişi yapamaz, diğer enstrümanlarda emir/işlem girişi serbesttir. Bu seçeneğin seçili olduğu durumlarda, Borsa limitinin tanımlı olduğu ve üye limitinin tanımlı olmadığı enstrümanlar için emir girişine izin verilir. Risk grubunda yer alan kullanıcıların işlem yapabileceği enstrümanları sınırlamak için aşağıdaki adımları izleyiniz;

- 1. Risk Grubu panelinde bir risk grubu seçiniz.
- **2.** Kısıtlanmış enstrümanlar sütununda "seçili olanlar" ya da "seçili dışındakiler" seçeneklerinden uygun olanını seçiniz. Kaydet düğmesine tıklayınız.



Şekil 38 İşlem Yapılabilir Enstrümanları Kısıtlama Ekran Görüntüsü

3. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.



Şekil 39 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü

5.2.4. Toplu Emir İptali

Toplu emir iptali, ilgili grubun işlem limiti tanımlanmış olan enstrümanlarının herhangi birinde limit ihlali olması durumunda veya ilgili gruptaki kullanıcıların emir/saniye limitini ihlal etmesi durumunda ya da izlenen kullanıcının bağlantısının kopması halinde açıkta bekleyen emirlerin otomatik olarak toplu bir şekilde iptal edilmesi imkanını sunmaktadır. Eğer bu alan işaretlenmişse, risk grubunun açıkta bekleyen emirleri aşağıda belirtilen kurallara göre otomatik olarak iptal olur:

Bir enstrüman tipi veya sınıfı için belirlenmiş olan risk limitlerinin ihlal edilmesi durumunda, risk grubunun yalnızca ihlale konu enstrüman tipi ya da sınıfına ait enstrümanlara ait açık emirleri, emir/saniye limitinin ihlal edilmesi durumunda ise risk grubunun tüm açık emirleri iptal edilir. İzlenen kullanıcının bağlantısının kopması halinde, risk grubu altındaki kullanıcılara ait bekleyen bütün emirler iptal edilecektir.

Toplu emir iptali seçeneğini etkinleştirmek için,

- 1. Risk Grubu panelinde bir risk grubu seçiniz.
- 2. Toplu emir iptali kutucuğunu işaretleyiniz. Kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 40 Toplu Emir İptali Etkinleştirme Ekran Görüntüsü

😗 Borsa ístanbul		BIS	TECH PTRM TG_RW
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Du	irdurma		
😻 Üye Ayarları			
📫 Risk Grubu			
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Enstr	Toplu Emir İptali	İhlaller
E- BIXYZ			
BDXYZ_BDXYZ_1	📃 Seçili Olanlar 🛛 🖌	2	0
BIXYZ_BIXYZ_2	Kapali 🗸		0

 Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.



Şekil 41 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik kaydedildiği anda etkin olacaktır.

5.2.5. Emir/Saniye Limitini Ayarlama

Emir/saniye limiti, risk grubu bazında uygulanabilecek olan bir kısıtlamadır ve risk grubu panelinden risk grubu bazında düzenlenir. Risk limiti tanımlanmış enstrümanlarla sınırlı değildir, tüm enstrümanları kapsar. Bu limit, alım satım sistemine risk grubuna bağlı tüm kullanıcılardan gönderilen emirlerin sayısını toplayarak risk ölçümünü yapar.

Emir/saniye limiti, sisteme gönderilen yeni emirlerin kontrolüne dayanır ve aşağıda belirtilen durumlar bu kontrolde dikkate alınmaz;

- Emir iptalleri
- Reddedilen emirler
- Emir güncellemeleri
- Gerçekleşmezse iptal et (GİE) gibi emir defterinde kalmayan emirler (giriş anında işleme dönen emirler hesaba katılır)

Belirlenen emir/saniye limiti, bir saniyede izin verilen emir iletim hızını belirtir. Emir/saniye limiti kontrolleri ise 100 milisaniyede bir defa yapılır. Emir iletim hızının belirlenen limitin onda birine eşit veya daha yüksek olması durumunda limit aşımı gerçekleşir.

Üyenin PTRM kullanıcısı ve/veya Borsa PTRM kullanıcısı bir risk grubu için emir/saniye limiti belirleyebilmektedir. Her iki limit de risk grubu panelinde görüntülenebilmektedir. Borsa ve Üye kullanıcısının aynı anda limit tanımlaması durumunda iki limitten daha sınırlayıcı olanı geçerli olacaktır. İki limitten geçerli olan yeşil renkte görüntülenecek ve geçerli olmayan ise gri renkte görüntülenecektir.

Mevcut aşamada Borsa tarafından risk grubu kontrollerine ilişkin herhangi bir emir/saniye limiti tanımlaması yapılmayacak olmakla birlikte gerekli görmesi halinde Borsa tarafından bu şekilde bir kısıtlama getirilebilir.

Bir risk grubuna bir emir/saniye limiti atamak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

- 1. Bir risk grubu satırında emir/sn. limiti sütununa çift tıklayınız.
- 2. Emir/saniye limiti için yeni bir değer giriniz.

Şekil 42 Emir/sn. Limiti Tanımlama Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL			BIS	TECH PTRM TO	G_RW_XYZ1@10	.57.3.8				- ' - X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurma	a la									
🖉 Teminat 🕺 😵 Üye Ayarları										
👛 Risk Grubu									V	1 ショー
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
= 📷 BIXYZ										
🗆 🚔 BIXYZ_BIXYZ_1	📕 Seçili Ol 💙					90	50		500	~

3. Değişikliklerinizi kaydetmek için risk grubu panelindeki kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 43 Emir/sn. Limiti Kaydetme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL			BIS	STECH PTRM TO	G_RW_XYZ1@10	.57.3.8				— '= ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdur	ma									
📑 Teminat 🛛 😵 Üye Ayarları										
🚈 Risk Grubu										₹≯ 🖬
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
E III BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗸					90	50			

4. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 44 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü

(?)			Risk G	Grubu Kaydeti	ne Ekranı				×
🔚 Kaydet								•	●■ゞ☆
			Me	vcut	Ertes	i Gün			
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi		
1	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş	Değiştirilmiş		Anında & Ertesi Gün		
Not: B	u bir gün içi değişiklil	ktir. Bu d	eğişiklik	kayded	ildiği and	da etkin	olacaktır.		

Risk Grubu panelinde yer alan bilgilerin ekran görüntüsü alınabilir. "Risk Grubu" başlığının yer aldığı bölümde herhangi bir yere sağ tıklayarak açılan dışa aktarma fonksiyonu ile risk grubu panelinde yer alan bilgileri ekran görüntüsü ya da csv dosyası olarak almak, görüntünün ve dosyanın kaydedildiği klasörü açmak, görüntünün ve dosyanın kaydedileceği klasörü ve ekran görüntüsü ile csv dosyasında kullanılacak olan ayırıcının formatını değiştirmek mümkündür. Görüntünün/dosyanın kaydedileceği klasör, ekran görüntüsünün formatı, csv dosyasında kullanılacak ayırıcı aşağıda 'de görüldüğü gibi "Ayarlar" altından değiştirilir. "Ayarlar" altından görüntünün/dosyanın kaydedileceği klasör seçimi yapılmadan "kaydetme klasörünü aç", "ekran görüntüsü" ve "csv dosyası" seçenekleri aktif olmaz.

Şekil 45 Risk Grubu Paneli Veri Aktarma Seçeneği

					BISTECH PT	TRM TG_R	W_XYZ1@1	10.57.3.8							
osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	Durdurma														
😵 Üye Ayarları															
🚔 Risk Grubu															7 9
Üye/Risk Grubu	Kısıtları	ımış Ens 1	loplu Emir İptali	İhlaller	Uya	rila Dişa Al	tar> A	yarlar		%	Tekrarlaya	ın Emir Süre	si Emir/:	sn limiti	Borsa emir/sn li
BIXYZ							K	aydetme Klasi	örünü Aç						
							100 E	kran Görüntüs	sü						
							I (SV - Virgülle A	Ayrılmış Değe	rler					
)ye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1															
Dye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle 📲	Kullanıcıla	ır 🗾 E-posta A	larm ları											
Dre: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle 📑	Kullanıcıla	ır 📑 E-posta A	lar m ları											
Jye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullarım 🗎 Lim Limitleri Düzenle	itleri Düzenle 📑	Kullanıcıla Açık Al	ır 📰 E-posta A lış E Açık Satış	larmları Alış İşleml	Satış İşle	Net işlem	Toplam A	Toplam Alış	Toplam S	Toplam A	Toplam N	Toplam N	Maksimu	Fiyat Limit	ti Tekrarlay
Dye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle 🔹	Kullanıcıla Açık Al E Üre I	ır 🔜 E-posta A İış E Açık Satış Bor Üye Bor	larmları Alış İşleml Üye Bor	Satış İşle Üye Bor	Net İşlem Üye Bor	Toplam A Üve Bor	Toplam Alış Üye Bor	Toplam S Üye Bor	Toplam A Ūre Bor	Toplam N Üve Bor	Toplam N Üye Bor	Maksimu Üye Bor	Fiyat Limit Üye Bor.	ti Tekrarlay Üye Bor
Şekil 46 Risk Grubu Paneli Veri Aktarma Ayarları

Ø	Dışa Aktarım Ayarları	×
🐡 Dışa Aktarım Aya	rları	
Kaydetme Klasörü	_≜ C:\Users	
Resim Formatı	PNG	~
Аунтсі		~
	Kaydet Kapat	

5.3. Kullanıcı Limitleri Mevcut Kullanım Paneli

Mevcut kullanım sekmesi seçilen risk grubu için enstrüman bazında geçerli olan limit hesaplama yöntemleri ile risk grubuna tanımlanmış limitlerin anlık tüketimini görüntüler. Bunların yanı sıra işlem yapılabilir enstrümanların kısıtlanması durumunda, üye tarafından limit tanımlanmamış enstrümanlara Borsa tarafından limit tanımlanmasından kaynaklanan dolaylı kullanımlar sebebiyle risk hesaplaması yapılan enstrümanların anlık tüketimleri de bu ekranda gösterilmektedir.

DORSA ISTANBUL				BISTECH PTRM	IG_RW_X121@10	.57.5.9				
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurr	ma									
😵 Üye Ayarları										
🚔 Risk Grubu										7 9
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Enstr	üma Toplu Emir İptal	i İhlaller	Uyanlar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim % Tel	krarlayan Emir	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn limiti
B- BIXYZ										
	Kapalı					90				
La BIXYZ_BIXYZ_2	Kapalı	💌 🗹				30				
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	enle 🔒 Kullanıcılar	😅 E-posta Alarmlari								
Oye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	renle 🔮 Kullanıcılar Hesaplama	C E-posta Alarmian	Acık Satıs Emirleri	Alıs İşlemleri	Satıs İslemleri	Net islem	Toplam Alis	Toplam Satis	Toplam Net Alis	11 🕷 Toplam Net Satıs
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayyt: 1 Wevcut Kullanım Mevcut Kullanım Sam BAP PAY REPO (GUITY REPO)	eenle 💈 Kullanucilar Hesaplama Adet	📰 E-posta Alarmları Açık Alış Emirteri 	Açık Satış Emirleri ∞	Alış İşlemleri ov	Satış İşlemleri ∞	Net işlem oo	Toplam Alış ∞	Toplam Satış ∞	Toplam Net Alış ∞	Toplam Net Satış
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım El Limitleri Düz Mevcut Kullanım Isim BAP PAY REPO LCQUIY REPO 00AS ELEKTIK	eenle E Kullanıcılar Hesaplama Adet Adet	C-posta Alarmlari	Açık Satış Emirleri ∞ ∞	Alış İşlemleri ω ω	Satış İşlemleri oo oo	Net işlem oo oo	Toplam Alış ∞ ∞	Toplam Satış ∞ ∞	Toplam Net Alış oo oo	II & Toplam Net Satış ∞
Uye: 1, PTIG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım Ben BAP PAV REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK TRT120128111-FKSSA-Type 5	enie 😧 Kullanıcılar Hesaplama Adet Adet Adet	 E-posta Alarmları Açık Alış Emirleri ∞ ∞ 	Açık Satış Emirleri ov ov	Alış İştemleri σ σ σ	Satış İşlemleri oo oo	Net işlem os os	Toplam Alış ∞ 00 1,000,000	Toplam Satış os os os	Toplam Net Alış oo oo oo	Toplam Net Satış
Oye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım isim BAP PAR REP (OJUTY REPO) ODAS ELEKTRIK I TRI TAD'28111-FKLSN-Type 5 AKSA ENRKI	eenle & Kullanucilar Hesaplama Adet Adet Adet	Crposta Alarmları	Açık Satış Emirleri ov ov ov ov	Alış İşlemleri ov ov ov	Satış İşlemleri ov ov ov	Net işlem oo oo oo	Toplam Alış ∞ 	Toplam Satış ov ov ov ov	Toplam Net Alış ov ov ov ov	Toplam Net Satış
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kultanım isin BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK TETI 2012211-FACSN-Type 5 AKSA CHIREI BAP KIST LOIIS (OPS TRY GOV DS)	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet	C-posta Alarmları	Açık Satış Emirleri	Alış İşlemleri ov ov ov ov	Satış İşlemleri ov ov ov ov	Net işlem o o o o	Toplam Alış	Toplam Satış	Toplam Net Alış	Toplam Net Sats
Dye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım Edministra (GUITY REPO) ODAS ELEKTRIK AKSA ENERJI BAP KAS T.DIBLOOS TRY GOV DS) AKSANK	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	Contemporary Cont	Açık Satış Emirleri ov ov ov ov O ov	Alış İşlemleri ov ov ov ov ov ov	Satış İşlemleri ov ov ov ov ov ov	Net işlem ov ov ov ov ov	Toplam Alış ∞ 1.000,000 ∞ 1.000,000 0	Toplam Satış	Toplam Net Alış ov ov ov ov ov ov ov	Toplam Net Sata oo oo oo oo oo oo
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım Mevcut Kullanım Bar PAR REPO (EQUIT VERO) OONS ELEKTRIK TRT12028711-FKISN-Type 5 AKSA NER/II BAR'LS NER/II BAR'LS TI. DIDIS (OPS TRY GOV DS) AKRANK FGE HDOVSTRI	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	C E-posta Alarmiari	Açık Satış Emirleri ov ov ov O ov ov	Alış İştemleri oo oo oo oo oo oo oo	Satış işlemleri oo oo oo oo oo oo	Net işlem o o o o o o o	Toplam Alış ∞ 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Toplam Satış ov ov ov ov ov ov ov ov	Toplam Net Alış o o o o o o o o o o o o o	Toplam Net Sata oo / oo oo oo oo oo oo oo oo oo o

Şekil 47 Mevcut Kullanım Paneli Ekran Görüntüsü

Mevcut kullanım panelinde aşağıdaki sütunlar gösterilmektedir:

- **İsim**: Enstrüman tipi (Instrument Type) ya da enstrüman sınıfının (Instrument Class) adıdır.
- Hesaplama: Geçerli olan risk hesaplama yöntemini gösterir. Adet, miktar ve hacim seçilebilmektedir. Borsa İstanbul Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda hesaplama yöntemi olarak adet, miktar ve hacim seçilebilir. Borçlanma Araçları Piyasası'nda ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası'nda hesaplama yöntemi olarak yalnızca adet seçilebilecektir.
- **Durum**: Borsa tarafından üyenin risk grubuna atanmış ve risk limiti belirlenmiş olan bir enstrüman varsa limit kullanımının Borsanın belirlediği limitlerde gerçekleşeceğini ifade eder.
- Açık Alış Emirleri: Bekleyen alış emirlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- Açık Satış Emirleri: Bekleyen satış emirlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- Alış İşlemleri: Alış işlemlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- Satış İşlemleri: Satış işlemlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.

- Net İşlem: Alış işlemleri ve satış işlemlerinin oluşturduğu risklerin farkının mutlak değerini gösterir.
- **Toplam Açık Emirler**: Bekleyen alış ve satış emirlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- Toplam Alış: Bekleyen alış emirlerinin ve alış işlemlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- **Toplam Satış**: Bekleyen satış emirlerinin ve satış işlemlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- **Toplam Açığa Satış**: Açığa satış emirleri ve açığa satış işlemlerinin oluşturduğu toplam riski gerçek zamanlı gösterir.
- **Toplam Net Alış**: Bekleyen alış emirlerinin ve alış işlemlerinin oluşturduğu toplam risk ile satış işlemlerinin oluşturduğu riskin farkını gerçek zamanlı gösterir.
- **Toplam Net Satış**: Bekleyen satış emirlerinin ve satış işlemlerinin oluşturduğu toplam risk ile alış işlemlerinin oluşturduğu riskin farkını gerçek zamanlı gösterir.

Mevcut kullanım panelinin başlık bölümüne tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişilebilir.

Şekil 48 Mevcut Kullanım Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü

🖉 🤌 Mevcut Kullanım 🛛 🗎	Limitleri Düzenle 🛛 😤 Kullanıcılar 🛛 🎫 E-posta Alarmları
🤌 Mevcut Kullanım	
Limit Görünüm Ayarları Sınırsız Limitleri Göste Sonsuz Simgesini Kulla	r n
Risk Kontrol Tipleri	
🚿 Açık Alış Emirleri	Piyasadaki açık alış emirlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
😼 Açık Satış Emirleri	Piyasadaki açık satış emirlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
划 Alış İşlemleri	Piyasadaki alış işlemlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🖌 Satış İşlemleri	Piyasadaki satış işlemlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🖌 Net İşlem	Net İşlem = (Alış İşlemleri – Satış İşlemleri) işleminin mutlak değeri
🖌 Toplam Açık Emirler	Toplam Açık Emirler = Açık Alış Emirleri + Açık Satış Emirleri
😼 Toplam Alış	Toplam Alış = Açık Alış Emirleri + Alış İşlemleri
🗹 Toplam Satış	Toplam Satış = Açık Satış Emirleri + Satış İşlemleri
🚽 Toplam Açığa Satış	Toplam Açığa Satış = Açığa satış emirleri + Açığa satış işlemleri
🗹 Toplam Net Alış	Toplam Net Alış = Alış Işlemleri – Satış Işlemleri + Açık Alış Emirleri
划 Toplam Net Satış	Toplam Net Satış = Satış İşlemleri – Alış İşlemleri + Açık Satış Emirleri

5.4. Risk Grubu Oluşturma

5.4.1. Risk Grubu Ekleme

Bir risk grubu eklemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Farenizi kullanarak üyenin üzerine sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden risk grubu ekle başlığını seçiniz.

Şekil 49 Risk Grubu Ekleme Ekran Görüntüsü

BORSA is	TANBUL				_	BISTECH PT	rrm Tg_i	RW_XYZ1@1	0.57.3.8							×
Dosya <u>K</u> ullanıcı	Limitleri Temina	at D <u>u</u> rdurma														
📙 Teminat	😻 Üye Ayarla	n														
👛 Risk Grubu															¥9	
Ũ	ye/Risk Grubu	Kısıtl	anmış Ens Te	oplu Emir İptali	i İhlaller	Uya	rilar	Bildirimler	Uyarı	% В	ildirim %	Tekrarlaya	n Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn	li
	BIXYZ					0	0	0		90	75					
	 Risk Grubu Oyer Yeni R Limit ile Ris 	Ekle isk Grubu Oluştur] k Grubu Ekle	oplu iptalini ge	rçekleştir												
Üye: 1, PTLG: 1,	l abiodaki Kayit:															
Mevcut	Kullanım 🛛 🗎 Li	mitleri Düzenle	💈 Kullanıcılar	E-posta	Alarmları											
📋 Limitleri Dü	izenle															\$
			Açık Alı	ş E Açık Satış	Alış İşleml	Satış İşle	Net İşlem	Toplam A	Toplam Alış	Toplam S	Toplam A	Toplam N	Toplam N M	aksimu Fiyat Lic	niti Tekrarlay	
	sim	Hesaplama	E Üye B	or Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor.	Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor	Üye Bor Ü	ye Bor Üye B	or Üye Bor	
																-

2. Giriş penceresi görünecektir. Yeni risk grubunun adını giriniz. Tamam düğmesine tıklayınız, eylemi iptal etmek için iptal düğmesine tıklayabilirsiniz.

Şekil 50 Risk Grubu İsimlendirme Ekran Görüntüsü

(?)	Giriş	×
?	Yeni Risk Grubu için isim giriniz (BIXYZ_BIXYZ 3)
	Tamam İptal	

Not: Bir risk grubuna özgün bir isim verilmesi zorunludur. İsim oluşturulurken aşağıdaki adlandırma kuralı kullanılmaktadır: [BIÜye Kodu]_[BIÜye Kodu]_[Grup İsmi]

3. Kullanıcı seç penceresinden yeni risk grubunun altında yer alacak kullanıcıları seçiniz ve kullanıcı seç tuşuna tıklayınız.

🔇 Kulla	Kullanıcı Seçimi								
8									
İsim	Üye								
EJFJF	BIXYZ	^							
X_Y_F	BIXYZ								
G_H_F	BIXYZ								
XYZ_FIX4_F	BIXYZ								
XYZ_FIX3_F	BIXYZ								
XYZ_FIX1_F	BIXYZ								
XYZ_FIX2_F	BIXYZ	~							
Kullanıcı Se	ç İptal								

Şekil 51 Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme Ekran Görüntüsü

4. "Limitleri düzenle" menüsünde yer alan "yeni işlem görebilir enstrüman ekle" düğmesine tıklayarak yeni grubunuza bir ya da birden fazla enstrüman atayınız.

🔇 BORSA ÍSTANBUL			BI	STECH PTRM 1	rg_RW_XYZ1@10	.57.5.9				- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma										
😵 Üye Ayarları										
🚔 Risk Grubu										▼9 言
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Enstrüma	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn limiti
E BDXYZ										
-BDXYZ_BDXYZ_1	Kapalı 🗠					90	0			
	Kapalı 🗠	×				30	0			
L 2 BDXYZ_BDXYZ_3	Kapalı 🗠						0			
Üye: 1, PTLG: 3, Tablodaki Kayıt: 4										
🚸 Mevcut Kullanım 🛛 📋 Limitleri Düzenle	🚦 Kullanıcılar 🛛 🔜 E-	posta Alarmları								<u> </u>
📋 Limitleri Düzenle										880
	Açık Alış Emi A	içık Satış Em Alış İşler	nleri Satış İ	şlemleri	Net İşlem Toplam A	çı Toplam Alış Top	lam Satış Toplam Açı	Toplam Ne Toplam I	Ne Maksimu Maksimu	Fiyat Limiti Tekrarlaya
İsim Hesaplam	a E Üye Borsa	Üye Borsa Üye I	Borsa Üye	Borsa	Üye Borsa Üye Bo	rsa Üye Borsa Üy	e Borsa Üye Borsa	Üye Borsa Üye B	orsa Üye Borsa Üye Bor	sa Üye Borsa Üye Borsa
										^

Şekil 52 Enstrüman Ekleme Ekran Görüntüsü

5. Enstrüman ekleme penceresinden piyasa, enstrüman tipi ya da enstrüman sınıfı ve risk hesaplama yöntemi (Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda adet, miktar ve hacim hesaplama yöntemleri seçilebilirken, Borçlanma Araçları Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası'nda yalnızca adet yöntemi seçilebilir) seçerek yeni enstrüman tipi ya da enstrüman sınıfları ekleyebilirsiniz.

Şekil 53 Enstrüman Tipi/Enstrüman Sınıfı ve Risk Hesaplama Yöntemi Seçimi Ekran Görüntüsü

0		Yeni iş	lem gi	örebilir enstrüman ekle			×
⊮	İşlem Görebilir Enstrüman Seçimi						7
	Piyasa: BAP KES NORMAL I	MIRLER PZ (OPSN) 🛛 💌	İsim:	TRD041224K19-FKESN-Type 3B	🗹 Hesaplama:	Adet 🖌	
		Bu işlem göreb	ilir ens	trümanı kullan İptal			
Başar	rıyla başlatıldı						

6. Değişikliklerinizi kaydetmek için risk grubu panelindeki kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 54 Enstrüman Tipi/Enstrüman Sınıfı ve Risk Hesaplama Yöntemi Kaydetme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL								BIS	TECH PT	RM TG	i_RW_X	YZ1@10	.57.5.9										-	- 🗆 X
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma																							
😵 Üye Ayarları																								
🖆 Risk Grubu																							i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	77 🗖 🖥
Üye/Risk Grubu		Kısıtlanmış	ş Enstrüma.	Toplu	ı Emir İpta	li	İhlaller		Uyarılar		Bildirin	nler	Uyarı %		Bik	lirim %	Tekrarlaya	an Emir		Emir/sn lin	niti	B	orsa emir/sn l	imiti
B- DIXYZ																								
-BDXYZ_BDXYZ_1		Kapalı	~											90		0								
BIXYZ_BIXYZ;2		Kapalı	~		×									30		0						500		
L 26 BDXYZ_BDXYZ_3		Kapalı	~													C								
Üye: 1, PTLG: 3, Tablodaki Kayıt: 4																								
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 📋 Limi	tleri Düzenle	💈 Kullanı	ıcılar 🖃 I	E-posta Al	armları																			
📋 Limitleri Düzenle																								B B #
		Açıl	k Alış Emi	Açık Satı	ş Em Al	ış İşlemleri	Satış İşl	emleri	Net İşlem	Toplam	Асі Т	oplam Alış	Toplam Sate	s Toplan	1 Açığ 1	oplam Net .	Toplam Ne	rt Maksi	imum a	Maksimur	m s	Fiyat Limit	Tekrarlay	an E
İsim	Hesaplama	E Üy	e Borsa	Üye	Borsa Ü	ye Borsa	Üye	Borsa	Üye Bors	a Üye	Borsa Ü	Jye Borsa	Üye Bors	a Üye	Borsa	Üye Bors	a Üye Bo	orsa Üye	Borsa	Üye B	Borsa	Üye Bor	a Üye I	Borsa
																								<0>
^ <u>×</u>																								
Ertesi gun degişiklikleri																								•
		Açıl	k Alış Emi	Açık Satı	ş Em Al	ış İşlemleri	Satış İşle	mleri ¹	Net İşlem	Toplam	Асі Т	loplarn Alış	Toplam Sate	ş Toplan	n Açığ 1	oplam Net .	Toplam Ne	et Maksi	imum a	Maksimur	m s	Fiyat Limit	Tekrarlay	an E
İsim	Hesaplama	E Üy	ye Borsa	Üye	Borsa Ü	ye Borsa	Üye	Borsa	Üye Bors	ia Üye	Borsa Ü	Jye Borsa	i Üye Borsi	a Üye	Borsa	Üye Bors	a Üye Bo	ırsa Üye	Borsa	Üye B	Borsa	Üye Bor	a Üye I	Borsa
TRD041224K19-FKESN-Type	Adet 🗠		o∞ M/D			o∞ M/D	o 5.00		0 M/	′D 💿 👓		o∞ M/I		D 0 **		o∞ M/	D <u>o∞</u> I		∞ M/D					M/D 🔷

7. Yeni enstrümanlar ve bu yeni enstrümanlara ait limitler ekleyerek yeni oluşturduğunuz ya da değiştirmiş olduğunuz grup veya gruplar için yaptığınız değişiklikleri onaylamanızı takiben, risk grubu kaydetme ekranı açılacaktır. Bu değişiklikler ertesi gün değişiklikleri olduğundan, risk grubu kaydetme ekranında ertesi gün değişiklikleri kolonu değiştirilmiş olarak görüntülenecektir. Değişiklikleri kaydetmek için bu pencerede seçili öğeleri gönder tuşuna basınız.

Şekil 55 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

(?)	Risk Grubu Kaydetme Ekranı 🗙 🗙												
🔚 Kaydet 🕚 🗏 🔊 🕯													
			Me	/cut	Erte								
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş		Kayıt Tipi					
≤	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün						

8. Değişiklikler başarılı olarak kaydedildikten sonra, sunucuya gönderme sonucu kolonunda yeşil onay imleci görüntülenecektir. Onaylanmış değişiklikler, ertesi gün değişiklikleri panelinde görünecek ve ertesi işlem gününde aktif hale gelecektir.

Şekil 56 Risk Grubu Kaydetme Ekran Görüntüsü



Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişikliği kaydetmek değişikliğin borsa veri tabanına gönderilmesini ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelmesini sağlar. Ertesi gün değişiklikleri hakkında daha fazla bilgi için ertesi gün değişiklikleri bölümüne bakınız.

5.4.2. Risk Grubu Klonlama

Risk grubu klonlama, üyenin halihazırda var olan bir risk grubunun benzerini oluşturmasına olanak sağlar. Klonlama yapılırken gruba yeni kullanıcı atanması, yeni grup ismi verilmesi ve grup kilidinin bulunmaması gerekmektedir. Risk grubu seviyesinde tanımlanan emir/sn limiti, tekrarlayan emir süresi gibi özellikler de klonlanmış olur. Bunlarla birlikte işlem yapılabilir enstrümanlar ve e-posta uyarıları da klonlanan grupla birebir hale gelir. Üyeler borsa tarafından tanımlanmış limitleri ve özellikleri klonlayamaz.

