<table>
<thead>
<tr>
<th>Doküman Adı</th>
<th>VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Türü</td>
<td>PROSEangered</td>
</tr>
<tr>
<td>Kodu</td>
<td>30.PRO.01</td>
</tr>
<tr>
<td>Onay Tarihi</td>
<td>24/03/2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Revizyon Tarihi</td>
<td>02/03/2020</td>
</tr>
<tr>
<td>Revizyon Numarası</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>Hazırlayan</td>
<td>TÜREV PIYASALAR OPERASYON DİREKTÖRLÜĞÜ</td>
</tr>
<tr>
<td>Onaylayan</td>
<td>GENEL MÜDÜR</td>
</tr>
</tbody>
</table>

İÇİNDEKİLER

BİRİNCİ BÖLÜM ................................................................................................................................. 5
GENEL HÜKÜMLER .......................................................................................................................... 5
1. Amaç ........................................................................................................................................ 5
2. Kapşam .................................................................................................................................. 5
3. Dayanak ................................................................................................................................. 5
4. Tanım ve Kısıtalmalar ........................................................................................................... 5

İKİNCİ BÖLÜM ............................................................................................................................... 7
SÖZLEŞMELERE İLİŞKİN ESASLAR ................................................................................................. 7
5. Sözleştelere ilişkin Genel Esaslar ......................................................................................... 7
5.1. İşlem Göreibilecek Sözleşteler ....................................................................................... 7
5.2. Sözleştelere Bağlayıcılığı ............................................................................................... 7
5.3. Sözleşme Kodları ............................................................................................................ 7
6. Kullanıcılar Tarafından Olusturulan (Esnek) Sözleşteler ....................................................... 8
7. Akşam Seansına Dahil Olan Sözleşteler .............................................................................. 9

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM ............................................................................................................................ 9
İŞLEMLERLE İLİŞKİN ESASLAR .................................................................................................... 9
8. Pazarlar .................................................................................................................................... 9
9. Günlik İş Akışı ....................................................................................................................... 9
9.1. İşlem Yapılamayan Dönemler ......................................................................................... 9
9.2. Normal Seans ..................................................................................................................... 9
9.3. Uzlaşma Fiyatlarının İlanı .............................................................................................. 10
9.4. Akşam Seansı ................................................................................................................... 10
9.5. Gün Sonu İşlemleri .......................................................................................................... 10
10. İşlem Saatleri ....................................................................................................................... 10
11. İşlem Gününü Bölümlerinin Farklılaştırılabilmesi .............................................................. 10
12. İşlem Yöntemi ..................................................................................................................... 10
13. Özel İşlem Bildirimi ........................................................................................................... 10
13.1. Tek Taraftı Özel İşlem Bildirimi ................................................................................. 11
13.2. Çift Taraftı Özel İşlem Bildirimi .................................................................................. 11
14. Gruplandırma Uygulaması .................................................................................................. 11
15. Piyasa ve Pazarların Kapatılması ....................................................................................... 11
16. Sözleştelerde İşlemlerin Durdurulması .............................................................................. 11
17. Sözleştelerin İşlem Görüntüsünün Sonlandırılması ........................................................... 12
18. İşlemlerin Bildirimi ve İlanı ............................................................................................... 12
19. İşlem İptali .......................................................................................................................... 12

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM ....................................................................................................................... 14
EMİRLERLE İLİŞKİN ESASLAR ...................................................................................................... 14
20. Piyasa Erişimine ilişkin Hüsuslar ...................................................................................... 14
20.1. Piyasa Erişiminde Kullanılan Protokoller ................................................................. 14
20.2. Algoritmin Emir Iletim Sistemlerine ilişkin Hüsuslar ............................................. 15
21. Emirlerin Eşleşmesinde Öncelik Kuralları ....................................................................... 16
22. Emir Yöntemleri ................................................................................................................ 16
23. Emir Geçerlilik Süreleri ..................................................................................................... 16
24. Vadeler Arası Strateji Emirleri ......................................................................................... 17
25. Şarta Bağlı Emirler .......................................................................................................... 18
26. Akşam Seansında Geçerli Olan Emirlere ilişkin Hüsuslar .......................................... 18
27. Kotasyon İsteği ................................................................................................................ 19
28. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklikleri .................................................................... 19
29. Emir Düzelteme ........................................................................................................... 19
30. Emirin Askıya Alınması ............................................................................................. 20
31. Emir İptali .................................................................................................................. 20
32. İşlem Öncesi Risk Yönetim Uygulaması .................................................................. 21

BEŞİNCİ BÖLÜM ........................................................................................................... 21

KOMİTÊLER VE İŞLEYİŞLERİ İLE İLİŞKİN ESASLAR ........................................................................ 21

33. Uzlaşma Fiyatı Komitesi .......................................................................................... 21
34. Uzlaşma Fiyatı Komitesinin Çalışma Usul ve Esasları ........................................... 22
35. Günlük ve Vade Sonu Uzlaşma Fiyatının Komite Tarafından Tespiti ............... 22
36. Uzlaşma Fiyatı Komitesi Üyelerinin Yürümülükleri ............................................. 22
37. Özsermaye Halleri ve Özsermaye Halleri Komitesi ............................................... 22
38. Özsermaye Halleri Komitesinin Çalışma Usul ve Esasları .................................. 23
39. Özsermaye Halleri Sonrasında Yapılan Değişikliklerin Komite Tarafından Tespiti 23
40. Özsermaye Halleri Komitesi Üyelerinin Yürümülükleri ........................................ 23

ALTÎNCİ BÖLÜM ........................................................................................................... 23

ÖZEL UYGULAMALARLA İLİŞKİN ESASLAR ........................................................................ 23

41. Piyaça Yapıcılığı Genel Esasları ............................................................................ 24
42. Piyaça Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Sırasında Borsaya Verilecek Belgeler ........................................................................................................... 24
43. Piyaça Yapıcılık Programı ......................................................................................... 25
43.1. Genel İşleyiş Esasları ........................................................................................... 25
43.2. Piyaça Yapıcılığın Yürümülükleri ...................................................................... 26
43.3. Piyaça Yapıcılığın Hakları ................................................................................. 26
43.4. Programa Yönelik İstisna Durumlar .................................................................. 26
43.5. Piyaça Yapıcılığının Değerlendirilmesi ................................................................. 26
43.6. Program Süresi ....................................................................................................... 28
44. Piyaça Yapıcılığından Geçici veya Sürekli Ayrıma, Yetkilerin Kaldırılması ................... 28

YEDÎNCİ BÖLÜM ........................................................................................................... 28

ÖZSERMAYE HALLERİNE İLİŞKİN ESASLAR ........................................................................ 28

45. Özsermaye Halleri Uyarlamaları ............................................................................. 28

SEKİZİNCİ BÖLÜM ........................................................................................................... 29

OLAĞANÎSTÜ DURUMLAR .................................................................................................... 29

46. Olağanüstü Durumlara Yönelik Uygulamalar .......................................................... 29
47. Günlük Fiyat Değişim Limitlerinin Değiştirilmesi ..................................................... 32
48. Telefon ile Emir İletimine İlişkin Hususlar ............................................................... 32

DOKUZUNCU BÖLÜM ..................................................................................................... 33

DİÇER HUSUSLAR ........................................................................................................ 33

49. Borsanın Yetkileri ...................................................................................................... 33
50. Takas Merkezi ............................................................................................................ 34
51. Borsa Payı ve Diğer Ücretler .................................................................................... 34
52. Veri Yayıni ................................................................................................................ 34
53. Bülten ve Raporlar .................................................................................................. 34
54. Hükmül Bulunan Haller ............................................................................................ 34
55. Yürürlükten Kaldırılan Düzenlemeler .................................................................... 34
56. Yürülük ..................................................................................................................... 35
57. Yürütme .................................................................................................................... 35
58. Reviyon ....................................................................................................................... 35

EK-1: BORSÂ İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ 36
A. Pay Opsiyon Sözleşmeleri .................................................................................................................. 36
B. Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri ......................................................................................................... 37
C. BIST 30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri ......................................................................................... 39
D. BIST 30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri ................................................................................. 41
E. BIST Banka Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri ......................................................................... 42
F. BIST Sinai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri ........................................................................... 44
G. BIST Likit Banka Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri .................................................................. 45
H. BIST Banka Dişi Likit 10 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri ...................................................... 47
I. USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri ....................................................................................................... 48
J. USD/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................................................................... 50
K. EUR/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................................................................. 51
L. EUR/USD Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................................................................ 53
M. RUB/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................................................................. 54
N. CNH/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................................................................. 55
O. GBP/USD Vadeli İşlem Sözleşmeleri .......................................................................................... 56
P. Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri ...................................................................................................... 58
Q. Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri ................................................................................. 59
R. EgePamuk Vadeli İşlem Sözleşmeleri .......................................................................................... 61
S. Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri .................................................................... 62
T. Makarnalık Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri ........................................................................... 64
U. Yiğit Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri ........................................................................ 66
V. Üç Aylık (Çeyreklik) Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri ............................................. 68
W. Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri .................................................................................. 69
X. SASX 10 Endeksi Vadeli İşlem Sözleşmeleri .............................................................................. 71
Y. Çelik Hürda Vadeli İşlem Sözleşmeleri ......................................................................................... 72
Z. 1 Aylık TLREF Vadeli İşlem Sözleşmeleri ...................................................................................... 74

EK-2: PAZAR TANIMLARI LISTESİ ...................................................................................................... 76

EK-3: VIÖPTA İŞLEM VE GÜNĻIK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR .......................................................................................................................... 80

EK-4: ÖZEL İŞLEM BİLDİRİMİ ONAYINDA ARANACAK KURALLAR .......................................................................................................................... 86

EK-5: BORSA PAYI VE DIĞER ÜCRETLER TARİFESİ ..................................................................... 87

EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI ...................................................................... 88

EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARILMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODO ............................................................................................................................... 100

EK-8: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PIYASA YAPICILIK TAHHÜTNAMESİ .............................................................................................................................. 111

EK-9: PIYASA YAPICILIK BAŞVURU DİLEKÇESİ ............................................................................... 114

EK-10: NORMAL SEANS PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLKLERİ .................................................. 115

EK-11: NORMAL SEANS PIYASA YAPICILARIN HAKLARI .............................................................. 121

EK-12: TELEFONLA EMİR İLETİM TEYİT FORMU ............................................................................. 126

EK-13: OPSİYON SÖZLEŞMELERİNDE GÜNĻİK FİYAT DEĞİŞİM LİMİTLERİ .................................. 127

EK-14: ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ BİLGİ FORMU ...................................................... 128

EK-15: BORSA İSTANBUL A.Ş. ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ TAHHÜTNAMESİ ................ 130

EK-16: VADELER ARASI STRATEJİ EMİRLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR VE ÖRNEKLER .................. 132

EK-17: BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ REVİZYON KARŞILAŞTIRMA TABLOSU .......................................................... 136

3/225
**TABLOLAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tablo</th>
<th>Adresi</th>
<th>Sayfa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Tablo 1: Vade &amp; İşlem Sözleşmeleri Sözleşme Kodu</td>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 2: Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu</td>
<td></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 3: Vade &amp; İşlem Sözleşmeleri Sözleşme Kodu</td>
<td></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 4: Esnek Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu</td>
<td></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 5: Referans Fiyat Üzerinden Hesaplanacak Fiyat Değişim Aralıkları</td>
<td></td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 6: Minimum ve Maksimum Emir Büyüklikleri</td>
<td></td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>Tablo 7: Emir Düzelteçi Yapılabilecek Değişiklikler ve Zaman Önceliği</td>
<td></td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI
PROSEDÜRÜ

BİRİNCİ BÖLÜM
Genel Hükümler

1. Amaç
Bu Prosedürün amacı, Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasının işleyişine ilişkin çalışma esaslarını ve kurallarını düzenlemektir.

2. Kapsam
Bu Prosedür, vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri ile diğer türev araçlarının Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında işleme açılma, işlem görme, işlemlerin sonlandırılması, özsermaye halleri, piyasa yapıcılık ve komitelerin faaliyet esaslarını düzenlemektedir.

3. Dayanak
Bu Prosedür, Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası Yönergesine dayanılarak çıkarılmıştır.

4. Tanım ve Kısaltmalar
Bu Prosedürün uygulanmasında;

a) Açık pozisyon: Piyasada gerçekleştirilen işlemler neticesinde veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle oluşan ve ters işlem, nakdi uzlaşma, fiziki teslimat veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle kapatılmamış olan pozisyonları,

b) Algoritmik Emi r İletim Sistemleri: Parametreleri önceden belirlenmiş bir kurallar setine bağlı olarak insan müdahalesi olmadan, çeşitli yazılımlar tarafından oluşturulan algoritmalar kullanılarak sermaye piyasası araçlarına yönelik alım-satım emirleri üreten sistemleri,

c) Borsa: Borsa İstanbul Anonim Şirketini,

c) Borsa Yönetmeliği: 19/10/2014 tarihli ve 29150 sayılı Borsa İstanbul A.Ş. Borsacılık Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Yönetmeliğini,

d) Dayanak varlık: Sözleşmede alma veya satma hakkı ve/veya yükümlülüğine konu olan sermaye piyasası araçlarını, mali, kıymeti, ekonomik veya finansal göstergeyi, emtiayi ve bunlara dayalı senetleri,

e) Eşyerleşim: Veri yayın kuruluşlarına, servis sağlayıcılara, Piyasa üyelerine ve müşterilerine ait sistem ve sunucuların, belirli standartlar dahilinde Sisteme en yakın şekilde konuşlandırarak, emir iletiminde ve veriye erişimde hız kazandırmak üzere sunulan bir veri merkezi hizmeti,

f) Genel Müdürlüğü: Borsa İstanbul A.Ş. Genel Müdürlüğü,

g) Genel Müdürlik: Borsa İstanbul A.Ş. Genel Müdürü veya ilgili Genel Müdürü Yardımcısını,

ğ) Kanun: 6/12/2012 tarihli ve 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanununu,

h) KAP, Kamuuyu Aydınlatma Platformu: Kanunun 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının (k) bendinde tanımlanan sistemi,

i) Kısa pozisyon: Sahibine, vadeli işlem sözleşmelerine ilişkin işlemlerde, sözleşmenin vadesi geldiğinde dayanak varlığı belirli bir fiyattan ve belirli bir miktarda satmak ya da nakdi uzaşmayı sağlamak, alım opsiyonuna ilişkin işlemlerde sözleşmenin vadesinde veya vadeye kadar olan süre içinde dayanak varlığı, sözleşmede belirtilen fiyattan ve belirli bir
miktarda satma ya da nakdi uzlaşmayı sağlama, satın opsiyonuna ilişkin işlemlerde ise sözleşmenin vadesinde veya vadeye kadar olan süre içinde dayanak varlığı, sözleşmede belirtilen fiyat ve belirli bir miktarda satın alma ya da nakdi uzlaşmayı sağlama yükümlülüğü veren pozisyonu,

i) Kurul: Sermaye Piyasası Kurulu,

j) Opsiyon primi: Opsiyon sözleşmesini alan tarafın opsiyon sözleşmesini satın tarafa sözleşmede yer alan haklar karşılığında ödediği tutarı,

k) Opsiyon sözleşmesi: Opsiyonu alan tarafın ödediği prim karşılığında belirli bir vade veya belirli bir vadeye kadar, önceden belirlenen fiyat, miktar ve nitelikte dayanak varlığı, alma veya satma hakkı veren, satan taraf ise kazandığı prim karşılığına alma veya satmaya yükümlü kılan sözleşmeyi,

l) Özel sermaye halleri: Bir ortaklığın pay değerini ve/veya pay miktarını etkileyen temettü ödemeleri, bedelli ve/veya bedelsiz sermaye artırımları, sermaye azaltımları, devralma veya devrolma suretiyle ortaklık birleşmeleri, ortaklık bölünmeleri ve ortaklığın pay grupları arasındaki değişim işlemleri gibi durumlar,

m) Pazar: İşlem gören sözleşmelerin Türü, işleyiş esaslarına veya belirlenen diğer özelliklere göre Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası alım satım sistemi üzerinde oluşturulmuş elektronik alım satım ortamları,

n) Piyasa, VİOP: Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası,

o) Piyasa Üyesi: 19/7/2013 tarihli ve 28712 sayılı Borsalar ve Piyasa İşleticilerinin Kuruluş, Faaliyet, Çalışma ve Denetim Esasları Hakkında Yönetmeliğin 24 üncü maddesi çerçevesinde Piyasada işlem yapma yetkisi verilenleri,

p) Seans: Sözleşmelerin Borsada alım satımı için belirlenen zaman dilimini,

q) Piyasa Üyesi araçları: Kanunun 3 üncü maddesinin birinci fıkrasının ş bendinde belirlenen sermaye piyasası araçları,

r) Sistem: VİOP Alım Satım Sistemi,

s) Sözleşme: Vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri ile diğer türev araçları,