Mevcutta bulunan ve klonlanan grubun ertesi gün geçerli olacak tanımları da klonlanmaktadır. Örneğin; içerisinde bugün geçerli ABCDE.E enstrümanını ve ertesi gün geçerli olacak FGHIJ.E enstrümanını içeren bir grup klonlandığında ertesi gün limitlerinde ABCDE.E ve FGHIJ.E enstrümanları olan yeni bir grup oluşturulmaktadır.

Bu durumun istisnası olarak, ertesi gün geçerli olacak şekilde mevcut e-posta adresi silindiği takdirde ertesi gün de klonlanan grupta görünmeye devam eder.

Klonlama işleminden sonra mevcut kopyalanan grup silinebilir.

Bir risk grubunu klonlamak için aşağıdaki adımlar izlenir:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinden klonlamak istediğiniz risk grubunu seçiniz.
- 2. PTLG üzerinde sağ tıklayınız ve açılan menüden risk grubunu klonla seçeneğini seçiniz.

Şekil 57 Risk Grubu Klonlama Ekranı

BURSA ISTANBUL		17			візтесні рікм (IG_RW_XYZ1@10.	57.3.8				
Qosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> e	emina	t D <u>u</u> rdurma									
😵 Üye Ayarları											
🧱 Risk Grubu											¥9.
Üye/Risk Gru	bu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
BIXYZ											
BIXYZ_BIXYZ_1		Secili OL 🗸					90	50			
		Risk Grubunu Klonla									
	临	Risk Grubunu Sil									
		Risk Grubunu Engelle									
	1	Risk Grubunun toplu iptali	ni gerçekleştir	inu sil							
Jye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Ka	1	Limit Yükle									

3. Oluşturulan gruba yeni grup ismi veriniz ve yeni kullanıcı atayınız.

Şekil 58 Risk Grubu İsimlendirme Ekranı



Şekil 59 Kullanıcı Seçimi Ekranı

0	Kullanıcı Seçimi		×
8			
İsim	Üye	İşlem Yapabilir	
TG_RW_XYZ1	BIXYZ	Hayır	<u>^</u>
TG_RO_XYZ2	BIXYZ	Hayır	
XYZEH1	BIXYZ	Evet	` ~
	Kullanıcı Seç İptal		

4. Grup ismi ve kullanıcılar seçildikten sonra aşağıdaki şekildeki gibi "1" numaralı alandan değişiklikleri kaydedebilirsiniz. "2" numaralı alandan seçili ögeler gönderilerek grup klonlanmış olur.

Şekil 60 Risk Grubu Kaydetme Ekranı

0			Risk	Grubu Kaydet	tme Ekranı			×		
12 			Risk	oraba nayacı						Borsa emir/sn
🔚 Kaydet								- 🗊 🔳 🔍 🗖 🏠		1 2
			_					2	000	
			Me	vcut	Ertes	si Gün			000	
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi		500	
2	BIXYZ_BIXYZ_2	Değiştirilmiş	Yeni		Değiştirilmiş	Değiştirilmiş	Ertesi Gün		500	
									000	

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişikliği kaydetmek değişikliğin Borsa veri tabanına gönderilmesini ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelmesini sağlar.

5.4.3. Risk Grubunu Engelleme

Bir risk grubu Borsa ya da üye tarafından manuel olarak da engellenebilir. Engellenmiş grupların kullanıcıları yeni emir girememekte ve mevcut emirler üzerinde değişiklik yapamamaktadır.

Engellenmiş bir risk grubunun kullanıcıları:

- Mevcut emirleri iptal edebilir.
- Oturum açabilir.
- Broadcast alma ve sorgulama iznine sahip olduklarından, piyasayı takip edebilir.

Risk gruplarının manuel engellemesi gün içinde otomatik olarak kalkmamaktadır. Bloke edilmiş bir risk grubunun engellemesi ancak gün içinde bir üye veya Borsa kullanıcısı tarafından kaldırılabilir. Eğer risk grubunun engellemesi o işlem günü boyunca manuel olarak kaldırılmamışsa, engelleme ertesi işlem gününün başında otomatik olarak kaldırılacaktır.

Bir risk grubunu manuel engellemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinde bir risk grubunu seçiniz.
- Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden risk grubunu engelle başlığını seçiniz.

BORSA ISTANBUL				BIST	TECH PTRM TO	5_RW_XYZ1@10.5	7.3.8				- ' - X
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat (Vye Ayarları	D <u>u</u> rdur	ma									
🚔 Risk Grubu											7 7
Üye/Risk Grubu		Kısıtlanmış Ens Toplu Emir	İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
S DI BIXYZ											
BIXYZ_BIXYZ_1		BIXYZ_BIXYZ_1		0			90	50			
	18	Risk Grubunu Sil									
		Risk Grubunu Engelle									
	14	Risk Grubunun toplu iptalini ger	çekleştir								
	-	Limit Yükle									
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1											

Şekil 61 Risk Grubunu Manuel Engelleme Ekran Görüntüsü

3. Grup için kullanılan simge bu durumu belirtmek amacıyla değişir.

Şekil 62 Engellenen Risk Grubu Ekran Görüntüsü



Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik derhal etkin olacaktır.

5.4.4. Risk Grubunu Silme

Bir risk grubunu silmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinden bir risk grubu seçiniz.
- 2. Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden risk grubunu sil başlığını seçiniz.

Şekil 63 Risk Grubunu Silme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL					BISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10	.57.3.8				— ' = ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> en	ninat	D <u>u</u> rdurma									
😵 Üye Ayarları											
៉ Risk Grubu											▼ 7
Üye/Risk Grubu		Kısıtlanmış Ens	. Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
E- MILBIXYZ											
EIXYZ_BIXYZ_1	_	Secili Ol 🗡					90	50			
		BIXYZ_BIXYZ_1									
	18	Risk Grubunu Sil									
1	8	Risk Grubunu Engelle									
	1	Risk Grubunun toplu iptalin	ni gerçeki Risk Grub	unu Sil							
A	÷	Limit Yükle									
Oye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayı	6 . 1										

3. Kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 64 Risk Grubunu Silme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL			BIS	TECH PTRM T	rg_rw_xyz1@10	.57.3.8				- ' - X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> ro	durma									
🛛 😤 Üye Ayarları										
📕 Risk Grubu										▼ * 🔚
Üye/Risk Grubu	Kısıtlan mış Ens 1	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn Ii
= III BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗠			0		90	50		500	00
Oye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 2 ^ Y										

4. Risk Grubu Kaydetme Ekranı açılacaktır. Grubu silmek için seçili öğeleri gönder düğmesine tıklayınız, eylemi iptal etmek için seçilenleri geri al düğmesine (20) de tıklayabilirsiniz.

Şekil 65 Risk Grubu Kaydetme Ekranı

3)			Risk	Grubu Kaydet	me Ekranı			×
	\overline Kaydet								● ■ ● ■ 🤊 🕯
				Me	vcut	Erte	si Gün		
		İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi	
	×	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş			Değiştirilmiş	Değiştirilmiş	Ertesi Gün Silinecek	

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişikliği kaydetmek değişikliğin borsa veri tabanına gönderilmesini ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelmesini sağlar.

5.4.5. Emirleri Toplu Halde İptal Etme

Risk Grubu Seviyesinde Emirleri Toplu Halde İptal Etme

Toplu iptal, yetkili PTRM kullanıcısına belirli bir risk grubundaki kullanıcılar için mevcut açık emirlerin hepsini iptal etme olanağı sağlar. Bir risk grubu için emirleri iptal etmek üzere aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinden bir risk grubu seçiniz.

2. Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından da açılan menüden risk grubu toplu iptalini gerçekleştir seçeneğini seçiniz.

) BORSA ISTANBUL		BISTI	ECH PTRM TG	_RW_XYZ1@10.5	7.3.8				
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurma									
😵 Üye Ayarları									
🚔 Risk Grubu									79
Üye/Risk Grubu Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhləller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
S IN BIXYZ									
BIXYZ_BI					90	50			
😹 Risk Grubunu Sil									
Risk Grubunu Engelle									
🛐 Risk Grubunun toplu iptalini gerçekleştir]								
Limit Yükle	Risk Grubuna ait tüm	bekleyen emirleri	i topluca iptal et						

3. Grup için sistemde bekleyen emirlerin hepsi iptal edilmiş olacaktır.



Üye Seviyesinde Emirleri Toplu Halde İptal Etme

Yetkili PTRM kullanıcısı, üyenin mevcut tüm risk gruplarındaki kullanıcılarının açık emirlerini toplu olarak tek seferde iptal edebilir. Üyenin tüm risk gruplarının toplu emir iptali için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinden üyeyi seçiniz.
- **2.** Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından da açılan menüden "üyenin tüm risk gruplarının toplu iptalini gerçekleştir" seçeneğini seçiniz.

Şekil 67 Üye Seviyesinde Emirleri Toplu İptal Etme Ekran Görüntüsü

🗿 Borsa istai	NBU	L			B	ISTECH PTRM	TG_RW_	XYZ1@10.	57.3.8				- ' = ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Lim	itleri	<u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurn	na										
😵 Üye Ayarları													
👛 Risk Grubu													▼ ୭≣
Üye/R	isk G	rubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bild	lirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
= 🙀 BIXYZ		BIXV7											
📃 🖾 ΒΙΧΥΖ_ΒΙΧΥ	-	Rick Carebox Elda					0		90	50		500	
	6	RISK Grubu Ekle											
L L	X	Üyenin Tüm Risk Gı	ruplarının toplu ipta	ılini gerçekleştir									
	-	Limit ile Risk Grubu	Ekle	Öve at	ten daki tilan Disk	Counterpa ait tile	a haldasaa	emisteri ten	luce intel et				
				Uye al	tindaki tum kisk	Grupiarina alt tur	n bekleyen	emirieri top	nuca iptal et				
Üye: 1, PTLG: 1, Table	odaki	Kayıt: 1											

3. Üyenin mevcut risk gruplarında yer alan kullanıcıları için bekleyen emirlerin hepsi iptal edilmiş olacaktır.

Kullanıcı Seviyesinde Emirleri Toplu Halde İptal Etme

Yetkili PTRM kullanıcısı, üyenin risk gruplarının herhangi birinde yer alan bir kullanıcının açık emirlerini toplu olarak iptal edebilir. Risk gruplarında yer alan herhangi bir kullanıcının toplu emir iptali için aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Ana pencereden toplu emir iptali yapmak istediğiniz kullanıcının yer aldığı risk grubuna tıklayınız ve ardından kullanıcılar sekmesine tıklayınız.

Şekil 68 Kullanıcı Seviyesinde Emirleri Toplu İptal Etme Menüsü Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL			BI	STECH PTRM T	rg_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				- '=)
	na									
😵 Üye Ayarları										
🚔 Risk Grubu										7 9
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li.
= The BIXYZ										
	📃 Seçili Ol ⊻					90	50			~
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	enle 🔒 Kullanıc	ılar 📑 E-posta (Alarmları							
💈 Kullanıcılar									Varsa	yılan Grup 🛛 🔱 💈
İzlenen Kullanıcı : M/D				Değiştir	Çıkar					
İsim			Üye			İşlem Yapabilir		Bağı	antı Durumu	
CBA_DEF_D	BIXY2	2			Evet					
ABC_DEF_D	BIXY2	2			Evet					

2. Toplu emir iptali yapmak istediğiniz kullanıcıyı seçerek sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden "kullanıcının tüm emirlerini iptal et" seçeneğini seçiniz.

Şekil 69 Kullanıcı Seviyesinde Emirleri Toplu İptal Etme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL					BISTECH	H PTRM 1	rg_rw_xyz1@10.	57.3.8				- '= ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> e	eminat D <u>u</u> rdurma											
😵 Üye Ayarları												
🚔 Risk Grubu												
Üye/Risk Grub	ou Kisitlani	mış Eris 🗎	loplu Emir İptali	İhlaller		Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
BIXYZ_BIXYZ_1	Seçi	li Ol 🛩						90				
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Ka	yıt:1											
Kullanıcılar	Elimitieri Duzenie	Kullanicia	r 🖬 E-posta A	varmiari							Varsa	iyilan Grup 😤 🕵
İzlenen Kullanıcı :M/D						Değiştir	Çıkar					
İsi	m			Üve				İslem Yapabilir		Bağ	lantı Durumu	
CBA_DEF_D		BIXYZ					Evet					×
ABC_DEF_D	ABC_DEF_D	RIXV7					Evet					
×	Kullanıcının Tüm Emirlerir	ni İptal Et										
ļ.												

3. Üyenin seçilen kullanıcısı için bekleyen emirlerin hepsi iptal edilmiş olacaktır.

5.4.6. Risk Grubunun Engellemesini Kaldırma

Bir risk grubunun engellemesini kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki risk grubu panelinde bir risk grubu seçiniz.
- 2. Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından da açılan menüden risk grubunun engellemesini kaldır seçeneğini seçiniz. Grubun engellemesi kaldırılmış olacaktır. Grup için kullanılan ikon bu durumu belirtmek amacıyla değişir. Risk grubunun engellemesini kaldırdıktan sonra, gruptaki kullanıcılara normal şekilde emir girme ve işlem yapma izni verilir.

BISTECH PTRM | TG RW XYZ1@10.57.3.8 BORSA ISTANBUL ya <u>K</u>ullanıcı Limitl Te inat Durdurma 😵 Üye Ayarları Risk Grubu Üye/Risk Grubu Kısıtlanmıs Ens... Toplu Emir İptali Uyarı % İhlaller Uyarılar Bildirimler Bildirim % Tekrarlayan Emir Süresi Emir/sn limiti Bo BIXYZ BIXYZ Risk Grubunu Sil ini kaldır **Risk Grub** i gerçe Risk Grubundaki kullanıcıların tüm işle ndeki ve enstrüman kullanımındaki engell 1, PTLG: 1, Tab 📣 Meycut Kullanım 🛛 🗎 Lir E-posta Alarmlar Değiştir Çıkar Kullanıcı : M/D Üye İşlem Yapabili Bağlantı Durumı BA_DEF_D BIXYZ Eve BC_DEF_D BIXYZ Evet

Şekil 70 Risk Grubunun Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik derhal etkin olacaktır.

5.4.7. Emir/Saniye Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma

Eğer bir risk grubu kendisine tanımlanan emir/saniye limitlerini ihlal ederse, yeni bir emir giremeyecektir. İhlal sınırlamasını kaldırmak için engellemenin yetkili PTRM kullanıcısı tarafından manuel olarak kaldırılması gereklidir.

Bir emir/saniye limiti ihlalinin engellemesini kaldırmak için aşağıdaki adımları izleyiniz;

- 1. BISTECH PTRM penceresinden risk grubu panelinde engellenmiş bir risk grubunu seçiniz.
- Farenizi kullanarak sağ tıklayınız ve ardından da açılan menüden emir/saniye limitini kaldır başlığını seçiniz.

Şekil 71 Emir/sn. Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü

) BO	rsa istanbul			BIS	TECH PTRM TO	5_RW_XYZ1@10.9	57.3.8				- 🖉 🛓
<u>D</u> osya	Kullanıcı Limitleri Tem	inat D <u>u</u> rdurma									
*	Üye Ayarları										
💼 Ris	k Grubu										Y 7
	Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhləller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
8- 101 1											
LO	1 (1117) BILLYZ	BIXYZ_BIXYZ_1					90	50			
		😹 Risk Grubunu Sil									
		😰 Risk Grubunu Engelle									
		Risk Grubunun toplu ipta	lini aerceklestir								
		🥥 Emir/sn limitini kaldır									
Üve: 1.	PTLG: 1. Tablodaki Kavıt	t innit Viikle									

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik derhal etkin olacaktır.

5.4.8. Risk Grubu Enstrüman Limitinin İhlalinin Kaldırılması

Bir risk grubu için enstrüman limitinin ihlali durumunda risk grubu altındaki kullanıcılar aşağıdakileri yapabilir:

- Açık emirleri iptal edebilir.
- İhlal durumunda olmayan enstrümanlarda emir girip işlem yapabilir.

O risk grubu altındaki kullanıcılar aşağıdakileri yapamaz:

- İhlal edilmiş enstrümanda yeni emir giremez.
- İhlal edilmiş enstrümanda kendilerine ait bekleyen emirlerde düzeltme yapamaz.

Eğer bir temsilci mevcut emirlerini kendi limitleri dahilinde kalacak şekilde iptal ederse ihlal durumu otomatik olarak kalkar ve risk grubu altındaki kullanıcılar normal şekilde emir girip işlem yapabilir. Bir risk grubunun ihlalini kaldırmak için üye ihlal durumunda olan risk grubunun enstrüman limitini arttırabilir. Tekrar eden emir limiti dolayısıyla ihlal durumunda risk grubunun ihlalini kaldırmak için üye enstrüman limitini arttırabilir veya manuel olarak ihlali kaldırabilir.

5.4.9. Grup Kilidi

Borsa kullanıcısı, üye risk gruplarını değişiklik yapmamaları için kilitleyebilir.

Kilitlenmiş bir risk grubu aşağıdaki aksiyonları almaya yetkili değildir;

- Üye, mevcut risk grubuna/gruplarına kullanıcı ekleyemeyecek veya çıkaramayacaktır.
- Üye e-posta alarmlarının ikaz seviyelerini değiştiremeyecektir.

Kilitlenmiş bir risk grubu aşağıdaki aksiyonları almaya yetkilidir;

• E-posta alarmları alıcıları ekleme ve çıkarma.

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik derhal etkin olacaktır.

5.5. Enstrüman Limitlerini Düzenleme

Risk gruplarına ait enstrüman limitleri ve risk hesaplama yöntemi enstrüman sınıfı & enstrüman tipi seviyesinde belirlenir. BISTECH PTRM uygulamasında, enstrüman limitlerini aşağıdaki parametreleri ayarlayarak yapılandırırsınız:

1. Enstrüman sınıfı & enstrüman tipi seçimi yapılır. Risk grubuna atanan enstrümanların başındaki gri kare ikonu limit belirlenmiş enstrümanın enstrüman sınıfı olduğunu, sarı kare ikonu ise limit belirlenmiş enstrümanın enstrüman tipi olduğunu ifade eder.

) Borsa istanbul											BIS	гесн р	TRM	TG_F	W_XY	Z1@1	0.57.5	5.9														- - ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Temin	it D <u>u</u> rdurma																															
😽 Üye Ayarları																																
👛 Risk Grubu																																79
Üye/Risk Grubu		Kısıtla	nmış Ens	trüma	. Тор	lu Emir	İptali		İhlaller			Uyarılar		B	ildirimle	r		Uyarı %		Bi	ldirim %		[ekrarla	yan Emi	ř	Em	ıir/sn lir	niti		Borsa	emir/sn l	miti
BIXYZ																																
Line BDXYZ_BDXYZ_1		Ka	palı	×															90													
Line Bixyz_Bixyz_2		Ka	palı	×															30			0										
1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: Mevcut Kullanım 👔 L Limitleri Düzenle	mitleri Düzenle	🔮 Ка	Jilanicila Acik Al	r 💼 E Is Emi	-posta i Acık Sa	Alarmlar tıs Em	n Alıs İsl	emleri	Satis	slemleri	Net	: İslem	Toplam	Acık	Topk	m Alıs	Topla	m Satıs	Toplam	Acıă	Toplan	ı Net	Toplam	Net	Maksin	num a	Maksin	num s	Fivat	imiti	Tekrarla	〕 副 (1)
i 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıtı Mevcut Kullanım i i L Limitleri Düzenle	mitleri Düzenle Hesaplama	🔮 Ка	ıllanıcıla Açık Al	r 💼 E ış Emi	-posta i Açık Sa Üve	Alarmlar tış Em Borsa	n Alış İşl Üve	emleri Rorsa	Satış İş	şlemleri Borsa	Net	: İşlem Borsa	Toplam Üve	Açık Borsa	. Topla Ūve	m Alış Borsa	Toplar	m Satış Borsa	Toplam Üve	ı Açığ Borsa	Topları Üve	1 Net Borsa	Toplam Üve	Net	Maksin Üve	num a Borsa	Maksin Üve	num s	Fiyat Üve	limiti Borsa	Tekrarla Üve	🖹 팀 🍀 yan Borsa
1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: Mevcut Kullanım 🔡 L Limitleri Düzenle İsim BAP PAY REPO (EQUITY REPO	mitleri Düzenle Hesaplama) Adet	2 Ku	ıllanıcıla Açık Al Üye ∞	r 📰 E ış Emi Borsa M/D	-posta Açık Sa Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D	n Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D	Satış İş Üye	şlemleri Borsa	Nct Üye	: İşlem Borsa » M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/D	. Topla Ūye ∞	m Alış Borsa M/D	Toplar Üye	m Satış Borsa	Toplam Üye ∞	Açığ Borsa M/D	Topları Üye ∞	Net Borsa M/D	Toplam Ūye ∞	Net Borsa M/D	Maksin Üye ∞	num a Borsa	Maksin Üye ∞	num s Borsa	Fiyat Üye ∞	Limiti Borsa M/D	Tekrarla Üye ∞	圓圓拳 yan Borsa M/D ^
I. PTLG: 2. Tablodski Kayıt: Mevcut Kullanım ≝ I. Limitleri Düzenle isim BAP PAY REPO (EQUITY REPO ⊃OAS ELEKTRIK	mitleri Düzenle Hesaplama) Adet Adet	€ ×	ullanıcıla Açık Al Üye ∞	r === E Iş Emi Borsa M/D M/D	-posta i Açık Sa Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D M/D	n Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D	Satış İş Üye	slemleri Borsa M/D M/D	Net Üye	: İşlem Borsa ∞ M/D ∞ M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/C	. Topk Ūye ∞	m Alış Borsa M/D M/D	Toplar Üye	m Satış Borsa M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D	Toplarr Üye ∞	Net Borsa M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D	Maksin Ūye ∞	num a Borsa M/D M/D	Maksin Ūye ∞	Borsa M/D M/D	Fiyat Üye ∞	Limiti Borsa M/D M/D	Tekrarla Üye ∞	₿₿₿₩ yan Borsa M/D M/D
1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: Mevcut Kullanım ili Li timitleri Düzenle İslim BAP PAY REPO (EQUITY REPO DOAS LLEXTRIK TIXT 120 IZB11 - FKISN - Type	mitleri Düzenle Hesaplama) Adet Adet 5 Adet	€ Kı E V	ullanıcıla Açık Al Üye ∞	r Emi Borsa M/D M/D M/D	-posta i Açık Sa Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D M/D M/D	n Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D	Satış İş Üye occo occo	slemleri Borsa M/D M/D	Net Üye	i <mark>şlem</mark> Borsa ∞ M/D ∞ M/D ∞ M/D	Toplam Üye oo oo	Açık Borsa M/C M/C	Topla Üye 0 00000000000000000000000000000000000	m Alış Borsa M/D M/D M/D	Toplar Üye occorre	m Satış Borsa • M/D • M/D	Toplam Üye oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D	Toplan Ūye ∞	Net Borsa M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D	Maksin Ūye ∞ 2,00	num a Borsa M/D M/D . M/D	Maksin Üye ∞ 3,00	num s Borsa M/D M/D	Fiyat Üye ∞	Limiti Borsa M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞	<mark>ÈÈÈ</mark> yan Borsa M/D ♪ M/D M/D
I. PTLG: 2. Tablodaki Kayıt: Mevcut Kullanım IB L Limitleri Düzenle Bap Par REPO (EQUITY REPO DOAS ILENTIRK TKT 120128T11-FKISN-Type KKSA ENERJ	Hesaplama Hesaplama Adet Adet Adet Adet	E	Açık Al Üye oo oo oo	r Emi Borsa M/D M/D M/D M/D	-posta a Açık Sa Üye ∞ ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D	n Alış İşl Üye ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye oco oco	slemleri Borsa M/D M/D M/D	Net Üye a	işlem Borsa % M/D % M/D % M/D	Toplam Üye oo oo oo	Açık Borsa M/C M/C M/C	Topla Üye 0 000 130, 0 000	m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye occorr occorr occorr occorr	m Satış Borsa M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplan Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksin Ūye ∞ 2,00 ∞	num a Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye ∞ 3,00 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye ∞	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo	₿₿₿₩ yan Borsa M/D M/D M/D M/D
I. PTLG: 2, Tablodaki Keyrt: Mevcut Kullanum III L Limitleri Duzenle Jan PAY REPO (QUITY REPO DOAS ELEKTRIK PAT120128111-FKISN-Type NASA NURUI MAY KAST IL UBIS (OPS TRY G	Hesaplama) Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Ku E V V V V V V 	Açık Al Üye ∞ ∞ 000000000000000000000000000000000	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta Açık Sa Üye ∞ ∞ 150,	Alarmlai tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	n Alış İşl Öye ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye œ œ	slemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net Üye	islem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Açık Borsa M/C M/C M/C	Topla Ūye 130, 40,0	m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 0 ccc 0 ccc 0 ccc	m Satış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 2,00 30,0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye ∞ 3,00 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye oo oo oo	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye © © ©	₿ ₿ ₩ yan Borsa M/D M/D M/D M/D
L PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: Mevcut Kulanım ili L Limitri Düzenle Jan PAV ERO (QUITV REPO DAS ELEKTRIK I'RI 1202811 - FKISN-Type AKSA NIRAI JAKSA NIRAI MEANK	Hesaplama) Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Ku E V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V<td>Açık Al Üye ∞ ∞ 000 000 000 000 000 000 000 000 00</td><td>s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>-posta i Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150,</td><td>Alarmlau tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>n Alış İşl Üye ∞ ∞ ∞</td><td>lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Satış İş Üye 0 0000 0 0000 0 0000</td><td>slemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Net Üye a a a a</td><td>islem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Ūye oo oo oo oo oo</td><td>Açık Borsa M/C M/C M/C M/C</td><td>Topk Üye 0 0 000 130, 0 40,0 9 90,0</td><td>m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplan Üye 0 ccc 0 ccc 0 ccc 0 ccc</td><td>m Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Üye oo oo oo oo</td><td>Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplan Ūye ∞ ∞ ∞</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Ūye ∞ ∞ ∞</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksin Ūye 2,00 30,0</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksin Üye 3,00 oo oo oo</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Fiyat Üye </td><td>Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Tekrarla Üye © © © ©</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td>	Açık Al Üye ∞ ∞ 000 000 000 000 000 000 000 000 00	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta i Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150,	Alarmlau tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	n Alış İşl Üye ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye 0 0000 0 0000 0 0000	slemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net Üye a a a a	islem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye oo oo oo oo oo	Açık Borsa M/C M/C M/C M/C	Topk Üye 0 0 000 130, 0 40,0 9 90,0	m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye 0 ccc 0 ccc 0 ccc 0 ccc	m Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Ūye ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Ūye 2,00 30,0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 oo oo oo	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye 	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye © © © ©	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
1. PTLG: 2. Tablodaki Kayıt: Mevcut Kullanım ili Li limitleri Düzenle kim Areya KEYO (KUUTY KEYO DOAS FLEKTIKK TRI TOJZETI 1-TKKISI-Type KKSA INIKI BAP KES TL DIBS (OPS TRY G NASAIK	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Ku E V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V<td>Açık Al Üye ∞ ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>r Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>-posta Açık Sa Üye ∞ ∞ 150 ∞</td><td>Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>n Üye © © © © © ©</td><td>lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Satış İş Üye 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000</td><td>slemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Net Üye a a a a a a</td><td>islem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Ūye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0</td><td>Açık Borsa M/C M/C M/C M/C M/C</td><td>Topla Üye 130, 40,0 90,0</td><td>m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplar Üye 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000</td><td>M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Üye oo oo oo oo oo oo</td><td>Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplan Ūye ∞ ∞ ∞ ∞</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Üye oo oo oo oo oo oo</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksin Ūye 2,00 30,0 ∞</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksin Üye 3,00 oo oo oo</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Fiyat Üye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0</td><td>Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Tekrarla Üye oo oo oo oo oo oo oo</td><td>A minimized and a minimiz</td>	Açık Al Üye ∞ ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	r Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta Açık Sa Üye ∞ ∞ 150 ∞	Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	n Üye © © © © © ©	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000	slemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net Üye a a a a a a	islem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Açık Borsa M/C M/C M/C M/C M/C	Topla Üye 130, 40,0 90,0	m Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000	M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Ūye ∞ ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Ūye 2,00 30,0 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 oo oo oo	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo oo oo oo oo	A minimized and a minimiz

Şekil 72 Enstrüman Tipi / Enstrüman Sınıfı Limitleri

2. Risk hesaplama yöntemi seçimi yapılır. Mevcut aşamada, Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda adet, miktar ve hacim bazında pozisyon risk limitleri belirlenebilmektedir. Borçlanma Araçları Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası için ise hesaplama yöntemi olarak yalnızca adet seçilebilmektedir.

Not: Borçlanma Araçları Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası'nda risk yönetimi açısından sadece <u>Adet</u> bazında pozisyon risk limitleri belirlenebilmektedir. Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda <u>Adet, Miktar ve Hacim</u> bazında pozisyon risk limitleri belirlenebilmektedir.

Pozisyon risk limitleri ve maksimum alış büyüklüğü ve maksimum satış büyüklüğü kontrollerinde yapılan risk hesaplamasında aşağıdaki farklı risk hesaplama yöntemleri kullanılabilir:

- Adet (enstrüman adedi)
- Miktar (enstrüman adedi * enstrüman büyüklüğü)
- Hacim (enstrüman adedi * enstrüman büyüklüğü * fiyat * döviz kuru)

Pozisyon risk limiti kontrolleri, emir sisteme kabul edildikten sonra risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların gün başından itibaren gerçekleştirdikleri işlemleri ve emir defterinde bulunan emirleri dikkate alınarak aşağıda belirtilen 11 farklı risk hesaplaması ile yapılır.

A:	Açık Alış Emirleri	
B:	Açık Satış Emirleri	
C:	Alış İşlemleri	
D:	Satış İşlemleri	
E:	Net İşlemler	E = C-D
F:	Toplam Açık Emirler	F = A+B
G:	Toplam Alış	G = A+C
H:	Toplam Satış	H = B+D
l:	Toplam Açığa Satış*	Açığa satış emirleri + Açığa satış işlemleri
J:	Toplam Net Alış	J = C-D+A
К:	Toplam Net Satış	K = D-C+B

Tablo 8: Pozisyon Risk Limitleri

* Açığa satış (short sell) tiki konularak gönderilmiş satış emirlerinin ve bunlardan gerçekleşen işlemlerin toplamıdır.

Emir öncesi kontrollerden olan maksimum alış büyüklüğü sisteme bir seferde gönderilebilecek maksimum alış emri büyüklüğünü, maksimum satış büyüklüğü ise sisteme bir seferde gönderilebilecek maksimum satış emri büyüklüğünü ifade eder. Bu iki limit enstrüman tipi ve enstrüman sınıfı düzeyinde tanımlanır. İlgili enstrüman için sisteme gönderilecek olan alış veya satış emrinin büyüklüğü tanımlanmış limitlere eşit ya da büyükse emir sistem tarafından reddedilir.

5.5.1. Fiyat Toleransı Limiti

Fiyat Toleransı Limiti, kontrol fiyatından belirlenen yüzde değere eşit ya da yüzde değerden yüksek sapan fiyatlı emirlerin reddedilmesi için üyeler tarafından tanımlanabilir.

Fiyat tolerans limiti yüzdelik olarak tanımlanır. Girilen emrin fiyatının, kontrol fiyatının +/- yüzdelik fiyat marjı aralığında olmasını sağlar. Tanımlanan x değeri, %x anlamına gelir. Diğer pozisyon limitleri ile maksimum alış ve maksimum satış büyüklüğünde olduğu gibi enstrüman tipi ve enstrüman sınıfı düzeyinde tanımlanır.

Eğer emir gönderilen enstrüman için fiyat tolerans limiti tanımlanmışsa, 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.

Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'ndaki strateji emirlerinin kontrol fiyatı -1 ile +1 arasında olduğu durumda fiyat tolerans limiti için kontrol fiyatı 1 baz alınarak gerçekleştirilir.

Kontrol fiyatı ilgili enstrüman tipi ve enstrüman sınıfında yer alan her enstrüman serisi için ayrı olarak belirlenir. Kontrol fiyatı olarak sistemde var olmalarına göre sırasıyla aşağıdaki fiyatlar dikkate alınır:

- Son işlem fiyatı: İlgili enstrümanda gün içinde gerçekleşmiş son işlemin fiyatıdır. Gün içindeki seans değişikliklerinden bağımsız olarak işlem gününde gerçekleşen son işlemin fiyatı dikkate alınmaktadır. Özel işlem bildirimlerinin fiyatları son işlem fiyatı olarak dikkate alınmaz. Borçlanma Araçları Piyasası için takas dışı işlemlerin fiyatı son işlem fiyatı olabilir. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası akşam seansında ilk işlem için, normal seansın son işlem fiyatı değil, baz fiyat dikkate alınır.
- Baz fiyat: İlgili enstrüman için son işlem fiyatı henüz oluşmamışsa baz fiyat kontrol fiyatı olarak alınır. Baz fiyat, bir seans süresince bir sermaye piyasası aracının işlem görebileceği üst ve alt fiyat sınırlarının belirlenmesine esas teşkil eden fiyattır. BISTECH Sistemi'nde önceki işlem gününün kapanış fiyatı, baz fiyat olarak belirlenmektedir. Baz fiyat, Borçlanma Araçları Piyasası'nda bulunmaz. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası akşam seansının baz fiyatı, normal seansın gün sonu uzlaşma fiyatıdır.
- En iyi emir fiyatı: İlgili enstrüman için son işlem fiyatı henüz oluşmamışsa ve baz fiyat yoksa, alış emirleri için sistemdeki en iyi alış emir fiyatı, satış emirleri içinse sistemdeki en iyi satış fiyatı dikkate alınır.
- **Referans fiyatı:** Sistemde ilgili enstrüman için gün içinde herhangi bir son işlem fiyatı ya da emir fiyatı oluşmamışsa ve baz fiyat yoksa, referans fiyat dikkate alınır.
 - Borçlanma Araçları Piyasası enstrümanları için önceki gün kapanış fiyatı referans fiyatı olarak dikkate alınabilir.
 - Pay Piyasası enstrümanları için referans fiyat sistemde var olmalarına göre sırasıyla aşağıdakileri ifade eder:
 - Atanmış referans fiyat
 - Bir önceki günün uzlaşma/takas fiyatı
 - Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında bulunmamaktadır.
- Sistemde son işlem, baz, en iyi emir ve referans fiyatlarının olmadığı durumlarda, kontrol gerçekleşmez.

Fiyat toleransı kontrolüne limit tanımlanmaması durumunda (ayrıca bir kontrol yapılmaz) veya belirlenen değer ile hesaplanan fiyatın Borsa tarafından işlem kuralları dahilinde belirlenmiş fiyat limitlerini aşması halinde, Borsa tarafından belirlenmiş fiyat limitleri geçerli olur.

Risk grubu altında enstrüman tipi/sınıfı seviyesinde fiyat tolerans limiti atamak için aşağıdaki adımları izlenir.

- 1. Halihazırda enstrüman tipi/sınıfı bazında tanımlanmış limitleri olan enstrümanlara limit tanımlanmak istenirse, ilgili enstrüman satırında fiyat limiti kolonuna denk gelen alana çift tıklanır.
- 2. Fiyat tolerans limiti için yeni bir değer girilir.
- 3. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelindeki değişiklikleri kaydet düğmesine tıklanır.

Şekil 73 Enstrüman tipi/sınıfı bazında fiyat limiti tanımlanması

BORSA ISTANBUL											10_K	N_XYZ1@	10.57.	3.8												
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma																									
😵 Üye Ayarları																										
🚊 Risk Grubu																									Ţ	-
Üye/Risk Grubu	Kısıt	lanmış E	Ens 1	Foplu	Emir lpt	di	İhlaller		Uya	rılar	6	Bildirimler		Uyarı	%	Bi	ldirim 9		Tekra	rlayan l	Emir St	iresi	Emir/sn	limiti	Borsa emir:	/sn li.
S IN BIXYZ																										
BIXYZ_BIXYZ_1	S 2	eçili Ol.													90			50								
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle	🔋 Kul	lanıcılı	ır I	E-post	a Alarm	ları																			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle	🖁 Kul	lanıcılı	ar I	E-post	a Alar m	ları																	V	E.	80
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	iitleri Düzenle	🖁 Kul	lanıcılı Açık Al	ar 🔳	e E-post	a Alarm 15 Alış	ları İşleml.	Satış	İşle	Net İş	em	Toplam A	Topla	ım Alış	Topla	m S	Торіап	A 1	ſoplam	N Te	oplam M	i M	a Fiya	Limiti	ekrarl	il +
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama	Kul / E	lanıcılı Açık Al Üye	ar 🔳 lış E Bor	E-post Açık Sat Üye Bi	a Alarm ış Alış ər Üy	ları İşleml. e Bor.	Satış Üye	İşle Bor	Net İş Üye E	lem Ior	Toplam A Üye Bor	Topla Üye	ım Alış Bor	Topla Üye	m S Bor	Toplan Üye E	A 1	^T oplam Üye B	N To lor Ü	oplam M	l M.	a Fiya Üye	t Limiti Bors	ekrarl a Üye Bo	iii (
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet	€ Kul 	lanıcılı Açık Al Üye I 100	ar E Itş E Bor M/D	¶ E-post Açık Sat Üye Bi ∞ 1	a Alarm ış Alış ər Üy	ları İşleml. e Bor. ∞ M/I	Satış Üye D ∞	İşle Bor M/D	Net İş Üye I ∞	lem Sor M/D	Toplam A Üye Bor 900 M/	Topli Üye D ∝	m Alış Bor M/D	Topla Üye ∞	m S Bor M/D	Toplan Üye E ∞	I A 1 Ior 1 M/D	foplam Üye E ∞	N Te lor Ü M/D	oplamľ Jye Bo ∞ M	ч М. г	a Fiya Oye	t Limiti	ekrari iekrari ia Üye Bo /D S M	<mark>8</mark> a /D
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet	2 Kul E V	lanıcılı Açık Al Üye 100 ∞	ar I Itş E Bor M/D M/D	Açık Sat Üye Bi 900 I	a Alarm ış Alış or Üy 1/D	ları İşlemL e Bor. ∞ M/I ∞ M/I	Satış Üye D ∞	İşle Bor M/D	Net İş Üye I ∞	lem Bor M/D M/D	Toplam A Üye Bor 900 M/ 700 M/	Topli Üye D ∝	Bor M/D	Topla Üye ∞	m S Bor M/D M/D	Toplan Üye E ∞ ∞	1 A 1 Ior 1 M/D M/D	Γoplam Üye E ∞ ∞	N Te lor Ü M/D M/D	oplam № lye Bo ∞ M ∞ M	I M. r I/D	a Fiya Uye	t Limiti	i ekrari a Üye Bo /D S M /D ∞ M	∎ a /D /D
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kaynt: 1 Mevcut Kullanım ∐ Lim ∐ Limitleri Düzenle Isim GoLD GK/TRY FUTURES J PRECIOUS METALS FUTURES	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Adet	2 Kul	lanıcılı Açık Al Üye 100 ∞	ar E Bor M/D M/D M/D	E-post	a Alarm ış Alış or Üy 1/D 1/D	ları İşleml. e Bor. ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I	Satış Üye D ∞ D ∞	İşle Bor M/D M/D	Net İş Üye E ∞ ∞	lem Bor M/D M/D M/D	Toplam A Ūye Bor 900 M/ 700 M/ ∞ M/	Topli Üye D ∝ D ∝	Bor M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100	m S Bor M/D M/D M/D	Toplan Üye E ∞ ∞	I A 1 Ior 1 M/D M/D M/D	foplam Üye E ∞ ∞	N Tc lor Ü M/D M/D M/D	oplam N Dye Bo ∞ M ∞ M	I M. I I/D I/D ∞	a Fiya Uye 	t Limiti Bors M M 3 M	E ekrari ra Üye Be 1/D S M 1/D ∞ M 1/D S M	10 /D
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Adet Hacim	 Kul E V V V V V V V 	lanıcılı Açık Al Üye 100 ∞ ∞	ar Isş E M/D M/D M/D M/D	P E-post Açık Sat Üye B ∞ 1 900 1 ∞ 1	a Alar m ış Alış or Üy 1/D 1/D 1/D	ları İşleml. e Bor. ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I	Satış Üye D ∞ D 100 D ∞	işle Bor M/D M/D M/D	Net İş Üye E ∞ ∞	lem Bor M/D M/D M/D M/D	Toplam A Ūye Bor 900 M/ 700 M/ ∞ M/ ∞ M/	Topli Üye D « D « D «	M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100	m S Bor M/D M/D M/D	Toplan Üye E ∞ ∞	1 A 1 Ior 1 M/D M/D M/D M/D	Foplam Üye E ∞ ∞	N Te lor Ü M/D M/D M/D	oplam № bye Bo ∞ M ∞ M ∞ M	4 Mi r I/D I/D I/D	a Fiya Oye 	t Limiti	ekrarl a Uye Bo VD 5 M VD 5 M VD 5 M VD 5 M	10 // // // // // //
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 ✓ Mevcut Kullanım È Lim Elimiteri Düzenle Isim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES , PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT BIST BD INDEX FUTURES	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Hacim Hacim	 Kul E V V V V V V V 	lanıcılı Açık Al Üye 100 ∞ ∞	nr in in in in in in in in in in in in in	Açık Sat Üye Ba 900 M 900 M	a Alar m iş Alış yr Üy 1/D 1/D 1/D	ları işleml. e Bor. ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I	Satış Üye D ∞ D 100 D ∞ D 800	işle Bor M/D M/D M/D M/D	Net İşi Üye E ∞ ∞ ∞ 90	lem Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye Bor 900 M/ 700 M/ ∞ M/ ∞ M/ ∞ M/ ∞ M/	Topli Uye D « D « D «	M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye E ∞ ∞ ∞	A 1 lor M/D M/D M/D M/D M/D	foplam Öye E ∞ ∞	N Te lor U M/D M/D M/D M/D M/D	oplam h bye Bo ∞ M ∞ M ∞ M ∞ M	I M. I I I/D I/D 80 I/D 80 I/D 90	a Fiya Oye 	t Limiti Bors M M 63 M 00 M	ekrari a Uye Bo VD S M VD ∞ M VD ∞ M VD ∞ M VD ∞ M	

 Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenir. Yapılan değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklanır.

Şekil 74 Fiyat Limiti Kaydetme Ekran Görüntüsü

Ø			Risk (Grubu Kaydeti	me Ekranı			X
🔚 Kaydet								0 🛛 🛈 🗖 ウ合
			Me	vcut	Erte	si Gün		
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi	
≤	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş	Değiştirilmiş		Anında & Ertesi Gün	

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik kaydedildiği anda etkin olacaktır.

5. Halihazırda enstrüman tipi/sınıfı bazında tanımlanmış limiti olmayan enstrümanlara limit tanımlanmak istenirse, öncelikle Şekil 48'de gösterildiği gibi enstrüman tipi/sınıfı eklenir. Bu değişiklik ertesi gün değişikliğidir. Ertesi gün enstrüman tipi/sınıfı risk grubu altında aktif olduğunda, birinci madde ve devamında gösterildiği gibi fiyat tolerans limiti tanımlanır ve tanımlandığı gün aktif olur.

Şarta Bağlı Emirler ve Strateji Emirleri

Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'ndaki şarta bağlı emirler aktive olduktan sonra fiyat toleransı limiti kontrolüne tabi olur.

Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'ndaki strateji emirleri, emrin bacaklarında yer alan sözleşmeler için tanımlanmış fiyat toleransı limitlerine göre değil, kendileri için tanımlanmış fiyat toleransı limitlerine göre kontrol edilir.

5.5.2. Tekrar Eden Emir Limiti

Tekrar eden emir limiti kontrolü, bir risk grubunun belirli bir süre içerisinde tekrar eden emir limiti tanımlanmış bir enstrüman tipinin ya da sınıfının altındaki bir enstrüman serisi için sisteme gönderdiği emirlerin fiyat, miktar ve emrin yönü özellikleri bakımından tekrar etmesi durumunda bu emirlerin sayısına uygulanacak limiti ifade eder. Bu kontrol, PTRM uygulaması arayüzünde tekrar eden emir süresi (saniye cinsinden) ve tekrar eden emir limiti (adet cinsinden) olarak iki alanda tanımlanır.

Risk grubu bazında tanımlanabilen tekrarlayan emir süresi, risk grubu içerisinde tanımlı enstrümanlara gönderilen tekrar eden emir sayımının ne kadar süre için yapılacağını ifade eder. Saniye bazında tanımlanır. Sonsuz olarak tanımlanması durumunda tekrarlayan emir sayımı gün boyunca devam eder.

Bir risk grubu altındaki enstrümanlarda tekrar eden emir limitinin belirli bir süre içerisinde kontrol edilmek istenmesi halinde tekrar eden emir süresi limiti atamak için aşağıdaki adımları izlenir.

- 1. Bir risk grubu satırında tekrarlayan emir süresi sütununa çift tıklanır.
- 2. Tekrar eden emir süresi için yeni bir değer girilir.
- 3. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelindeki kaydet düğmesine tıklanır.

Şekil 75 Tekrar eden emir süresi tanımlanması

BORSA ISTANBUL			BIST	FECH PTRM T	G_RW_XYZ1@10.5	7.3.8				— ' = X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rde	urma									
😵 Üye Ayarları										
៉ Risk Grubu								V		Y 5 🖥
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn ii
= IN BIXYZ										
BIXYZ_BIXYZ_1	🔜 Seçili Ol 🜱					90	50	60		
									-	
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										

4. Risk grubu/grupları için yapılan değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenir. Yapılan değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklanır.





Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik kaydedildiği anda etkin olacaktır.

Not: Herhangi bir süre tanımlanmaması durumunda tekrar eden emir sayısı limiti kontrolü gün boyunca yapılır.

Enstrüman tipi/sınıfı bazında tanımlanabilen tekrar eden emir limiti ise, tanımlamanın yapıldığı enstrüman tipi/sınıfı içerisinde yer alan her bir enstrüman için ayrı ayrı olmak üzere belirlenen sürede girilebilecek maksimum tekrarlayan emirlerin sayısını ifade eder. Tekrar eden emir sayısı limiti tanımlama için aşağıdaki adımlar izlenir.

- 1. Halihazırda enstrüman tipi/sınıfı bazında tanımlanmış limitleri olan enstrümanlara limit tanımlanmak istenirse, ilgili enstrüman satırında tekrarlayan emir kolonuna denk gelen alana çift tıklanır.
- 2. Emir sayısı limiti için yeni değer girilir.

Şekli 77 Teklal edeli elilli sayısı talılılılalılıla	Şekil 77	Tekrar	eden	emir	sayısı	tanım	lanmas
--	----------	--------	------	------	--------	-------	--------

Dought is manage									BISTE	CH P	rrm	TG_R	W_XY	Z1@1	0.57.3	.8											- 's	
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																											
😵 Üye Ayarları																												
🚊 Risk Grubu																											T 17	
Üye/Risk Grubu	Kisit	lanmış	Ens	Toplu	Emir İ	ptali	İh	laller		Uya	rilar		Bildirin	nler		Uyarı	%	Bi	dirim %	Tek	arlaya	n Emir I	Süre	si	Emir/sn li	miti Be	orsa emir/s	n li.
E BIXYZ																												
BIXYZ_BIXYZ_1		eçili Ol	¥														90		50									
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım 🔋 Lim Limitleri Düzenle	itleri Düzenle	🐉 Ku	llanıcıl	ar I	E-po	osta Al	lar m lar	n																		¥	e e	
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle	8 Ku	llanıcıl Açık A	ar 1	E-po	osta Al	lar m lar Alış İşi	n Ieml	Satış	İşle	Net	İşlem	Topla	m A	Topla	m Alış	Topla	m S	Toplam A	. Toplar	n To	plam N	M	ak	Fiyat Limiti	Tekrar	il il]
Oye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 Mevcut Kullanım 👔 Lim Limitleri Düzenle İsim	itleri Düzenle Hesaplama	€ Ku E	llanıcıl Açık A Üye	ar I lış E Bor	∎ E-po Açık S Üye	əstə Al atış Bor	lar mlar Alış İşl Üye	rı leml Bor	Satış Üye	İşle Bor	Net İ Üye	işlem Bor	Topla Üye	m A Bor	Topla Üye	m Alış Bor	Topla Üye	m S Bor	Toplam A. Üye Bor.	. Toplar . Üye	n To Üj	plam N re Bor	M	ak	Fiyat Limiti Üye	Tekrar Üye	layan Emir Borsa]
Uye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet	€ Ku E	llanıcıl Açık A Üye 100	ar I lış E Bor	∎ E-po Açık S Üye ∞	atış Bor	larmlar Alış İşi Üye ∞	n lemL Bor	Satış Üye ∞	İşle Bor M/D	Netİ Üye ∞	slem Bor	Topla Üye 900	m A Bor M/D	Topla Üye	m Alış Bor M/D	Topla Üye ∞	m S Bor M/D	Toplam A Üye Bor. ∞ M/l	. Toplar . Üye) ∞	n To Üj	plam N re Bor ∞ M	M	ak	Fiyat Limiti Üye ∞	Tekrar Uye	layan Emir Borsa M/I	
Uye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet	€ Ku E ¥	llanıcı Açık A Üye 100 ∞	ar I Iış E Bor M/D M/D	Açık S Üye 900	atış Bor M/D	lar m laı Alış İşi Üye ∞	n Bor M/D	Satış Üye ∞	İşle Bor M/D M/D	Net İ Üye ∞	slem Bor M/D	Topla Üye 900 700	m A Bor M/D M/D	Topla Üye ∞	m Alış Bor M/D	Topla Üye ∞	n S Bor M/D	Toplam A Üye Bor. ∞ M/I ∞ M/I	. Toplar . Üye 	n To Üj 	plam N re Bor ∞ M, ∞ M,	M 	ak	Fiyat Limiti Üye ∞	↓ Tekrar Üye 3	E E layan Emir Borsa M/D	
Uye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayit: 1 Mevcut Kullarım Elüm Limitleri Düzenle Isim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Adet	€ Ku E ¥	llanıcıl Açık A Üye 100 ∞	ar I lış E Bor M/D M/D M/D	Açık S Üye 900	atış Bor M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞	Ieml Bor M/D M/D	Satış Üye ∞ 100	İşle Bor M/D M/D M/D	Net i Üye ∞	<mark>slem</mark> Bor M/D M/D	Topla Úye 900 700	m A Bor M/D M/D M/D	Topla Üye ∞	m Alış Bor M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100	m S Bor M/D M/D M/D	Toplam A Üye Bor. ∞ M/I ∞ M/I ∞ M/I	. Toplar . Üye) 👓	n To Üj Ü	plam N re Bor ∞ M, ∞ M, ∞ M,	M D D	ak	Fiyat Limiti Üye ∞ %3	↓ Tekrar Üye	E E Iaran Emir Borsa M/C S M/T	
Ope: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Adet Hacim	E	llanıcıl Açık A Üye 100 ∞	ar Iss E Bor M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 ∞	atış Bor M/D M/D M/D	Alış İşi Üye oo oo	emi Bor M/D M/D M/D	Satış Üye ∞ 100	İşle Bor M/D M/D M/D M/D	Net İ Üye ∞ ∞	slem Bor M/D M/D M/D M/D	Topla Uye 900 700 ∞	m A Bor M/D M/D M/D M/D	Topla Üye oo oo	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100	m S Bor M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye Bor. © M/I © M/I 00 M/I 00 M/I	. Toplar . Üye . © . ∞ . ∞	n To Üy j	plam N re Bor oo M oo M oo M oo M	M D D D	ak 	Fiyat Limiti Üye 	↓ Tekrar Ūye	E E layan Emir Borsa M/C M/C S M/C	
Uye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet	E 	Ilanıcı Açık A Üye 100 ∞ ∞	ar I Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 ∞ 100	atış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye oo oo oo	eml Bor M/D M/D M/D	Satış Üye ∞ 100 ∞ 800	işle Bor M/D M/D M/D M/D	Net İ Üye ∞ ∞ 90	slem Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Úye 900 700 ∞ ∞	M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye oo oo oo oo	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 100 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam A. Üye Bor. 0 M/I 0 M/I 0 M/I 0 M/I 0 M/I 0 M/I 0 M/I	Toplar Uye 0 00 0 00 0 00 0 00	n To Üy Ü I	plam N re Bos ∞ M ∞ M ∞ M ∞ M		ak 	Fiyat Limiti Üye 00 %3 %3	↓ Tekrar Üre	E E layan Emir Borsa M/I o M/I o M/I o M/I	

3. Değişikliklerinizi kaydetmek için risk grubu panelindeki kaydet düğmesine tıklanır.

Şekil 78 Tekra	r eden emir	sayısının	kaydedilmesi
----------------	-------------	-----------	--------------

Ø			Risk (Grubu Kaydetm	e Ekranı			×
🔚 Kaydet							۲	■ 0 ■9合
			Me	vcut	Erte	si Gün		
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi	
	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş			Anında	

Bir enstrümana belirlenen sürede, belirlenen limit kadar tekrarlayan emir girilmesi durumunda risk grubu ihlale düşer. Risk grubunun ihlale düştüğü enstrüman tipi/sınıfında yeni emir girişi engellenir.

Tekrar eden emir limiti ihlalinden kaynaklanan engelleme gün içinde otomatik olarak kalkmaz. Engelleme iki şekilde kaldırılabilir. Birincisi, üye tarafından limit aşımı gerçekleşmiş enstrümanda limit artırımı yapılabilir, bu durumda ilgili enstrümanda yapılan sayım sıfırlanmaz. İkinci olarak üye veya Borsa tarafından manuel olarak kaldırılabilir, bu durumda ilgili enstrümanda yapılan sayım sıfırlanır. Manuel olarak limit aşımından kaynaklanan engellemenin kaldırılması aşağıdaki şekilde gösterilmiştir. Limit ihlalinin gerçekleştiği gün manuel olarak kaldırılmamış engellemeler ertesi işlem gününün başında otomatik olarak kalkar.

Şekil 79 Tekrar Eden Emir Limiti İhlali Engellemesini Kaldırma Ekran Görüntüsü

Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durd Ve Ayarları	urma																												
😵 Üye Ayarları																													
🚔 Risk Grubu																												77	
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanı	uş Ens	Toplu	Emir İpt	ali	ĺhl	aller		Uya	rılar		Bildiri	mler		Uyarı	%	Bi	ldiri m	%	Tekr	arlaya	ın En	nir Sü	resi 🚺	mir/sn li	miti	Borsa	emir/sn	h li.,
= IOL BIXYZ																													
- 🔂 80842,80842,9	📃 Seçili	01 ~														90			50										
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																											T		
n 🖉 Mevcut Kullanım 🛛 📔 Limitleri 🕻	lüzenle 💡	Kullanıc	ılar 🛙	E-pos	ta Ala	rmlar	1																						
📋 Limitleri Düzenle																											¥	皇皇	*
		Açık	Alış E	Açık Sat	tuş 1	Alış İşl	eml	Satış	İşle	Net	İşlem	Topla	m A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	n A	Toplan	n To	oplan	n N	Maksi	Fiyat Lin	niti T	ekrarlaj	an Emir	
İsim He	saplama E	Üye	Bor	Üye B	or	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Ü	lye	Bor	Ü Bo	Üye	B	Üye	Borsa	
		S (PD)	M/D						M/D		M/D	900	M/D		M/D		M/D							10 M/D		-	3	M/D	11
GOLD GR/TRY FUTURE	QUITITUTURE	5 (FD)	M/D	900 1	M/D		M/D	00	M/D		M/D	700	M/D	00	M/D	00	M/D		M/D			00	M/D	∞ M/D			90	M/D	
PRECIOUS METALS FUT	ontrolü Bloğu I	Kaldır	M/D		M/D	- 00	M/D	100	M/D		M/D		M/D	- 00	M/D	100	M/D		M/D			00	M/D	∞ M/D	%3		5	M/D	5
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT Haci	• •		M/D		M/D		M/D	- 00	M/D		M/D	- 00	M/D	- 00	M/D		M/D	- 00	M/D			00	M/D	∞ M/D				M/D	5
	~		M/D	100	M/D		M/D	800	M/D	90	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D				M/D	20 M/D				M/D	5
DIST SO INDEX TOTORES AGE																													

Limit tanımlanmış enstrüman tipi ve/veya sınıfında enstrüman bazında yapılan sayım, ilgili enstrümanda emir iptali olması veya emrin fiyat ya da miktarının düzeltilmesi durumunda sıfırlanır. Sayım ayrıca ilgili enstrümanda farklı miktar, farklı fiyat ve farklı yönde emir girildiğinde de sıfırlanır.

5.5.3. Borsa Limitleri ve Üye Limitleri

Risk grubu kontrollerinde kullanılan limitler üye tarafından belirlenebileceği gibi, Borsa tarafından da belirlenebilir. Borsa risk gruplarından bağımsız olarak enstrüman tipi ve sınıfı seviyesinde genel limitler belirleyebilir. Ayrıca risk grubu seviyesinde de Borsa tarafından limit belirlenebilir. Borsa'nın, ilgili risk grubuna ilişkin belirlediği limitin Borsa geneli için belirlenen limite göre daha sınırlayıcı olması halinde, risk grubu için belirlenen limit geçerli olur. Üye, Borsa'nın ilgili risk grubu için belirlediği limitten daha sınırlayıcı bir limit belirleyebilir. Borsa ve üye tarafından belirlenen limitlerden en sınırlayıcı olanı geçerli limit olacaktır.

Mevcut durumda Borsa tarafından risk grubu kontrollerine ilişkin herhangi bir enstrüman limiti tanımlaması yapılması planlanmamaktadır.

5.5.4. İhlal Edilmiş Limitler

Bir risk grubu limit ihlalindeyken, risk grubu içindeki kullanıcılar:

• İhlal edilmiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda yeni emir giremez.

- İhlal edilmiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda mevcut emirlerinde değişiklik yapamaz.
- Açık emirleri, kotasyonları iptal edebilir.
- İhlal edilmemiş enstrüman tipi ve sınıfına ait enstrümanlarda emir girişine devam edebilir.