ş) Sözleşme grubu: Sözleşme tipinin vadeli işlem sözleşmeleri, alım veya satın opsiyonu sözleşmeleri ya da Borsa tarafından belirlenen diğer sözleşmelerden oluşturduğu gösteren tanımlamayı,

t) Sözleşme sınıflı: Sözleşme tipi ve dayanak varlık bilgileri ile Piyasada işlem gören sözleşmelerde ait diğer bilgileri ihtiva eden tanımlamayı,

u) Sözleşme tipli: Pazar ve sözleşme grubu bilgilerini ihtiva eden tanımlamayı,

ü) Takas Merkezi: Kurul onayı alnamayan Piyasada gerçekleşen işlemlerin takasını gerçekleştirerek üzere Borsada oluşturulan merkezi veya Yönetim Kurulu tarafından takas merkezi olarak görevlendirilen diğer kurumlar,

v) Takas Mevzuatı: 30/5/2013 tarihli ve 28662 sayılı Merkezi Takas Kuruluşlarının Kuruluş ve Çalışma Esasları Hakkında Genel Yönetmelik, 18/7/2013 tarihli ve 28711 sayılı İstanbul Takas ve Saklama Bankası Anonim Şirketi Merkezi Takas Yönetmeliği ve İstanbul Takas ve Saklama Bankası Anonim Şirketi Merkezi Karşı Taraf Yönetmeliği ile Takas Merkezi tarafından çıkarılan Yönerge, Prosedür ve diğer düzenlemeleri,

y) TCMB: Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası,

z) Ters işlem: Aynı sözleşmede, uzun pozisyon karşısında kısa pozisyon, kısa pozisyon karşısında uzun pozisyon alnamak pozisyonun tasfiyesini,

aa) Türev araçları: Kanunun 3 üncü maddesinin ş bendinde sayılan türev araçları,

ab) Uzlaşma fiyatı: Hesaplarnın güncellenmesinde ve nakdi uzlaşma veya fiziki teslimatta kullanılmak üzere belirlenen fiyatı,

ac) Uzun pozisyon: Sahibine, vadeli işlem sözleşmelerine ilişkin işlemlerde, sözleşmenin vadesi geldiğinde dayanak varlığı belirli bir fiyat ile ve belirli bir miktarda satın alma ya da
nakdi uzlaşma sağlama yükümlülüğü, alm opsiyonuna ilişkin sözleşmelerde, sözleşmenin vadesinde veya vadeye kadar olan süre içinde dayanak varlığı, sözleşmede belirtilen fiyattan ve belirli bir miktarda satın alma ya da nakdi uzlaşmada bulunma hakkı, satın opsiyonuna ilişkin işlemlerde sözleşmenin vadesinde veya vadeye kadar olan süre içinde dayanak varlığı, sözleşmede belirtilen fiyattan ve belirli bir miktarda satın alma ya da nakdi uzlaşmada bulunma hakkı veren poziyonu,
aç) Vadeli işlem sözlemesi: Belirli bir vadede, önceden belirlenen fiyat, miktar ve nitelikte dayanak varlığı alma veya satma yükümlüğü veren sözleşmeyi,
ad) Yönete: Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası Yönetgesini,

ay) Yönetim Kurulu: Borsa İstanbul A.Ş. Yönetim Kurulunu,
af) Yüksek frekanslı işlem kullanıcıları: Algoritmik emir üretim/iletim sistemlerini kullanarak yüksek hızda ve çok sayıda emir ileme ve işlem gerçekleştirmeye potansiyeline sahip olan kullanıcıları,

ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM
Sözleşmelere İlişkin Esaslar

5. Sözleşmelere İlişkin Genel Esaslar

5.1. İşlem Görebilecek Sözleşmeler

Piyasada işlem görebilecek sözleşmeler ve sözleşmelerin unsurları Prosedür aracılığıyla ilan edilir. Bu sözleşmeler ilgili mevzuatta yer alan esaslar çerçevesinde işlem görür.

Piyasada işlem görebilecek sözleşmelerin unsurları ekte (Ek-1) yer almaktadır.

5.2. Sözleşmelerin Bağlayıcılığı

Piyasada işlem görebilecek sözleşmelerin hükümleri Yönergenin 6 ncı maddesi çerçevesinde ayrıca bir bildirime gerek olmaksızın işlem yapan tüm tarafları bağlar.

5.3. Sözleşme Kodları

Piyasada işlem görebilecek sözleşmelerin her biri için Sistemde sözleşme kodu tanımlanır. Söz konusu sözleşme kodları aşağıdaki bilgileri içermekle birlikte, sözleşmelerin niteliğine göre kodlarda ilave bilgiler yer alabilir.

Vadeli işlem sözleşmelerinde sözleşme kodu; sözleşme grubu, dayanak varlık kodu, mini sözleşme bilgisi kodu ve vade tarihi bilgilerini içerir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F</td>
<td>Sözleşme grubu (Vadeli İşlem Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XAUTRY</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mini sözleşme bilgisi kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>0317</td>
<td>Vade tarihi (Orn. Mart 2017)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Opsiyon sözleşmelerinde sözleşme kodu ise; sözleşme grubu, dayanak varlık kodu, mini sözleşme bilgisi kodu, opsiyon tipi, vade tarihi, opsiyon sınıfı ve kullanım fiyatı bilgilerini içerir.
Tablo 2: Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O</td>
<td>Sözleşme grubu (Opsiyon Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 0417 | Vade tarihi (Örn. Nisan 2017)                      |
| C    | Opsiyon sınıfı (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu) |
| 92.000| Kullanım fiyatı                                   |

Özsermaye halı uyarlamasına tabi olan ve böylelikle unsurları standart sözleşme unsurlarından farklılaşan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde sözleşme kodlarının sonuna özsermaye halı uyarlamasına bağlı olarak ilgili sözleşmenin standart olmayan sözleşme olduğunu belirten bilgi (N1, N2, N3 vb.) ayrıca eklenir.

Vadeler arası strateji emirleri sözleşme kodu yerine özellikleri aşağıdaki gibi belirlenen strateji emri kodu kullanılarak Sisteme gönderilir.

Tablo 3: Vadeler Arası Strateji Emri Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F</td>
<td>Vadeler arası strateji emri sözleşme grubu (Vadeli İşlem Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M2-M1</td>
<td>Strateji emrinin hangi vade aylarını içerdiği (M1: en yakın vade ayı – M2: en yakın vadeden sonraki vade ayı)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Borsa tarafından tespit edilen limitler dahilinde vade tarihi ve kullanım fiyatı kullanıcılar tarafından belirlerek oluşturulabilen esnek opsiyon sözleşmelerinin kodu aşağıdaki alanlardan oluşur.

Tablo 4: Esnek Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TM_O</td>
<td>Esnek opsiyon sözleşmesi</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 250419| Vade tarihi (Örn. 25 Nisan 2019)                   |
| C    | Opsiyon sınıfı (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu) |
| 123.000| Kullanım fiyatı                                   |

Özsermaye halı uyarlamalarına konu olan esnek sözleşme kodlarının sonuna sözleşmenin standart olmayan sözleşme olduğunu belirten bilgi (N1, N2, N3 vb.) ayrıca eklenir.

6. Kullanıcılar Tarafından Oluşturulan (Esnek) Sözleşmeler

Baş temsilciler ve emir girmeye yetkili FixAPI kullanıcıları aracılığı ile esnek sözleşme oluşturma özelliği kullanılarak normal seams boyunca mevcut bir sözleşme üzerinden esnek opsiyon sözleşmeleri oluşturulabilir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin vade tarihi ve kullanım fiyatları sözleşmelerin unsurlarında (Ek-1) belirtilen limitler dahilinde kullanıcılar
tarafından belirlenir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatları, ilgili sözleşme sınıfının kullanım fiyatını ondalık hanesine uymak koşuluyla, opsiyon sözleşmeleri için geçerli olan standart kullanım fiyat adımları dışında da belirlenebilir.

İşleme açık sözleşmeler ile aynı kullanılan fiyatına ve vade tarihine sahip esnek sözleşmelerin oluşturulmasına izin verilmez. Esnek sözleşme olarak oluşturulmuş kullanılan fiyat ve vade tarihleri, gerekli şartların oluşması halinde standart kullanım fiyat ve vade tarihi olarak belirlenebilir. Bu takdirde sözleşme bilgisi içerisindeki esnek sözleşme bilgisi kaldırılır ancak sözleşme kodu ve ISIN bilgisi ayrı kalır.

7. Akşam Seansına Dahil Olan Sözleşmeler

Akşam seansında BIST 30, BIST Banka, BIST Sınavı, BIST Likit Banka ve BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri işlem görür.

8. Pazarlar


9. Günlük İş Akışı

VİOP’ta günlük iş akışı içerisinde; işlem yapımayan dönemler, normal seans, uzlaşma fiyatının ilanı, akşam seansı ve gün sonu işlemlerini yer almaktadır.

9.1. İşlem Yapılmayan Dönemler

İşlem sisteminin açıldığı andan seansların başlangıcına veya açılış seansı olması durumunda bu seansın başlangıcına kadar geçen dönem “işlem yapımayan dönemler” olarak adlandırılır. İşlem yapımayan dönemlerde, işlem sistemi açık olmakla birlikte emir girisi, özel işlem bildirimi yapılması ya da işlem gerçekleştirilmesi mümkün değildir. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) işlem sistemine bağlanabilir, 
b) sorgulama yapılabilir, 
c) önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirler iptal edilebilir veya inaktif hale getirilebilir, 
d) önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirlerin miktarı azaltılabilir ve/veya fiyatların daha kötü (alışta daha düşük, satışta daha yüksek) fiyatlarla değiştirilebilir,

d) işlem sistemine daha sonra gönderilmek üzere inaktif emirler hazırlanabilir.

9.2. Normal Seans

Normal seans, fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasında işlemlerin gerçekleştirilir ve an seansdır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) normal seansya ve akşam seansında geçerli olabilecek emir girisi yapılabilir, 
b) özel işlem bildirimi yapılabilir,
c) emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir ve emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir,
c) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çıkabilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilerek işlem sistemine gönderilabilir,
e) esnek sözleşme oluşturulabilir.

9.3. Uzlaşma Fiyatlarının Ilanı
Her işlem günü sonunda günlük uzlaşma fiyatları, vade sonlarında ise vade sonu uzlaşma fiyatları ilan edilir.

9.4. Akşam Seansi
Akşam seansi, normal seansın sonrasında fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasıyla işlemlerin gerçekleştirilmesi, gerçekleştirilen işlemlerin bir sonraki normal seans işlemi olarak değerlendirildiği seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) akşam seansında geçerli olabilecek günlük emir girişi yapılabilir,
b) akşam seansında geçerli olan günlük emirlerin üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir,
c) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çıkabilebilir,
ç) inaktif durumdaki emirler aktif edilerek işlem sistemine gönderilabilir.

9.5. Gün Sonu İşlemleri
Gün sonu işlemleri, raporların oluşturulması ve dağıtım ile Sistemin bir sonraki işlem gününe hazırlanması için gerekli işlemleri kapsar.

10. İşlem Saatleri
VİOP'ta geçerli işlem saatleri, işlem günü bölümleri ve söz konusu işlem günü bölümlerinde yapılabilecek ya da yapılamayacak iş ve işlemlere ilişkin açıklamalar ekte (Ek-3) yer almaktadır.

11. İşlem Günlü Bölümlerinin Farklılaştırılabilirliği
Sistemde Pazar ve/veya sözleşme bazında işlem günlük bölümleri farklılaştırılabilir. Bu çerçevede, sözleşmeye ait işlem günlük bölümenin işlem gördüğü Pazarda tanımlı olan işlem günlük bölümünden farklı olarak belirlenebilir.

12. İşlem Yöntemi
Piyasada esas olarak, emirlerin fiyat ve zaman önceliği esaslarına göre eşleştirildiği, çok fiyat işlem yöntemi uygulanır. Genel Müdürü, gerekli görmesi halinde, seansın belirli bölümlerinde veya tamamında tek fiyat veya farklı bir işlem yöntemi uygulanmasına karar verebilir.

13. Özel İşlem Bildirimi
Piyasa üyeleri, ekte (Ek-4) yer alan sözleşmeler için belirtilen minimum emir miktarlarını üzerindeki emirlerini emir defterine iletmeden işleme dönüştürmek amacıyla Sistemin özel işlem bildeirmi özelliğini kullanarak Borsaya bildirebilirler. Bu çerçevede, ekte (Ek-4) yer alan onay koşullarını sağlayan özel işlem bildirimleri otomatik olarak eşleşir. Sistemde işleme dönüştürülen bu bildirimlere ilişkin fiyat istatistikleri Piyasada diğer işlemlerin istatistiklerinden ayrı olarak yayınlanmakla birlikte ilgili sözleşmenin ve tüm Piyasa'nın hacim ve miktar istatistiklerine dahil olur.
Özel işlem bildirimleri baș temsilciler tarafından işlem terminalleri ve FIX kullanıcıları vastasıyla sadece normal seansta gerçekleþirilebilir. Sisteme iki türlü özel işlem bildirimi yöntemi bulunmaktadır.

13.1. Tek Taraflı Özel İşlem Bildirimi
İşlemin taraflarının farklı Piyasa üyeleri olmasında kullanılır. Taraflarından biri sadece kendi tarafına (alış veya satış) ait özel işlem bildirimi tipi, miktar, fiyat, hesap bilgilerini ve karşı taraf bilgisini sisteme iletmektedir. Karşı taraf ise kendisine gelen özel işlem bildirimini kendi nezdindeki hesap bilgisini girerek eşlemeaktedir.

13.2. Çift Taraflı Özel İşlem Bildirimi
Piyasa üyelerinin hem alıcı hem satıcı olduğu durumda işlemin alış ve satış tarafına ait özel işlem bildirimi tipi, miktar, fiyat ve hesap bilgilerinin girilerek bildirilmesidir.

14. Gruplandırma Uygulaması
Sistem, emir işleme ve hız kapasitesinden optimum düzeyde yararlanillası amacıyla iki adet gruptan oluşmakta olup, işleme gören tüm sözleşmeler bu iki gruba dağıtılmıştır.


Grup-2: Grup-1 dışında kalan diğer tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

Bir sözleşme hangi grupta işlem görüyorrsa emir o gruba bağlı olarak işlem protokolleri vastastıyla gönderilmeaktedir. Bu nedenle Piyasa üyelerinin her iki gruba da bağlantılı sağlamaları gerekmektedir.

15. Piyasa ve Pazarların Kapatılması

16. Sözleşmelerde İşlemlerin Durdurulması
Dayanak varlıklar Sistemde durdurulması halinde, Piyasa ilgili varlıklara dayalı sözleşmelerdeki işlemler Genel Müdür kararı ile durdurulabilir. Piyasada, dayanak varlığın işleme açık olduğu dönemler içinde ilgili sözleşmelerin de işleme açık olması esas olmakla beraber, Genel Müdür sözleşmelerin işleme açık veya kapalı olma halini dayanak varlıktan farklı olarak belirleyebilir. Ayrıca sözleşmelerin işleme açılış zamanı Genel Müdür tarafından dayanak varlığın işleme açıldığı andan farklı olarak belirlenebilir.

Borsa Yönetmeliğinin 25 unic maddesinde belirtilen yazılı durumlardan birinin varlığı halinde de, ilgili sözleşmeler için işlemler Genel Müdür tarafından geçici olarak durdurulabilir. Genel Müdür sözleşmelerdeki işlemleri en fazla bir ay için durdurabilir. Bir ayı aşan süreler için Yönetim Kurulu kararı gerektirir. Sözleşmelerde işlemlerin durdurulması halinde gereçleriyle durdurma zamanı ve ayrıca yeniden işleme açılış
zamanı KAP’ta duyurulur. Genel Müdürü yetkisini görevlendireceği Genel Müdürü Yardımcısına veya Genel Müdürü Yardımcılarına devredebilir.

17. Sözleşmelerin İşlem Görmesinin Sonlandırılması
Piyasada işlem gören sözleşmelerin işlemleri aşağıdaki durumlarda Genel Müdürü tarafından sonlandırılabilir:

a) Sözleşmenin dayanak varlığının spot piyasasında işlem görmemesi ya da belirli süre ile işlemlerinin sonlandırılması,
b) Sözleşmenin dayanak varlığına ilişkin olarak yapılan lisans anlaşmalarının sona ermesi,
c) Sözleşmede en az üç ay işlem olmaması veya açık pozisyon bulunmaması,
c) İşlem görme kabilyetini engelleyecek veya Piyasada işlemleri etkileyebilecek diğer durumların ortaya çıkması.

Bir sözleşmenin işlem görmesinin sonlandırılmasından sonra asgari unsurlar değişmemek kaydıyla Genel Müdürü kararı ile yeniden işleme açılabilir.

18. İşlemlerin Bildirimi ve İlanı
Piyasada gerçekleşen işlemlere ilişkin fiyatların, miktarların ve tutarların belirtildiği raporlar elektronik ortamda Piyasa üyelerinin erişimine sunulur. Bununla birlikte, Sisteme iletilen emirler ve gerçekleşen işlemlere ait bilgiler Sistemin açık olduğu süre içerisinde istenildiği zaman temin edilebilir.

İşlemlere ilişkin raporlardaki bilgiler hakkında herhangi bir uyuşmazlık olması durumunda Borsa kayıtları esas alınır.

19. İşlem İptali
Borsa Yönetmeliğinin 33 üncü maddesi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, hatalı emir veya emirler dolayısıyla gerçekleşen işlemler aşağıdaki kurallar çerçevesinde Borsa tarafından iptal edilebilir.

a) Hatalı gerçekleşen işlem/işlemlerin Piyasa üyelerinin en az birinin hatalı emri dolayısıyla gerçekleşmiş olması esastır.
b) Hatalı emir dolayısıyla gerçekleşen işlem/işlemlerin iptale konu olabilmesi için aşağıda belirtilen tüm kriterlerin iptal talebi esnasında sağlanması gerekir.

i. Hatalı İşlem İptal Başvuru Süresi: İşlem gerçekleşme zamanından itibaren 15 dakika içerisinde hatalı işlem iptal başvurusu yapılabılır.

ii. Hatalı İşlem İptal Talebi Başvurusunda Gereklilik Bilgiler: Hatalı işleme/işlemlere ilişkin olarak emir numarası, sözleşme bilgisi ve hesap numarası bilgilerinin başvuru süresi içerisinde bildirilmesi gerekmektedir. Söz konusun emir ile gerçekleşen hatalı işlemlerin işlem numarası, fiyat ve miktar bilgilerinin ise başvurusu sonrasında ayrıca iletilmesi gerekir.

iii. Hatalı İşlem İptalinin Kabul Edileceği Fiyat Seviyeleri: Hatalı işlemlerden, iptal talebinin bulunduğu ilgili ödeme sınıfı bazıda aşağıdaki tabloda belirtilen oranlarla referans fiyat üzerinden hesaplanacak fiyat aralıkları dışında kalan fiyatlardan gerçekleştirilmiş işlemler hatalı işlem iptali talebine konu olabilir.
Tablo 5: Referans Fiyat Üzerinden Hesaplanacak Fiyat Değişim Aralıkları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme Sınıfı</th>
<th>Referans Fiyat Üzerinden Hesaplanacak Fiyat Değişimi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>BIST30 Endeks ve Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>+/- % 5</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>+/- % 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>+/- % 4</td>
</tr>
<tr>
<td>Tüm Alım ve Satım Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim fiyatının +/- %50’si veya ilgili sözleşme için belirlenmiş piyasa yapıcı maksimum spread miktarından büyük olan</td>
</tr>
</tbody>
</table>


v. Referans Fiyat: Hatalı işlem iptalinin kabul edilebileceği fiyat seviyelerinin ve hatalı işlem dolaysıyla elde edilen zararın hesaplanmasında aşağıdaki yöntemlerden biri ya da birkaç farklı hatalık alınamayan Piyasayı adil bir şekilde yansıttığı değerlendirilen referans fiyat kullanılır.

   i. Hatalı işlemden önce gerçekleşen fiyat/fiyatlar,
   ii. Hatalı işlemden sonra gerçekleşen fiyat/fiyatlar,
   iii. Önceki gün uzlaşma fiyat,
   iv. Hatalı işlem/işlemlerin Piyasada bekleyen emir ile gerçekleşmesi halinde hatalı emir sonucu gerçekleşen ilk işlem fiyatı,
   v. İlgili dayanak varlığın spot fiyatı veya diğer vade aylarındaki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyat,
   vi. Piyasa yapıcılardan alınan fiyat,
   vii. Yukarıda belirtilen yöntemlerle bulunan fiyatın Piyasayı adil bir şekilde yansıtmağın kanaat getirilmesi halinde Genel Müdürlüğü tarafından farklı bir referans fiyat tespit edilebilir.

c) Vadeler arası strateji emirlerinden kaynaklanan işlemlerin iptalinde ilgili sözleşmelerde gerçekleşen işlemlerin fiyatları ve strateji emri fiyat birlikte değerlendirilir.
ç) Yukarıda belirtilen şartları sağlayan hatalı işlem iptal talepleri işlem taraflarından biri ya da her iki taraf aracılığıyla viop@borsaistanbul.com e-posta adresi veya 0212 298 24 27 numaralı telefon (3 tuşlanarak) yoluya VIOP’a İletilebilir.
d) Hatalı işlem/işlemlerin iptal konusu olabilmesi için hatalının açıklığını temin ise piyasa eğiliminin hatalı işlem iptaline tabi olan fiyat/fiyatlar yönünde olup olmaması ayrıca dikkate alınabilir.
e) İşlem iptaline karar verilmesi halinde, iptal kararları ilgili mevzuat çerçevesinde ilan edilir. İşlem iptalinden önce ilgili sözleşme işlemleri durdurulabilir, ayrıca işlemi iptal edilecek tarafara bilgilendirme yapılabilir.
f) Hatalı işlem iptaline ilişkin olarak yukarıda belirtilen şartlar sağlanmış olsa da Borsanın işlem iptalı talibinin tamamını da bir kısmını yerine getirmesi/etirmeme hakkı saklı kalmakla birlikte, yukarıda belirtilen şartlar sağlanmadığı takdirde Borsa Yönetmeliğinin 33 üçüncü maddesi uygulanır.
g) Hatalı gerçekleşen özel işlem bildirimleri yukarıdaki belirtilen şartlar sağlanması dahi işlem taraflarının onayları olması halinde iptal edilebilir.
h) Akşam seansında gerçekleşen hatalı işlem/işlemlere ilişkin iptal talepleri takip eden normal seans içerisinde değerlendirilir ve uygun görülmesi halinde ilgili hatalı işlem/işlemler iptal edilir.

i) İşlem iptali talebinin değerlendirilmesinde emirler/işlemler arasındaki ilişki göz önünde bulundurularak işlem iptal talepleri birlikte ya da ayrı ayrı değerlendirilebilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM
Emirlere İlişkin Esaslar

20. Piyasa Erişimine İlişkin Hususlar

20.1. Piyasa Erişiminde Kullanılan Protokoller

Piyasa erişimi için aşağıdaki belirtilen protokoller kullanılmaktadır:

a) İşlem terminalleri (TW, Omnet API),

b) FixAPI,

c) OUCH,

c) ITCH.

20.1.1. İşlem Terminalleri (TW, Omnet API)

Piyasa üyelerine Borsa düzenlemeleri çerçevesinde işlem terminalleri tahsis edilir. İşlem terminallerinde iki ayrı gruba iki ayrı bağlanıştan gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantılı ile her iki gruba da bağlantılı sağlayabilir.

20.1.2. FixAPI

Sistemde FixAPI protokolü üç amaçla kullanılacaktır:

- **Emir İletimi (FixAPI Order Entry):** Emir, kotasyon, kotasyon isteği, özel işlem bildirimi ve esnek sözleşme oluşturmak için kullanılır. Sözleşmelerin işlem gördüğü her bir grup için ayrı FixAPI oturumu açılması, dolayısıyla en az iki FixAPI bağlantısı kurulu zorunludur. Eşyerleşim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişimine ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır.

- **Referans Veri (FixAPI Reference Data):** Sözleşme bazında referans bilgileri sağlayan FixAPI bağlantısıdır. FixAPI Emir İletimi bağlantısından farklı olarak hem birinci hem de ikinci gruptaki sözleşmeler hakkında bilgileri içermektedir.

- **FixAPI Drop-Copy:** Belli bir Piyasa üyesine ait emir, kotasyon, işlem ve özel işlem bildirimleri akışının sağladığı FixAPI bağlantısıdır. Kullanıcı filtreleme eğilimindeki bu özellik sayesinde Piyasa üyelerine kullanıcılar bazında filtreleme yapıma imkan sağlanmaktadır. Başka bir ifadeyle Piyasa üyelerinden tüm kullanıcıları içerisinde belli bir kullanıcı grubuna ait bilgilerin alınması yönünde filtreleme gerçekleştirilmiştir. FixAPI Drop-Copy bağlantısının, emir iletiminde olduğu gibi her bir grup için ayrı oturum açılması nedeniyle, en az iki adet kurulması zorunludur.

20.1.3. OUCH

Diğer emir iletim kanallarına göre daha hızlı emir iletimine ve böylece yüksek frekanslı işlemlerin gerçekleştirilmesine imkan sağlayan bir emir iletim protokolüdür. Bu emir iletim protokolünde sadece limit emirler ile emir girişleri, düzeltmesi ve iptali fonksiyonları
kullanılabilir. Her iki gruba bağlı tüm sözleşmelere emir iletimi sağlanabilmesi için en az iki OUCH oturumunun kurulması zorunludur.

20.1.4. ITCH

Diğer veri yaygın protokollerine göre daha hızlı veri akışı sağlayan bir protokoldür. İşlem gören sözleşmelerle ait emir defterindenki tüm bilgilerin ve işlem bilgilerinin düşük gecektme ile yayınlanmasında kullanılabilir. ITCH kanalıyla iki ayrı gruba iki ayrı bağlantılı yapılmasına gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantısı ile her iki gruba da bağlantılı sağlayabilir.

20.2. Algoritmik Emir İletim Sistemlerine İlişkin Hususlar

Algoritmik emir iletimsi sistemler aracılığıyla kendi merkezlerinden veya esyerleşim merkezinden emir gönderecek Piyasa üyelerinin kullanacakları yazılım hakkında ekte (Ek-14) yer alan bilgi formu ile Borsaya yazılı olarak bilgi vermelere zorunludur. Ayrıca Piyasa üyesinin algoritmik emir iletimsi aracılığıyla emir göndermeye başlamadan önce bu sistemlere test edildiğini, sonuçlarının ongörülebilir olduğunu ve Piyasayı bozacak işlemlere sebep olmayacağını ekte (Ek-15) yer alan taahhütname ile Borsaya yazılı olarak taahhüt etmesi zorunludur. Sistemler devreye alınmadan sonra Piyasa üyesinin oluşabilecek riskleri gerçek zamanlı olarak izleyip, bu riskleri sınırlayarak ve gerekli durumlarda en kısa sürede yazılım durdurarak emir iletimini sonlandırması gerekli tedbirleri alması zorunludur.


Piyasa üyesi kendisine veya müşterilerine ait emirlerle Borsaya iletmem için kullandığı algoritmik emir iletimsi sistemlerinden Borsaya karşı doğrudan sorumludur. Bu sistemlerin Piyasaya yaratacağı etkiler ve sonuçları hakkında kullanıcının aracılık eden Piyasa üyesinin devredilemez bir sorumluluğu bulunmaktadır. Piyasa üyesi, emirlerin piyasaların işleyişini engellemeyecek, riske atmayacak, yanıltıcı yönlendirilmesine neden olmayacak şekilde göndereceğini ve bunun için kontrol uygulamalarının oluşturulacağını kabul etmekle taahhüt etmektedir. Algoritmik emir iletimsi sistemleri ile Sisteme emir iletiminde kullanılabilecek yazılımlar ile ilgili gerekli kontrolleri ve testleri yapmış olmak, devreye aldığtan sonra ise oluşabilecek riskleri geçici zamanlı olarak izleyip, bu riskleri sınırlayarak ve gerekli durumlarda en kısa sürede yazılım durdurarak emir iletimini sonlandırarak Piyasa üyelerinin sorumluluğundadır. Piyasa üyesi algoritmik emir iletimsi sistemlerinin neden olduğu problemleri veya aksaklıkları gerçekleştığı andan itibaren en hızlı iletişim kanalı ile Borsaya bildirmekle yükümlüdür. Piyasa üyesinin İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulaması kapsamında oluşuracağı her bir risk grubu için belirleyeceği risk limitlerinin hangi yöntem...
ve hesaplamalarla oluşturulduğu yazılı hale getirmesi ve Borsa tarafından talep edilmesi durumunda aynı gün içinde Borsaya bildirilmesi zorunludur.

Algoritmik emir iletim sistemlerinin ve özellikle yüksek frekanslı işlem kullanıclarının işlemlerinden kaynaklı piyasa bozucu durumların ortaya çıkması durumunda, Borsa tarafından ilgili kullanıcılardan işlem sistemlerine ara verilebilir, verilen hizmetler kısmen veya tamamen durdurulabilir. Verilen hizmetlerin Borsa tarafından durdurulması durumunda üye kâr mahrumiyeti, zarar ve sair tazminat talebinde bulunamaz.

21. Emirlerin Eşleşmesinde Öncelik Kuralları

Sisteme gönderilen emirlerin çok fiyat yöntemi ile eşleşmesi esnasında uygulanacak öncelik kuralları aşağıdaki gibidir:

a) Fiyat Önceliği Kuralı: Daha düşük fiyatlı satım emirleri, daha yüksek fiyatlı satım emirlerinden; daha yüksek fiyatlı alım emirleri, daha düşük fiyatlı alım emirlerinden önce karşılanır.

b) Zaman Önceliği Kuralı: Fiyat eşitliği halinde, zaman açısından işlem sisteminden gelen emirler önce karşılanır.

22. Emir Yöntemleri

Sisteme gönderilen emirlerin asgari bir fiyat yöntem ile eşleşmesi esnasında uygulanacak öncelik kuralları aşağıdaki gibidir:

a) Limit: Belirlenen limit fiyat seviyesine kadar işlem gerçekleştirmek için kullanılan emir yöntemidir. Bu yöntem kullanıldığında fiyat ve miktar girilmesi zorunludur.


23. Emir Geçerlilik Süreleri

Sisteme gönderilerek emirlerde aşağıda belirtilen emir geçerlilik sürelerinden birinin seçilmesi zorunludur:


b) İptale Kadar Geçerli: Emir iptal edilene kadar geçerlidir. Bu emir süresi seçilgidir, emrin iptal edilmediği ve eşleşmediği durumda, emir sözleşmenin vade sonuna kadar geçerli olur ve vade sonunda Sistem tarafından otomatik olarak iptal edilir.

ç) Gerçekleşmese İptal Et: Girildiği veya aktif olduğu anda, pasifte karşı tarafta bekleyen emirlerin durumuna göre emrin tamamının gerçekleşmesi, aksi takdirde tamamının iptal edilmesi için kullanılan emir türdür.

d) Kalanı İptal Et: Girildiği veya aktif olduğu anda, pasifte karşı tarafta bekleyen emirlerin durumuna göre emrin tamamının veya bir kısmının gerçekleşmesi, gerçekleşmeyen kısmının iptal edilmesi için kullanılan emir türdür.

Günlük fiyat limitleri dışında alt limit fiyatından daha düşük alış emirleri, üst limit fiyatından daha yüksek fiyatlı satış emirleri Sisteme gönderilebilir. Gerçekleşmez İptal Et ve Kalanı İptal Et emir geçerlilik süresine sahip sahip olanlar dahil söz konusu emirler “Durdurulmuş” statüyle Sistem tarafından kabul edilmekte olup, fiyat değişim limitleri içinde girdiklerinde aktif hale gelerek işleme konu olurlar ve geçerlilik süreleri/gerçekleşme koşulları emirler aktif olduğu anda kontrol edilir.