Risk grubu içindeki kullanıcıların limit aşımını önleyecek şekilde açık emirleri iptal etmesiyle ihlal sınırlaması otomatik olarak kalkar. Borsa ya da üye risk grubu tarafından ihlal edilen limiti gün içinde arttırarak ihlal durumunu kaldırabilir.

Emir sonrası ve işlem anı kontrolleri emir ve işlemlerden sonra yapılmakta olup tüketimin belirlenen limite eşit ya da limitten büyük olması durumunda limit aşımı (ihlal) meydana gelir. Limitin aşılmasına neden olan emir ya da işlem engellenmez. Tüketim, emir veya işlemlerin PTRM tarafından işlenmesi sonrasında güncellenir. İletilen emir veya gerçekleşen işlemlerin tüketime yansımasına kadar geçen sürede limit aşımı mümkün olabilir. İhlalin gerçekleşmesi sonrasında üye veya Borsa tarafından belirlenen aksiyonlar uygulanır.

5.5.5. Enstrüman Limiti Ekleme

Bir risk grubuna yeni bir enstrüman limiti eklemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Limitleri üzerinde değişiklik yapmak istediğiniz risk grubuna tıklayınız ve ardından limitleri düzenle sekmesine tıklayınız. Yeni işlem görebilir enstrüman ekle düğmesine tıklayınız.

😗 Borsa ístanbul											BIST	ECH P	TRM	TG	W_XY	Z1@1	0.57.5	.9													-	>
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma																															
😵 Üye Ayarları																																
📫 Risk Grubu																																Y 12
Üye/Risk Grubu		Kısıtla	nmış Ens	trüma	. Top	lu Emir İ	ptali		İhlaller			Uyarılar		B	ildirimle	r	ι	lyarı %		Bil	dirim %	1	ekrarla	yan Emi	r	En	nir/sn li	miti		Borsa	emir/sn	limiti
B BIXYZ																																
BDXYZ_BDXYZ_1		Ka	ıpalı	~															90													
BIXYZ_BIXYZ_2		Ka	ıpalı	~		2													30													
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle	8 KL	ullanıcılar Acık Alt	Emi	-posta /	Marmlar tis Fm	ı Alıs İsl	lemleri	Satucid	emleri	Net	stem	Toplam	Acık	Took	ım Alıs	Toplar	n Satis	Toplam	Ariă	Toplam	Net	Toplam	Net	Maksir	num a	Maksi	mum s	Fivat	Limiti	Dekrark	E E #
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle	S Ku	ullanıcılar Açık Alı	ş Emi	-posta / Açık Sat	Marmlar tış Em	Alış İşi	lemleri Porra	Satış İşi Üvo	emleri Porca	Net	İşlem	Toplam	Açık	. Topla	ım Alış Borca	Toplar	n Satış Porca	Toplam	Açığ	Toplam	Net	Toplam	Net	Maksir	num a	Maksi	mum s	Fiyat	Limiti	Tekrark	il il ii ayan Rorro
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplam: Adet	€ KL	ullanıcılar Açık Alı Üye	ş Emi Borsa	-posta / Açık Sat Üye	Alarmlar tış Em Borsa M/D	Alış İşl Üye	lemleri Borsa	Satış İşl Üye	emleri Borsa	Net Ūye	İşlem Borsa	Toplam Ūye	Açık Borsa	. Topla Üye	ım Alış Borsa	Toplar Ūye	n Satış Borsa	Toplam Ūye ∞	Açığ Borsa	Toplam Ūye ∞	Net Borsa	Toplam Ūye ∞	Net Borsa	Maksir Üye	num a Borsa	Maksii Üye	mum s Borsa	Fiyat Üye	Limiti Borsa	Tekrark Üye ∞	良良業 nyan Borsa
Oye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kaynt: 1	itleri Düzenle Hesaplam: Adet Adet	€ KL	ullanıcılar Açık Alı Üye ∞	s Emi Borsa M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D	Alış İşi Üye	lemleri Borsa	Satış İşi Üye ∞	emleri Borsa M/D	Net Üye co	işlem Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/D	. Topk Üye	Im Alış Borsa M/D	Toplar Ūye ∞	n Satış Borsa M/D	Toplam Ūye ∞	Açığ Borsa M/D	Toplam Ūye ∞	Net Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D	Maksir Ūye o	num a Borsa M/D	Maksii Üye	mum s Borsa • M/D	Fiyat Üye	Limiti Borsa M/D	Tekrarla Üye ∞	良良業 ayan Borsa M/D
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1	itleri Düzenle Hesaplam Adet Adet	 Ku E V V 	Açık Alı Üye oo	s Emi Borsa M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo	emleri Borsa M/D M/D	Net Üye co	işlem Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/C M/C	Topk Üye %	Borsa M/D M/D	Toplar Ūye ∞	n Satış Borsa M/D M/D	Toplam Ūye ∞	Açığ Borsa M/D M/D	Toplam Ŭye ∞	Net Borsa M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D	Maksir Üye «	Borsa M/D M/D	Maksii Üye o	mum s Borsa • M/D • M/D	Fiyat Üye o	Limiti Borsa M/D M/D	Tekrarla Üye ∞	Borsa M/D M/D
Uye: 1, PTLG: 2. Tablodaki Kayıt: 1 Wevcut Kulanam ili lim limitleri Düzenle BAP PA YEPO (EQUITY REPO) OAS LIEKTIKK TKIT20128T11+KKSH-Type 5 AKSA PIKRJ	itleri Düzenle Hesaplam Adet Adet Adet Adet	 Ku E V V V 	Açık Alı Öye Öxo Öxo	s Emi Borsa M/D M/D M/D	Açık Sat Üye oo oo oo	Alarmlar tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D	Satış İşl Üye oo oo oo	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Net Üye co co co co	işlem Borsa M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞	Açık Borsa M/C M/C M/C	Topk Üye % 130, %	m Alış Borsa M/D M/D M/D	Toplar Üye oo oo oo	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksir Ūye ¤ 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksii Üye 0 3,00.	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye oo	Limiti Borsa M/D M/D M/D	Tekrark Üye oo oo oo	良良業 ayan Borsa M/D M/D M/D
Úye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayrt 1	itleri Düzenle Hesaplam: Adet Adet Adet Adet Adet	€ > E > `	Açık Alı Üye Ö Ö Ö Ö Ö Ö	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞ ∞ ∞	Harmlar tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye © © © ©	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Satış İşl Üye oo oo oo oo	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Net Üye Goo Goo Goo	işlem Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/C M/C M/C M/C	Topla Üye 130, 40,0	M/D Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplar Ūye 0 000 0 000 0 000	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye oo oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksir Üye 2,00 30,0	Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00.	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye oo	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrark Üye oo oo oo oo	良良業 ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D
Uye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayt: 1 Wevcut Kultanım ili Lim ili Limitler Düzenle BAP PAR KEPO (EQUITY REPO) DOAS LEKTRIK TRT120128111-KESN-Type 5 AKSAN KEST LI DIBS (0P5 TRY G AKBANK	Hesaplam: Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Ka E X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X<td>Açık Alı Üye Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö</td><td>s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>-posta / Açık Sat Üye ∞ ∞ 000 150, 000</td><td>Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Alış İşl Üye © © © © ©</td><td>emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Satış İşi Üye oo oo oo oo oo</td><td>emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Net Ūye co co co co co co co co co co co co co</td><td>işlem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Ūye ∞ ∞ ∞ ∞</td><td>Açık Borsa M/C M/C M/C M/C</td><td>Topla Ūye 130, 40,0 90,0</td><td>M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplar Ūye ∞ ∞ ∞</td><td>n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Ŭye ∞ ∞</td><td>Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Üye © © © ©</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Toplam Üye oo oo oo oo oo</td><td>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksir Ūye ∝ 2,00 30,0 ∞</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Maksii Üye 3,00.</td><td>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Fiyat Üye oo oo oo %1,5</td><td>Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td><td>Tekrark Üye oo oo oo oo oo oo</td><td>良良業 ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</td>	Açık Alı Üye Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö Ö	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞ ∞ 000 150, 000	Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye © © © © ©	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net Ūye co co co co co co co co co co co co co	işlem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/C M/C M/C M/C	Topla Ūye 130, 40,0 90,0	M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Ūye ∞ ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ŭye ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksir Ūye ∝ 2,00 30,0 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksii Üye 3,00.	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye oo oo oo %1,5	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrark Üye oo oo oo oo oo oo	良良業 ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D
Úyes 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayts 1 ▲ Mexcut Kullanna È Lim È Limitteri Düzenle BAP AY EEPO (EQUITY REPO) ■ ODAS LIEKTRIK ■ TRI 120 125 11-1*KISN-Type 5 ▲ AKSA NERRI BAP KES IT DIBS (OP5 TRY G ▲ AKBANK E GE (PDUSTRI	Hesaplam: Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	• Ku	Açık Alı Üye Öö Öö İT7,0	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sat Üye oo oo 150, oo	Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşl Üye oo oo oo oo oo oo oo	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net Üye 600 600 600 600 600 600 600 600 600 60	işlem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 130 40,0 90,0	M/D Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Ūye 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000 0 000	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksir Ūye 2,00 30,0 «	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksii Üye 3,00- 3,00- 0 0 0 0 0	mum s Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrark Üye © © © © ©	Better and the second sec

Şekil 80 Enstrüman Ekleme Ekran Görüntüsü

Bir enstrüman tipi veya enstrüman sınıfı seçiniz;
 Piyasa: Enstrümanın bulunduğu piyasayı seçiniz. Bu alanı boş bırakmak tüm piyasalardaki enstrümanları görmenizi sağlayacaktır.
 Enstrüman: Görüntülenecek olan enstrüman sınıfı & enstrüman tipidir.

- Enstruman: Goruntulenecek olan enstruman sinin & enstruman tipldir.
- 3. Bu limitlerin kontrolünde Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası için hesaplama yöntemi olarak "adet, miktar ve hacim", Borçlanma Araçları Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası için ise risk hesaplama yöntemi olarak yalnızca "adet" kullanılır. Borçlanma Araçları Piyasası'nda ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası'nda işlem gören enstrümanlar için diğer hesaplama yöntemleri (miktar ve hacim) hesaplama yöntemi seçim alanında gözükmeyecektir.

4. Seçimlerinizi yaptıktan sonra bu işlem görebilir enstrümanı kullan düğmesine tıklayınız.

Şekil 81 Enstrüman Tipi/ Enstrüman Sınıfı ve Risk Hesaplama Yöntemi Seçimi Ekran Görüntüsü

Ø	Y	eni işlem görebilir enstrüman ekle		×
🛃 İşlem Görebilir Enstrüman Seçimi				2
	Piyasa: BAP KES NORMAL EMIRLER PZ (OPSN)	sim: TRD041224K19-FKESN-Type 3B	V Hesaplama: Adet V	
	Bu işlem e	görebilir enstrümanı kullan İptal		
Başarıyla başlatıldı				

Not: Listelenen enstrümanlar sadece oturum açan kullanıcı için geçerli enstrüman tipi veya sınıfın seviyesinde tanımlanmış olanlardır.

5. Limitleri düzenle panelinde, ertesi gün değişiklikleri sekmesinde işlem yapılabilir yeni enstrümanlar yeni bir satırda görünecektir. Seçilen enstrümanlarda uygulanacak her türlü limiti bu satırda ayarlayabilirsiniz.

🔇 BORSA ÍSTANBUL										E	BISTE	сн рт	'RM 1	ſG_R\	N_XYZ	1@10.	.57.5.	9												-		- ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma																															
😤 Üye Ayarları																																
📫 Risk Grubu																																T S I R
Üve/Risk Grubu		Kisitla	anmıs Ens	striima.	. Ton	lu Emir	İntali		İblaller			Uvarılar		B	ildirimle			llvarı %		Bi	dirim %	1	ekrarlav	van Emi	f	Fm	ir/sn lir	niti		Borsa	emir/sn i	imiti
B- BDXYZ												- ,						,					,									
BDXYZ_BDXYZ_1		K	apalı	~															90													
BIXYZ_BIXYZ_2		К	apalı	×		×													30			0							00			
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1																																
s Mevcut Kullanım 👘 🗎 Lim	nitleri Düzenle	🛚 🖁 К	ullanıcılar		E-posta /	larmlar	1																									-
Mevcut Kullanım 🗎 Lim	nitleri Düzenle	к	ullanıcılar		E-posta /	Marmlar	1																									880
Mevcut Kullanım 🗎 Lim Limitleri Düzenle	nitleri Düzenle	к	ullanıcılar Açık Alı	r 🖃 I	Açık Sa	darmlar tış Em	ı Alış İşl	emleri	Satış İş	lemleri	Net	şlem	Toplam	Açık	Topla	n Alış	Toplar	n Satış	Toplam	Açığ	Toplam	Net	Toplam	Net	Maksim	um a	Maksin	um s	Fiyat l	imiti	Tekrarla	🖹 🗎 🐡 yan
Mevcut Kullanım Mevcut Kullanım Limitleri Düzenle Isim	nitleri Düzenle Hesaplama	Е	ullanıcılar Açık Alı Üye	r 🖃 I ş Emi Borsa	Açık Sa Üye	tış Em Borsa	1 Alış İşl Üye	emleri Borsa	Satış İş Üye	lemleri Borsa	Net İ Üye	şlem Borsa	Toplam Üye	Açık Borsa	Topla Üye	n Alış Borsa	Toplar Üye	n Satış Borsa	Toplam Üye	Açığ Borsa	Toplam Üye	Net Borsa	Toplam Üye	Net Borsa	Maksim Üye	um a Borsa	Maksin Üye	um s Borsa	Fiyat L Üye	imiti Borsa	Tekrarla Üye	🛃 🔡 💭 yan Borsa
Mevcut Kullanım 🗎 Lim Limitleri Düzenle İsim BAP PAY REPO (EQUITY REPO)	nitleri Düzenle Hesaplama Adet	Е	ullanıcılar Açık Alı Üye ∞	s Emi Sorsa M/D	Açık Sa Üye	tış Em Borsa M/D	Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D	Satış İş Üye ∞	lemleri Borsa M/D	Netİ Üye ∞	şlem Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/D	Topla Üye ∞	n Alış Borsa M/D	Toplar Üye ∞	n Satış Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Açığ Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D	Maksim Üye ∞	um a Borsa M/D	Maksin Üye ∞	ium s Borsa M/D	Fiyat l Üye ∞	imiti Borsa M/D	Tekrarla Üye ∞	yan Borsa
Mevcut Kullanım 🗎 Lim Limitleri Düzenle Isim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK	Hesaplama Adet Adet	<mark>е к</mark> • Е •	ullanıcıla Açık Alı Üye ∞	s Emi Borsa M/D M/D	Açık Sa Üye ∞	tış Em Borsa M/D M/D	Alış İşi Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D	Satış İş Üye ∞	lemleri Borsa M/D M/D	Netİ Üye ∞	şlem Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/D M/D	Topla Üye ∞	n Alış Borsa M/D M/D	Toplar Üye ∞	n Satış Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Açığ Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D M/D	Maksim Üye ∞	um a Borsa M/D M/D	Maksin Üye ∞	num s Borsa M/D M/D	Fiyat L Üye ∞	imiti Borsa M/D M/D	Tekrarla Üye ∞	yan Borsa M/D
Mevcut Kullanum Elimitteri Düzenle Limitteri Düzenle Sam BAP PAY REPO (EQUITY REPO) OAS ELEKTRIK TRT120128111-FKESN-Type 5	Hesaplama Adet Adet Adet	е к ч	ullanıcıla Açık Alı Üye oo oo	s Emi Borsa M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞	Borsa M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞	lemleri Borsa M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D	Toplam Üye ∞	Açık Borsa M/D M/D	Topla Üye ∞ 130,	n Alış Borsa M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 2,00	um a Borsa M/D M/D M/D	Maksin Üye ∞ 3,00	ium s Borsa M/D M/D M/D	Fiyat L Üye ∞ ∞	imiti Borsa M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞	yan Borsa M/D M/D M/D
Mevcut Kullanım 🗄 Lim E Limitleri Düzenle BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK I TRT120128111-FKESN-Type 5 AKSA ENERJI	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet	е к >	ullanıcıla Açık Alı Öye öö	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞	tış Em Borsa M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D	Net İ Üye ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 130,	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye oo oo oo	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 2,00 ∞	um a Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 3,00 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye ∞ ∞	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞	yan Borsa M/D M/D M/D M/D
Mexcut Kulanam ili Lim Limitleri Düzenle lisim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS LEEKTRIK TRI T2012811-FKISN-Type 5 AKSA ENERI BAP KES TL DIBS (OPS TRY G	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 E. V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Açık Alı . Üye . Öye . Ö 	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ 150,	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © ©	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 0.000 130, 40,0,	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 30,0	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye ∞ 3,00 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye oo oo oo oo oo	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo oo	yan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D
Mexcut Kulanam ili Lim Limitleri Düzenle isim BAP PAY REPO (QUITY REPO) ODAS LEUKTURK OTASI TENTRIK BAP KEST LIDES (OPS TRY G AKBANK AKBANK	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 E. Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y	Açık Alı . Üye . Öye 	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150,	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net İ Üye ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 000 130, 40,0 90,0	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye oo oo oo oo oo	N Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 30,0	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 00 3,00 00 00 00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ %1,5	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo oo oo	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D
Mevcut Kulanam ili Limi Limitleri Dürenle kim BaP PA REG (GUITY REPO) OAS LEKTRIK TRI 120128111-FKISN-1ype 5 AKSA RERI BAP KS IL UBIS (OPS TRY G AKRANK EGE ENDUSTRI	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		Açık Alı Öye oo oo 17,0 oo	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ 150, ∞	ttş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye 000 000 000 000 000 000	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 000 130, 40,0, 90,0, 000	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 00 2,00 30,0 00 00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 00 3,00 00 00 00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye © © © © ©	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Mexcut Kulanam i I Lim Limitleri Düzenle Sim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK TRI 120128111-FKESN-Type 5 AKSA ENERI BAP KS1 L DBS (OPS TRY G AKBANK EGE ENDUSTRI REPO TRS REPO PAZARI NO	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	<pre></pre>	Açık Alı Öye oo oo 17,0 oo oo	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150, ∞	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0 00 0	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 0 000 1 130, 1 30, 1 40,0 9 90,0 0 000	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 00 2,00 00 30,0 00 3,00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 00 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye 	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞ ∞ ∞	IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
Mevcot Kulanam E Lim Barpar Verson Barpar Verson Barpar Verson Barpar Verson Dobs Clutchik Tritizo128111-rKISN-179e-5 Arssa Netks Barpar Kes TL DBS (05-1847 G	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		Açık Alı Oye oo oo 17,0 oo oo	r Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150, ∞ ∞	ttş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 70,0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc oc	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 0 00 130, 40,0, 90,0, 0 00,0, 0 00,0,	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	N Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2.00 30,0 © 3,00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 00 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ % 1,5 ∞ ∞	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye © © © © © © ©	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
Mevcot Kulanam i i Um Limitleri Düzenle Lim Limitleri Düzenle Lim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS LIEKTIKI TIKT120128111-HKISN-Type 5 AKSA PIKRI BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKSA MERI BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKSA MERI REPO PAZARI NO Trtesi qim değişliklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	K	Açık Alı Qye 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	r Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 0 ∞ 0 ∞ 0 0 ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 000 130 000 000 90,0 000 000 000	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 © 30,0 © 3,00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞ ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
Mevcot Kulanam E Lim Hero Strende BAPPAN REPOI DODAS LEICTRIK BAPPAN REPOI DODAS LEICTRIK TRIT2028211 HKSIN-Type 5 AKSAN BAP KES TL DIBS (OPS TRY G AKSANK E GG ENDUSTRI EGG ENDUSTRI Friesi giin değiğiklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 E. > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Açık Alı Quilanıcılar Quilanıcular Quilan	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ ∞ ∞ 150, ∞	tis Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşi Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 70,0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 0000 130 130 40.0 90.0 0000 0000 0000	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Oye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 00 2,00 00 30,0 00 3,00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 3,00 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye 00 00 00 00 %1,5 00 00	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekraria Üye oo oo oo oo oo oo	IN THE SECTION OF SECT
Mevcot Kulanam i Ginam i Gina	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		Açık Alı Açık Alı Açık Alı o o o a a a a a a a a a a a a a	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	tiş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 70,0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satuş İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net i Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 000 130 130 000 140.0 90.0 000 000 000 000 000	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 00 00 00 00 00 00 00 00	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 © 30,0 3,00 Maksim	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksin Üye 3,00 00 00 2,00 Maksin 0	Mum s Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye oo oo oo %1,5 oo oo	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	IN THE SECTION OF SECT
Mevcot Kulanam E Lim Mevcot Kulanam E Lim Mevcot Kulanam Kanaman Kana	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		Açık Alı Oye oo oo 17,0 oo Açık Alı Üye	s Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık Sa Üye ∞ 150, ∞ Açık Sa Üye	ttş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşl Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D emleri Borsa	Satış İş Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Neti Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D Slem Borsa	Toplam Üye oo oo oo oo oo oo oo oo oo o	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 000 130 000 40.0 90.0 000 000 000 000 000 000 0	n Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	n Satış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	Açığ Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Úye © © © © © © © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 © 30,0 © 3,00 Maksim Üye	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 3,00 00 00 2,00 Maksim Üye	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat L Üye oo oo oo %1,5 oo oo Fiyat L Üye	imiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Wan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D

Şekil 82 Enstrüman Limiti Tanımlama Ekran Görüntüsü

6. Kaydet düğmesine tıklayınız. Risk Grubu Kaydetme Ekranı görüntülenecektir.

Şekil 83 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

0			Risk	Grubu Kaydetm	e Ekranı				×
📑 Kaydet								۰	0071
			м	evcut	Ert	esi Gün			
	lsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi		
×	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün		

- **7.** Değiştirmiş olduğunuz grup veya gruplar için yaptığınız değişiklikleri onaylamak için seçili öğeleri gönder düğmesine basınız.
- **8.** Yeni limit, ertesi gün değişiklikleri panelinde görünecek ve ertesi işlem gününde etkin hale gelmiş olacaktır.

Not: Sıfır olan bir limit, tanımlanan bir limit olmadığı anlamına gelir.