24. Vadeler Arası Strateji Emirleri

İşlem gören vadeli işlem sözleşmelerinin farklı vade aylarına (spread fiyatıyla girecek tek bir emir üzerinden) aynı anda ters yönlü otomatik iki emir gönderilebilir. Stratejiyi oluşturan farklı vadeler stratejinin “bacağı” olarak adlandırılır; yakın vade “M1”, bir sonraki (uzak) vade “M2” ile ifade edilir. Vadeler arası strateji emirlerinin kullanılabileceği vadeli işlem sözleşmeleri ektede yer almaktadır. Strateji emirlerinin işleyişine ilişkin kurallar aşağıda verilmektedir:

i. Strateji Alış Emri: Uzak vade (M2) alış yakın vade (M1) satış işlemini birleştiren spread fiyatı (uzak vade alış fiyatı – yakın vade satış fiyatı) dikkate alınarak Sisteme girilir.

ii. Strateji Satış Emri: Uzak vade (M2) satış yakın vade (M1) alış işlemini birleştiren spread fiyatı (uzak vade satış fiyatı – yakın vade alış fiyatı) dikkate alınarak Sisteme girilir.

iii. Emir girisi sözleşme koduna benzer nitelikteki strateji emri kodları üzerinden yapılır.

iv. Alış ya da satış yönlü strateji emri, fiyat limitleri içinde olması koşuluyla, negatif fiyat ile de girilebilir.

v. Strateji emirlerinde girebilecek maksimum emir miktarı stratejiyi oluşturan sözleşmelerin maksimum emir miktarına eşit olur.

vi. Emir yöntemlerinden Limit ve Gün harici sürelerde strateji emir girişine izin verilmez. Strateji emirleri herhangi bir şart koşuluna bağlanmaz ve strateji emri kodları üzerinden özel işlem bildirimi yapılamaz.


viii. Otomatik işlemler stratejiyi oluşturan uzak ve yakın vade sözleşmelerin uzlaşma fiyatını hesaplamalarına ve son, en düşük, en yüksek gibi işlem fiyat istatistiklerine dahil edilmezler. Ayrıca Piyasada son işlem fiyatı koşuluya girişmiş inaktif statüdeki
şarta bağlı emirlerin aktivasyonunu sağlamazlar. İşlem tarafları Sistemin her iki vade için belirlediği otomatik fiyatları gün içerisinde işlem terminalleri veya FixAPI Drop-copy ile gün sonunda ise işlem defterlerini kullanarak sorgulayabilir.

ix. Fiyat Limitleri: Stratejisi emirler için uygulanacak alt ve üst fiyat limitleri aşağıdaki formüllere göre hesaplanır.

Alt Limit = (Uzak Vade Baz Fiyat – Yakın Vade Baz Fiyat) – k

Üst Limit = (Uzak Vade Baz Fiyat – Yakın Vade Baz Fiyat) + k

Sözleşmelerin dayanak varlığına göre belirlenen k parametre bilgisi (Ek-16) yer almaktadır. Strateji emri girişinde dinamik olarak kontrol edilen limit değerleri herhangi bir kanaldan yayınlanmamaktadır.

x. Stratejiyi oluşturan uzak ve/ora yakın vadedeki sözleşmede işlemlerin herhangi bir nedenle durdurulması halinde strateji emri girisle de izin verilmez.

25. Şarta Bağlı Emirler

Emir girilirken belirtilen koşulun sağlandığı anda aktif hale gelen emirlerdir. Koşul olarak, emrin girildiği veya aynı grupta yer alan başka bir sözleşmedeki son, en iyi alış ve en iyi satış fiyatı kullanılabilir. Şarta bağlı emirlerin özellikleri aşağıdaki yer almaktadır:

i. Belirli bir fiyat (son fiyat, en iyi alış veya satış) koşuluna bağlı olarak girilirler.

ii. Belirlenen fiyat koşulundan emir girilmesi veya işlem gerçekleşmesi durumunda şarta bağlı emir aktif hale gelir. Belirtti, belirtti bir koşul gereklidi emir teliflenir. 

iii. Emrin girildiği anda aktif hale geleceği belirlenir. Sisteme bekliyork 数emir girildiği anda aktif hale gelir.

iv. Emir aktif hale gelene kadar emir defterinde yer almaz.

v. Emirin girildiği sözleşmeler ile koşul olarak kullanılan sözleşmelerin aynı grupta yer alması gerekir.


26. Akşam Seansında Geçerli Olan Emirlere İlişkin Hususlar


Normal seans ve akşam seansında farklı fiyat limitleri uygulanabileceğinden normal seanstaki akşam seansında geçerli olacak şekilde gönderilen emirler, akşam seansına geçildiğinde fiyat limitlerinin dışında kalabileceği “Durdurulmuş” statüye çekilebilir.
Akşam seansı süresince iptale kadar geçerli ve tarihi şarta bağlı emirler Sisteme gönderilebilir. Ancak bu emirlerin şartlarının akşam seansında gerçekleşmesi halinde şarta bağlı emir aktif hale geldikten sonra iptal olur.

Akşam seansında vade ler arası strateji emirleri kullanılmaz.

27. **Kotasyon İsteği**

Piyasa üyeleri, kotasyon isteği fonksiyonunu kullanarak FixAPI Emir İletimi kanalı üzerinden bir Piyasa üyesine ya da tüm Piyasa üyelerine belirli bir sözleşmeye ilişkin kotasyon isteği gönderebilir. Kotasyon isteği çift ya da tek taraflı olarak gönderilebilir.

28. **Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri**

Emir girişinde Sistem tarafından fiyat ve miktar kontrolü yapılır. İlgili işlem günü bölümüne uygun olmayan emirler Sistem girilemez. Piyasada uygulanan minimum ve maksimum emir büyüklükleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pay Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0-2,49</td>
<td>1</td>
<td>40.000</td>
</tr>
<tr>
<td>2,50-4,99</td>
<td>1</td>
<td>20.000</td>
</tr>
<tr>
<td>5,00-9,99</td>
<td>1</td>
<td>10.000</td>
</tr>
<tr>
<td>10,00-19,99</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td>20,00-39,99</td>
<td>1</td>
<td>2.500</td>
</tr>
<tr>
<td>40,00-79,99</td>
<td>1</td>
<td>1.250</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;80,00</td>
<td>1</td>
<td>750</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Endeks Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Döviz ve Dolar/Ons Altın</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Altın Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>100.000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>TLREF Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Diğer Sözleşmeler</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. **Emir Düzelme**

Durdurulmuş statüdeki emirler hariç Sistemde bekleyen açık emirler ya da kısmi olarak gerçekleşmiş olan emirlerin gerçekleşmeden bekleyen kısımları üzerinde ekte (Ek-3) belirtildiği şekilde ilgili işlem günü bölümü Sistem tarafından verilen değişiklikler yetkilendirilmiş temsilciler tarafından yapılabilir.

Normal temsilciler kendi emirlerini, baş temsilciler ise yetkilendirildikleri Piyasa üyesine ait tüm emirleri değiştirebilirler. Sisteme emrin bazı unsurları aslı kabul edilerek değiştirilemezken, bazı unsurlarında değişiklik yapılabilir. Aşağıdaki tabloda normal seans içerisinde emir defterinde yer alan emirlerin unsurlarında değişiklik yapılabilen alan ve yapılan değişiklikler dolayısıyla emirlerin zaman önceliğinin korunup korunmadığı gösterilmektedir:
Tablo 7: Emir Düzeltmede Yapılabilecek Değişiklikler ve Zaman Önceliği

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alan</th>
<th>Değiştirilebilir</th>
<th>Zaman Önceliği Korunur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hesap numarası</td>
<td>Emir defterinde yer alan emirler için değiştirilemez.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pozisyondan Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Evet</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyatdan Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Miktarından Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Emir Geçerlilikten Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Geçerlilik Süresinden Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Hayır/Evet</td>
</tr>
<tr>
<td>Off-hoursdan Değiştirilemez*</td>
<td></td>
<td>Evet</td>
</tr>
<tr>
<td>Açıklamalardan Değiştirilebilir</td>
<td></td>
<td>Evet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Normal seans içerisinde işlem terminallerinden Off-hours alanında değişiklik yapılmak istendiğinde mevcut emir silinip yeni emir numarasına sahip bir emir oluşturulur. Piyasa erişiminde kullanılan diğer protokoller aracılığıyla Off-hours bilgisi değiştirilemez, istenirse emir iptal edilip yeni bir emir girilebilir.

Yukarıdaki tabloda belirtilen değişiklikler ve zaman önceliği kuralları akşam seansında günlük emirler için de geçerli olmakla birlikte, akşam seansında geçerlilik süresine ilişkin bir değişiklik yapılamaz.

Şarta bağlı emirlerde şart koşulları işlem terminallerinden düzeltmek istendiğinde mevcut emir silinip yeni emir numarasına sahip bir emir oluşturulur. Piyasa erişiminde kullanılan diğer protokollerde ise şart koşullarının değiştirilmesine izin verilmez.

30. Emirlerin Askıya Alınması


31. Emir İptali


İşlem öncesi risk yönetimi çerçevesinde, emirler Sisteme tarafından iptal edilebilir. Ayrıca Piyasada işlem yapma yetkileri geçici olarak kaldırılabilir veya kapatılabilir ait “iptale kadar geçerli” ya da “tarihli” emirler, Borsa tarafından başka bir uygulama gerek kalmaksızın Sisteme silinir.
İptal edilen ya da askıya alınan emirlerin parasal büyüklüğü üzerinden ilgili Piyasa üyelerinden ekte (Ek-5) belirtilen oranda “İradi Emir İptal Ücreti” alır. Bu şekilde iptal edilen ya da askıya alınan emirlerin parasal büyüklüğünün aylık olarak ilgili Piyasa üyesi tarafından gerçekleştirilen yaklaşık işlem hacmine oranının %50’yi aşmasa durumunda olan kısmın parasal büyüklüğü iradi emir iptal ücretine konu olur. İlgili oran hesabında vade sonundaki pozisyon kapamalar ve özel işlem bildirimleri sonucu oluşan işlem hacmi dikkate alınmaz. Parasal büyüklüğün ve işlem hacminin hesaplamasında emrin fiyati esas alınır. Yabancı para birimi cinsinden işlem gören sözleşmelerdekiUsageIdan hesaplamalarla döviz kuru bilgisi de kullanılır.

BIST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri dışındaki sözleşmelerde piyasa yapıcı olanlar için piyasa yapıcı olunan sözleşmelerdeki piyasa yapıcıların gerçekteştirdikleri emir iptalleri İradi Emir İptal Ücreti hesaplamasından muaf tutulur.

Vadeler arası strateji emirlerin İradi Emir İptal Ücreti hesaplamasından muaf tutulur.

Dövize ve altına dayalı tüm sözleşmelerdeki emir iptalleri iradi emir iptal ücreti hesaplamasına dahil edilmemektedir.

İradi emir iptalleri dışındaki Sistem tarafından ya da diğer nedenlerden dolayı iptal edilen veya askıya alınan emirler emir iptal ücreti hesaplamasında dikkate alınmaz.

Emirlerin Borsa tarafından iptaline ilişkin olarak, Borsa Yönetmeliğinin 33. maddesinde belirtilen hükümleri uygulanır.

32. İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulaması

İşlem öncesi risk yönetimi uygulaması, Piyasada girilen emirler ve gerçekteştirilen işlemlerden dolayı karşılaşılabilecek olası riskleri kontrol etmeye ve söz konusu riskleri izlemeye yönelik olarak Sisteme entegre olarak geliştirilmiş bir risk yönetimi uygulamasıdır.

Uygulama ile işlem terminali, FixAPI ve OUCH protokollerinden Sisteme gönderilen emirlerin ve gerçekteşilenden riskleri kontrol edilir. Risk kontrolleri emirler Sisteme kabul edildikten önce (emir öncesi), kabul edildikten sonra (emir sonrası) ve işlem anında olmak üzere farklı aşamalarda yapılabilir.

İşlem öncesi risk yönetimi uygulamasına ilişkin işleyiş esasları ekte (Ek-6) yer almaktadır.

BEŞİNCİ BÖLÜM
Komiteler ve İşleyişlerine İlişkin Esaslar

33. Uzlaşma Fiyatı Komitesi

üyelerinden üç kişi Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasından, bir kişi Pay Piyasasından ve bir kişi de Denetim ve Gözetim Kurulundan görevlendirilir.

34. Uzlaşma Fiyatı Komitesinin Çalışma Usul ve Esasları


Komite üyelerinin kararlarının telefonla alınması durumunda, görüşmeler elektronik ortamda kaydedilebilir. Görüşmelerin kaydedilememesi ve gerekli görülmesi hallerinde Komite üyelerinin oyları ve teklifleri sihhatlerinden şüpheye yer bırakmayacak şekilde Piyasa tarafından tutanağa geçirilir.

35. Günlük ve Vade Sonu Uzlaşma Fiyatının Komite Tarafından Tespiti


Piyasada işlem gören sözleşmelerin vade sonu uzlaşma fiyatı, yukarıda belirtilen yöntem kullanılarak Komite kararı ile bu Prosedürde öngörülen şekilde düzeltilebilir.

36. Uzlaşma Fiyatı Komitesi Üyelerinin Yükümlülükleri

Komite üyeleri, görevin gerektirdiği taraflılığı sağlakla yükümlüdürler. Komite üyeleri verdikleri kararları dolaylı sorumlu tutulamaz. Komite üyelerinin seçilmesi halinde görevi etmekte Borsa Yönetmeliği ve ilgili mevzuatta yer alan hükümleri beyan, kabul ve taahhüt etmiştirler.

37. Özsermaye Halleri ve Özsermaye Halleri Komitesi

Özsermaye hallerine bağlı olarak yapılacak uyarlamalar ekte (Ek-7) belirtilen esaslar çerçevesinde gerçekleştirilir.


38. Özermeye Halleri Komitesinin Çalışma Usul ve Esasları


Komite üyelerinin kararlarının telefonla alınması durumunda, görüşme elektronik ortamda kaydedilebilir. Görüşmeler kaydedilememesi ve gerekli görüşmesi hallerinde Komite üyelerinin oyları ve teklifleri sıhhatlerinden şüpheye yer bırakmayacak şekilde Piyasa tarafından tutanağa geçirilir.

39. Özermeye Halleri Sonrasında Yapılan Değişikliklerin Komite Tarafından Tespiti

Özermeye halleri ilişkin düzeltme bilgileri, Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasına gönderilir. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasını tarafından, bu düzeltme bilgilerine istinaden bu Prosedür ekinde belirtilen esaslara uygun bir şekilde ilgili sözleşmelerin fiyat ve diğer unsurlarında yapılacak uyarlamalar Komite üyeleri ile paylaşılır.


Özermeye halinin ilgili sözleşmelere makul ve adil bir şekilde yansıtılamsa birakılmasına Komite tarafından karar verilmesi durumunda, ilgili sözleşmelerin nakdi uzlaşma ile sonlandırılması da dahil gerekli tedbirler konusunda Genel Müdürü tarafından karar alınması sağlanır.

40. Özermeye Halleri Komitesi Üyelerinin Yükümlülükleri

Komite üyeleri, görevin gerektirdiği tarafsızlığı sağlamakla yükümlüler. Komite üyeleri verdikleri kararlardan dolayı sorumlu tutulamazlar. Komite üyeleri seçilmişleri halinde görevi kabul etmekle Borsa Yönetmeliği ve ilgili mevzuatta yer alan hükmüleri beyan, kabul ve taahhüt etmiş sayılırlar.

ALTINCI BÖLÜM
Özel Uygulamalara İlişkin Esaslar
41. Piyasa Yapıcılığı Genel Esasları

Piyasa yapıcılar, sorumlu oldukları sözleşmelerde piyasanın dürüst, düzenli ve etkin çalışmaması sağlamak, likit ve sürekli bir piyasanın oluşmasını teşvik etmek amacıyla bu Prosedürde belirlenen ölçütlerde uygun olarak Genel Müdür tarafından yetkilendirilen ve bu alandaki performansları dönemsel olarak değerlendirilen kurumlardır.

Hangi sözleşmelerde piyasa yapıcılığı uygulanacağı veya uygulamadan kaldırılacağı Genel Müdür tarafından belirlenir.

Piyasa yapıcılığının gün sonunda tutabileceği pozisyon limitleri, günlük işlem limitleri, minimum emir büyüklikleri, alış ve satış kotası aralarındaki farklı azami miktarı ve/veya oranı (spread), vadeye kalan gün sayısı, sorumlu olan sözleşmeler, yapabilecekleri işlemler ve taşıyabilecekleri açık pozisyon miktarı, sözleşme sınıfı, sözleşme tipi, satış grubu ve piyasa yapıcılar bazında farklı piyasa yapıcılık sistemleri belirlenebilir.