OBORSA ISTANBUL								_		В	ISTE	сн рт	RM T	G_RW	/_XYZ	@10.	57.5.9														– 🔲 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma																														
😵 Üye Ayarlari																															
👛 Risk Grubu																															Y9
Üye/Risk Grubu		Kısıtlanm	ış Enst	rüma	Тор	lu Emir İ	iptali		İhlaller			Uyarılar i		Bi	dirimler		Uya	n %		Bildirim	%	Tekrarla	yan Emi	r	Em	ir/sn lin	niti		Borsa q	emir/sn	limiti
S- BIXYZ																															
BDXYZ_BDXYZ_1		Kapal		\sim														9	0												
Line BIXYZ_BIXYZ_2		Kapal		_		1												3	0									00			00
Üye: 1, PTLG: 2, Tablodaki Kayıt: 1																															
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 🗎 Lim	itleri Düzenle	🗧 Kulla	nıcılar	- E	posta /	Alarmlari																									
Mevcut Kullanım 🗄 Lim	itleri Düzenle	🔋 Kulla	nıcılar	- -	-posta /	Alarmlar																									<u>88</u>
 Mevcut Kullanım 🗄 Lim Limitleri Düzenle 	itleri Düzenle	💈 Kulla Aç	nıcılar ık Alış	Emi /	-posta / Açık Sat	Alarmlar uş Em	Alış İşle	emleri	Satış İşle	emleri	Net is	slem ⁻	Toplam A	Açık	Toplam	Alış	Toplarn Si	ıtış Top	əlam Açığ	. Topla	n Net	Toplam	Net	Maksim	um a	Maksim	um s	Fiyat	Limiti	Tekrarla	🖹 🗎 🐡
Mevcut Kullanım H Lim Limitleri Düzenle İsim	iitleri Düzenle Hesaplama	Rulla Aq E Ú	nıcılar ık Alış ye E	Emi / Borsa	-posta / Açık Sat Üye	Alarmlar tış Em Borsa	Alış İşle Üye	emleri Borsa	Satış İşle Üye	emleri Borsa	Net İş Üye	şlem Borsa	Toplam A Üye E	Açık Borsa	Toplam Üye	ı Alış Borsa	Toplam Si Üye Bo	itiş Top irsa Üy	olam Açığ re Bor:	Topla Üye	m Net Borsa	Toplam Üye	Net Borsa	Maksim Üye	um a Borsa	Maksim Üye	um s Borsa	Fiyat Üye	Limiti Borsa	Tekrarla Üye	民 民 🐡 ayan Borsa
Mevcut Kullanım 🗎 Lim Limitleri Düzenle İsim BAP PAY REPO (EQUITY REPO)	itleri Düzenle Hesaplama Adet	Kulla Aq E Ü	ık Alış ye E	Emi / Borsa M/D	∙posta / Açık Sat Üye ∞	Alarmlar tış Em Borsa M/D	Alış İşle Üye ∞	emleri Borsa M/D	Satış İşl Üye ∞	emleri Borsa M/D	Net l Üye ∞	şlem Borsa M/D	Toplam A Üye E ∞	Açık Borsa M/D	Toplan Üye ∞	a Alış Borsa M/D	Toplam S Üye Bo ∞	ituş Toş irsa Üy W/D	olam Açığ re Bor ∞ M	- Topla 1 Üye	m Net Borsa M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D	Maksim Üye ∞	um a Borsa M/D	Maksim Üye ∞	ium s Borsa M/D	Fiyat Üye	Limiti Borsa M/D	Tekrarla Üye ∞	il i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Mevcut Kulianım 🗎 Lim Limitleri Düzenle İsim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK	Hesaplama Adet Adet	E C	uk Alış ye f	Emi / Borsa M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞	tış Em Borsa M/D M/D	Alış İşle Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D	Satış İşi Üye ∞	lemleri Borsa M/D M/D	Net l: Üye ∞	slem Borsa M/D M/D	Toplam A Üye E ∞	Açık Borsa M/D M/D	Toplan Üye ∞	a Alış Borsa M/D M/D	Toplam S Üye Bo co	itiş Toş irsa Üy M/D	olam Açığ re Bor: ∞ M ∞ M	Topla 1 Üye D °	m Net Borsa • M/D	Toplam Üye ∞	Net Borsa M/D M/D	Maksim Üye ∞	ium a Borsa M/D M/D	Maksim Üye ∞	ium s Borsa M/D M/D	Fiyat Üye o	Limiti Borsa M/D M/D	Tekrarla Üye ∞	Borsa M/D M/D
Mevcut Kullanım 🗎 Lim Limitleri Düzenle kim BAP PAK REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTRIK TRT120128T11-FKESN-Type 5	Hesaplama Adet Adet Adet	 Kulla E () V V V 	nıcılar ak Alış we fi co	Emi / Borsa M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞	tış Em Borsa M/D M/D M/D	Alış İşle Üye ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D	Satış İşi Üye ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D	Net l: Üye ∞	slem Borsa M/D M/D M/D	Toplam A Üye E ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130,	a Alış Borsa M/D M/D M/D	Toplam S Üye Bo co co	itiş Toş irsa Üy M/D M/D M/D	olam Açığ re Borr co M co M	Topla a Üye D o D o	m Net Borsa M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 2,00	um a Borsa M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 3,00	um s Borsa M/D M/D M/D	Fiyat Üye o	Elimiti Borsa M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞	il i i i i i i i i i i i i i i i i i i
Mevcut Kullanım 🗄 Lim Limitleri Düzenle baP PAY REPO (EQUITY REPO) DODS ELEKTRIK TRT120128T11-FKESN-Type S AKSA ENERJI	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet	 Kulla E Ü V V V V V V 	nıcılar ak Alış ço co co	Emi / Borsa M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye ∞ ∞	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye ∞ ∞	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D	Net l: Üye © ©	slem Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye f oo oo oo	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130,	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplam S Üye Be co co co	ntış Toş nrsa Üy M/D M/D M/D M/D M/D	e Borr me Borr me M me me me me me me me me me me	- Topla a Üye D D D D	m Net Borsa • M/D • M/D • M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 2,00	ium a Borsa M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 3,00	Mum s Borsa M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye o	Elimiti Borsa M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo	副本部の ayan … Borsa M/D M/D M/D M/D
Mevcut Kullanum Eim Limitteri Düzenle Limitteri Düzenle BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS ELEKTIRK TR1120128111-FRESN-Type 5 AKSA ENERJ BAP KES I DIBS (OP5 TRY G	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Kulla Aq E () V V V V V 1 	nıcılar pık Alış oo oo 7,0	Emi / Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 00 150,	tiş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye © ©	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye ∞ ∞ ∞	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Net k Üye ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye F co co co co co	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130, 40,0	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Üye Ba co co co co	Itis Top irsa Üy M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	e Borr Borr M M M M M M M M	Topla a Üye D a D a D a D a	m Net Borsa • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D	Toplam Üye ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 2,00 30,0	Mana Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye oo 3,00 oo	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye o o o	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye ∞ ∞	副本語の表示
Mevcut Kullanum i Lim Limitleri Duzenle kim BAP PAY ERFO (EQUITY REPO). ODAS ELEKTRIK TRT1202811-1 FK28N-1ype 5 MASA ENER/I BAFKES TL DIBS (OPS TRY G AKDANK	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Kulla E Ū V V V 1 V 	iye f oo oo 7,0	Emi / Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 00 150,	ttş Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye © © ©	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye © © © ©	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net I: Üye © © ©	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye F co co co co co co co co co co	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130, 40,0 90,0	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Öye Ba co co co co co	Itis Top irsa Üy M/D	olam Açığ re Borr co M co M co M co M co M	n Topla a Üye D c D c D c D c D c D c D c	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye ∞ ∞ ∞ ∞	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 2,00 ∞ 30,0	Ium a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 3,00 ©	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye • • • • • • • • • • • • • • •	 Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D 	Tekrark Üye ∞ ∞	副 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
Meycut Kullanın ili Lim Limitleri Düzenle Limitleri Düzenle BAP PAY REPO (EQUITY REPO) OASE LEKTRIK RIT20128111-FKSN-Type 5 AKSA NIRKI AKSA NIRKI GE INDUSTRI	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	Rulla E	nıcılar pik Alış oo oo oo 7,0 oo oo	Emi / Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 150, ©	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşlə Üye 00 00 00 00 00	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	lemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net l: Üye © © © ©	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam A Üye E oo oo oo oo oo oo oo oo oo o	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye 00 130, 40,0, 90,0, 00	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Üye Ba co co co co co co co	Itis Top irsa Üy M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	e Bars e Bars e M e M e M e M e M e M e M	Topla a Üye D c D 0 D 0 D 0 D 0 D 0 D 0	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 00 2,00 30,0 00	Burn a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye ∞ 3,00 ∞ ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Tekrark Üye oo oo oo oo oo	副 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
Mevcut Kullamm i Lim Limitleri Duzenle kem kem BAP PAY KEM GOUTTY KEPOI OASA EIKTRIK MENA TI HESIN Type 5 AKSA NERU GE INDUSTRI GE INDUSTRI ERD TIRS REP PAZARI NO	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	Rulla E V	nıcılar ak Alış oo oo oo 7,0 oo oo oo	Emi Fmi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 00 150, 00 00 00	tış Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye 00 00 00 00 00 00 00 70,0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo oo	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net l: Üye 	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam / Üye E 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130 40,0 90,0 ∞ ∞	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Üye Be co co co co co co co co	Itis Top wrsa Ūy M/D	e Borr e Borr e M e M e M e M e M e M e M	III Topla a Üye D c D c D c D c D c D c D c D c D c D c	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Ūye 00 2,00 00 30,0 00 3,00	um a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 3,00 00 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarla Üye oo oo oo oo oo oo	 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
Mevcut Kullann E Lim Limitleri Duzenle Limitleri Duzenle Bar Pat Ver Orgulity REPOI ODAS ELKTRIK TRI 20128111 - KKSH-1ype 5 AKSA NENG AKSA NENG KOPS TRY G AKSAN KU GGE HDUSTRI GGE HDUSTRI AKSAN KU	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 ₹ Kulla 4 € 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <l< th=""><th>nıcılar ak Alış öö öö 7,0 öö öö</th><th>Emi I Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>-posta / Açık Sat Üye © © 00 00 150, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</th><th>Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Alış İşle Üye © © © © 00 00 00 70.0</th><th>emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Satış İşi Üye oo oo oo oo oo</th><th>emleri M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Net I: Üye</th><th>slem M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam # Üye fi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0</th><th>Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplan Üye ∞ 130, 40,0 90,0 ∞</th><th>A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam S Üye Ba co co co co co co co co co co</th><th>tis Tog irsa Üy M/D </th><th>e Bor o M o M o M o M o M o M o M o M</th><th>Topla D D C D C C C C C C C C C C C C C</th><th>m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam Ūye oo oo oo oo oo oo</th><th>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Maksim Üye 2,00 30,0 3,00</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Maksim Üye © 3,00 © © 00 2,00</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Fiyat Üye 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Limiti Borsa • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D</th><th>Tekrark Üye © © © © © ©</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th></l<>	nıcılar ak Alış öö öö 7,0 öö öö	Emi I Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 00 00 150, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye © © © © 00 00 00 70.0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	emleri M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net I: Üye	slem M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam # Üye fi 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130, 40,0 90,0 ∞	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Üye Ba co co co co co co co co co co	tis Tog irsa Üy M/D	e Bor o M o M o M o M o M o M o M o M	Topla D D C D C C C C C C C C C C C C C	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye oo oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 2,00 30,0 3,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye © 3,00 © © 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Limiti Borsa • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D	Tekrark Üye © © © © © ©	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
Mevcut Kullamm i Lim i Limitleri Düzenle isim BAP PAY REPO (EQUITY REPO) ODAS LEUKTRIK I TRT120128111-FKGN-Type 5 AKSA THRIJ AKSA THRIJ EGI ENDUSTRI EGI ENDUSTRI EGI ENDUSTRI EFreis gian değişliklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet	 Kulla E Ü V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V <li< th=""><th>nicilar ak Alış o o o 7,0 o o o</th><th>Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>-posta / Açık Sat Üye © © © 00 00 150, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00</th><th>Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Alış İşle Üye © © © © 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0</th><th>emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Satış İşi Üye oo oo oo oo oo</th><th>femleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Net I Üye © © © © ©</th><th>slem M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam # Üye 000 000 000 000 000 000 000</th><th>Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplan Üye ∞ 130, ∞ 40,0 90,0 ∞</th><th>A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam S Ûye Be œ œ œ œ œ œ œ</th><th>tis Top irsa Üy M/D </th><th>re Bors co M co M co M co M co M co M co M co M co M co M co M</th><th>Topla a Üye D c D c D c D c D c D c D c D c C c C c C c C c C c C c C c C c C c C</th><th>m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Toplam Ūye oo oo oo oo oo oo</th><th>Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Maksim Üye 000 2,00 30,0 00 3,00</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Maksim Üye 3,00 © 00 00 2,00</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Fiyat Üye 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</th><th>Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D</th><th>Tekrark Üye oo oo oo oo oo</th><th>B B A A A A A A A A A A A A A A A A A A</th></li<>	nicilar ak Alış o o o 7,0 o o o	Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © © 00 00 150, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Alarmlar Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye © © © © 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	femleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net I Üye © © © © ©	slem M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam # Üye 000 000 000 000 000 000 000	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye ∞ 130, ∞ 40,0 90,0 ∞	A Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Ûye Be œ œ œ œ œ œ œ	tis Top irsa Üy M/D	re Bors co M co M co M co M co M co M co M co M co M co M co M	Topla a Üye D c D c D c D c D c D c D c D c C c C c C c C c C c C c C c C c C c C	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Ūye oo oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 000 2,00 30,0 00 3,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 3,00 © 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrark Üye oo oo oo oo oo	B B A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Mevcut Kullann E Lim Limitleri Duzenle kim Bar Part Refo Gullity REPOI ODAS ELEKTRIK METATOZOSA TI KESIN Type S AKSAN KIS TL DIBS (OPS TRY G AKSAN ELEKTRIK GE ENDUSTRI GRED TERS REPO PAZARI NO ** Freesi gim değişiklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		nicilar pik Alış co co co 7,0 co co co	Emi Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Açık Sat Üye © © 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	tış Em. Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye 	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	Jemleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D Sate i	Net l Üye	slem M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam F Üye I oo oo oo oo oo oo	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye	a Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam S Ûye Be œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ œ	Atis Top rsa Üy M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	e Bors o M o M o M o M o M o M o M o M	Topla TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO TO	m Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam Üye © © © © © © © © © © © © ©	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 00 2,00 00 30,0 00 3,00	Make	Maksim Üye © 3,00 © 00 00 2,00	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Fiyat Üye o o o %1,5 o	Eimiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrarlı Üye ov ov ov ov ov ov ov	LE LE CARACTERA
Mevcut Kullanm i Umi i Limitleri Duzenle Linin BAP PAR PAR PO (AULTY REPO) ODAS ELEKTOR BITL20128111 + RCSN - Type 5 AKSA NERN GARSA NERN GARSA NERN GARSA NERN GARSA NERN Tertes gian değişiklikleri Firtes gian değişiklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet Adet		nıcılar pık Alış və i və i və i k Alış i k Alış i	Emi A M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	-posta / Âçık Sat Üye © © 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Its Em Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İşle Üye ∞ ∞ ∞ ∞ 70.0	emleri Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İşi Üye oo oo oo oo oo	Jemleri M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net l Üye ∞ ∞ ∞ ∞ ∞ ∞	slem Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplam <i>F</i> Üye I ∞ ∞ ∞ ∞	Açık Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye © 130, 90,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	a Alış Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar S Üye B oo oo oo oo oo oo oo oo oo o	atiş Toş irsa Üy M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	plam Açığ e Bor o M o M o M o M o M o M o M o M	I Topla T Topla T Topla T Topla T Toplan T Toplan T Toplan	m Net Borsa • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D • M/D	Toplam Üye oo oo oo oo oo oo oo	Net Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Ūye 00 2,00 00 30,0 00 3,00 3,00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	MUTT a Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maksim Üye 000 3,00 000 000 2,00 2,00	Maksim	Fiyat Üye o o %1.5 o o	Limiti Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Tekrark Üye © © © © © © © 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	LE LE CARACTERISTICA AND CARACTE

Şekil 84 Kaydedilmiş Enstrüman Limiti Ekran Görüntüsü

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişikliği kaydetmek değişikliğin borsa veri tabanına gönderilmesini ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelmesini sağlar.

Enstrüman limitlerini düzenleme panelinin üst bölümüne tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişilebilir:

Şekil 85 Enstrüman Limitlerini Düzenleme Paneli Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü

📋 Limitleri Düzenle	
Limit Görünüm Ayarları	
M Borsa Limitlerini Göster	
🗹 Sonsuz Simgesini Kullan	
划 Olmayan Limitleri Göster	
Risk Kontrol Tipleri	
Açık Alış Emirleri	Piyasadaki açık alış emirlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🗹 Açık Satış Emirleri	Piyasadaki açık satış emirlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🗹 Alış İşlemleri	Piyasadaki alış işlemlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🗹 Satış İşlemleri	Piyasadaki satış işlemlerinin maksimum miktar, hacim veya değeri
🗹 Net İşlem	Net İşlem = (Alış İşlemleri – Satış İşlemleri) işleminin mutlak değeri
🗹 Toplam Açık Emirler	Toplam Açık Emirler = Açık Alış Emirleri + Açık Satış Emirleri
🗹 Toplam Alış	Toplam Alış = Açık Alış Emirleri + Alış İşlemleri
🗹 Toplam Satış	Toplam Satış = Açık Satış Emirleri + Satış İşlemleri
🗹 Toplam Açığa Satış	Toplam Açığa Satış = Açığa satış emirleri + Açığa satış işlemleri
🗹 Toplam Net Alış	Toplam Net Alış = Alış İşlemleri - Satış İşlemleri + Açık Alış Emirleri
🗹 Toplam Net Satış	Toplam Net Satış = Satış İşlemleri – Alış İşlemleri + Açık Satış Emirleri
划 Maksimum alış büyüklüğü	Bir emrin maksimum alış miktarı, hacim veya değeri
Maksimum satış büyüklüğü	Bir emrin maksimum satış miktarı, hacim veya değeri
🗹 Fiyat Limiti	Bir emrin kabul edilebilir yüzdesel fiyat limiti
划 Tekrarlayan Emir	İzin verilen tekrarlayan emir sayısı

5.5.6. Enstrüman Limitlerini Değiştirme

Bir risk grubu üzerinde bir limiti düzenlemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- **1.** BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünde limitlerini düzenlemek istediğiniz risk grubuna tıklayınız ve ardından limitleri düzenle sekmesine tıklayınız.
- 2. Gün içi değişiklikler panelinde gereken alanları gözden geçiriniz veya değiştiriniz.

Şekil 86 Enstrüman Limiti Değiştirme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL									BISTEC	СН РТР	RM TO	G_RW	/_XYZ	1@10.	57.3.8													- '=)
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	t D <u>u</u> rdurma																											
😵 Üye Ayarları																												
🚔 Risk Grubu																											10	77.
Üye/Risk Grubu	Kıs	rtlanmı	ış Ens	Toplu	Emir İş	otali	İhl	laller		Uyarı	lar	В	ildirim	ler	Uy	arı %		Bild	lirim %	Tekrarla	yan Emi	ir Süre	si	Emir	/sn lim	iti	Borsa ei	mir/sn li.
E- DI BIXYZ																												
BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili (0I 🌱														90		50									
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																												
A Y A Meycut Kullanım 🛙 Lin	itleri Düzenle		ullanıc	dar 1	E-no	sta A	lar mlar																					
📋 Limitleri Düzenle																											H	
			Açık	Alış E	Açık S	atış	Alış İşi	leml	Satış İ	şleml	Net is	lem	Topla	m A	Toplan	n Alış	Toplar	n S	Toplam A	Toplam .	Topla	m N	Mak	sim	Fiyat L	im	Tekrarl	ayan
İsim	Hesaplama	ь E.,	. Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Borsa	Üye	Bor	Üye	Borsa	Topl	am Alış	ye i	Bor	Üye Bors	Ûye B.	. Üye	Borsa	Üye	Bo	Üye	Bo	Üye	Borsa
YKBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D		M/D	000	M/D		M/D	000	M/D	900	M/D		M/D		M/D	∞ M/I) 👓 M.		M/D	10	M		M	3	M/D
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	-		M/D	900	M/D	00	M/D		M/D	000	M/D	700	M/D	00	M/D	- 00	M/D	∞ M/I) ∞ M.		M/D	- 00	М	00	М		M/D
RECIOUS METALS FUTURES	Adet	~		M/D		M/D	0	M/D	o 9	. M/D	0	M/D	0	M/D		M/D	0	M/D	o M/I	0 M.		M/D		M	0	М	0.90	M/D
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim	~		M/D	- 00	M/D	000	M/D	00	M/D	000	M/D		M/D		M/D	- 00	M/D	∞ M/I) 👓 M.	++ 00	M/D		M	00	M		M/D
BIST 30 INDEX FUTURES		1972	1	MID	100	M/D	000	M/D	800	MO	00	8400	1	MUD		M/D		M/D	∞ M/I	0 m M	1000		20					mpo
	Adet	~		1840	100	1140		THEY	000	1 11111	90	MIL		man								M/D	20	IVI		M		M/D
OUNCE GOLD FUTURES	Adet Adet	÷	00	M/D	00	M/D	0 00	M/D		M/D	00	M/D		M/D		M/D		M/D	•• M/I) •• M.	. 00	M/D	20	M	80	м М		M/D M/D

3. Kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 87 Enstrüman Limiti Değişikliği Kaydetme Ekran Görüntüsü

(?)			Risk G	irubu Kaydetn	ne Ekranı				×
🔚 Kaydet								•	0 🗖 🔈 🏠
			Me	vcut	Ertes	i Gün			
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi		
1	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş			Anında		

4. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik kaydedildiği anda etkin olacaktır.

5.5.7. Enstrüman Limitini Silme

Bir risk grubunda tanımlı bir enstrüman limitini silmek için aşağıdaki adımları izleyiniz;

- **1.** Limitlerini düzenlemek istediğiniz risk grubuna tıklayınız ve ardından limitleri düzenle sekmesine tıklayınız.
- **2.** Tanımlamanın yapıldığı zamana bağlı olarak gün içi değişiklikler veya ertesi gün değişiklikleri panelinde yer alan limitleri silinecek enstrümanı seçiniz.

3. Uygun panelde (gün içi değişiklikleri veya ertesi gün değişiklikleri panelinde) çıkarma düğmesine tıklayınız.

									BISTEC	:Н РТВ	RM TG	i_RW_	XYZ1	@10.!	57.3.8	3														
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																													
😵 Üye Ayarları																														
៉ Risk Grubu																														Y - 21
Üye/Risk Grubu	Kisi	ıtlarımı	ş Ens	Toplu	Emir İ	ptali	İh	laller		Uyarı	lar	Bild	diriml	er	U	yarı %		Bild	irim %		Tekra	rlaya	n Emir	Süre	si	Emir,	/sn limi	iti l	Borsa e	mir/sn l
= 📷 BIXYZ																														
L 💼 BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili ()I 💌														90			50										
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																														
A V A Mayout Kullanım 🛙 Lim	itlari Düzenle	e r	ullanıcı	dar 1	E-n	osta A	lar m la																							
	nuen Duzenie	• N	unanici	ilar 🛛	- e-p	osta A	iar in ia																							
																														100 100
🗎 Limitleri Düzenle																												_	\rightarrow	ĒĒ
🗎 Limitleri Düzenle			Açık /	Alış E	Açık S	Satış	Alış İş	leml	Satış İş	leml	Net İşi	lem 1	Topla	n A	Toplar	m Alış	Topla	m S	Toplar	n A	Topla	m	Toplar	m N	Maks	im	Fiyat Li	im		il ili
isim	Hesaplama	E.,	Açık / . Üye	Alış E Bor	Açık S Üye	Satış Bor	Alış İş Üye	leml Bor	Satış İş Üye	leml Borsa	Netİşi Üye B	lem Bor	Toplaı Üye I	n A Borsa	Toplar Üye	n Alış Bor	Topla Üye	m S Bor	Toplar Üye	n A Borsa	Topla Üye	m B	Toplar Üye I	m N Borsa	Maks Üye	im Bo	Fiyat Li Üye l	im Bo		il il il il il il il il il il il il il i
 Limitleri Düzenle İsim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) 	Hesaplama Adet	• E ▼	Açık / . Üye 100	Alış E Bor M/D	Açık S Üye ∞	Satış Bor M/D	Alış İş Üye ∞	leml Bor	Satış İş Üye ∞	lemi Borsa M/D	Net İşi Üye B ∞	lem 1 Bor I M/D	Toplaı Üye 900	n A Borsa M/D	Toplar Üye ∞	n Alış Bor M/D	Topla Üye ∞	m S Bor M/D	Toplar Üye ∞	n A Borsa M/D	Topla Üye ∞	п В	Toplar Üye ∞	n N Borsa M/D	Maks Üye 10	і п Во М	Fiyat Li Üye I ∞	іт Во М	Tekrarl Üye 3	ayan Borsa M/D
Limitleri Düzenle İsim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES	Hesaplama Adet Adet	- E ▼ ▼	Açık <i>i</i> . Üye 100 ∞	Alış E Bor M/D M/D	Açık S Üye ∞ 900	Satış Bor M/D M/D	Alış İş Üye ∞	leml Bor M/D M/D	Satış İş Üye ∞	ilemi Borsa M/D M/D	Net İşi Üye B ∞	lem 1 Bor 1 M/D M/D	Toplaı Üye 900 700	n A Borsa M/D M/D	Toplar Üye ∞	n Alış Bor M/D M/D	Topla Üye ∞	m S Bor M/D M/D	Toplar Üye ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D	Topla Üye ∞	m B M	Toplar Üye ∞ ∞	n N Borsa M/D M/D	Maks Üye 10 ∞	іт Во М	Fiyat Li Üye ∞ ∞	im Bo M M	→ Tekrarl Üye 3 ∞	ayan Borsa M/D M/D
ii Limitleri Düzenle İsim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet	- E 	Açık / Üye 100 ∞	Alış E Bor M/D M/D	Açık 9 Üye ∞ 900	Satış Bor M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0	leml Bor M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000	Borsa M/D M/D	Net İşi Üye B ∞ 1 10,	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0	n A Borsa M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90,	m Alış Bor M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0	m S Bor M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 9,0	n A Borsa M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90,	в М М М	Toplar Üye ∞ 90	m N Borsa M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5	im Bo M M	Fiyat Li Üye ∞ %4	im Bo M M	Tekrarl Üye 3 ∞ 90	Borsa M/D M/D M/D
iii Limitleri Düzenle Isim YKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim	E	Açık / Üye 100 ∞ 90,	Alış E Bor M/D M/D M/D	Açık S Üye ∞ 900 60,	Satış Bor M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0	Bor M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000	Borsa M/D M/D M/D M/D	Net İşi Üye B ∞ 1 10, 1	lem 1 Bor 9 M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0 ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90,	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0	m S Bor M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 9,0	n A Borsa M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90,	B M M M	Toplar Üye ∞ 90	m N Borsa M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5	іп Во М М М	Fiyat Li Üye I ∞ %4	im Bo M M M	Tekrarl Üye 3 00 90	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Duzenle Isim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUTU. BIST 30 NDEX FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet	_ E. > > > >	Açık / . Üye 100 90,	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye ∞ 900 60, ∞ 100	Satış Bor M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0 ∞	eml Bor M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000 ∞ 800	eml Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Net İşi Üye B ∞ 1 10, 1 90	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0 ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90, ∞	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 9,0 ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90, ∞	B B M M M M	Toplar Üye ∞ 90 ∞	m N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞	im Bo M M M	Fiyat Li Üye I ∞ %4 ∞	im Bo M M M	Tekrarl Üye 3 90 ∞	ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Duzenle bim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST 30 NOEX FUTURES BIST 30 NOEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet Adet		Açık / . Üye 100 90, 	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık \$ Üye ∞ 900 60, ∞ 100 ∞	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0 ∞	leml Bor M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000 ∞ 800	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net işi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1	lem 3 Bor 9 M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0 ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90, ∞ ∞	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 9,0 ∞ ∞	A A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90, ∞	m B M M M M	Toplar Üye © 90 ©	m N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞ 20 ∞	im Bo M M M M	Fiyat Li Öye I © %4 © ©	im Bo M M M M	Tekrarl Üye 3 90 ∞	ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Duzenle Isim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT BIST 30 INDEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet Adet	_ > > > > > >	Açık / Üye 100 90, 0.00 0.00 0.00 0.00	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 60, 00 100 ∞	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0 ∞ ∞	leml Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye 	eml Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net İşi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0 ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 90, ©	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye I © 00 © 00	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90, ∞	B M M M M M	Toplar Üye © 90 © ©	m N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞ 20	іп Во М М М М	Fiyat Li Üye I ∞ %4 ∞ ∞	im Bo M M M M	Tekrarl Üye 3 00 90 00 00	iayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Düzenle liim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 MIXEK FUT BIST 30 INDEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet Adet Hacim Adet Adet		Açık / Üye 100 90, 000 000 000 000 000 000 000 000 00	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 60, 00 100 ∞	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0 ∞	eml Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000 ∞ 800 ∞	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net işi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 900 700 7,0 ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90, ∞	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 9,0 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 9,0 © ©	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90, ∞	п В М М М М	Toplar Üye 90 00 00 00 00 00 00 00 00	M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞ 20	im Bo M M M M	Fiyat Li Üye I © %4 © ©	im Bo M M M M	Tekrarl Üye 3 00 90 00	Ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Duzenle isim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BDI IKIT 10 INDEX FUTURES BIST 30 INDEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES C Ertesi gün değişiklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet Adet		Açık / Üye 100 © 90, © 000	Aliş E Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 60, ∞ 100 ∞	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye 000 9,0 000 000	eml Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000 ∞ 800	Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net işi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar 900 700 7,0 ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 90, © ©	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 9,0 ∞	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye © 0 9,0 ©	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 00 90, 00 00	B M M M M	Toplar Öye 90 00 00	m N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 20 ∞	im Bo M M M	Fiyat Li Üye I ∞ %4 ∞ ∞	im Bo M M M M	Tekrarl Üye 3 00 00 00	Ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Duzenle isim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUTURES BIST 30 NDEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES Frtesi gün değişiklikleri	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet Adet		Açık / . Üye 100 90, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 60, 00 100 ∞	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye ∞ 9,0 ∞ ∞	le ml Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye 9,000 800 800 Satış İs	leml Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net işi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1	lem 1 Bor 1 M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar 900 700 7,0 ∞ ∞	n A M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 00, 00 00 00 00 00 00 00 00	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye Ø,0 Ø Ø,0	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye I ∞ 9,0 ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye 00, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	B M M M M	Toplar Üye I 00 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00	N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞ 20 ∞	im Bo M M M	Fiyat Li © © %4 © ©	im Bo M M M	Tekrarl Üye 3 90 0 0 0 0 70	ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D
iii Limitleri Düzenle Isim VKBNK EQUITY FUTURES (PD) GOLD GR/TRY FUTURES PRECIOUS METALS FUTURES BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT BIST 30 NNEX FUTURES OUNCE GOLD FUTURES COUNCE GOLD FUTURES	Hesaplama Adet Adet Adet Hacim Adet Adet Adet		Açık / . Üye 100 90, 000 000 000 000 000 000 000	Alış E Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Açık S Üye 900 60, ∞ 100 ∞ Açık S Üye	Satış Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Alış İş Üye 9,0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	le ml Bor M/D M/D M/D M/D M/D	Satış İş Üye ∞ 9,000 ∞ 800 ∞ Satış İş	eml Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Net işi Üye B ∞ 1 10, 1 90 1 ∞ 1 90 1 0 0	lem 3 M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplan Üye I 900 700 7,0 ∞ ∞ ∞ ∞	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye ∞ 90, ∞ ∞ Toplar	m Alış Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye © 9,0 © 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	m S Bor M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Toplar Üye 1 ∞ 9,0 ∞ ∞ Toplar	n A Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Topla Üye ∞ 90 ∞ ∞ 70pla	m B M M M M M M	Toplar Üye I 00 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00	m N Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D	Maks Üye 10 ∞ 5 ∞ 20 ∞ 20 ∞	im M M M M M	Fiyat Li Öye I 00 00 00 00 Fiyat Li Öye I	im Bo M M M M	Tekrarl Üye 3 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	ayan Borsa M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D M/D

Şekil 88 Enstrüman Limiti Silme Ekran Görüntüsü

4. Kaydet düğmesine tıklayınız. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri onaylayan risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 89 Enstrüman Limiti Silme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü

3			Risk	Grubu Kaydetm	e Ekranı					×
🔚 Kaydet									0 🔲 🛈	■ 7 🔒
			м	evcut	Ert	esi Gün				Δ
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş		Kayıt Tipi		
8	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün			

5. Limiti silinecek enstrüman ertesi gün değişiklikleri panelinde kırmızı renkte görünecektir. Ertesi gün değişiklikleri panelinde yer alan ve ertesi gün devreye girecek yeni eklenmiş bir limitin silinmesi halinde, o enstrüman limiti ertesi gün panelinden derhal kaybolacaktır.

Şekil 90 Enstrüman Limiti Silme İşlemi Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL									BISTEC	:Н РТР	RM	TG_RW	_XYZ	1@10.	.57.3.	8													-		×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																														
🦉 Üye Ayarları																															
🧱 Risk Grubu																														79	
Üye/Risk Grubu	Кв	atlan m	ış Ens	Toplu	Emir lpt	ali	İhl	aller		Uyarı	lar	Bi	ldirim	ler	Ľ	Jyarı %		Bild	irim %		Tekra	arlaya	ın Emi	r Süre	si	Emir	/sn lim	iti	Borsa en	nir/sn l	i
= IOL BIXYZ																															
BIXYZ_BIXYZ_1		Seçili	0I Ƴ														90			50											0
Üve: 1. PTLG: 1. Tablodaki Kavıt: 1																															
			/	-			la ser la s																								
Mevcut Kullanim 🔠 Lim	itteri Duzenie		Cultanic	lar E	E-pos		armtar																							TA 154 1	
El Limitieri Duzenie																														8 8 9	E.
			Açık	Alış E	Açık Sat	tış	Alış İşl	eml	Satış İş	leml	Ne	t İşlem	Topla	m A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m	Topla	m N	Make	im	Fiyat L	.im	Tekrarla	iyan	l
İsim	Hesaplam	a E.	Üye	Bor	Üye B	or	Üye	Bor	Üye	Borsa	Üye	e Bor	Üye	Borsa	Üye	Bor	Üye	Bor	Üye	Borsa	Üye	B	Üye	Borsa	Üye	Bo	Üye	Bo	Üye I	Borsa	I.
KBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	~	100	M/D	∞ I	M/D		M/D		M/D		∞ M/D	900	M/D		M/D		M/D		M/D		М		M/D	10	M		M	3	M/D	^
GOLD GR/TRY FUTURES	Adet	~		M/D	900	M/D		M/D		M/D		∞ M/D	700	M/D		M/D	- 00	M/D	90	M/D	- 00	M	90	M/D	90	M		M	~	M/D	
PRECIOUS METALS FUTURES	Adet	~	90,	M/D	60, 1	M/D	9,0	M/D	9,000	M/D	10,	M/D	7,0	M/D	90,	M/D	9,0	M/D	9,0	M/D	90,	М	90	M/D	5	M	%4	М	90	M/D	
BIST BD LIKIT 10 INDEX FUT	Hacim	~		M/D	•••	M/D	- 00	M/D		M/D		∞ M/D	- 00	M/D		M/D	- 00	M/D		M/D	- 00	M	90	M/D		M		М	~	M/D	
BIST 30 INDEX FUTURES	Adet	~		M/D	100 1	M/D		M/D	800	M/D	9	0 M/D	- 00	M/D		M/D		M/D		M/D	90	M	90	M/D	20	M		М	∞	M/D	
OUNCE GOLD FUTURES	Adet	~		M/D	00	M/D		M/D	.00	M/D		∞ M/D	- 00	M/D		M/D		M/D	90	M/D	- 00	M.,,	90	M/D		M		М	- 00	M/D	
																															~
∧ v Frteri gün değiriklikleri																															21
Li tesi gun degişiklikleri																															~
(2)).			Açık	Alış E	Açık Sat	tış	Alış İşl	eml	Satış İş	sleml	Ne	t işlem	Topla	m A	Topla	m Alış	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m	Topla	m N	Mak	im	Fiyat L	.im	lekraria	iyan	Γ
lsim	Hesaplam	a E.	Uye	Bor	Uye B	or	Uye	Bor	Uye	Borsa	Uy	e Bor	Uye	Borsa	Uye	Bor	Uye	Bor	Uye	Borsa	Uye	B	Uye	Borsa	Uye	Bo	Uye	Bo	Uye E	Borsa	Ľ
YRBNK EQUITY FUTURES (PD)	Adet	0	0	M/D	0	M/D	•	M/D	• •	M/D	•	M/D	•	M/D	0	M/D	•	M/D	0	M/D	•	M	0	M/D	0	M	0 00	М	03	M/D	^

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişikliği kaydetmek değişikliğin borsa veri tabanına gönderilmesini ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelmesini sağlar.