Birden fazla sözleşmede piyasa yapıcısı olunabileceği gibi bir sözleşmede birden fazla piyasa yapıcısı da işlem yapabilir. Genel Müdür tarafından sözleşmeler, sözleşme sınıfı, sıcaklık ve diğer benzeri kriterler esas alınarak Genel Müdür tarafından seans, sözleşme, sözleşme sınıfı, sözleşme tipi, satış grubu ve piyasa yapıcı sayısına kısıtlama getirilebilir.

42. Piyasa Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Sırasında Borsaaya Verilecek Belgeler

Borsaya piyasa yapıcılığı için başvuruda bulunular, aşağıda belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar:

- a) Bu Prosedürde belirtilen mali kriterlere sahip olmak,
- b) Piyasa yapıcılık faaliyetine başlamak için gerekli sistemsel, teknik ve altyapısal hazırlıkları tamamlamış olmak,
- c) Piyasa yapıları genel yükümlülüğünü kapsayan ve ekte yer alan (Ek-8) Piyasa Yapıcılığı Taahhütnamesini imzalamak.

Asgari şartları sağlayan piyasa yapılar başvurusu sırasında aşağıdaki belgeleri Borsaya sunmak zorundadırlar:

- a) Borsa hitaben yazılmış piyasa yapıcı olma isteğini belirten resmi yazı ile birlikte ekte yer alan (Ek-9) “Piyasa Yapıcılık Başvuru Dilekçesi”,
- b) “Piyasa Yapıcılık Taahhütnamesi”.

Piyasa yapıcılık faaliyetinde kullanılmak üzere Piyasa Yapıcı OUCH kullanıcısı talebinde bulunan piyasa yapılar yukarıda belirtilen belgelere ilave olarak ekte yer alan (Ek-14 ve Ek-15) “Algoritmik Emir İletim Sistemleri Bilgi Formu” ile “Borsa İstanbul A.Ş. Algoritmik Emir İletim Sistemleri Taahhütnamesi” belgelerini de Borsaya sunarlar.

Piyasa yapıcılık başvurusu, piyasa yapıcılık faaliyetlerine başlamak istenen ayın 10. iş günü nden en az 10 iş günü önce Borsaya iletilmelidir.
43. Piyasa Yapılcılık Programı

43.1. Genel İşleyiş Esasları

Piyasa yapılcılık programı unsurları aşağıda yer almaktadır:

a) Minimum emir büyüklüğü: Piyasa yapıcının sorumlu olduğu sözleşmelerde belirlenen miktarlarda alış ve satış tarafında bulundurması gereken minimum emir miktarıdır.
b) Maksimum Alım-Satım Fiyatı Aralığı (Spread): Piyasa yapıcının sorumlu olduğu sözleşmelerde sahip olduğu en iyi alış ve en iyi satış emirlerinin fiyatlari arasındaki farktır.
c) Piyasada Bulunan Oran: Piyasa yapıcının Borsa tarafından belirlenen maksimum spread ve minimum emir büyüklüğü yükümlülüğünü aynı anda karşıladığı sürenin ilgili sözleşmelerde piyasanın açık olduğu süreye oranıdır.
d) Vadeye Kalan Gün Sayısı: Minimum emir büyüklüğü, maksimum spread, piyasada bulunma oranı gibi şartlar ilgili sözleşmelerde vadeye kalan gün sayısına göre değişiklik gösterebilir.

d) Sorumlu olan sözleşmeler: Piyasa yapıcının performans ölçütleriyle sorumlu olduğu sözleşmelerdir.

Piyasa yapılcılık programı kapsamında yer alan sözleşmeler aşağıda belirtilmiştir:

a) Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri,
b) BIST30 Endeks opsiyon sözleşmeleri,
c) BIST Likit Banka Endeks ile BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks vadeli işlem sözleşmeleri,
d) Döviz opsiyon (USD/TL) sözleşmeleri,
e) Altun (TL/Gram ve Dolar/Ons) vadeli işlem sözleşmeleri,
f) Emita (Anadolu Kırmızı ve Makarnalık Buğday) vadeli işlem sözleşmeleri,
g) Baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmeleri,
h) Çelik hurda vadeli işlem sözleşmeleri,
ğ) Döviz (RUB/TL ve CNH/TL) vadeli işlem sözleşmeleri.

Piyasa yapılcılık için Takasbank nezdinde piyasa yapıçi hesabı açılır ve Borsa piyasa yapılcılık faaliyetlerinin bu hesaplar aracılığıyla gerçekleştirileceği durumda yazılı olarak bildirimde bulunulur.

Piyasa yapılcılık faaliyetleri için kullanılacak hesap sadece piyasa yapılcılık işlemlerinde kullanılabilir. Piyasa yapıçi, bütün piyasa yapılcılık faaliyetlerini tek bir hesap üzerinden yürütüleceği gibi, bildirimde bulundurarak Takasbank nezdinde birden fazla hesap açabilir. Gelir paylaşımının, yükümlülüklerin ve hakların yerine getirilmesinde Piyasa üyelerine nezdindeki piyasa yapıçi hesaplar bazında değerlendirileceğini garanti eder.

Program kapsamında yapılan başvurular neticesinde piyasa yapııcılar Genel Müdür kararını takip eden aylar başından itibaren piyasa yapılcılık programına dahil olurlar. Genel Müdür kararını takip eden üç ay içerisinde piyasa yapılcılık faaliyetlerine başlanmasını esaslar. Söz konusu dönem sonunda fiili olarak piyasa yapılcılık faaliyetine başlamayanlar ilgili sözleşme sınıfında/tipinde/grubunda program dışında bırakılır.
**43.2. Piyasa Yapıcıların Yükümlülükleri**

Piyasa yapıcılar, Genel Müdür tarafından belirlenen performans koşullarını yerine getirmekle sorumludurlar. Söz konusu koşullar sözleşme veya sözleşmeler bazında farklılaştırılabilir.

Gerekli görülmesi halinde Genel Müdür tarafından aşağıdaki belirtilen hususlar çerçevesinde piyasa yapıcılık programı kapsamında değişiklikler yapılabilir:

i. Programın unsurlarının 3 ay öncesinden açıklanmak suretiyle değiştirilmesi esastır.

ii. Programa yeni sözleşmeler dahil edilmesi veya programla ilgili olarak geliştirme ihtiyacı ortaya çıkması durumunda veya Genel Müdürün değerlendirmesine bağlı olarak değişiklikler yukarıda belirtilen süre dikkate alınmaksızın devreye alınabilir.

Piyasa yapıcıların yükümlülükleri ekte (Ek-10) yer alınmaktadır.

**43.3. Piyasa Yapıcıların Hakları**

Piyasa yapıcılara sağlanan haklar Genel Müdür tarafından belirlenir ve sözleşme veya sözleşmeler bazında farklılaştırılabilir.

Genel Müdür, piyasa yapıcılığı programı uygulanan sözleşmelerde piyasa yapıcılar için belirlenen hakları Piyasadaki işlem hacmi ve gelişmeler çerçevesinde en az 3 ay öncesinde haber vererek değiştirilebilir.

Piyasa yapıcıların hakları ekte (Ek-11) yer alınmaktadır.

**43.4. Programa Yönelik İstisna Durumlar**


Borsa istisnai durumlarda piyasa yapıcının talebi üzerine piyasa yapıcı hesabı/hasapların Sisteme bekleyen açık emirlerini iptal edebilir ve/veya ilgili hesabı/hasapların durdurulması için Takasbank’da bildirimde bulunabilir.

**43.5. Piyasa Yapıcıların Değerlendirilmesi**

Piyasa yapıcılık programı kapsamında iki aylık periyotlar dahilinde piyasa yapıcılann yükümlülüklerini karşılayip karşılamanımları incelerin ve gerektiğiği ilgili piyasa yapıcılara yazılı uyarılarda bulunulabilir. Yapılan performans değerlendirme sonucunda yükümlülüklerini yerine getirmeyen piyasa yapıcılar yükümlülüklerini yerine getirebilmesi amacıyla süre tannabilir ya da hakları elinden alabilir.

Piyasa yapıcı olunan sözleşmelerdeki işlemlerden (pozisyon kapama ücretleri dahil edilmem) tahsil edilen borsa payı toplamının ekte (Ek-11) belirtilen oranlardaki kısımları, gelir paylaşımı çerçevesinde en az iki örnek düzenlenmek ve bir örneği Borsamıza verilmek
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ


a) Piyasada Bulunma Oranı: Piyasa yapıcının Borsa tarafından belirlenen maksimum spread ve minimum emir büyüklüğü yükümlülüğünü aynı anda karşıladığı sürenin ilgili sözleşmelerde piyasanın açık olduğu süreye oranı.

b) İşlem Haçımı Oranı: Bir piyasa yapıcı kuruluşun ilgili sözleşmede piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaştırdığı yanı ile ilgili sözleşmedeki tüm piyasa yapıçılarnın piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaştırdıkları işlemlerin toplam işlem hacmi içindeki payı.

Gelir paylaşımı sözleşme sınıfı/tipi/grubu bazında yapılır. Yalnızca sorumlu sözleşmelerde değil ilgili sözleşme sınıfı/tipi/grubu içerisindeki tüm sözleşmelerde gerçekleşen işlemlerden ve özel işlem bildirimlerinden elde edilen borsa payı gelir paylaşım hesabına dahil edilir.

43.6. Program Süresi
Piyasa yapıcılık programı süresiz olarak uygulanmaktadır. Genel Müdür programı Piyasaya en az 6 ay önce haber vermek suretiyle sonlandırılabilir.

44. Piyasa Yapıcılığında Geçici veya Sürekli Ayrılma, Yetkilerin Kaldırılması

Piyasa yapıcılığı yetkisi ay sonlarına itibariyle iptal edilir. Bu durumda piyasa yapıcılık faaliyeti dolayısıyla son üç ayda elde edilen borsa payı indirimi ile gelir paylaşım tutarları tahsil edilir.

Piyasa yapıcılığında sürekli veya geçici olarak ayrılma, Piyasada işlem yapma yetkisini etkilemez.

YEDİNCİ BÖLÜM
Özsermaye Hallerine İlişkin Esaslar

45. Özsermaye Halleri Uyarlamaları
Özsermaye halleri uyarlamasına ilişkin olarak örnekler ve hesaplama yapılandırılan kullanılan formüller (Ek-7) yer almaktadır.

Özsermaye halleri uyarlamasına çerçevesinde sözleşmenin fiyatı, kullanım fiyatı ve büyüklüğünde yapılacak işlemlerin amacı, dayanak varlık olan payın fiyat ve miktarıyla ilgili fiyat piyasada meydana gelen değer değişimlinden ilgili sözleşmeye makul ve adil olarak yansıtılmaktedir. Ayrıca, bu yansıma ile, Piyasadaki açık pozisyonların özsermaye hali öncesi toplam değeri ile özsermaye hali uyarlaması sonrası toplam değeri denkliği korunacaktır.

Dayanak varlık olan payın fiyat ve/veya miktarındaki özsermaye hallerine ilişkin yapılan düzeltmelere paralel olarak Piyasada işlem gören sözleşmelerin fiyatı, kullanım fiyatı ve sözleşme büyüklüğü ile bunlara bağlı olarak ilgili sözleşmelerin kodları üzerinde uyarlamalar yapılır. İlgili sözleşmelerdeki açık pozisyonlara ek olarak bir düzeltme yapılmaz. Uyarlamaların uygulanmasında bağlı olarak pozisyonların Türk Lirası değerlerinde özsermaye öncesi değerlerine göre ortaya çıkmakta olmasına karşın, özsermaye öncesi değerlerden sonraki süreçteki pozisyonlarda=value olan pozisyonlar, işlemleri kesilir.

Dayanak varlıkta özsermaye hallerine ilişkin uyarlama yapıldığında, Piyasada bulunan mevcut standart tüm sözleşmeler işleme kapatılırken, aynı vadelerle ait standart olmayan sözleşmeler işlemeye açılır. İşleme kapatılan standart sözleşmelerde bulunan açık pozisyonlar yeni bir kodla tanımlanan standart olmayan sözleşmelerde aktarılır. İlgili sözleşmelerde bekleyen “iptale kadar geçerli” ve “tarıhli emir”ler iptal edilir. Ayrıca özsermaye hali sonrası dayanak varlığın teorik fiyatı baz alınarak standart opsiyon sözleşmeleri ilgili sözleşme unsurlarında belirtildiği şekilde işleme açılır.

28/225
Daha önce özsermaye uygulaması yapılmış, standart ve/veya standart olmayan sözleşmelerin işlem gördüğü pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerine dayanarak teşkil eden payda yeni bir özsermaye hali uygulaması durumunda, mevcut durumda, standart ve standart olmayan sözleşmeler işleme kapatılır, standart olmayan yeni sözleşmeler işleme açılır. İşleme kapatılan sözleşmelerdeki pozisyonlar standart olmayan yeni sözleşmelere aktarılır. Ayrıca özsermaye hali sonrası dayanak varlığın teorik fiyat baz alınarak standart opsiyon sözleşmeleri ilgili sözleşme unsurları arasında belirtildiği şekilde işleme açılır.


Özsermaye haline ilişkin olarak spot piyasada ilgili paydaının fiyat hareket limitlerinin serbest bırakıldığı durumda, ilgili pay vadeli işlem sözleşmelerinde uygulanacak fiyat değişim limitlerine Özsermaye Halleri Komitesi karar verir. Bu durumda, spot piyasada hesaplanan ve/veya Özsermaye Halleri Komitesi tarafından tespit edilen referans fiyat kullanılarak pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeler için ilgili düzeltmeler yapılır.


Esnek sözleşmeler de özsermaye hali uyuşumlara tabi olur. Özsermaye hali uyuşulması sonrasında esnek sözleşmeleri sözleşme büyüklükleri, kullanım fiyatlarını ve uzlaşma fiyatlarını standart sözleşmelerde olduğu gibi düzelttilir. Özsermaye hali uyuşulması sonrasında mevcut standart olmayan sözleşmeler üzerinden oluşturulmuş esnek sözleşmeler de standart olmayan sözleşme büyüklüğüne sahip olur.

Yeni işleme açılan sözleşmeler ve yapılan düzeltmelere ilişkin bilgiler Borsa tarafından Piyasaya duyurulur.

Prosedürde belirtilen özsermaye halleri uyuşumlara ilişkin durumlar dışında yeni durumların ortaya çıkması halinde, pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinin fiyat ve miktarında yapılacak uyuşulmalar Özsermaye Halleri Komitesi belirlenir ve Borsa tarafından ilan edilir.

SEKİZİNCİ BÖLÜM
Olağanüstü Durumlar

46. Olağanüstü Durumlara Yönelik Uygulamalar
Piyasaların, pazarların, platformların ve sistemlerin şartlarından veya altyapıdan kaynaklanan ve işlemlerin dursut ve güvenilir bir şekilde gerçekleşmesini engelleyen veya engelleyebilecek tüm işlemler ve gelişmeler ile beklenmedik diğer olaylar olağanüstü durum olarak kabul edilir.

Normal seans öncesinde aşağıdaki durumlardan en az birinin ortaya çıkması halinde Genel Müdür tarafından normal seansın başlatılmaması veya başlatmış ise durdurulması kararı verilebilir:

- Sistem, şebeke (network), VİOP’a ilişkin veri yayını (Borsadan kaynaklanan) ya da veriden/veritabanından kaynaklanan teknik sorunların ortaya çıkması ve bu sorunların Sistemin tamamını etkileyeceğini anlaşması,
- Piyasada faaliyette bulunan (Sisteme açık olarak tanımlanmış ve VİOP’ta son takvim ayından önceki son üç ayda işlem hacmi yapan) Piyasa üyelerinin 1/4’ünden fazlasının teknik nedenler dolayısıyla Sisteme giremiyor veya VİOP’ta son takvim ayından önceki son üç ayda işlemlerin ve işlem hacminin % 50’si oluşturması,
- Takasbank sisteminde veya işlem öncesi risk yönetimi uygulamasında sorun yaşanması durumunda, yaşanan sorunun Piyasa üyelerinin 1/4’ünün emirlerinin Sisteme ulaşılmasını engelleyen veya emir gönderemeyen hesapların etkilenmesi, yeni dönemde VİOP’ta gerçekleşen işlemlerin ve işlem hacminin % 50’sini oluşturmaması,
- Takasbank sisteminde veya işlem öncesi risk yönetimi uygulamasında sorun yaşanması durumunda, yaşanan sorunun Piyasa üyelerinin 1/4’unun emirlerinin Sisteme ulaşılmasını engelleyen veya emir gönderemeyen hesapların etkilenmesi, yeni dönemde VİOP’ta gerçekleşen işlemlerin ve işlem hacminin % 50’sini oluşturmaması,
- Borsa bünyesinde elektrik veya kesintiz güç kaynağı (UPS) sistemlerindeki arızalar nedeniyle enerji kesintisi yaşanması ve bunun sonucunda Sistemin çalışması veya çalışmasının tehlilkeye girmesi,
- Normal seansın yapılmasını engelleyecek nitelikte deprem, radyasyon tehlikesi, yangın, su baskını, doğal afetler, enerji kesintileri veya terör olayları gibi durumlar olması.