5.5.8. Enstrüman Limitlerini Dosya ile Toplu Düzenleme

Enstrüman limitlerini düzenlemeye yönelik tanımlamalar (enstrüman limiti ekleme, değiştirme, silme) PTRM uygulamasına risk grubu seviyesinde okutulacak csv formatındaki dosya vasıtasıyla birden çok enstrüman tipi ve enstrüman sınıfı için toplu olarak gerçekleştirilebilir. Bir risk grubunun enstrüman limitlerini toplu olarak düzenlemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzündeki Risk Grubu Panelinden bir risk grubu seçiniz.
- **2.** Seçilen risk grubu üzerinde sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden "*Limit Yükle*" seçeneğini seçiniz.

BORSA ISTANBUL			BIS	TECH PTRM T	G_RW_XYZ1@10.	57.3.8				- ' - X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> emin	at D <u>u</u> rdurma									
😵 Üye Ayarları										
🧱 Risk Grubu										アウ 를
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens.	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
E- I BIXYZ										
						90	50			
	BIXYZ_BIXYZ_1									
	💼 Risk Grubunu Sil									
	🙎 Risk Grubunu Engelle									
	📑 Risk Grubunun toplu ipt	talini gerçekleştir								
	🛅 Limit Yükle									
		Dosyadar	ı Limit Yükle							

Şekil 91 Risk Grubu Enstrüman Limitlerini Toplu Düzenleme Ekran Görüntüsü

3. "Limit Yükle" seçeneği ardından açılan ekrandan enstrüman limitlerini içeren csv dosyasını seçiniz. Risk kontrol tipleri Açık Alış Emirleri, Açık Satış Emirleri, Alış İşlemleri, Satış İşlemleri, Net İşlemler, Toplam Açık Emirler, Toplam Alış, Toplam Satış, Toplam Açığa Satış, Toplam Net Alış, Toplam Net Satış, Maksimum Alış Büyüklüğü, Maksimum Satış Büyüklüğü, Fiyat Toleransı Limiti ve Tekrar Eden Emir Limiti olmak üzere 15 tane olarak belirlenmelidir. Risk hesaplama yöntemi Borçlanma Araçları Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası için yalnızca Adet

olarak; Pay Piyasası ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası için *Adet, Miktar* ve *Hacim* olarak belirlenebilir.

Şekil 92 Dosya Ekleme Penceresi Ekran Görüntüsü

(?)		Aç				×
<u>B</u> ak: 📃 De	esktop		~	♠		
imit_3.cs imit_4.cs imit_5.cs	5V 5V 5V					
📄 limit_6.c	5V					
limit_7.c	5V					
۲.						\rightarrow
<u>D</u> osya adı:	limit_6.csv	_				
Dosya <u>t</u> ürü:	Tüm Dosyalar(*.*)					~
			Aç		İpt	tal

Csv dosya formatları aşağıda belirtildiği gibidir:

Borçlanma Araçları Piyasası:

ÖRNEK DOSYA İÇERİĞİ

Pay Piyasası:

ÖRNEK DOSYA İÇERİĞİ

"İsim";Hesaplama;Açık Alış Emirleri;Açık Satış Emirleri;Alış İşlemleri;Satış İşlemleri;Net İşlem;Toplam Açık Emirler;Toplam Alış;Toplam Satış;Toplam Açığa Satış;Toplam Net Alış;Toplam Net Satış;Maksimum alış büyüklüğü;Maksimum satış büyüklüğü;Fiyat Limiti;Tekrarlayan Emir MAIN SPOT EQUITY -

VIOP:

ÖRNEK DOSYA İÇERİĞİ

Dosya uygulamaya okutulduktan sonra uygulama tarafından bir bilgilendirme mesajı verilir. Bu mesaj dosyanın PTRM uygulaması tarafından okunmasının sorunsuz tamamlandığı ya da varsa hata bilgisini içerir. Dosyanın uygulamaya okutulmasının sorunsuz gerçekleştirilmesi halinde dosya içerisinde yer alan tanımlamalar PTRM ara yüzüne yansır.

Şekil 93 Bilgilendirme Penceresi Ekran Görüntüsü



1. Değişikliklerinizi kaydetmek için Risk Grubu Panelindeki kaydet düğmesine tıklayınız.

BORSA ISTANBUL									BISTEC	Н РТР	RМ -	rg_rw	_XYZ	1@10	57.3.8																×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma																														
😵 Üye Ayarları																															
👛 Risk Grubu																														77	
Üye/Risk Grubu	ŀ	Cisitlani	mış Ens	Toplu	Emir İp	otali	İhl	aller		Uyarı	lar	Bi	ldirim	ler	U	yarı %		Bild	irim %		Tekra	rlaya	n Emir	Süre	si	Emir/	sn lim	iti B	iorsa e	mir/sn	li
= 📷 BIXYZ																															
Ling BIXYZ_BIXYZ_1		Seçil	li Ol ⊻														90			50											
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1																															
🧳 Mevcut Kullanım 🖉 🗄 Lim	itleri Düzenl	e 🌻	Kullanıcı	lar 📘	🖪 Е-ро	ista Al	ar m lar	1																							
🔋 Limitleri Düzenle																														鼠鼠	ö
			A sele (ules F	A la C		Ales ist		Contro in	11	Mat	İdam	Teele	- •	Taalaa	- 41	Teele	- 6	Taala	- •	Taala		Taalaa	- M	Malas	-			(
			AÇIK /	411Ş E	AÇIK SI	atiş	Allış işi	em I	Satiş iş	iemi	niet	işiem	горіа	m A	горіат	n /Aliş —	горіа	m 5	торіа	m A	горіа	m	горіат	n 19	Maks		nyat L	m I	екгат	ayan	ł.
	Hesapla	ma	E Uye	Bor	Uye	Bor	Uye	Bor	Uye	Borsa	Uye	Bor	Uye	Borsa	Uye	Bor	Uye	Bor	Uye	Borsa	Uye	В	Uye	Borsa	Uye	Bo	Uye	Bo	Uye	Borsa	l Inst
	Adet	ř	100	M/D	80	M/D	~~~~	M/D		M/D	~	M/D	900	M/D	90	M/D	80	M/D		M/D		M		M/D	10	M	90	M	3	M/D	ΗÂ
	Adet	Ě	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	900	M/D	~~~~	M/D	0.000	M/D	~	M/D	700	M/D	~~~~	M/D		M/D	~~~	M/D	~~~~	M	~~~~	M/D	~	M	00 0/4	M	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D	ł
	Adet	Ě	90,	M/D	60,	M/D	9,0	M/D	9,000	M/D	10,	. M/D	7,0	M/D	90,	M/D	9,0	M/D	9,0	M/D	90,	M	90	M/D	3	M	764	M	90	M/D	ŧ.
	Adet	÷	~	M/D	100	M/D	~	M/D	800	M/D	90		~	M/D	~	M/D	~	M/D	~	M/D	~	M	~	M/D	20	M	~	M	~	M/D	ŧ.
	Adet	-		M/D	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M/D		M		M/D	20	M		M		M/D	ţ.
																															M
Ertesi gün değişiklikleri																															Ē.
			Acik	Alis E	Acık Sa	atıs	Alıs İsl	eml	Satıs İs	leml	Net	İslem	Topla	m A	Toplar	n Alıs	Topla	m S	Topla	m A	Topla	m	Toplar	n N	Maks	im	ivat L	m 1	ekrar	avan	
i.i.m	Haranla		E Üro	Por	Üre I	Por	Üve	Por	Üre.	Porca	Üre	Por	Üve	Porca	Üre	Por	Üre	Por	Üve	Porce	Üre	D	Üre I	Porce	Üre	Po	Üre.	Po	Üre	Porca	
INDEX EUROPEAN CALL OPTL	Adet	× .	c Oye	M/D	one	M/D	0,10	M/D		M/D	oye ove	M/D	0,10	M/D	oye ow	M/D	0,10	M/D	oye	M/D	oye ow	M	oye	M/D	0)e	M	onc 0∞	M	oje	M/D	
INDEX EUROPEAN PUT OPTIO	Adet	× .	0	M/D	0	M/D	0	M/D	o 6	M/D	0	. M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	M/D	0	М	0	M/D	0	M	0 90	м	0.00	M/D	
		- 0																													

Şekil 94 Risk Grubu Enstrüman Limitlerini Toplu Ekleme Ekran Görüntüsü

2. Risk grubu/grupları için yaptığınız değişiklikleri içeren kaydetme ekranı görünecektir. Yaptığınız değişikliği onaylayıp sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.





Enstrüman limitlerini toplu düzenleme fonksiyonu, yeni bir risk grubu oluşturulurken de kullanılabilir. Yeni bir risk grubu oluştururken enstrüman limitlerini toplu olarak düzenlemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

3. Risk Grubu Panelinde üyenin üzerine sağ tıklayınız ve ardından açılan menüden "*Limit ile Risk Grubu Ekle*" seçeneğini seçiniz.

Şekil 96 Risk Grubu Oluştururken Toplu Enstrüman Limiti Ekleme Ekran Görüntüsü

OBORSA ISTANBUL				BISTECH PTRM TG_R	XW_XYZ1@10.57.5.9
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u>	urdurma				
👛 Risk Grubu					
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Enstrümanlar	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler
® ₩ BIXYZ	BIXYZ Risk Grubu Ekle				

4. Bu aşamadan sonra, Giriş penceresi görünecektir. Yeni risk grubunun adını giriniz. Tamam düğmesine tıklayınız.

Şekil 97 Risk Grubu İsimlendirme Ekran Görüntüsü



5. Kullanıcı seç penceresinden yeni risk grubunun altında yer alacak kullanıcıları seçiniz ve kullanıcı seç tuşuna tıklayınız.

0	Kullanıcı Seçimi							
İsim		Üye						
EJEJE		BIXYZ	^					
X_Y_F		BIXYZ						
G_H_F		BIXYZ	\cap					
XYZ_FIX4_F		BIXYZ						
XYZ_FIX3_F		BIXYZ						
XYZ_FIX1_F		BIXYZ						
XYZ_FIX2_F		BIXYZ	~					
Kullanıcı Seç İptal								

Şekil 98 Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme Ekran Görüntüsü

6. Kullanıcı seçimi yapıldıktan sonra, csv dosyası ekleme penceresi otomatik olarak açılacaktır. Açılan ekrandan, yeni risk grubu için enstrüman limitlerini içeren csv dosyasını seçiniz.

(?)		Aç			×
<u>B</u> ak: 📃 De	sktop		~	♠ 🖻	i 🗖 🗖
 limit_3.cs limit_4.cs limit_5.cs 	v v				
imit_6.cs	w				
limit_7.cs	v				
۲ (>
<u>D</u> osya adı:	limit_6.csv				
Dosya <u>t</u> ürü:	Tüm Dosyalar(*.*)				~
			Aç		İptal

Şekil 99 Dosya Ekleme Penceresi Ekran Görüntüsü

 Dosya seçimi yapıldıktan sonra, yukarıdaki adımlar izlenir. Dosya uygulamaya sorunsuz bir şekilde okutulur. Bunu takiben dosya içerisinde yer alan tanımlamalar PTRM ara yüzüne yansır. İlgili değişiklikler kaydedilir.

5.5.9. Enstrüman Limitlerini Yüklenebilir Formattaki Dosya ile Toplu Düzenleme

Mevcut enstrüman limitlerini düzenlemeye yönelik tanımlamalar (enstrüman limiti ekleme, değiştirme, silme vb) PTRM uygulamasından risk grubu seviyesinde mevcut limitleri dışa aktararak ve sonrasında ilgili değişikliklerin indirilen csv dosya üzerinde yapılıp güncel halinin okutulmasıyla birden çok enstrüman tipi ve enstrüman sınıfı için toplu olarak düzenleme gerçekleştirilebilir.



Şekil 100 Limitleri Düzenleme Sekmesi Dışa Aktarma Ayarları Ekran Görüntüsü

Yüklenebilir formattaki bu csv'de yaptığınız değişiklikler veya eklemelerden sonra dosyayı yükleyebilirsiniz. Yükleme adımları yukarıdaki şekillerde gösterilmektedir.

5.6. Kullanıcı Yönetimi

Kullanıcılar sekmesi bir risk grubuna hangi kullanıcıların atandığını gösterir.

5.6.1. Kullanıcıları İnceleme

Bir risk grubuna atanmış kullanıcıları incelemek için, aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Ana pencereden kullanıcılarını incelemek istediğiniz risk grubuna tıklayınız ve ardından kullanıcılar sekmesine tıklayınız.

Şekil 101 Risk Grubu Kullanıcıları Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL			BIST	TECH PTRM I T	G RW XYZ1@10.	57.3.8				
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdur	ma		0.01							
😵 Üye Ayarları										
🚔 Risk Grubu										T 7 .
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens To	plu Emir İptali	İhləller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn li
= III BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗠					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										
i 🏕 Mevcut Kullanım 🛛 📋 Limitleri Dü	zenle 💈 Kullanıcılar	💷 E-posta Alar m	ları							
💈 Kullanıcılar									📕 Varsa	yılan Grup 🛛 🔱 📚
İzlenen Kullanıcı :M/D				Değiştir	Çıkar					
İsim		Üy	e			İşlem Yapabilir		Bağlı	antı Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ				Evet					
ABC_DEF_D	BIXYZ				Evet					

- 2. Gruba atanmış kullanıcıları gözden geçiriniz:
- İsim: Kullanıcı adını görüntüler. İşlem terminali kullanıcıları için; sondaki "F" uzantısı kullanıcının Borçlanma Araçları Piyasasında, "D" uzantısı Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda, "K" uzantısı Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası işlem yapan kullanıcı olduğunu belirtir. Hiçbir harf uzantısı olmaması kullanıcının Pay Piyasası'nda işlem yapan kullanıcı olduğunu belirtir.
- Üye: Kullanıcının ait olduğu üyeyi gösterir.
- **İşlem Yapabilir:** Kullanıcının Borsa piyasalarında emir gönderen/işlem yapan kullanıcı tipinde olup olmadığını gösterir.
- Bağlantı Durumu: Kullanıcının işlem sistemine bağlı olup olmadığını gösterir. Yeşil belirteç kullanıcının sisteme bağlı olduğunu, kırmızı belirteç kullanıcının sisteme bağlı olmadığını ifade eder.

5.6.2. Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme

BISTECH PTRM uygulamasında kullanıcılar bir risk grubuna atanarak gruplandırılır. Bir kullanıcı sadece bir tane risk grubuna atanabilir. Bir kullanıcıyı bir risk grubuna atamak için aşağıdaki adımları tamamlayınız:

- **1.** BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünden yeni bir kullanıcı eklemek istediğiniz risk grubuna ardından kullanıcılar sekmesine tıklayınız.
- 2. Yeni kullanıcı ekle düğmesine tıklayınız.

Şekil 102 Risk Grubuna Kullanıcı Ekleme Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL		BISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10.57.3.8			- = ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdum	na					
😵 Üye Ayarları						\sim
👛 Risk Grubu						アウ 目
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış En Toplu Emir İpt	İhləller Uyarılar	Bildirimler Uyarı	% Bildirim % 1	Tekrarlayan Emir Süresi 💦 Emir/sn li	niti 🛛 Borsa emir/sn
= BIXYZ						
L 💼 BDXYZ_BDXYZ_1	📕 Seçili O 🚩 📃			90 75		
Üye: 1, PTLG: 1, Tabledaki Kayıt: 1	enle 💈 Kullanıcılar 📧 E-pos	ta Alarmları				
💈 Kullanıcılar					– V	arsayılan Grup 🐍 🔓
İzlenen Kullanıcı : M/D		Deği	iştir Çıkar			
lsim		Üye	İşlem Ya	apabilir	Bağlantı Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ		Evet		•	
ABC_DEF_D	BIXYZ		Evet			

3. Kullanıcı seçimi ekranı görüntülenecektir.

Kullanıcı seçimi ekranı risk gruplarına atanmamış olan kullanıcıları gösterir. Hangi kullanıcıyı eklemek istediğinize karar vermek için aşağıdaki alanları inceleyiniz:

- **İsim:** Kullanıcı adını görüntüler.
- Üye: Kullanıcının ait olduğu üyeyi gösterir.
- **İşlem Yapabilir:** Kullanıcının Borsa piyasalarında emir gönderen/işlem yapan kullanıcı tipinde olup olmadığını gösterir
- 4. Tablodan bir kullanıcı seçiniz.
- 5. Kullanıcı seç düğmesine tıklayınız.

8	Kullanıcı Seçimi	×
8		
İsim	Üye	İşlem Yapabilir
ABC_FED_D	BIXYZ	Evet
XYZ_FIX1_D	BIXYZ	Evet
	Kullanıcı Seç İptal	

Şekil 103 Kullanıcı Seçimi Ekran Görüntüsü

6. Yeni kullanıcı kullanıcılar sekmesinde yer alan ertesi gün değişiklikleri paneline eklenmiş olacaktır. Kaydet düğmesine tıklayınız.

BORSA ISTANBUL			В	ізтесні РТКМ Т	G_RW_XYZ1@10.	57.3.8			
Dosya Kullanici Limitleri Leminat D	urdurma								
Vye Ayarlari									
Risk Grubu	V	Tank Inte Intell	i-1-11	Ileader	Districture	1 Jacob 9/	Dil J! 9/	Tabaadaman Fasia Crissal	
	Kisitianmiş E	ns Topiu Emir iptali	inialier	Oyarilar	Bildirimier	Oyari %	Bildirim %	Tekrariayan Emir Suresi	Emir/sn limiti Bo
BIXYZ_BIXYZ_1	Seçili Ol								
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1									
Mevcut Kullanım 🔋 Limitle	ri Düzenle 🛛 🌷 Kul	lanıcılar 📑 E-posta	Alarmları						
💈 Kullanıcılar									🔲 Varsayılar
İzlenen Kullanıcı : M/D				Değiştir	Çıkar				
İsim			Üye			İşlem Yapabilir		Bağı	antı Durumu
CBA_DEF_D	В	IXYZ			Evet			•	
ABC_DEF_D	В	XYZ			Evet				
A ¥									
Ertesi gün değişiklikleri									
İsim			Üye			İşlem Yapabilir		Bağı	antı Durumu
• ABC_FED_D		o BIXYZ			o Evet				
BIXYZ_BIXYZ_1 için güncelleme alındı.									TRY Apr 14, 2021

7. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

¥≤ ∎

up 🔱 💐

:15 PM

Risk Grubu Kaydetme Ekranı 🔚 Kaydet 0 🔲 🕕 🔲 Mevcut Ertesi Gün Değiştirilmiş Durum Orijinal Değiştirilmiş Orijinal İsin Kayıt Tip BIXYZ_BIXYZ_1 1 Değiştirilmiş Değiştirilmiş Ertesi Gün

Şekil 105 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişiklik kaydedilerek borsa veri tabanına gönderilir ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelir.

5.6.3. Kullanıcıyı Gruptan Çıkarma

Bir kullanıcıyı bir risk grubundan çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- 1. Üzerinde değişiklik yapmak istediğiniz risk grubuna ve ardından kullanıcılar sekmesine tıklayınız.
- 2. Çıkarılacak kullanıcıyı seçiniz. Kullanıcı çıkar düğmesine tıklayınız.

Şekil 106 Risk Grubundan Kullanıcı Çıkarma Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL			В	ISTECH PTRM TO	G_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				- = ×
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurn	ma									
😵 Üye Ayarları										
🚔 Risk Grubu										Y9
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	. Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E- TO BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗡					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										
🗧 Kullanıcılar									Varsa	yılan Grup 🛛 🗟 🐱
İzlenen Kullanıcı : _M/D				Değiştir	Çıkar					
İsim			Üye			İşlem Yapabilir		Bağlı	antı Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ	2			Evet					
ABC_DEF_D	BIXYZ	Z .			Evet					

Çıkarılan kullanıcı ertesi gün değişiklikleri panelinde kırmızı renkte görünecektir. Kaydet düğmesine tıklayınız.

😗 Borsa istanbul		BIST	ECH PTRM TO	G_RW_XYZ1@10.	57.3.8				— — X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdu	ırma								
😵 Üye Ayarları									<u> </u>
👜 Risk Grubu									T 2 🖶
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhləller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E 💼 BIXYZ_BIXYZ_1	📕 Seçili Ol ⊻				90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	üzenle 🖉 💈 Kullanıcılar 🛛 🔜 E-posta	Alarmları							
💈 Kullanıcılar								Varsa	yılan Grup 🛛 🔱 🐍
İzlenen Kullanıcı : M/D			Değiştir	Çıkar					
İsim		Üye			İşlem Yapabilir		Bağı	antı Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ		E	vet					^
ABC_DEF_D	BIXYZ		Ē	ivet					
Ertesi gün değişiklikleri									8
İsim		Üye			İşlem Yapabilir		Bağı	antı Durumu	

Şekil 107 Risk Grubundan Çıkarılan Kullanıcıyı Kaydetme Ekran Görüntüsü

3. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

3			Risk	Grubu Kaydetm	e Ekranı				×
🔚 Kaydet									0 🔳 🛛 🗖 🤨 🏦
			м	evcut	Erte	esi Gün			
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş		Kayıt Tipi	
X	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün		

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişiklik kaydedilerek borsa veri tabanına gönderilir ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelir.

Her risk grubunda en az bir kullanıcı bulunmak zorundadır. Risk grubunda yer alan son kullanıcı çıkarılamaz. Bu durum aşağıda yer alan hata mesajıyla reddedilir.



Şekil 108 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

Şekil 109 Hata mesajı

5.7. Varsayılan Grup

Bir risk grubuna, "varsayılan grup" özelliği eklenmesi halinde, emir/işlemdeki kullanıcı alanı geçerli kullanıcı bilgisi içermeyen işlemlerin riski de bu grup altında takip edilir. Aksi halde, bu işlemler risk grubu hesaplarına dahil edilmez. Varsayılan grup kutucuğunun seçilmesiyle, varsayılan grup özelliği risk grubuna eklenir. Alternatif olarak ise, varsayılan grubu risk grubundan çıkarmak için varsayılan grup kutucuğundaki tik kaldırılır. Bu değişiklik bir ertesi gün değişikliğidir.

Varsayılan grup aynı üye altında tanımlı sadece bir tane risk grubuna atanabilir.

😗 Borsa istanbul		BI	STECH PTRM T	G_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				— — X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurm	a								
😵 Üye Ayarları									\sim $-$
🚔 Risk Grubu									T 1
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn i
E- DIXYZ									
L 🙀 BIXYZ_BIXYZ_1	Seçili Ol 💙				90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1 ▲ ¥	nle 🔹 💈 Kullanıcılar 🔜 E-posta :	Alarmları							
🗧 Kullanıcılar								erleri 🗹 Varsa	yılan Grup 🔱 🐍
İzlenen Kullanıcı : M/D			Değiştir	Çıkar					
İsim		Üye			İşlem Yapabilir		Bağla	inti Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ			Evet					
ABC_DEF_D	BIXYZ			Evet					

Şekil 110 Varsayılan Grubun Risk Grubuna Eklenmesine İlişkin Ekran Görüntüsü

Diğer ertesi gün değişikliklerinden farklı olarak, bu değişiklik için ertesi gün değişiklikleri paneli açılmaz. Onun yerine gri soluk renkte bugünün değerleri kutucuğu belirir.

İşaretli olmayan bugünün değerleri kutucuğu, varsayılan grup seçeneğinin bugün etkin olmadığını, yarın etkin olacağını belirtir. Varsayılan grup seçeneği bugün için etkinse, "bugünün değerleri" seçeneği işaretli olarak görüntülenir.

Şekil 111 Bugünün Değerleri	Seçeneği Ekran Görüntüs	sü	
📕 Bugünün Değerleri	🗹 Varsayılan Grup	2	2

5.8. İzlenen Kullanıcıyı Tanımlama ve Silme

Kullanıcıların gruplandırılmasıyla oluşturulan bir risk grubu, Borsa üyesinin belirlenmiş bir kullanıcısının bağlantı durumunun izlenmesi üzerine yapılandırılabilir. Bu kullanıcının bağlantısının kopması halinde, bağlantı yeniden sağlanıp engelleme manuel olarak kaldırılana kadar, risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların emir girişi engellenir. Risk grupları için izlenen kullanıcının belirlenmesi üyenin tercihine bağlıdır. Üyeler izlenen kullanıcı fonksiyonu için izlemek üzere yalnızca PTRM GUI kullanıcılarını atamalıdır.

İzlenen bir kullanıcı tanımlamak ya da silmek için aşağıdaki adımları tamamlayınız:

- **1.** BISTECH PTRM arayüzünden izlenen bir kullanıcı tanımlamak ya da silmek istediğiniz risk grubuna tıklayınız ve ardından kullanıcılar sekmesine tıklayınız.
- **2.** Değiştir düğmesine tıklayınız. Alternatif olarak ise, seçilen kullanıcıyı çıkarmak için çıkar düğmesine tıklayınız.

() BORSA ISTANBUL		BISTECH	I PTRM TG_P	RW_XYZ1@10.	57.3.8				- X
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurm	ia								
😵 Üye Ayarları									
👛 Risk Grubu									79
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhlaller U	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E- ID BIXYZ									
	🗾 Seçili Ol 💟 📃				90	50			
0									
Uye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1									
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 📔 Limitleri Düze	enle 🕺 💈 Kullanıcılar 🛛 💷 E-posta i	Alarmları							
💈 Kullanıcılar								🔲 Varsaj	ulan Grup 🛛 🐍 🐍
İzlenen Kullanıcı : M/D			Değiştir	Çıkar					
İsim		Üye			İşlem Yapabilir		Bağla	inti Durumu	
CBA_DEF_D	BIXYZ		Eve	et					<u>^</u>
ABC_DEF_D	BIXYZ		Eve	et					

Şekil 112 İzlenen Kullanıcı Tanımlama/ Silme Ekran Görüntüsü

3. Kullanıcı seçimi penceresi görüntülenecektir. İzlenen kullanıcı olarak atamak istediğiniz kullanıcıya tıklayınız ve ardından kullanıcı seç düğmesine tıklayınız. İzlenen kullanıcılar Borsa piyasalarında emir gönderen/işlem yapan kullanıcı tipinde olmayanlar arasından seçilir. İzlenen kullanıcının piyasada riski izleyen PTRM GUI kullanıcıları arasından seçilmesi beklenmektedir.

(?)	Kullanıcı Seçimi					
8						
İsim 1	Üye	İşlem Yapabilir				
TG_RW_XYZ1	BIXYZ	Hayır 🛕				
TG_RO_XYZ1	BIXYZ	Hayır				
TG_RO_XYZ2	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_902	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_901	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_900	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_109	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_108	BIXYZ	Hayır				
XYZ_TT_107	BIXYZ	Hayır				
	Kullanıcı Seç İptal					

Şekil 113 Kullanıcı Seçimi Ekran Görüntüsü

4. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelinde kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 114 İzlenen Kullanıcı Değişikliğini Kaydetme Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL			В	ISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10	.57.3.8				- 🗖 🗙
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurn	na									
😵 Üye Ayarları										
👛 Risk Grubu										▼ 7 ₩
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	. Toplu Emir İptali	İhləller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E- DI BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗡					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1	enle 🗧 🎖 Kullanı	cılar 📑 E-posta	Alarmları							
💈 Kullanıcılar									📕 Varsa	yılan Grup 🔱 🐍
o İzlenen Kullanıcı : TG_RW_XYZ1				D	eğiştir Çıkar	Bugünün Değ	jerleri: M/D			
lsim			Üye			İşlem Yapabilir		Bağlı	inti Durumu	
CBA_DEF_D	BIXY	z			Evet					
ABC_DEF_D	BIXY	z			Evet					

5. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 115 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

3)			Risk	Grubu Kaydetm	e Ekranı			×
🔚 Kaydet								0 🔳 0 🔳 🤊 🚹
			м	Mevcut Ertesi Gün				
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi	
<u>×</u>	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün	

6. Diğer ertesi gün değişikliklerinden farklı olarak, bu değişiklik için ertesi gün değişiklikleri paneli açılmaz. Ertesi gün geçerli olacak değişiklik "izlenen kullanıcı" başlığında yer alırken, bugün geçerli olan izlenen kullanıcı "bugünün değerleri" başlığında yer alır. Risk grubu için geçerli bir izlenen kullanıcı yoksa "mevcut değil" anlamına gelen M/D ifadesi kullanılmaktadır.

Şekil 116 İzlenen Kullanıcı Tanımı Ekran Görüntüsü



5.9. E-Posta Alarmları Yönetimi

BISTECH PTRM sunucusu bütün risk gruplarının aktivitelerini anlık olarak izlemektedir. Eğer bir grubun hesaplanmış güncel riski herhangi bir risk seviyesini aşarsa, o grup için olan bildirim listesindeki tüm üyelere e-postalar gönderilir. Risk seviyeleri limitin bir yüzdesi olarak belirlenir ve her bir risk grubu için farklılaştırılarak belirlenebilir. Uyarı ve bildirim yüzdelerinin tanımlanması hakkında daha fazla bilgi için "İkaz ve Bildiri Yüzdelerini Tanımlanma" bölümüne (Bölüm 5.2.2) bakınız.

BISTECH PTRM uygulaması üç tip e-posta alarmı göndermek üzere yapılandırılabilir. İhlallerle ilişkilendirilmiş değerler seviyelerle tanımlanmış ve riske dair görsel bir gösterge sunmak amacıyla renklerle kodlanmıştır.

- Bildirimler (sarı): Uyarının en düşük seviyesidir.
- Uyarılar (turuncu): Uyarının en yüksek seviyesidir.
- **İhlaller (kırmızı):** Risk limitleri aşılmıştır.

Bir risk grubu için tanımlanmış limitlerin bildirim, uyarı ve ihlal risk seviyelerine her ulaşıldığında e-posta alarmları üretilir. Bu nedenle e-posta alarmları gün içinde birden çok kez tekrar edebilir. Mevcut risk seviyesinin ve önceki risk seviyesinin bilgileri e-postanın konu ve içerik kısmında verilir. E-posta alarmının canlı ortamdan (prod) ya da test ortamından gönderildiği bilgisi de e-postanın konu ve içerik kısmında belirtilir. E-postaları alan kullanıcılar detaylar için BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünü kontrol etmelidir.

Şekil 117 E-posta Görüntüleri

BE
PROD Türkçe ihlal Olayı Grup: BIXYZ_BIXYZ_1 Enstrüman: ENISA EQUITY FUTURES (PD) Risk Kontrol Tipi: Açik Aliş Emirleri Değer Hesaplama Yontemi: Adet Zaman: 29.11.2024 17:09:06 EET Olay Seviyesi: PaiLDirkim Onceki Olay Seviyesi: PaiLDirkim Kullanılan: 350 Limit: 500
PROD English Breach Event Group: BIXYZ_BIXYZ_1 Instrument: ENISA EQUITY FUTURES (PD) Risk Check: Open Buy Value Calculation Method: Quantity Time: 11/29/24 17:03:06 EET Event Level: WARNING Previous Event Level: MARNING Previous Event Level: MOTICE Consumed: 350 Limit: 500
TEST PTRM Risk Seviyesi: BILDIRIM (Önceki Seviye: Normal) - TEST PTRM Risk Level: NOTICE (Previous Level: Normal)



Not: Emir/saniye limiti sadece ihlal e-postaları oluşturur. Bildirim veya uyarı e-postaları üretmez.

5.9.1. E-Posta Alarmlarını Tanımlama

E-posta alarmlarını tanımlamak için aşağıdaki adımları tamamlayınız:

1. BISTECH PTRM kullanıcı arayüzünden, risk grubu panelinde yeni e-posta alarmı tanımlamak istediğiniz risk grubunu seçiniz ve ardından e-posta alarmları sekmesine tıklayınız.

Şekil 118 E-posta Alarmı Tanımlama Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL				BISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				- 🖬 🗙
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurn	na									
😵 Üye Ayarları										
💼 Risk Grubu										▼? ≣
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
BIXYZ										
	📃 Seçili Ol 💙					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										
n 🖉 Mevcut Kullanım 🛛 📋 Limitleri Düze	enle 🛛 💈 Kullanı	cılar 🔜 E-posta	Alarmları							
E-posta Alarmları										
E-posta Oluştur : 🖋 İhlal 🖋 Uyarı 🖋 I	Bildirim		•							
	E-posta									
										<u>^</u>

- **2.** Aşağıdaki seçim kutularını etkinleştirmek veya etkisiz hale getirmek üzere, seçim kutularını işaretleyiniz veya işaretlerini kaldırınız.
- **ihlal:** Risk grubu ayarlanmış bir limiti ihlal ettiğinde e-posta gönder.
- **Uyarı:** Risk grubu bir limitin ikaz seviyesine ulaştığında e-posta gönder.
- **Bildirim**: Risk grubu bir limitin bildirim seviyesine ulaştığında e-posta gönder.

Şekil 119 E-posta Alarmı Seviyesi Belirleme Ekran Görüntüsü



- 3. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelinden kaydet düğmesine tıklayınız.
- **4.** Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 120 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

3	Risk Grubu Kaydetme Ekranı													
🔚 Kaydet								① 目 ① 目 ジ 合						
			м	evcut	Ert									
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi							
X	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün							

5. Diğer ertesi gün değişikliklerinden farklı olarak, bu değişiklik için ertesi gün değişiklikleri paneli açılmaz. Ertesi gün geçerli olacak değişiklikler "e-posta oluştur" başlığındaki kutucuklarda gösterilirken, bugün geçerli olan e-posta ayarları "bugünün değerleri" başlığında yer alır.

Şekil 121 E-posta Ayarları İzleme Ekran Görüntüsü



E-posta alarmları ayarlanıp kaydedildikten ve ertesi gün etkinleştikten sonra, e-posta alarm grubundaki tüm üyeler seçilen olaylar meydana geldiğinde bildirimler alacaktır.

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişiklik kaydedilerek borsa veri tabanına gönderilir ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelir.

5.9.2. Yeni E-posta Alarmı Alıcısı Ekleme

Bir risk grubu bildirim, uyarı ve ihlal olayları meydana getirdiğinde bildirim gönderilecek yeni e-posta adresleri ekleyebilirsiniz. Yeni e-posta uyarısı alıcısını ekledikten ve kaydet düğmesine tıkladıktan sonra e-posta adresi derhal risk grubu için olan bildirim listesine eklenir.

Yeni e-posta adresi eklemek için aşağıdaki adımları izleyiniz:

- **1.** BISTECH PTRM arayüzünden, risk grubu panelinde yeni e-posta alarmlarını tanımlamak istediğiniz risk grubunu seçiniz ve ardından e-posta alarmları sekmesine tıklayınız.
- **2.** Yeni e-posta ekle düğmesine tıklayınız.

Şekil 122 E-posta Alarmı Alıcısı Ekleme Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL			В	G_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				- 🗆 🗙	
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurr	na									
😵 Üye Ayarları										
👛 Risk Grubu										¥98
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗸					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 🖺 Limitleri Düz	enle 🧧 Kullanıo	tilar 🛛 🖃 E-posta	Alarmları							
E-posta Alarmları									-	
E-posta Oluştur : 🖋 İhləl 🚿 Uyarı 🚿	Bildirim									
	E-posta									
abc@xyz.com										^
								abc@xyz.com		

3. E-posta ekle penceresi görüntülenecektir. Yeni e-posta adresini giriniz. Tamam düğmesine tıklayınız.

Şekil 123 E-posta Alarmı Alıcısı Girişi Ekran Görüntüsü



4. Değişiklikleri kaydetmek için risk grubu panelinden kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 124 Eklenen E-posta Alarmı Alıcısını Kaydetme Ekran Görüntüsü

😗 BORSA ISTANBUL			В	ISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10	0.57.3.8				— 🗔 🗙
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurn	na									
😵 Üye Ayarları										
🗯 Risk Grubu										→ ▼ * 🖶
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens	. Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E BIXYZ										
	📕 Seçili Ol 🗸					90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1										
🥔 Mevcut Kullanım 🛛 🗎 Limitleri Düz	enle 💈 Kullan	icilar 🛛 🔜 E-posta	a Alarmları							
E-posta Alarmları										
E-posta Oluștur : 🚿 İhlal 🚿 Uyarı 🚿 I	Bildirim									
	E-posta									
abc@xyz.com										^
o def@xyz.com					0					

5. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Ø	Risk Grubu Kaydetme Ekranı													
🔚 Kaydet							0 (● ● ፇ						
			Me	vcut	Ertes	i Gün								
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi							
1	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş			Anında							

Şekil 125 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

Not: Bu bir gün içi değişikliktir. Bu değişiklik derhal etkin olacaktır.

E-posta alarmı alıcılarını ekledikten ve kaydet düğmesine tıkladıktan sonra, e-posta uyarılarını derhal almaya başlayacaklardır.

5.9.3. E-Posta Alarmı Alıcılarını Silme

E-posta alıcısını çıkardıktan ve kaydet düğmesine tıkladıktan sonra, çıkarılan e-posta adresi ertesi gün değişiklikleri panelinde görünecektir. Bu değişiklik sonraki işlem gününde uygulamaya geçecektir.

E-posta alıcısını alarm listesinden çıkarmak için aşağıdaki adımları izleyiniz.

- **1.** BISTECH PTRM arayüzündeki risk grubu panelinde, risk grubunu seçin ve ardından e-posta alarmları sekmesine tıklayınız.
- 2. Çıkarılmak istenen e-posta alıcısına tıklayınız.
- **3.** E-postayı çıkar düğmesine tıklayınız.

Şekil 126 E-Posta Alarmı Alıcılarını Silme Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL	В	ISTECH PTRM	TG_RW_XYZ1@10	.57.3.8				- X
<u>D</u> osya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurma								
😵 Üye Ayarları								
🚔 Risk Grubu								Y 7
Üye/Risk Grubu Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
E BIXYZ								
- 📴 BIXYZ_BIXYZ_1 Seçili Ol ⊻				90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1								
n 🖉 🖉 Mevcut Kullanım 🔋 🗎 Limitleri Düzenle 🛛 💈 Kullanıcılar 🗖 📼 E-posta A	llarmları							
📑 E-posta Alarmları							-	<u> → = =</u>
E-posta Oluştur : 🖋 İhlal 🛛 🚽 Uyarı 💕 Bildirim								
E-posta								
def@xyz.com								^
abc@xyz.com								
BIXYZ_BIXYZ_1 için güncelleme alındı.							TRY Apr 14, 202	21 2:30 PM 🔐

4. Bir onay kutusu görünecektir. Evet düğmesine tıklayınız.

Şekil 127 E-Posta Alarmı Alıcısı Silme İşlemini Onaylama Ekran Görüntüsü



5. Kaydet düğmesine tıklayınız.

Şekil 128 E-Posta Alarmı Alıcısı Silme İşlemini Kaydetme Ekran Görüntüsü

BORSA ISTANBUL		BIS	TECH PTRM T	G_RW_XYZ1@10	.57.3.8				- = ×
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdu	irma								
😵 Üye Ayarları									
👜 Risk Grubu								-	→ ▼*/≣
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I
= ID BIXYZ									
	📕 Seçili Ol 🔽 👘 📕				90	50			
Üye: 1, PTLG: 1, Tablodaki Kayıt: 1									
🧳 Mevcut Kullanım 📲 Limitleri Di	üzenle 🛛 💈 Kullanıcılar 🖉 🎫 E-posta	Alarmları							
E-posta Alarmları									-3 -3
E-posta Oluştur : 💉 İhləl 🚿 Uyarı 🦉	Bildirim								
	E-posta								
def@xyz.com									^
abc@xyz.com									
									~
A Y									_
Ertesi Gun Değişiklikleri									
	E-posta								
									^

6. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayınız.

Şekil 129 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

3			Risk	Grubu Kaydetm	e Ekranı				×
릚 Kaydet								(0 🔳 0 🔳 🄈 🚹
			M	evcut	Ert	esi Gün			Δ
	İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş		Kayıt Tipi	
1	BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş				Değiştirilmiş	Ertesi Gün		

Not: Bu bir ertesi gün değişikliğidir. Değişiklik kaydedilerek borsa veri tabanına gönderilir ve ertesi gün sistem açıldığında etkin hale gelir.

5.10. Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalarda Onay Mekanizması

Kullanıcı limitlerine bağlı riskleri izlemek amacıyla oluşturulan risk grubu tanımlamaları üyenin talebine istinaden ikinci bir PTRM kullanıcısının onayına sunulabilir. Üye bazında uygulanabilen bu özellik, talep edilmesi halinde, üyenin PTRM kullanıcı ekranlarına "Kullanıcı Limitleri" sekmesinde "Değişik

Doğrulama" başlığı altında aşağıdaki şekilde yansıtılacaktır. Bu özelliği kullanmayan üyelerde, menüde bu başlık görünmeyecektir.



🔇 во	rsa ístanbu	L					BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.	5.9
<u>D</u> osya	<u>K</u> ullanıcı Limitleri	<u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma					
	😵 <u>Ü</u> ye Ayarları	Alt	t+Shift+Z					
	🗯 <u>D</u> eğişiklik Doğ	jrulama	>	\$	<u>P</u> in Kodu Göster	Alt+Shift+F		
				9	P <u>i</u> n Kodu Yenile	Alt+Shift+G		
				>	Pi <u>n</u> Kodu Sil	Alt+Shift+H		

Bu menüdeki seçenekler yardımıyla uygulamada okuma veya yazma hakkına sahip kullanıcılar gerekli gördüğü durumlarda pin kodunu görüntüleyebilir, yenileyebilir ya da var olan bir pin kodunu silebilirler. Pin kodu PTRM sistemi tarafından 6 haneli olacak şekilde üretilir ve yenileme kullanıcı tarafından tetiklenebilir. Pin Kodu Göster seçeneği seçildiğinde, açılan pencerede sistemde var olan pin kodu görüntülenir.

Şekil 131 Pin Kodu Göster Bilgi Penceresi Ekran Görüntüsü



Her bir Pin kodu yalnızca bir kaydetme işlemi için kullanılabilir. Bir sonraki kaydetme işleminin yapılabilmesi için onaycı kullanıcı tarafından tekrar Pin kodu oluşturulması gerekir. Pin Kodu Yenile seçeneği seçildiğinde, açılan pencerede sistem tarafından yeni üretilen pin kodu görüntülenir. Artık yapılacak olan değişikliklerin kaydedilmesi onayında üretilen bu yeni pin kodu geçerli olacaktır.

Şekil 132 Pin Kodu Yenile Bilgi Penceresi Ekran Görüntüsü



PTRM kullanıcısı gerekli gördüğü durumlarda sistemde var olan pin kodunu silebilir. Pin Kodu sil seçeneği seçildiğinde aşağıdaki bilgi penceresi görüntülenir.

Şekil 133 Pin Kodu Sil Bilgi Penceresi Ekran Görüntüsü



Oluşturulan pin kodları, yazma hakkına sahip bir diğer PTRM kullanıcısı tarafından üye ayarları ekranında yapılan tüm gün içi ve ertesi gün değişiklerinin (yeni bir risk grubu oluşturulması, var olan bir risk grubundan kullanıcı çıkarılması, yeni bir limit ekleme, izlenen kullanıcının değiştirilmesi, vb.) kaydedilmesi esnasında girilmelidir. Aksi takdirde, değişiklikler kaydedilmeyecek ve sisteme gönderilmeyecektir.

Onay mekanizması aktif olarak kullanılıyor olsa dahi aşağıdaki işlemlerde sistem onay gerektirmez, pin kodu sorulmadan aksiyon alınır.

- Üyenin tüm risk gruplarının toplu iptalini gerçekleştir.
- Risk grubunun toplu iptalini gerçekleştir.
- Risk grubu engellemesini kaldır. / engelle
- Emir/sn engelini kaldır.
- Kullanıcının tüm emirlerini iptal et.

Onay mekanizmasıyla risk grubuna ilişkin değişiklikleri kaydetmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1. BISTECH PTRM arayüzündeki üye ayarları panelinde yapmak istediğiniz değişikliği yapın.
- 2. Kaydet düğmesine tıklayın.

Şekil 134 Risk Grubuna İlişkin Değişiklikleri Kaydetme Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL		BIS	TECH PTRM 1	G_RW_XYZ1@10	.57.3.8			- 🗖 🗙		
Dosya <u>K</u> ullanıcı Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdı	urma									
😵 Üye Ayarları									<u> </u>	
👜 Risk Grubu								_	<u>→₹*</u> 🖥	
Üye/Risk Grubu	Kısıtlanmış Ens Toplu Emir İptali	İhlaller	Uyarılar	Bildirimler	Uyarı %	Bildirim %	Tekrarlayan Emir Süresi	Emir/sn limiti	Borsa emir/sn I	
E- D BIXYZ										
	🗾 Seçili Ol 🔽 📃				90	50				

3. Risk grubu kaydetme ekranı görüntülenecektir. Yaptığınız değişikliği onaylamak ve sisteme göndermek için "seçili öğeleri gönder" düğmesine tıklayın.

Şekil 135 Risk Grubuna İlişkin Tanımlamaları Kaydetme Ekran Görüntüsü

Risk Grubu Kaydetme Ekranı													
						0	0 🗖 🔊 🚹						
		Me	vcut	Ertes	i Gün								
İsim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi							
BIXYZ_BIXYZ_1	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş	Değiştirilmiş		Anında & Ertesi Gün							
	İsim BIXYZ_BIXYZ_1	İsim Durum BIXYZ_BIXYZ_1 Değiştirilmiş	Risk (İsim Durum Orijinal BIXYZ_BIXYZ_1 Değiştirilmiş	Risk Grubu Kaydetr İsim Durum Orijinal Değiştirilmiş BIXYZ_BIXYZ_1 Değiştirilmiş Değiştirilmiş	Risk Grubu Kaydetme Ekranı Mevcut Ertes İsim Durum Orijinal Değiştirilmiş Orijinal BIXYZ_BIXYZ_1 Değiştirilmiş Değiştirilmiş Değiştirilmiş	Risk Grubu Kaydetme Ekranı Risk Grubu Kaydetme Ekranı İsim Mevcut Ertesi Gün Durum Orijinal Değiştirilmiş Orijinal BIXYZ_BIXYZ_1 Değiştirilmiş Değiştirilmiş Değiştirilmiş	Risk Grubu Kaydetme Ekranı Image: Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign Sign						

4. Seçili öğeleri gönder seçeneği seçildikten sonra Pin Kodu Giriş ekranı görüntülenir. Diğer PTRM kullanıcısının belirlediği Pin kodu buraya yazılır. Pin kodu doğruysa değişiklikler sisteme gönderilir.

Şekil 136 Pin Kodu Giriş Ekranı

(?)				Risk C	Grubu Kaydetr	ne Ekranı			×
🔚 Kaydet								0 1	●■ፇ兪
				Me	vcut	Ertes	i Gün		
	i	sim	Durum	Orijinal	Değiştirilmiş	Orijinal	Değiştirilmiş	Kayıt Tipi	
2	BIXYZ_BIXYZ_1	L	Değiştirilmiş		Değiştirilmiş	Değiştirilmiş		Anında & Ertesi Gün	
			() ()	Pin Kodu Tar	Giriş u Girin mam İpf	tal	×		

5. Pin kodu girilmezse ya da yanlış girilirse değişiklikler kaydedilmez ve sisteme gönderilmez.

Şekil 137 Yanlış Pin Kodu Girişi Hata Mesajı



6. TEMİNAT KONTROLLERİ

6.1. Genel İşleyiş

Üyeler işlem yapan hesaplara ait güncel teminat bilgilerini PTRM uygulaması üzerinden takip edebilecektir. PTRM uygulaması kapsamında yapılacak olan teminat kontrolleri, Takasbank tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde hesap bazında yapılır ve gerçekleşen işlemler sonrasında hesapların teminatlarının yeterli olup olmadığı kontrol edilir. Teminat yeterliliği kontrolü, "Kullanılan Teminat" ve "Kullanılabilir Teminat" değerlerinin karşılaştırılmasıyla yapılır. Kullanılan teminat değeri, kullanılabilir teminat değerin aşan ya da kullanılabilir teminat değeri negatif olan hesaplar riskli duruma geçer. Riskli durumda olan hesaplar için Borsa tarafından belirlenecek kurallar çerçevesinde aşağıdaki kurallar geçerli olabilir;

- bekleyen emirler iptal edilebilir veya açık kalabilir
- hiç yeni emir gönderemezler veya yalnızca pozisyon kapatıcı emir gönderilebilirler veya yeni emir gönderimi kısıtlanmaz

Kullanılabilir teminat değeri, işlem sonrası risk yönetimi sisteminin bir bileşeni olan RTM tarafından, işlem sonrası risk yönetimi teminat hesaplama yöntemine göre hesaplanır. Kullanılan teminat değeri ise, PTRM sistemine özel geliştirilmiş olan teminat hesaplama yöntemine göre hesaplanır. PTRM, gün içinde RTM ile bütünleşik olarak çalışır. RTM, bir işlem gerçekleştikten sonra, hesabın son pozisyon bilgisi ve gün içinde yeni fiyatlara göre güncellenmiş parametreleri dikkate alarak bulunması gereken kullanılabilir teminatı hesaplar. Kullanılabilir teminatın güncel değeri ve bu değer hesaplanırken dikkate alınan işlem bilgileri RTM tarafından PTRM'e gönderilir. RTM'den gelen güncellemenin ardından PTRM, teminat yeterliliği kontrolünde güncel kullanılabilir teminat değeri bilgisini kullanır ve kullanılan teminat değerini hesaplarken RTM hesabına dahil edilmiş işlemlere ilişkin bir hesaplama yapmaz.

PTRM teminat hesaplama yöntemi, Takasbank'ın risk hesaplamalarında kullandığı teminatlandırma yöntemi temel alınarak geliştirilmiş olan portföy bazlı bir risk hesaplama yöntemidir. Emir iletiminde gecikmeye neden olmayacak düzeyde geliştirilmiş olan bu yöntem; işlem sonrası teminatlandırma yöntemine göre daha basit bir algoritmaya sahiptir.

6.2. Teminat Menüsü

Teminat menüsü "Teminat" ve "Teminat Katsayıları" sekmelerini içerir.

6.2.1. Teminat Sekmesi

Teminat sekmesi, hesap seviyesinde "Kullanılan Teminat", "Kullanılabilir Teminat", "Kalan Teminat" ve "Hesaplama Yöntemi" bilgilerini içerir.

Kullanılan Teminat değeri, PTRM sistemine özel olarak geliştirilmiş olan teminat hesaplama algoritmasına göre emir ve işlemler için PTRM sistemi tarafından hesaplanan teminat değerini gösterir.

Kullanılabilir Teminat değeri, takas sistemi tarafından hesaplanan ve işlem sonrası teminat hesaplama yöntemine göre ilgili hesap için o an itibariyle mevcut teminat değerini gösterir.

Kalan Teminat, Kullanılabilir Teminat ve Kullanılan Teminat arasındaki farkı gösterir.

Hesaplama Yöntemi, ilgili hesabın global olup olmadığını belirtir. Global hesap, içinde aynı anda aynı enstrüman için hem alış pozisyonu hem de satış pozisyonu barındırabilirken global olmayan hesapta aynı enstrüman için sadece alış veya sadece satış pozisyonu olabilir.

Not: Borçlanma Araçları Piyasası, Pay Piyasası ve Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası hesaplarının tamamı Global Olmayan Hesap (Non-Omnibus) tipindedir. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası'nda hem Global Hesaplar hem de Global Olmayan Hesap tipleri yer almaktadır.

Not: Kıymetli Madenler İşlem Terminali'nde (KİT) (https://kmtp.borsaistanbul.com) "Bilgi" menüsünün altında yer alan PTRM Teminatları ekranında Kıymetli Madenler Piyasası üyelerinin PTRM kapsamındaki "kullanılabilir teminat", "kullanılan teminat" ve "kalan teminat" bilgileri gösterilmektedir. Ayrıca yine "Bilgi" menüsünün altında yer alan Enstrümanlar ekranında PTRM Birim Teminatı bilgisi seri bazında gösterilmektedir.

Global hesaplar için Hesaplama yöntemi "Global", Global olmayan hesaplar için Hesaplama yöntemi "Normal" olarak gösterilmektedir.

Şekil 138 Teminat Sekmesi Ekran Görüntüsü

😗 BORSA ÍSTANBUL	BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9 -			
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
Teminat				
🦉 Teminat				T
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
≅-Ū BI XYZ				
0 DE-1			a	
8-11 DE-11			a	
8-10 DE-15			٥	
🖲 🔞 DE-19			a	
⊪-🕡 DE-23			a	
- 🕡 DE-EXTRA-MRGN			a	
🖲 🔞 DE-IACL			a	
⊜- 🕡 FI-MJ-M-CCP			a	
- C FI-MJ-M-CCP				Normal
= 🕡 FI-MJ-M-NCCP			a	
- 🖾 FI-MJ-M-NCCP				Normal
= 🕡 FI-MJ-P-CCP			(
- 🚨 FI-MJ-P-CCP				Normal
= 🕡 FI-MJ-P-NCCP			(
- G FI-MJ-P-NCCP				Normal
B- 🕡 PM-MJ-P-NCCP			Q	
III PM-POS-P			a	
🖲 🔞 TAKAS-P			a	

Kullanılan teminat değeri, kullanılabilir teminat değerini aşan veya kullanılabilir teminat değeri negatif olan hesaplar riskli duruma geçer. Bu hesaplar teminat sekmesinde kırmızı renk ile gösterilir. Borsa tarafından riskli durumda olan hesapların hiç emir gönderememelerine ya da yalnızca pozisyon kapatıcı emir gönderebilmelerine ilişkin kurallar belirlenebilir. Yine, Borsa tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde riskli durumda olan hesapların bekleyen emirleri iptal edilebilir.

🔇 BORSA ISTANBUL	BIST	ECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9			— 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma					
le Teminat					
🦉 Teminat					Ţ
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi	
E U BI XYZ					
8-1 DE-1					
8- 🕡 DE-11					
8-10 DE-15					
8-10 DE-19					
🗷 🛈 DE-23					
- 10 DE-EXTRA-MRGN					
I DE-IACL					
=- 🕡 FI-MJ-M-CCP					
- 🖾 FI-MJ-M-CCP				Normal	
= 🗊 FI-MJ-M-NCCP					
- 🖾 FI-MJ-M-NCCP				Normal	
🖶 🗊 FI-MJ-P-CCP	-384,693	0	-384,693		
- 🖾 FI-MJ-P-CCP				Normal	
🖶 🗊 FI-MJ-P-NCCP	0	0	0		
- 🖾 FI-MJ-P-NCCP				Normal	
* 🛈 PM-MJ-P-NCCP					
B 🔞 PM-POS-P					
TAKAS-P	0	0	0		

Şekil 139 Riskli Hesap Ekran Görüntüsü

Teminat sekmesi üst bölümüne tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişebilirsiniz.



() BORSA ISTANBUL		BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.	57.5.9	-	
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma				
😵 Üye Ayarlar 🛛 🎼 Teminat					
📑 Teminat					
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi	^ (
Üye Ara	Minimum Değer	Minimum Değer	Minimum Değer	M Global	
Hesap Ara	Maksimum Değer	Maksimum Değer	Maksimum Değer	Mormal	\sim

Teminat hesaplarının görüntülenmesinde piyasa bazında filtreleme yapılmak istenmesi durumunda, "Hesap Ara" satırına;

- Pay Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "EQ" (*EQ*)
- Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "DE" (*DE*)
- Borçlanma Araçları Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "FI" (*FI*)

 Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "PM" (*PM*)

yazılmalıdır.

Şekil 141 Hesapların Filtrelenmesi Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL		BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		- 🚍 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
🦉 Teminat				Ť
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
Üye Ara	Minimum Değer		Minimum Değer	💰 Global
FI	Maksimum Değer	Maksimum Değer	Maksimum Değer	💰 Normal 🗸
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
≘-Û BIXYZ				
🖶 🚺 FI-MJ-M-CCP				
FI-MJ-M-CCP				Normal
= 🕡 FI-MJ-M-NCCP				
- CO FI-MJ-M-NCCP				Normal
= 🛈 FI-MJ-P-CCP	8,372,656		8,372,656	
- C FI-MJ-P-CCP				Normal
🖦 🕡 FI-MJ-P-NCCP				
- C FI-MJ-P-NCCP				Normal

Teminat bilgilerinin ekran görüntüsü alınabilir. Teminat başlığının yer aldığı bölümde herhangi bir yere sağ tıklayarak açılan dışa aktarma fonksiyonu ile teminat bilgilerinin ekran görüntüsünü almak ya da teminat bilgilerini csv dosyası olarak kaydetmek, görüntünün veya dosyanın kaydedildiği klasörü açmak, görüntünün veya dosyanın kaydedileceği klasörü ve ekran görüntüsü formatı ile csv dosyasında kullanılan ayırıcı formatını değiştirmek mümkündür. Görüntünün/dosyanın kaydedileceği klasör ve ekran görüntüsünün formatı ile csv dosyasında kullanılan ayırıcı "Ayarlar" altından değiştirilir. "Ayarlar" altından görüntünün kaydedileceği klasör seçimi yapılmadan "kaydetme klasörünü aç", "ekran görüntüsü" ve "CSV" seçenekleri aktif olmaz.

Şekil 142 Teminat Sekmesi Veri Aktarma Seçeneği

BORSA ISTANBUL			BISTECH	PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		- 🔳 🕽
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Dyrdur	rma					
Teminat						
E Teminat						
Üvalas (Hassalas	Dışa Aktar 🍑	Ayarlar		Kullandan Taminat	Kalan Taminat	Hannahara Viatami
= 0 BIXYZ	Tablo Ayarları>	Kaydetme Klasörünü Aç		Kulanian Tenniat	Kalan Terminat	resiptina rontenn
# 10 DE-1		🕮 Ekran Görüntüsü	0	0	0	
* 1 DE-11		SV - Virgülle Ayrılmış Değerler	0			
* 🖸 DE-15						
* 🗊 DE-19						
# 🔞 DE-23						
- 😯 DE-EXTRA-MRGN						
🗉 🔞 DE-IACL						
= 🗊 FI-MJ-M-CCP						
- C FI-MJ-M-CCP						Normal
E TI MJ M NCCP						
FI-MJ-M-NCCP						Normal
€ 🖸 FI-MJ-P-CCP				0		
Girl-MJ-P-CCP						Normal
= 1 FI-MJ-P-NCCP			0	0	0	
FI-MJ-P-NCCP						Normal
8-00 PM-MJ-P-NCCP			0	0	0	
* U PM-POS-P			0	0	0	
B- 😈 TAKAS-P			0	Ő	0	



🔇 Dış	a Aktarım Ayarları	×			
🌞 Dışa Aktarım Ayarları					
Kaydetme Klasörü	_≜ C:\Users				
Resim Formatı	png	~			
Аунтсі		~			
Каус	Kaydet Kapat				

🕜 BORSA ISTANBUL		BISTECH PTRM TG_RW_X	YZ1@10.57.5.9		- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdur	ma				
💽 Teminat					
📴 Teminat		Dışa Aktar 💙			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kr Tablo Ayarları≯	🧹 Güncellemeden Sonra Filtrele	minat	Hesaplama Yöntemi
= 🕕 BI XYZ					â
B- 🚺 DA	0		0	0	
8-1 DE-1	0		0	0	
8-11 DE-11	0		0	0	
8-10 DE-15	0		0	0	
8-19 DE-19	0		0	0	
8-10 DE-23	0		0	0	
🖲 🛈 DE-IACL	0		0	0	
=- 🗊 FI-MJ-M-CCP	0		0	0	
A					

Şekil 144 Teminat Sekmesi Tablo Ayarları Ekran Görüntüsü

Teminat başlığının yer aldığı bölümde herhangi bir yere sağ tıklayarak Şekil 140'te yer alan teminat sekmesi filtrelerinde belirlenmiş olabilecek minimum ve maksimum değerler için tablo dinamik bir şekilde güncellenmeye devam edecektir. Tablo Ayarları alanında "Güncellemeden Sonra Filtrele" alanı tıklanmadığında konulmuş filtrelere göre tablo dinamik olarak güncellenmeyecektir.

6.2.2. Teminat Katsayıları Sekmesi

Teminat Katsayıları sekmesi, PTRM tarafından emir/işlem karşılığı teminat hesaplamasında kullanılan;

- Birim teminat katsayısı
- Emir teminatı katsayısı
- Tüketim katsayısı

parametrelerini içerir.

Birim teminat katsayısı, gün başında Takas sisteminden alınan birim teminat (unit margin) bilgisinin PTRM algoritması tarafından kullanılırken ağırlıklandırılmasını sağlayan parametredir. PTRM'in risk toleransına göre Borsa tarafından belirlenecek olan bu katsayı, hesap seviyesinde farklılaştırılabilir. Emir teminatı katsayısı, açık emirlerin bulunması gereken teminat hesabına katkısı hesaplanırken kullanılır.

Tüketim katsayısı, bulunması gereken teminat değerinin ağırlıklandırılmasında ve böylelikle işlem öncesi teminat kontrollerinde kullanılacak risk toleransının belirlenmesinde kullanılan parametredir. Bu katsayı hesap seviyesinde belirlenir ve kullanılabilir teminat hesaplamasında dikkate alınır.



😗 BORSA ISTANBUL	BISTECH PTRM TO	5_RW_XYZ1@10.57.5.9	- 🔳 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma			
📕 Teminat 🛛 🜈 Teminat Katsayılari			
fx Teminat Katsayıları			Ţ
Üyeler / Hesaplar	Tüketim Katsayısı	Emir Teminatı Katsayısı	Birim Teminat Katsayısı
≡-🕕 BI XYZ			
🖲 🚺 DE-1	%80		
* 🚺 DE-11	%80		
*- 🕡 DE-15	%80		
8- 🔞 DE-19	%80		
🖲 🚺 DE-23	%80		
- 🕡 DE-EXTRA-MRGN	%80		
🖲 🚺 DE-IACL	%80		
= 🗊 FI-MJ-M-CCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-M-CCP		%100	%100
= 🗊 FI-MJ-M-NCCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-M-NCCP		%100	%100
= 🗊 FI-MJ-P-CCP	%100		
- C FI-MJ-P-CCP		%100	%100
= 🕡 FI-MJ-P-NCCP	%100		
- 🖾 FI-MJ-P-NCCP		%100	%100
* 🕡 PM-MJ-P-NCCP	%100		
■ 10 PM-POS-P	%80		
🗄 🚺 TAKAS-P	%80		

Teminat katsayıları sekmesinde başlığın yer aldığı bölüme tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişebilirsiniz.

Şekil 146 Teminat Katsayıları Sekmesi Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü

😗 BORSA ISTANBUL	BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		-	- 🔳 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
📕 Teminat 🛛 fx Teminat Katsayıları				
fx Teminat Katsayıları				T
Üyeler / Hesaplar				^
Üye Ara				
Hesap Ara				\sim

Teminat ve teminat katsayıları sekmeleri üzerinde bir hesap üzerinde sağ tıklanarak bu teminat hesabına bağlı işlem hesapları izlenebilir.

Teminat katsayılarının görüntülenmesinde piyasa bazında filtreleme yapılmak istenmesi durumunda, "Hesap Ara" satırına;

- Pay Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "EQ" (*EQ*)
- Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "DE" (*DE*)
- Borçlanma Araçları Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "FI" (*FI*)
- Kıymetli Madenler ve Kıymetli Taşlar Piyasası için, iki yıldız (*) arasına büyük harflerle "PM" (*PM*)

yazılmalıdır.

Şekil 147 Teminat Katsayılarının Filtrelenmesi Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL	BISTECH PTRM T	G_RW_XYZ1@10.57.5.9	- 🗖 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma			
Teminat fx Teminat Katsayıları			
fx Teminat Katsayıları			Ţ
Üyeler / Hesaplar			^
Üye Ara			
FI			
Üyeler / Hesaplar	Tüketim Katsayısı	Emir Teminatı Katsayısı	Birim Teminat Katsayısı
≅-Ū BIXYZ			
=- 🕡 FI-MJ-M-CCP	%100		
- CO FI-MJ-M-CCP		%100	%100
= 🕡 FI-MJ-M-NCCP	%100		
- CD FI-MJ-M-NCCP		%100	%100
⊨ 🕡 FI-MJ-P-CCP	%100		
□ □ FI-MJ-P-CCP		%100	%100
E- 🔂 FI-MJ-P-NCCP	%100		
└── FI-MJ-P-NCCP		%100	%100

Şekil 148 Teminat Hesabına Bağlı İşlem Hesaplarını Sorgulama Ekran Görüntüsü

() BORSA ISTANBUL	BIST	ECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		- 🗆 🗙
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
Teminat				
lis Teminat				Ŧ
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
E 🕕 BI XYZ				
8- 🚺 DE-1				
*- 🗊 DE-11				
* 🕡 DE-15				
* 🗊 DE-19				
• 🗊 DE-23				
DE-EXTRA-MRGN				
• 🛈 DE-IACL	0	0	0	
= 🛈 FI-MJ-M-CCP	0	0	0	
FI-MJ-M-CCP				Normal
E TI-MJ-M-NCCP	0	0	0	
Girl-MJ-M-NCCP				Normal
S- () FI-MJ-P-CCP	0	0	0	
FI-MJ-P-CCP				Normal
B-O FI-MJ-P-NCCP	0	0	0	
FI-MJ-P-NCCP Işlem Hesaplarını	Göster			Normal
Image: March Ma	0	0	0	
* U PM-POS-P	0	0	0	
I TAKAS-P	0	0	0	

(?)	İşlem Hesapları	×
🗊 FI-MJ-P-CCP		
Üyeler / Hesaplar	CCP/NON-CCP	Üye
■- 🕕 BI XYZ		<u>^</u>
=- 🗊 FI-MJ-P-CCP		
= 🔞 FI-MJ-P-CCP		
- ① FI-COR-MM	ССР	
- ① FI-GOV-MM	ССР	
FI-P	ССР	

Şekil 149 Hesap Hiyerarşisi Ekran Görüntüsü

Üye kodu üzerinde sağ tıklanarak üyeye ait tüm hesap hiyerarşileri izlenebilir.

Şekil 150 Üyenin Tüm Hesaplarının Hiyerarşisini Sorgulama Ekran Görüntüsü

🔇 BORSA ISTANBUL		BISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10.57.5.9		- ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma				
Teminat				
📳 Teminat				Ţ
Üyeler / Hesaplar	Kullanılabilir Teminat	Kullanılan Teminat	Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
= 🛈 BIXYZ	01107			A
8- 🛈 DE-1	0 BI XYZ 0			
🗉 🚺 DE-11	Işlem Hesaplarını Göster 0			
🖲 🚺 DE-15				
🗉 🕡 DE-19				
₽ 🛈 DE-23				
- 🗊 DE-EXTRA-MRGN				
🖲 🚺 DE-IACL			0	
= 🗊 FI-MJ-M-CCP			Q	
- 🗯 FI-MJ-M-CCP				Normal
= 🗊 FI-MJ-M-NCCP				
- CO FI-MJ-M-NCCP				Normal
= 🛈 FI-MJ-P-CCP			0	
- G FI-MJ-P-CCP				Normal
= 🛈 FI-MJ-P-NCCP			0	
- 🖾 FI-MJ-P-NCCP				Normal
PM-MJ-P-NCCP				
- 🗊 PM-POS-P				
🖶 🗊 TAKAS-P			0	

Şekil 151 Üyenin Tüm Hesaplarının Hiyerarşisinin Ekran Görüntüsü

🚯 BORSA ISTANBUL		BI	ISTECH PTRM TG_RW_XYZ1@10	.57.5.9		- = ×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Du	rdurma					
Teminat						
10 Teminat						Ŧ
Üyeler / Hesaplar	V	Handabilir Taminat	Kullandan Taminat		Kalan Teminat	Hesaplama Yöntemi
= 🕕 BI XYZ	8	İşlem Hesapları		×		
8- 🚺 DE-1	0 BI XYZ			Y		
🖲 🚺 DE-11	Üveler / Heranlar	CCP/NON-CCP	Üve			
8-10 DE-15	= 0 BLXYZ	cermoneer	0,2	~		
🖲 🚺 DE-19	= 0 DE-1					
*- 🚺 DE-23	= DE 1					
- 1 DE-EXTRA-MRGN	DE-1	CCP				
🖲 🚺 DE-IACL	= 0 DE 11					
=- 🗊 FI-MJ-M-CCP	DE-11					
- C FI-MJ-M-CCP	0 DE-11	CCP			Nor	mal
=- 🗊 FI-MJ-M-NCCP	- DE-15					
- C FI-MJ-M-NCCP	B DE-15				Nor	mal
=- 🚺 FI-MJ-P-CCP	0 DE-15	CCP				
- G FI-MJ-P-CCP	FI-MI-P-CCP				Nor	mal
=- 🚺 FI-MJ-P-NCCP	E ELMLP.CCP					
- G FI-MJ-P-NCCP	- FI-COR-MM	CCP			Nor	mal
Image: PM-MJ-P-NCCP	ELGOV-MM	CCP				
Image: PM-POS-P	- O FI-P	CCP				
🖲 🚺 TAKAS-P	E I FI-MI-P-NCCP					
	E ELMI-P-NCCP					
	- I FI-COB-MM	NON-CCP				
	- I-GOV-MM	NON-CCP				
	- 0 FI-P	NON-CCP				
	Üve: 1. Teminat Herab: 14. Mariin H	larahr 13 İrlam Harahr 215 Tablodaki Kaw	et- 243			

Teminat sekmesinde yer alan ekran görüntüsü alma ve csv dosyası olarak kaydetme özellikleri teminat katsayıları sekmesi için de kullanılabilir.

7. HESAP VE ÜRÜN DURDURMA

"Durdurma" menüsü "Hesap" ve "Ürün" menülerini içerir.

7.1. Durdurulan Hesaplar

PTRM, takas sisteminden gönderilen üye ve hesap engelleme talimatlarına uygun olarak tüm emirlerin ya da yalnızca pozisyon artırıcı emirlerin iletimini engelleyebilir. Ayrıca Borsa ve Takasbank gerekli olması halinde doğrudan PTRM uygulaması üzerinden üye ve hesap engelleyebilir. Durdurulan bir hesabın tüm emirleri reddedilebilir ya da sadece pozisyon azaltıcı emirleri kabul edilebilir. Durdurulan bir hesabın bekleyen tüm emirlerinin iptal edilmesi de mümkündür.

PTRM işlem öncesi risk kontrolleri ve Takasbank işlem sonrası risk kontrolleri sonucunda otomatik veya manuel olarak durdurulan hesaplara ya da üyenin durdurulması halinde buna ilişkin bilgiler PTRM uygulaması üzerinde "Durdurma" menüsü altında yer alan "Hesap" menüsünden açılan "Durdurulan Hesaplar" sekmesinden takip edilebilir. Durdurulan hesapta hangi aksiyonların alındığına ilişkin bilgiler de uygulama üzerinden izlenebilir.

BORSA ISTANBUL			BISTE		- 🖿			
Dosya Kullanıcı Limitleri Temi	nat Durdurma							
💧 Durdurulan Hesaplar	Durdurma Ge	eçmişi						
🎄 Durdurulan Hesaplar								Y
Hesap/Durdurma Kaynağı	Üye	Hesap	Durdurma Sevi	. Durum	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
🗏 🕕 BI-XYZ	XYZ		Üye	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:05:13.021		1
PTRM				Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:05:13.021	BISTECH PTRM: [TEST]	
🖶 🕕 BI-XYZ -FI-GOV-MM	XYZ	FI-GOV-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:04:23.781		
Takas Ekrani - Takasbank				Bütün Emirleri Engelle		10:04:23.781	TEST	
🖶 🔯 BI-XYZ -FI-MJ-M-CCP	XYZ	FI-MJ-M-CCP	Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle		10:00:49.114		
PTRM				Pozisyon Arttunci Emirleri Engelle	Bekleyen Emirleri İptal Et	10:00:49.114	BISTECH PTRM: [TEST]	
= 🛈 BI-XYZ-FI-MJ-P-NCCP	XYZ	FI-MJ-P-NCCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:01:07.846		
PTRM				Bütün Emirleri Engelle		10:01:07.846	BISTECH PTRM: [TEST]	
🖻 🕕 BI-XYZ -FI-P	XYZ	FI-P	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle		10:04:20.687		
				Bütün Emirleri Engelle	Bekleyen Emirleri İptal Et	10:04:20:687	TEST	

Şekil 152 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Ekran Görüntüsü

Durdurulan hesaplar sekmesi üst bölümüne tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişebilirsiniz.

Şekil 153 Durdurulan Hesaplar Sekmesi Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü

🔇 BORSA ÍSTANBUL		BISTECH PTRM TG	5_RW_XYZ1@10.57.5.9		- 1	×
Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat	Durdurma					
🚴 Durdurulan Hesaplar						
🞄 Durdurulan Hesaplar						T
Hesap	Durdurma Kaynağı	Durdurma Seviyesi	Durum	Bekleyen Emir Durumu	Mesaj Tipi	
	🗹 PTRM					
	划 Takasbank Risk Alarm	划 İşlem Hesabı				
	划 Takasbank Risk Manuel	划 Marjin Hesabı	💅 Bütün Emirleri Engelle			
	划 Takas Ekranı - Takasbank	划 Teminat Hesabı	💅 Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	划 Bekleyen Emirleri İptal Etme	🗹 Geçerli Mesaj	
Hesap Ara	划 Takas Ekranı - Üye	🗹 Üye	Bütün Emirlere İzin Ver	🗹 Bekleyen Emirleri İptal Et	🗹 Alt Mesaj	V

Durdurulan hesap bilgilerinin ekran görüntüsü alınabilir. Şekil 152'te görüldüğü üzere "Durdurulan Hesaplar" başlığının yer aldığı bölümde herhangi bir yere sağ tıklayarak açılan dışa aktarma fonksiyonu ile durdurma bilgilerini ekran görüntüsü ya da csv dosyası olarak almak, görüntünün ve dosyanın kaydedildiği klasörü açmak, görüntünün ve dosyanın kaydedileceği klasörü ve ekran görüntüsü formatı ile csv dosyasında kullanılacak olan ayırıcının formatını değiştirmek mümkündür. Görüntünün/dosyanın kaydedileceği klasör, ekran görüntüsünün formatı, csv dosyasında kullanılacak ayırıcı "ayarlar" altından değiştirilir. "Ayarlar" altından görüntünün kaydedileceği klasör seçimi yapılmadan "kaydetme klasörünü aç", "ekran görüntüsü" ve "csv dosyası" seçenekleri aktif olmaz.

BORSA ÍSTANBUL BISTECH PTRM | TG_RW_XYZ1@10.57.5.9 Dosya Kullanıcı Limitleri Teminat Durdurma 💩 Durdurulan Hesaplar 🚴 Durdurulan Hesaplar Dışa Aktar≯ Durum Ayarlar Hesap/Durdurma Kaynağı Üve Zaman Durdurma Sebebi Hesan na Sevivesi Kaydetme Klasörünü Aç Ekran Görüntüsü 🕟 CSV - Virgülle Ayrılmış Değerle

Şekil 154 Durdurulan Hesaplar Bilgisinin Dosya Formatında Aktarılması

Şekil 155 Durdurulan Hesaplar Bilgisi Dışa Aktarım Ayarları

🔇 Dış	a Aktarım Ayarları	×
🏶 Dışa Aktarım Ayarları		
Kaydetme Klasörü	C:\Users	
Resim Formatı	PNG	~
Аунтсі		~
Каус	Jet Kapat	

An itibarıyla geçerli olan duruma ek olarak gün boyunca meydana gelen engelleme hareketlerini içeren engelleme geçmişi de "Durdurma" menüsü altında yer alan "Hesap" menüsünden açılan "Durdurma Geçmişi" sekmesinden ilgili gün için geriye dönük izlenebilir. Durdurma geçmişi sekmesinde yer alan bilgiler için de ekran görüntüsü alma özelliği kullanılabilir.

🔇 BORSA	íST/	ANBUL			BISTECH PTRM TG_RV	W_XYZ1@10.57.5.9			- 🖿	×
<u>D</u> osya <u>K</u> ulla	nıcı Li	mitleri <u>T</u> emi	nat D <u>u</u> rdurma							
👗 Durd	👗 Durdurulan Hesaplar 🔲 Durdurma Gecmisi		Durdurma Geçmişi							
📕 Durdurn	na Ge	çmişi								
Durdurma	Üye	Hesap	Durdurma Seviyesi	Durum	Durdurma Kaynağı	Durdurma Mesajı Tipi	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
XYZ-00001	XYZ		Üye	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	19.10.2017 16:21:55.216	BISTECH PTRM: [TEST]	^
XYZ-00002	XYZ	FI-GOV-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma		16.10.2017 10:53:33.310	TEST	
XYZ-00003	XYZ	FI-XYZ	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma		16.10.2017 11:00:37.164	TEST	
XYZ-00004	XYZ	FI-MJ-M-CC	P Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		19.10.2017 12:19:54.758	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00005	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		19.10.2017 12:19:54.735	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00006	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		17.10.2017 15:01:26.784	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00007	XYZ	FI-MJ-M-CC	P Teminat Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takasbank Risk Alarm	Durdurma		17.10.2017 15:01:26.621	LIMIT: GaugeType:Account	
XYZ-00008	XYZ	FI-COR-MM	İşlem Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	Takas Ekranı - Takasbank	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:27:49.058	TEST	
XYZ-00009	XYZ	FI-MJ-M-CC	P Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:30:34.698	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00010	XYZ	FI-MJ-P-CCP	Teminat Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma		09:30:54.173	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00011	XYZ	FI-MJ-M-CC	P Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:32:15.341	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ -00012	XYZ	FI-MJ-P-NC	CP Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:32:36.663	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ -00013	XYZ	FI-MJ-P-NCC	P Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma İptali		09:33:00.086	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00014	XYZ	FI-MJ-P-NCC	P Marjin Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:33:06.273	BISTECH PTRM: [TEST]	
BI-XYZ	FI-MJ	-PM-NCCP								~
Durdurma	Üye	Hesap	Durdurma Seviyesi	Durum	Durdurma Kaynağı	Durdurma Mesajı Tipi	Bekleyen Emir Durumu	Zaman	Durdurma Sebebi	
XYZ -00012	XYZ	FI-MJ-P-NCC	P Marjin Hesabi	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:32:36.663	BISTECH PTRM: [TEST]	^
XYZ-00013	XYZ	FI-MJ-P-NCC	P Marjin Hesabı	Pozisyon Arttırıcı Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma İptali		09:33:00.086	BISTECH PTRM: [TEST]	
XYZ-00014	XYZ	FI-MJ-P-NCC	P Marjin Hesabı	Bütün Emirleri Engelle	PTRM	Durdurma	Bekleyen Emirleri İptal Et	09:33:06.273	BISTECH PTRM: [TEST]	
										~
14 kayıt										
Durdurulan h	esapla	r referans ve	ri yüklemesi tamamlandı					1	TRY Oct 20, 2017 9:34 AM	

7.2. Durdurulan Ürünler

"Durdurma" menüsü altında yer alan Ürün Menüsü "Durdurulan Ürünler" ve "Ürün Durdurma Geçmişi" sekmelerini içerir. Bu sekmeler altında ileri bir tarihte Takasbank tarafından devreye alınması planlanan ve VİOP'ta işlem gören sözleşmeler için tanımlanacak ve sicil bazlı parasal büyüklük olarak tahsil edilecek olan limitlere ilişkin durdurmalar ve durdurma geçmişi sicile bağlı hesaplar bazında takip edilebilecektir.

"Durdurma" menüsü altında yer alan "Ürün" menüsünden "Ürün Durdurma" başlığına tıklanarak açılan "Durdurulan Ürünler" sekmesinden durdurma zamanı, seviyesi (hangi sicilin ve hesaplarının hangi ürün türünde durdurulduğu), hangi kaynak tarafından ve ne sebeple durdurma gerçekleştirildiğine ilişkin bilgiler ve ihlale düşen hesaplardaki bekleyen emir durumu takip edilebilir.

Şekil 157 Durdurulan Ürünler Sekmesi Ekran Görüntüsü



Durdurulan ürünler sekmesi üst bölümüne tıklayarak filtreleme seçeneklerine erişilebilir.

BORSA ISTANBUL BISTECH PTRM | TG, RW, XYZ10:00.57.5.9 Dory Editorial Entities : Jeninet: Burjuon Limites : Jeninet: Burjuon L

Şekil 158 Durdurulan Ürünler Sekmesi Filtreleme Seçenekleri Ekran Görüntüsü

Durdurulan ürün bilgileri ve durdurma geçmişi sekmesinde yer alan bilgiler için ekran görüntüsü alma özelliği kullanılabilir.

Yukarıdaki şekilde görüldüğü üzere "Durdurulan Ürünler" sekmesinde veya "Ürün Durdurma Geçmişi" sekmesinde iken başlıkların yer aldığı bölüme sağ tıklayarak açılan dışa aktarma fonksiyonu ile durdurma bilgilerini ekran görüntüsü ya da csv dosyası olarak almak, görüntünün ve dosyanın kaydedildiği klasörü açmak, görüntünün ve dosyanın kaydedileceği klasörü ve ekran görüntüsü formatı ile csv dosyasında kullanılacak olan ayırıcının formatını değiştirmek mümkündür. Görüntünün/dosyanın kaydedileceği klasör, ekran görüntüsünün formatı, csv dosyasında kullanılacak ayırıcı "ayarlar" altından değiştirilir. "Ayarlar" altından görüntünün kaydedileceği klasör seçimi yapılmadan "kaydetme klasörünü aç", "ekran görüntüsü" ve "csv dosyası" seçenekleri aktif olmaz.

Şekil 159 Durdurulan Ürünler Bilgisinin Dosya Formatında Aktarılması

😗 Borsa ístanbul			BISTECH PTRM	TG_RW_XYZ	1@10.57.5.9				1	
Dosya Kullanıcı Limitleri Po	zisyo	n Limitleri <u>T</u> eminat D <u>u</u> rdurma								
🙀 Durdurulan Ürünler										
Durdurular Dur Alter										
Hesap/Durdurma N		Ayarlar Kaydetme Klasörünü Aç	Ürün Türü	Durdurma Ürün Nu	Ürün	Sicil Numarası	Durum	Bekleyen Emir Dur	Zaman	Durdurma Sebebi
		CSV - Virgülle Avglmus Değerler								
		cor virguie Ayninity ocyclici								

0	Dışa Aktarım Ayarları	×
🐡 Dışa Aktarım Ayar	ları	
Kaydetme Klasörü	_≜ C:\Users	
Resim Formati	PNG	~
Ауігісі		~
к	aydet Kapat	

Şekil 160 Durdurulan Ürünler Bilgisi Dışa Aktarım Ayarları

"Durdurma" menüsü altında yer alan "Ürün" menüsünden açılan "Ürün Durdurma Geçmişi" sekmesinden bir hesapta meydana gelen ürün durdurma hareketleri geçmişe yönelik takip edilebilir. Durdurma geçmişi sekmesinde yer alan bilgiler için de ekran görüntüsü alma özelliği kullanılabilir.

Şekil 161 Durdurma Geçmişi Sekmesi Ekran Görüntüsü

													-
🔇 BORSA ÍSTA	ANBUL			B	ISTECH PTRN	I TG_RW_XYZ1	@10.57.5.9					— — X	ł.
Dosya Kullanıcı Li	mitleri <u>T</u> eminat	D <u>u</u> rdurma											
📴 Durdurular	ı Ürünler 🛛 📕 Ür	ün Durdurma Geçr	niși										
📕 Ürün Durdurm	ıa Geçmişi												
Durdurma No	Üye	Hesap	Ürün Türü	Durdurma Ürün	Ürün	Sicil Numarası	Durum	Durdurma Kayn	Durdurma Mesa	Bekleyen Emir	Zaman	Durdurma Sebebi	
^ <u>×</u>													
> <>													
Durdurma No	Üye	Hesap	Ürün Türü	Durdurma Ürün	Ürün	Sicil Numarası	Durum	Durdurma Kayn	Durdurma Mesa	Bekleyen Emir	Zaman	Durdurma Sebebi	

8. PTRM İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN DİĞER ÖNEMLİ HUSUSLAR

- PTRM üzerinde yapılacak tanımlama ve değişikliklerin iş günlerinde en geç 23:15'e kadar tamamlanması önem arz etmektedir.
- Üyelerin tanımladıkları risk gruplarının risklerini sürekli olarak izlemeleri tavsiye edilir.
- PTRM kullanan Borsa üyelerinin birden fazla kullanıcı tarafından aynı PTLG üzerinde eş zamanlı yapılacak güncellemelerin kaydedilemeyeceğini göz önünde bulundurmaları ve güncellemelerini bu kısıta göre yapmaları önem arz etmektedir.
- VİOP'ta yeni bir enstrüman tipi/sınıfının işleme açılması durumunda bu sözleşmelere ancak ilk işlem gününde limit tanımlanabileceği ve bu limit tanımlamalarının ertesi gün (ikinci işlem günü) geçerli olacağı dikkate alınmalıdır.

 PTRM kullanan Borsa üyelerinin, müşterilerini PTRM'den kaynaklanan emir iptal durumları (sebepleri) ile ilgili bilgilendirmeleri tavsiye edilir. Hata mesajı kodları ve açıklamalarının yer aldığı referans dokümanlara aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

https://www.borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar

Referans dokümanlar:

- FIX Hata Mesajları Kod Numaralı
- FIX Hata Mesajları Kod Numarasız
- System Error Messages Reference Manual
- Test ortamı PTRM bağlantı linklerine aşağıdaki sayfadan ulaşılabilir.

https://www.borsaistanbul.com/tr/sayfa/441/teknik-dokumanlar

• PTRM'e ilişkin soru ve görüşler <u>BISTECH_PTRM@borsaistanbul.com</u> e-posta adresine iletilebilir.