Yukarıda belirtilen nedenlerden dolayı normal seansın olağan saatinde başlatılmaması veya kesintiye uğraması durumunda seans süreleri aşağıdaki kurallar çerçevesinde belirlenir:

- Normal seansın zamanında başlatılmaması veya kesintiye uğraması durumunda ilgili seans bitiş saatinden 15 dakika öncesine kadar başlatılmaz ve normal seans bitiş saatine kadar başlatlamayacağıla anlaşılsa seans tekrar başlatılmaz,
- Normal seans başlamış ve daha sonra yukarıdaki bölümde belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle kesintiye uğramış ve yenden başlatlamamışsa, veri kayıp yaşanmadığını Borsaca tespit halinde gerçekleşen işlemler ve girilen emirler geçerli sayılır. Ayrıca Piyasa üyelerinin kontrollerini sağlamak amacıyla
geçerli olan en son emir numarası ve en son işlem numarası duyurulur ve takas işlemlerine gerçekleştirilir.

- Yukardaki bölümde belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle normal seans başlatılmamış, kesilmiş ve yeniden başlamışsa normal seans bitiş saati Genel Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

- Normal seansın başlatılması veya normal seans saati değişikliği yapılmasının durumunun vade sonu ve/veya özsermaye hari ile işlemler açıldığında Piyasa etkileri değerlendirilerek Genel Müdürlüğü kararlarıyla farklı esaslar da uygulanabilir.

Borsa İstanbul merkezinde normal seansın başlatılması veya kesintiye uğrayan normal seansın tekrar başlatılamaçak olması durumlarda işlemler Borsa İstanbul Olağanüstü Durum Merkezinde (ODM) yapılabilir. Normal seansın ODM’de yapılması durumunda da yukarıda belirtilen kurallar uygulanır. ODM’de Sisteme tüm bağlantılara uzaktan erişim yöntemiyle gerçekleştirilir. Borsa İstanbul merkezinde yaşanan kesinti dolayısıyla ODM’ye geçmesi söz konusu olduğunda; girilen emirler için geçeri olan son emir numarası, gerçekleşen işlemler için ise geçeri olan son işlem numarası duyarınarak ODM’de normal seans tamamlanır ve gün sonu işlemlerini gerçekleştirir.

Akşam seansı öncesinde aşağıdaki durumlardan en az birinin ortaya çıkması halinde Genel Müdür tarafından akşam seansının başlatılmaması veya başlatmış ise durdurulması kararı verilebilir:

- Sistem, şebeke (network), VİOP’a ilişkin veri yayını (Borsadan kaynaklanan) ya da veriden/veritabanından kaynaklanan teknik sorunların ortaya çıkması ve bu sorunların Sistemin tamamını etkileyeceği anlaşılmasına,

- Normal seansın uzatılması veya normal seans günsonu süreçlerinde geçikme yaşaması,

- Borsa bünyesinde elektrik veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemlerindeki arızalar nedeniyle enerji kesintisi olması ve bunun sonucunda Sistemin çalışması veya çalışmasının tehlikeye girmesi,

- Akşam seansının yapılmasını engelleyecek nitelikte deprem, radyasyon tehlikesi, yangın, su baskını, doğal afetler, enerji kesintileri veya terör olayları gibi durumlar olması.

Yukarıda belirtilen nedenlerden dolayı akşam seansının olağan saatinde başlatılması veya kesintiye uğraması durumunda seans süreleri aşağıdaki kurallar çerçevesinde belirlenir:

- Akşam seansının zamanında başlatılması veya kesintiye uğraması durumunda ilgili seans bitiş saatinden 1 saat öncesine kadar başlatılmaz ve akşam seansı bitiş saatine kadar başlatılamayacağı anlaşılırrsa seans tekrar başlatılmaz.

- Akşam seansı başlatılmış ve daha sonra yukarıdaki bölümde belirtildi durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle kesintiye uğramış ve yeniden başlatılmamışsa, veri kaybı yaşanmadığını Borsaca tespiti halinde gerçekleşen işlemler ve girilen emirler geçerli sayılır. Ayrıca Piyasa üyelerinin kontrollerini sağlamaları amaçla geçerli olan en son emir numarası ve en son işlem numarası duyurulur ve takas işlemlerini gerçekleştirilir.

- Yukarıdaki bölümde belirtildi durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle akşam seansı başlatılmamış, kesilmiş ve yeniden başlamışsa akşam seansı bitiş saati Genel Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.
Yukarıda belirtilen tedbirler dışında, Piyasada işlemlerin dürüst ve güvenilir bir şekilde yapılması sağlanmak amacıyla, Genel Müdür tarafından oluşanüstü durumun niteliğine göre bunlara sınırlı olmaksızın aşağıdaki tedbirlerden uygun görülenlerden biri veya birkaçı da birlikte alınabilir:

a) Piyasa üyelerinin mali yükümlülükleriyle ilgili şartları değiştirerek,
b) İşlemlerin sadece mevcut pozisyonların kapatılmasına yönelik olarak yapılmasını istemek,
c) Sözleşmelerin vade tarihi değiştirerek,
d) Günlük fiyat değişim limitlerini değiştirerek,
e) Açık pozisyonların kapatılması istemek ve sözleşmenin uzlaşma fiyatını belirlemek,
f) Seans açılış ve kapanış saatlerini değiştirmek, işlemleri durdurmak veya kısıtlamak.

Olağanüstü durumun niteliğine göre Takas Merkezi tarafından alınabilecek tedbirlerle ilişkin olarak Takas Mevzuatı hükümleri uygulanır.

Bu madde uyarınca Piyasa üyelerinden veya bir müşteriden yerine getirilmesi istenen işlemlerin verilen süre içerisinde yapılmasını durumunda, Borsa veya Takas Merkezi tarafından yerine getirilmesi mümkün olan işlemler, başka bir bildirime gerek olmakabilir.

Olağanüstü durumlar çerçevesinde düzenlenen veya Genel Müdür tarafından bu kapsamda ayrıca belirlenen uygulamalar VIOP tarafından yürütülür.

47. Günlük Fiyat Değişim Limitlerinin Değiştirilmesi

Baz fiyat üzerinden hesaplanan günlük fiyat değişim limitleri olağanüstü durumların ortaya çıkması veya piyasa koşulları çerçevesinde gerekli görüldüğü halinde Genel Müdür tarafından geçici olarak belirli süreler dahilinde veya sözleşme bazında değiştirilebilir. Söz konusu değişiklik Piyasaya duyurulur.

Günlük fiyat değişimi limitleri değişiklikleri normal seans veya akşam seansı içerisinde yapılabileceği gibi normal seans sonunda da yapılabilir. Piyasa koşulları çerçevesinde gerekli görüldüğü halinde sözleşme bazında günlük fiyat değişim limitleri Genel Müdür Yardımcısı veya Piyasa Müdürü tarafından iki katına kadar yükseltilebilir.

48. Telefon ile Emir İletimine İlişkin Hususlar

1. Uzaktan erişim yöntemiyle Piyasa üyesi adına herhangi bir kullanıcı Sisteme bağlanabilmek, Borsa tarafından telefonla emir kabul edilmeyecektir.

2. Piyasa üyesinin kendi bilgi sistemleri altyapısındaki eksiklik/yetersizlik gibi diğer faktörlerden kaynaklanan sebepleriyle birden Sisteme bağlanamayan Piyasa Borsa tarafından telefonla emir kabul edilmeyecektir. Yukarıda belirtilen şartlar sağlanırsa bile Borsa telefonla iletilen emirleri kabul etmeyecektir.


5. Telefonla emir iletilirken aşağıdaki hususların belirtilmesi gerekmiyordur:
   a. Alış emri/Satış emri
   b. Sözleşme veya Strateji emri kodu
   c. Hesap numarası
   d. Emir yöntemi
   e. Limit emir ise fiyat bilgisi
   f. Şarta Bağlı emir ise şart, şarta bağlanacak sözleşme ve aktivasyon fiyatını bilgisi,
   g. Emir geçerlilik süresi
   h. Tarihli emir ise ilgili tarih
   i. Pozisyon (öndeğer/ac/netleştir) bilgisi

6. Yukarıda belirtilen hususlar çerçevesinde temsilcinin talepleri ile yetkili Piyasa personeli tarafından oluşturulan emir, sözleşme, hesap numarası, fiyat ve miktar gibi ana unsurlar için temsilciden onay alınándose sonra Sisteme girilir.

7. Telefonla emir iletimi tamamlanduktan sonra ilgili Piyasa üyesi ekte (Ek-12) yer alan “Telefonla Emir İletimi Teyit Formu”nu aynı gün en geç saat 19:00’a kadar imzali ve pdf dosyası şeklinde viop@borsaistanbul.com adresine e-posta ile iletir. Söz konusu form ayrıca ıslak imzalı olarak Borsaya gönderilir.

**DOKUZUNCU BÖLÜM**

**DİĞER HUSUSLAR**

**49. Borsanın Yetkileri**

Borsa Yönetmeliği, Yönerge ve diğer düzenlemelerde yer alan yetkileri sакlı kalmak üzere Genel Müdürü, Piyasannın etkin, dürüst ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla veya olağanüstü fiyat ve miktar hareketleri, yapay fiyat oluşumu ve benzeri etkilerle sahip durumlarda gerekli gördüğünde;

a) Tek fiyat işlem yöntemi dahil farklı işlem yöntemleri belirlemeeye,

b) Fiyat hareketlerine ve işlem miktarlarına bağlı olarak seansa belirli bir süre ara vermeye,
c) Özel İşlem Bildirimi kabul edip etmemeye,
c) Emir yöntemlerine, türlerine ve sürelerine kısıtlaまま eведите,
d) Bekleyen emirlerin tamamını veya bir kısmını iptal etmeye,
e) Piyasa uyesine ait erişim protokollerine kısıtlaまま eведите veya kullanımlarının durdurduguna,
f) Yaymlanacak verilerin kapsamını değiştirmeye,
g) Günün iş akşamında belirtilen saatleri değiştirmeye yetkilidir.

Genel Müdürü, yukarıda sayılan işlemleri önceden bildirimde bulunmaksızın gerçekleştirebilir.

50. Takas Merkezi

Piyasada gerçekleşen işlemler için Takas Merkezi, İstanbul Takas ve Saklama Bankası A.Ş. (Takasbank)’dir.

51. Borsa Payı ve Diğer Ücretler


Borsa payı ve diğer ücretlere ilişkin tarife ekte (Ek-5) yer almaktadır.

52. Veri Yayını

Sistemde yer alan emirler, fiyat derinliği ve emir derinliği gibi sorgu ekranlarından takip edilebilirken, her bir sözleşme için Sistemde beklemekte olan emirlere ilişkin fiyat ve derinlik bilgileri veri yayan kuruluşlar aracılığıyla gerçek zamanlı olarak da yayımlanır. Bunun yanı sıra her gün başlangıcında işlem günü tarihini ve gün içerisinde işlem gerçekleşen her bir sözleşme için gün içerisinde變is dönemleri referans veriler de aynı şekilde yayılır.

Yayımlanacak emir ve işlem bilgileri ve bu bilgilerin içeriği, yayımlanacağı elektronik ortamlar ve yayımlanan bilgilerin güncellenme siklikları Genel Müdürlüğü tarafından belirlenir.

53. Bülten ve Raporlar


54. Hükm Bulunmayan Haller

Bu Prosedürde yer almayan veya açıklık bulunmayan konularda ilgili mevzuat çerçevesinde karar vermeye, uygulamayı düzenlemeye ve yönlendirmeye Genel Müdürü yetkilidir.

55. Yürürlükten Kaldırılan Düzenlemeler


56. **Yürürlik**
Bu Prosedür yayını tarihinde yürütülge girer.

57. **Yürütme**
Bu Prosedür hükümlerini Genel Müdür yürütür.

58. **Revizyon**
Bu Prosedürde yapılan değişiklikler ekte yer almaktadır.
A. Pay Opsony Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlıktı</th>
<th>Borsa İstanbul Pay Piyasasında işlem gören ve Borsa tarafından belirlenen kriterlere göre seçilen paylardır.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Opsiyon Smińtı</td>
<td>Alım veya Satım Opsiyonu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Opsiyon Tipi</td>
<td>Avrupa (Sözleşme ile tanınan hak vade sonunda kullanılabilir)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>(Standart Sözleşme) Bir adet standart sözleşme, dayanak varlığı ait 100 adet payı temsil eder. Dayanak varlığın fiyatını ve miktarını etkileyeczek bedelli/bedelşiz sermaye artırımı, birleşme ve benzeri durumlarda (özsermaye halleri), Borsa tarafından sözleşmede fiyat, kullanılan fiyatları ve/veya veya çarpan değişikliği yapılması halinde, sözleşme büyüklüğü standart sözleşme büyükliğinde farklı belirlenebilir. Bu gibi durumlarla aynı dayanak varlık üzerinde, &quot;sözleşme büyüklüğü standart&quot; ve &quot;sözleşme büyüklüğü standart olmayan&quot; olmak üzere farklı sözleşmeler işlem görebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>(Standart Sözleşme) Emir defterinde prim teklifleri 1 adet dayanak varlık bazinda gösterilir. Diğer bir ifadeyle, sözleşmeler için Piyasada teklifler, bir adet dayanak varlık bazında verilen prim üzerinden girilir. Fiyat, bir adet dayanak varlığın opsony primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Minimum fiyat adımı 0,01’dir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Yılın tüm ayları. Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın iki ay olmak üzere toplam 3 vade aya ait sözleşmeler işlem görür. Standart vade aylarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihli sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Üzlaşma Şekli</td>
<td>Fiziki teslimat.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gününük Üzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda günlük üzlaşma fiyatında aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td>a) Seans sonunda ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlem miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, dayanak varlık ve dayanak varlığı bağlı diğer sözleşmelerdeki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyatlar günlük üzlaşma fiyat olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Özel İşlem Bildirimleri</td>
<td>Yuarkındaki hesaplamalar dahil edilmez. Üzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük üzleşme fiyatının değiştirilme durumu saklidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Son İşlem Günü
Standart vade ayları için her vade ayının son iş günüdür.

Esnek vade tarihli sözleşmeler için son işlem günü sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

Vade Sonu
Standart vade ayları için her vade ayının son iş günüdür.

Esnek vade tarihli sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

Takas Süresi
Fiziki teslimat işlemlerinde takas süresi T + 2 olarak uygulanır. Prim borçları hesaplardan T günü tahsil edilir, prim alacakları hesaplara T günü aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Takasbank tarafından belirlenen teorik fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limitleri ekte (Ek-13) belirtildiği şekilde uygulanmaktadır.

Kullanım Fiyatları
İşlem sisteminde oluşturulan sözleşmelerin kullanım fiyatları aşağıdaki tabloya göre belirlenir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kullanım Fiyat Aralığı (TL)</th>
<th>Kullanım Fiyat Adımı (TL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0,01 – 0,99</td>
<td>0,02</td>
</tr>
<tr>
<td>1,00 – 2,49</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>2,50 – 4,99</td>
<td>0,10</td>
</tr>
<tr>
<td>5,00 – 9,99</td>
<td>0,20</td>
</tr>
<tr>
<td>10,00 – 24,99</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>25,00 – 49,99</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>50,00 – 99,99</td>
<td>2,00</td>
</tr>
<tr>
<td>100,00 – 249,99</td>
<td>5,00</td>
</tr>
<tr>
<td>250,00 – 499,99</td>
<td>10,00</td>
</tr>
<tr>
<td>500,00 – 999,99</td>
<td>20,00</td>
</tr>
<tr>
<td>1.000,00 ve üzeri</td>
<td>50,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Her bir dayanak varlığın spot piyasada kapanış fiyatı baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşta kullanım fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşta” olmak üzere biri “karda” ve altısı “zararda” olmak üzere sekiz farklı kullanım fiyat seviyesinden sözleşmeler işleme açılabilir.

Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.

İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

B. Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri
<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Borsa İstanbul Pay Piyasasında işlem gören ve Borsa tarafından belirlenen kriterlere göre seçilen paylardır.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü (Standart Sözleşme)</td>
<td>Bir adet standart sözleşme, dayanak varlığı ait 100 adet payı temsil eder. Dayanak varlığı fiyat ve miktarını etkileyebilecek bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, birleşme ve benzeri durumlarda (özsermaye halleri), Borsa tarafından sözleşmelerde fiyat ve/veya çarpan değişikliği yapılması halinde, sözleşme büyüklüğü standart sözleşme büyüklüğünden farklı belirlenebilir. Bu gibi durumlarda aynı dayanak varlık üzerine, &quot;sözleşme büyüklüğü standart&quot; ve &quot;sözleşme büyüklüğü standart olmayan&quot; olmak üzere farklı sözleşmeler işlem görebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Yılın tüm ayları. Aynı anda içinde bulunduğu ay ve bu aya en yakın iki ay olmak üzere toplam 3 vade ayına ait sözleşmeler işlem görmür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Fiziki teslimat.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td>a)</td>
<td>Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyatıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>b)</td>
<td>Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.</td>
</tr>
<tr>
<td>c)</td>
<td>Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, d)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Dayanak varlık olarak kabul edilen her payın son işlem gününde spot piyasasındaki seansa oluşan kapanış fiyatı, vade sonu uzlaşma fiyatı olarak kabul edilir. Son işleme göre, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kismen veya tamamen kapalı olması veya açık olup da fiyat oluşmaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyat, Uzlaşma Fiyati Komitesi tarafından belirlenir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

38/225
Son İşlem Günü | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın görünce durumında son işlem günü bir önceki iş gündür.
--- | ---
Vade Sonu | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın görünce durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.
Takas Süresi | Fiziki teslimat işlemlerinde takas süresi T + 2 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplara T günü sonunda aktarılır.
Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat; diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. 
Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%20'sidir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limit fiyat adına tekbül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.
İşlem Saatleri | İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.
İşlem Teminati Esasları | Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

C. BIST 30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>BIST 30 Fiyat Endeksi.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Opsiyon Sınıfı</td>
<td>Alım ve Satım Opsiyonları.</td>
</tr>
<tr>
<td>Opsiyon Tipi</td>
<td>Avrupa (Sözleşme ile tanınan hak vade sonunda kullanılabilir)</td>
</tr>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>Dayanak varlık, endeks değerlerinin 1.000'e bölünmüş halidir. Her bir endeks opsiyon sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örneğin (BIST 30 Endeksi/1.000)*100 TL = (78.000/1.000)*100 = 7.800,00 TL.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>Fiyat, yukarıdaki yöntemle hesaplanan bir adet dayanak varlığın opsiyon primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Minimum fiyat adımı 0,01‘dir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Günlük Uzlaşma Fiyati | Seans sonunda günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır: 
  a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı, 
  b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı, 
  c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı, 
  d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, dayanak varlık ve dayanak varlığı bağlı diğer sözleşmelerdeki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyatları günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir. |
| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı | Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatların piyasayı doğru olarak yansıtmadığına kanaat getirilmesi halinde Borsa tarafından, teorik fiyat, bir önceki günlük uzlaşma fiyatı veya seans sonundaki en iyi alış ve satış fiyatları dikkate alınarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Alım opsiyonları için vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST 30 Endeksinin son işlem gününde spot piyasada sınırda süreklı müzayedeye ragmen 30 dakikalık süre içinde edilen değerlere, zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST 30 Endeksinin kapanış değeri ile satışa satışı, %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretiyle bulunan değer (BİST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri için ilgili vade ayı için hesaplanan vade sonu uzlaşma fiyatı) ile opsiyon kullanım fiyat arasındaki farkın en yakın fiyat adımına yuvarlanmasını sonucunda bulunur.

Satım opsiyonları için vade sonu uzlaşma fiyatı, opsiyon kullanım fiyatı ile dayanak varlık olarak kabul edilen BIST 30 Endeksinin son işlem gününde spot piyasada süreklı müzayedeye ragmen 30 dakikalık süre içinde edilen değerlere, zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST 30 Endeksinin kapanış değeri ile satışa satışı, %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretiyle bulunan değer (BİST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri için ilgili vade ayı için hesaplanan vade sonu uzlaşma fiyatı) arasındaki farkın en yakın fiyat adımına yuvarlanmasını sonucunda bulunur.

Son işlem gününde, spot piyasasından seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeksi değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.

Son İşlem Günü

Standart vade ayları için her vade ayının son iş gündür.

Esnek vade tarihi sözleşmeler için son işlem günü sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu

Standart vade ayları her vade ayının son iş gündür.

Esnek vade tarihi sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Prim borçları hesaplardan T gündün tahsil edilir, prim alacakları hesaplara T günlük aktarılır.

Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Takasbank tarafından belirlenen teorik fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limitleri ekte (Ek-13) belirtilmiştir şekilde uygulanmaktadır.

40/225
Kullanım Fiyatları

Kullanım fiyat adımı 2'dir. (2.000 Endeks puant)

Dayanak varlık olan endekslerin bir önceki işlem gününde spot piyasadaki seansta oluşan kapanış değeri baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşa kullanım fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşa”, ikisi “karda”, sekiz “zararda” olmak üzere onbir farklı kullanım fiyatı seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcıdan işleme açılabilir.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

D. BIST 30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>BIST 30 Fiyat Endeksi.</th>
</tr>
</thead>
</table>

Sözleşme Büyüklüğü

Dayanak varlık, endeks değerinin 1.000'e bölünmüş halidir. Her bir endeks vadeli işlem sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örnek: BIST 30 Endeksi/1.000)*100 TL=(78.000/1.000)*100=7.800,00 TL)

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Emir defterinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir.

Sözleşme fiyatı, endeks değerinin 1.000’e bölünmesiyile oluşan değerin virgülden sonra üç basamak olacak şekilde işlem sisteminine girilir (Örnek: 102,325) ve bir defada gerçekleşebilecek en küçük fiyat adımı 0,025'dir (25 BIST 30 endeks puani) (Örnek: 102,325; 102,350 vb.). Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

Vade Ayları


Uzlaşma Şekli

Nakdi uzlaşma.

Günlük Uzlaşma Fiyatı

Seans sonunda hesapların güncellememesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.

c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, günlük uzlaşma fiyatın günlük uzlaşma fiyatından daha düşük ise günlük uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

d) Seans içerisinde hiç işle yapılmamışsa, bir önceki günün günlük uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasadaki fiyat olduğundan başka sebeplerle oluşan günlük fiyat castelemesi düştüğünde, işlem sistemine verilen günlük fiyatın piyasadaki fiyat olmasına dair gerekli önlemler alınır.
yansımadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalarla dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

### Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST 30 Endeksinin son işlem gününe spot piyasadaki seanssta sürekli muzayedelerin son 30 dakikası süresince ilan edilen endeks değerlerinin zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST 30 Endeks kapanış değerinin sırasıyla %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretinde hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyatı, bulunan değerin en yakın fiyat adımına yuvarlanması ile elde edilen değerdir.

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.

### Son İşlem Günü

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatında %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değer 1000’e bölünmesi suretinde hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyatı, bulunan değerin en yakın fiyat adımına yuvarlanması ile elde edilen değerdir.

### Vade Sonu

Vade sonu uzlaşma fiyatının, Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

### Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandırı T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplarla T gün sonunda aktarılır.

### Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve işleme açtığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyat, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seansa ±%15‘i, akşam seansında ±%3‘tır. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

### İşlem Saatleri

İşlem saati Ek (Ek-3) yer almaktadır.

### İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

### E. BIST Banka Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>BIST Banka Fiyat Endeksi.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>Dayanak varlık, endeks değerinin 1.000’e bölünmüş halidir. Her bir endeks vadeli işlem sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örnek: BIST Banka Endeksi/1.000)*100 TL=(78.000/1.000)*100=7.800,00 TL)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>Emir defterinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Sözleşme fiyatı, endeks değerinin 1.000’e bölünmesiyle oluşan değerin virgülden sonra üç basamak olarak şekilde işlem sistemine girilir (Örnek: 102,325) ve bir defada gerçekleşebilecek en küçük fiyat adımın 0,025’dir (25 BIST Banka endeks puanı) (Örnek: 102,325; 102,350 vb.). Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td>a) Seans sonu ermeden önceki 10 dakika içerisinde gerçekleşen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapılsa, seans içerisinde giriyi dönüş olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapılsa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatını günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Vade sonu uzlaşma fiyat, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST Banka Endeksinin son işlemindeki bu seansa sürekli müzayededenin son 30 dakikası süresince ilan edilen endeks değerlerinin zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST Banka Endeks kapanış değerinin sırasıyla %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretiyle hesaplanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Son İşlem Günü</td>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarın gün olmasa durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Vade Sonu
Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarılm gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

### Takas Süresi
Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zaraarlar hesaplarından T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesapları T gün sonunda aktarılır.

### Baz Fiyat ve Güncün Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmein işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlemler için ise bir önceki günün son fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin bazı fiyat, normal scans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.

Güncün fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal sensta ±%15'i, akşam seansında ise %±%3'ür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limit fiyat adına tekbül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

### İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

### İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

### F. BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>BIST Sınai Fiyat Endeksi.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>Dayanak varlık, endeks değerinin 1.000'e bölünmüş halidir. Her bir endeks vadeli işlem sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örnek: BIST Sınai Endeksi/1.000)*100 TL=(78.000/1.000)*100=7.800,00 TL)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı | Emir defterinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir. |

| Sözleşme fiyatı, endeks değerinin 1.000’e bölünmesiyle oluşan değerinin virgülünden sonra üç basamak olarak olacak şekilde işlem sistemine girilir (örneğin: 102,325) ve bir defada gerçekleştirebilecek en küçük fiyat adımı 0.025'dir (25 BIST Sınai endeks puanı) (Örnek: 102,325; 102,350 vb.). Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir. |


| Uzlaşma Şekli | Nakdi uzlaşma. |

| Günlük Uzlaşma Fiyatı | Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır: |

a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.
b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.
c) Seans içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyat, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir. |
Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasaya doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
b) Dayanak varlığının spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST Sınai Endeksinin son işlem gününde spot piyasadaki seansın sürekli müzayededenin 30 dakikası süresince ilan edilen en düşük fiyat değerlerinin zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST Sınai Endeks kapanış değeri arasındaki %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıktan etkilendiği ve hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi sonucu hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyat, bulunan değer en yakın fiyat adımına yuvarlanması ile elde edilen değerdir.

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.

Son İşlem Günü

Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu

Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zara sıraları hesaplanan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplar T günü sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Aksam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyatı, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seansta ±15’i, akşam seansında ±3’üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

G. BIST Likit Banka Endeks Vadeli İşlem Sözelşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>BIST Likit Banka Endeksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözelşme Büyüküğü</td>
<td>Dayanak varlık, endeks değerinin 1.000’e bölünmüş halidir. Her bir endeks vadeli işlem sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örnek: BIST Likit Banka Endeksi/1.000)*100 TL=(78.000/1.000)*100=7.800,00 TL</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Emir deFTERinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir.

Sözleşme fiyatı, endeks değerinin 1.000’e bölünmesiyle oluşan değerin virgülden sonra üç basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir (Örnek: 102,325) ve bir defada gerçekleşebilecek en küçük fiyat adına 0,025’dir (25 BIST Likit Banka endeks puani) (Örnek: 102,325; 102,350 vb.). Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

### Vade Ayları


### Uzlaşma Şekli

Nakdi uzlaşma.

### Günlük Uzlaşma Fiyatı

Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

- a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.
- b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.
- c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıttığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılan günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

- a) Seans sondaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
- b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplama dahil edilmelidir. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

### Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST Likit Banka Endeksinin son işlemünde spot piyasadaki seansın sona kıyıla gerçekleşebilecek en küçük uzlaşma fiyatı analoz ile BIST Likit Banka Endeksin kapanış değerinin sırasıyla %80 ve %20 oranlarıyla ağırlıklandırılması ile hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretiyle hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyat, bulunan değer en yakın fiyat adına yuvarlanmasının ardından elde edilen değerdir.

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin...
hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir

| Son İşlem Günü | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın gün kısmı durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür. |
| Vade Sonu | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yılın gün kısmı durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür. |
| Takas Süresi | Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zaratlar hesapları tarafından hesaplanan T gün sonunda tahsir edilir, karlar hesapları T gün sonunda aktarılır. |
| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşme genel İlk fiyat, sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyat, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır. Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seansta ±15'i, akşam seansında ise ±3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adımı tek laboratories halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır. |

İşlem Saatleri | İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır. |
İşlem Teminatı Esasları | Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir. |

**H. BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

| Dayanak Varlık | BIST Banka Dışı Likit 10 Endeksi |
| Sösleme Büyüküğü | Dayanak varlık, endekse değerinin 1.000'e bölünmesi halidir. Her bir endeksel işlem sözleşmesi bu şekilde hesaplanan 100 adet dayanak varlığı temsil eder. (Örnek: BIST Banka Dışı Likit 10 Endeksi/1.000)*100 TL=(78.000/1.000)*100=7.800,00 TL) |
| Uzlaşma Şekli | Nakdili uzlaşma. |
| Günlük Uzlaşma Fiyati | Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatını aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır: a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştiğinde tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyatıdır. b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlenin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır. c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştiğinde tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı, |

47/225
d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatını tespit edebilir.

a) Seans sonndaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) Dayanak varlığının spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatları.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplama dahil edilmiş. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumunu saklıdır.

**Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı**

Vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olarak kabul edilen BIST Banka Dışı Likit 10 Endeksinin son işlem gününde spot piyasada seansın sürekli mizayedenin son 30 dakikası süresince olan eden en ileri değerlerinin zaman ağırlıklı ortalaması ile BIST Banka Dışı Likit 10 Endeksenin son işlem gününde % 80 ve % 20 oranlarıyla ağrılklarını hesaplanan değerin 1000’e bölünmesi suretiyle hesaplanır. Vade sonu uzlaşma fiyatı, bulunan değer en yakın fiyat adına yuvarlanması ile elde edilen değeri yerine alır.

Son işlem gününde, spot piyasada seansın ve/veya kapanış seansının kısmen veya tamamen kapalı olması veya spot piyasada endeks değerinin hesaplanamaması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.

**Son İşlem Günü**

Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

**Takas Süresi**

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandırından T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesapları T gün sonunda aktarılır.

**Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti**

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı günlük Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyatı, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen bazı fiyatın normal seansa ±15'i, akşam seansında ±3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

**İşlem Saatleri**

 İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

**İşlem Teminatı Esasları**

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

**I. USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>ABD Doları/Türk Lirası kuru.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Opsiyon Sınıfı</td>
<td>Alım ve Satım Opsiyonlarını</td>
</tr>
<tr>
<td>Opsiyon Tipi</td>
<td>Avrupa (Sözleşme ile tanınan hak vade sonunda kullanılabilir)</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1.000 ABD Doları</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>Fiyat, 1.000 ABD Doları için, opsiyon primi olarak virgülden sonra bir basamak olarak şekilde Türk Lirası cinsinden işlem sistemine girilir. (Örnek: 20,1, 20,2 vb.) Minimum fiyat adımı 0,1'dir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Yılın tüm ayları. (Aynı anda içinde bulunulan ay ve bu aya en yakın vade olmak üzere toplam 2 vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.) Standart vade aylarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihli sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adımina yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>c) Seans içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, dayanak varlık ve dayanak varlığa bağlı diğer sözleşmelerdeki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyatlar günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanaması veya hesaplanan fiyatların piyasaya doğru olarak yansımadığında kanaat verilir. Borsa tarafından, teorik fiyat, bir önceki günük uzlaşma fiyatı veya seans sonundaki en iyi alış ve satış fiyatları dikkate alınarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir. Ö..</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamaları dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumunu saklıdır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Alım sözleşmelerinde vade sonu uzlaşma fiyatı, dayanak varlık olan ABD Doları için son işlem gününde TCMB'nin saat 15:30 itibariyle açıklayacağı gösterge niteliğindeki alış ve satış kurunun ortalamasının 1.000 ile çarpılmış suretiyle bulunan değer ile opsiyon kullanım fiyat arasındaki farkın en yakın fiyat adına yuvarlanması sonucunda bulunur.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Satış sözleşmeleri için vade sonu uzlaşma fiyatı, opsiyon kullanım fiyatı ile dayanak varlık olan ABD Doları için son işlem gününde TCMB’nin saat 15:30 itibariyle açıklayacağı gösterge niteliğindeki alış ve satış kurunun ortalamasının 1.000 ile çarpılmış suretiyle bulunan değer arasındaki farkın en yakın fiyat adına yuvarlanması sonucunda bulunur.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Son işlemünde, TCMB tarafından ilgili kurun ilan edilmemesi durumunda vade sonu uzlaşma fiyatı, Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Son İşlem Günü</td>
<td>Standart vade ayları için her vade aynın veya haftasının son iş gündüür.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Esnek vade tarihi sözleşmeler için son işlem günü sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

**Vade Sonu**

Standart vade ayları için her vade ayının son iş günüdür.

Esnek vade tarihi sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

**Takas Süresi**

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Prim borçları hesaplarından T günü tahsil edilir, prim alacakları hesaplara T günü aktarılır.

**Günlük Fiyat Değişim Limiti**

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Takasbank tarafından belirlenen teorik fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limitleri ekte (Ek-13) belirtilmişti şekilde uygulanmaktadır.

**Kullanım Fiyatları**

Kullanım fiyat adımı,
- alım opsiyonları için 50 Türk Lirası'na karşılık gelir. (Örnek: 2000, 2050, 2100, vb.)
- satım opsiyonları için 50 Türk Lirası'na karşılık gelir. (Örnek: 2000, 2050, 2100 vb.)

Dayanak varlık olan yabancı para birimi için TCMB’nin gösterge niteliğindeki alış ve satış kurlarının ortalamasının 1.000 ile çarpılmasıyla elde edilen değeri baz fiyat seviyesidir. Diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vade ayıkları içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak sayıldıya esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılardan işleme açılabilir.

**İşlem Saatleri**

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

**İşlem Teminatı Esasları**

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

### J. USD/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>ABD Doları/Türk Lirası kuru.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1.000 ABD Doları.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 ABD Doları’nın Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir (Örnek: 2,2390; 2,2391; 2,2392 gibi). Minimum fiyat adımı 0,0001 TL’dir. Minimum fiyat adımı degeri bir sözleşme için 0,1 TL’ye (0,0001*1000) karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Günlük Uzlaşma Fiyatı

Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

- Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.
- Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı alınır.
- Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı, günlük uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.
- Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmaması durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

- Seans sonundaki en iyi alış ve satış köşesi ortalaması,
- Dayanak varlığının spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimi applications yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmiş. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük üzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Son işlem günü saat 15:30’da TCMB tarafından açıklanan gösterge niteliğindeki ABD Doları alış ve satış kurları ortalaması. Belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.

Son İşlem Günü

Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatili nedeniyle yarımda bulunan son işlem günü bir önceki iş günlüür.

Vade Sonu

Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatili nedeniyle yarımda bulunan son işlem günü bir önceki iş günlüür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplanan T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplara T gün sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açtığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem süreleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbir etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ektedir (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

K. EUR/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Euro/Türk Lirası kuru.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüküğü</td>
<td>1.000 Euro.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı
1 Euro’nun Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir (2,8320; 2,8321; 2,8322 gibi). Minimum fiyat adım 0,0001’dir. Minimum fiyat adının değeri bir sözleşme için 0,1 TL’ye (0,0001*1.000) karşılık gelir.

Vade Ayları

Uzlaşma Şekli
Nakdi uzlaşma.

Günlük Uzlaşma Fiyatı
Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleşen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması günlük uzlaşma fiyatına göre belirlir.

b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması günlük uzlaşma fiyat alınır.

c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleşen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması günlük uzlaşma fiyat alınır.

d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün günlük uzlaşma fiyatına göre belirlir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

a) Seans sondakileri en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) Dayanak varlığının spot fiyat veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamlara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı
Son işlem günü saat 15:30’dan TCMB tarafından açıklandan gösterge niteliğindeki Euro alış ve satış kurları ortalaması. Belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.

Son İşlem Günü
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarla resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarla resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi
Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandırın T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplamada T gün sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme aldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem sınırları içinde ise bir önceki günün günlük uzlaşma fiyatıdır.
Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adımda tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.
İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

L. EUR/USD Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Euro/Amerikan (ABD) Doları (EUR/USD) çapraz kurudur.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1.000 Euro</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve</td>
<td>1 Euro’nun ABD Doları cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir. (Örnek: 1,3050; 1,3051 gibi). Minimum fiyat adım 0,0001’dir. Minimum fiyat adımının değeri 0,1 ABD Doları’na karşılık gelmektedir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum Fiyat Adımı</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellenmesiyle kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleşen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10 dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>c) Seans içerisinde 10 dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleşen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat hesap edilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatları.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>TCMB’nin son işlemünde açığa koyduğu gösterge niteliğindeki Euro/Amerikan Doları çapraz kurudur. Belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Son İşlem Günü
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yılın gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

### Vade Sonu
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yılın gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

### Takas Süresi
Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplarından T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplara T gün sonunda aktarılır.

### Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir solución için belirlenen baz fiyatın ±10%’u durur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

### İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

### İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

### Dolar Kuru

---

### M. RUB/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Rus Rublesi/Türk Lirası kuru.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>100.000 Rus Rublesi.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 Rus Rublesi’nin Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra beş basamak halinde kote edilir (Örnek: 0,06432; 0,06579; 0,06698 gibi). Minimum fiyat adımı 0,00001 TL’dir. Minimum fiyat adının değeri bir sözleşme için 1 TL’ye (0,00001*100.000) karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıttınaması durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmemektedir. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı | Son işlem günü 15:30'da TCMB tarafından açıklanan gösterge niteliğindeki Rus Rublesi alış ve satış kurları ortalaması.
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Son İşlem Günü | Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yılın sonuna gili bir önceki iş günüdür.
| Vade Süresi | Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplanan T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesapla T gün sonunda aktarılır.
| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günlerine için ise bir önceki günün günlük uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limit fiyat adına tekbir etmemesi halinde üst limit alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşleme Saatleri | İşleme saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.
İşlem Teminatı Esasları | Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

### N. CNH/TL Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Offshore Çin Yuani/Türk Lirası kuru.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>10.000 Offshore Çin Yuani.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 Offshore Çin Yuani ’nın Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir (Örnek: 0.4893; 0.4917; 0.5005 gibi). Minimum fiyat adımı 0,0001 TL’dir. Minimum fiyat adının değeri bir sözleşme için 1 TL’ye (0,0001*10.000) karşılık gelir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyati</td>
<td>Seas sonunda hesapların güçellenmesesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td>a) Seas sonunda ermeși öncesi son 10 dakika içerisinde gerçekleşirdiği tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 ilemin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı alınır.

c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,

d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı

günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmaması durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalarla dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumudur.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Hong Kong Treasury Markets Association tarafından son işlem gününde açıklanan ABD Doları/Offshore Çin Yuani çapraz kuru (USD/CNY (HK)) ile TCMB tarafından son işlem günü açıklanan gösterge niteliğindeki ABD Doları alış ve satış kurları ortalaması kullananların hesaplanan Offshore Çin Yuani/Türk Lirası kuru. Son işlem gününde resmi tatil veya başka bir nedenle ABD Doları/Offshore Çin Yuani çapraz kuru açıklanamaması halinde, uluslararası piyasalarında Türkiye saatine 17:00’den oluşan ABD Doları/Offshore Çin Yuani alış ve satış kurlarının ortalaması kullanılır.

Belirlenen yöntem ile hesaplanan vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır. Uzlaşma Fiyatı Komitesi’nin vade sonu uzlaşma fiyatını değiştirme hakkı saklıdır.

Son İşlem Günü

Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu

Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesapları T gününde tahsil edilir, karlar hesaplarla T gününde aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme aldığı günlük Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlemler için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adımı tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adımı, alt limit ise bir üst fiyat adımı yuvarlanır.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

O. GBP/USD Vadeli İşlem Sözleşmeleri

| Dayanak Varlık | İngiliz Sterlini/ABD Doları çapraz kurudur. |

56/225
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme Büyüklüğü</th>
<th>1.000 İngiliz Sterlini</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 İngiliz Sterlinin ABD Doları cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir (Örnek: 1,2667 gibi). Minimum fiyat adım 0,0001'dir. Minimum fiyat admının değeri 0,1 ABD Doları'na karşılık gelmektedir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>


| Uzlaşma Şekli | Nakdi uzlaşma. |
| Günlük Uzlaşma Fiyatı | Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır: |
| | a) Seans sonu ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağrılıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir. |
| | b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağrılıklı ortalaması fiyat alınır. |
| | c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağrılıklı ortalaması fiyat, |
| | d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir. |

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir. |
| | a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması, |
| | b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar. |

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamaları dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır. |

| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı | Son işlem günü saat 15:30’da TCMB tarafından açıklanan gösterge niteliğindeki İngiliz Sterlini/ABD Doları çapraz kurudur. Belirlenen yöntem ile hesaplanan vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır. |
| Son İşlem Günü | Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür. |
| Vade Sonu | Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür. |
| Takas Süresi | Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplanadan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplarla T gün sonunda aktarılır. |
| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından |
belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10'udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Saatleri</th>
<th>İşlem saati ekte (Ek-3) yer almakta.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İşlem Teminatı Esasları</td>
<td>Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### P. Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Saf altın.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1 gram.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 gram altının Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra iki basamak olarak şekildedir sistemde girilir. Minimum fiyat adımı 0,01 TL'dir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık. Aynı anda içinde bulunan aya en yakın üç vade aya ait sözleşmeler işlem görür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Günlük Uzlaşma Fiyatı</th>
<th>Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatın hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığında kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Özel İşlem Bildirimleri</th>
<th>YUKARIDAKI HESAPLAMALAR DAHİL EDİLMEMİŞ. UZLAŞMA FİYATI KOMİTESİ TARAFINDAN GÜNLUK UZLAŞMA FİYATINI DEĞİŞTİRİLME DURUMU SAKLI TL.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>a) Seans sondakiler en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>b) Dayanak varlığın spot fiyat veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamaları dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.
Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı


Son İşlem Günü
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarımsı günü olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

Vade Sonu
Her vade ayının son iş günü. Yurtiçi piyasalarda resmi tatil nedeniyle yarımsı günü olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

Takas Süresi
Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplarından T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplar T günü sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

Q. Dolar/Ons Altın Vadeeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Saf altın.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1 ons altın.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 ons altının ABD Doları cinsinden değeri virgülden sonra iki basamak olarak şekilde işlem sistemine girilir. (Örnek: 1.450,05; 1.450,10 gibi). Minimum fiyat adımı 0,05’dir. Minimum fiyat adımı değer 0,05 ABD Doları’na karşılık gelmektedir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık. (Aynı anda içinde bulunan aya en yakın üç vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellememesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatı alınır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

Seans içerisinde 10'dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanmaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalama miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, d) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplama dahil edilmez. Üzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değişirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı
Vade sonu uzlaşma fiyatı, son işlem gününde Londra’dan öğleden sonra oluşan altın Dolar/ons fiyatıdır (ICE Benchmark Administration tarafından açıklanan LBMA Gold Price P.M.). Son işlem gününde Londra’dan öğleden sonra altın fiyat sabitleme seansı yapılmazsa, sabah seansında oluşan altın Dolar/Ons fiyatı vade sonu uzlaşma fiyatı olarak kullanılır.

Seans sonunda günlük uzlaşma fiyatının hesaplanmasının kaybolması durumunda vade sonu uzlaşma fiyatının hesaplanmasında kullanılan günlük fiyatının hesaplanmasının farklı bir yöntemle hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatHEIGHT ve satış fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkiye saati ile saat 17:00’den sonra oluşan Dolar/Ons altın fiyatında günlük uzlaşma fiyatının hesaplanması halinde, uluslararası piyasalarda Türkçe...
**BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ**

Doları Alış Kurunun açıklanmaması durumunda, Dolar Kuru spot piyasada oluşan Dolar kurları dikkate alınarak güncellenebilir.

### R. EgePamuk Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>41 Renk Ege Pamuğu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>1.000 kg (1 ton)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 kg 41 Renk baz kalite Ege pamuğun Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra üç basamak halinde kote edilir. Minimum fiyat adımı 0,005’dir. Minimum fiyat adımlının değeri 5 TL’ye karşılık gelmektedir. Bu şekilde girilecek fiyat kotasyonlarının virgülden sonra rakamı 0 (sıfır) ya da 5 (beş) olur (5,125 veya 5,410 TL/kg gibi).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Ayları</th>
<th>Mart, Mayıs, Temmuz, Ekim ve Aralık ( Aynı anda içinde bulunduğu aya en yakın iki vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Fiziki teslimat.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Günlük Uzlaşma Fiyatı

Seans sonunda hesapların güncellemesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

- a) Seans sonuna ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatını günlük uzlaşma fiyat olarak belirler.
- b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalama fiyat alınır.
- c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyat, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün günlük uzlaşma fiyatını günlük uzlaşma fiyat olarak belirler.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

- a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması, b) Sözleşmenin vadesine kadar olan süre için geçerli olan ve Borsa tarafından belirlenen faiz oranı, dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatını kullanarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamaları dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumunu saklıdır.

### Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı şu şekilde hesaplanır:

Son işlem günü ve öncesindeki işlem gününe ait İzmir Ticaret Borsası’nda 41 Renk Ege Pamuğu baz kalitesi için açıklanan kapanış fiyatlarının en az olarak tanımlananlarının aritmetik ortalaması vade sonu uzlaşma fiyatını kullanarak hesaplanacak. Bu günlerin birinde söz konusu fiyatın oluşmaması durumunda diğer günün fiyat vade sonu uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.
Yukarıdaki yöntemle 41 Renk Ege Pamuğu baz kalitesi için uzlaşma fiyatı belirlenememesi durumunda İzmir Ticaret Borsası'nda;

- Son işlem günü 41 Renk Ege Pamuğu baz kalitesi için açıklanan kapanış fiyatlarının en çok olarak tanımlanması,
- Son işlem günü 31 ve/veya 51 Renk Ege Pamuğu baz kalitesi için açıklanan kapanış fiyatları,
- Son işlem günü öncesindeki işlem günune ait 41 Renk Ege Pamuğu baz kalitesi için açıklanan kapanış fiyatlarının en çok olarak tanımlanması
gibi yöntemler tek başına veya birlikte kullanılarak vade sonu uzlaşma fiyatı Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenebilir.

Uzlaşma Fiyatı Komitesi, piyasa koşullarına göre Vade Sonu Uzlaşma Fiyatının hesaplanmasında İzmir Ticaret Borsası'ndan fiyat verisi alınan gün sayısı artabilir veya azaltabilir, diğer ticaret borsalarında oluşan 41 Renk Ege Pamuğu fiyatlarını dikkate alabilir.

Yukarıdaki yöntemlerle belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.

Son İşlem Günü
Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu
Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi
Fiziki teslimat işlemlerinde takas süresi T + 5 olarak uygulanır. Zara loạn hesaplardan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplarla T günü sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşme için işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatının ±10’u dair. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Etk-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

Fiziki Teslimata İlişkin
Fiziki teslimat Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) vasıtasıyla gerçekleşir. Teslimata konu pozisyonlara yönelik işlemler takas süresi sonundaki IZBEP (İzmir Ticaret Borsası Elektronik Platformu) işleminde döncüdük takas tamamlanır.


S. Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Anadolu Kırmızı Sert İkinci Sınıf Baz Kalite Buğday</th>
</tr>
</thead>
</table>

62/225
Sözleşme Büyüklüğü 5.000 kg (5 ton)

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı
1 kg Anadolu kırmızı sert ikinci sınıf baz kalite buğdayın Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir. Bu şekilde girilecek fiyat kotasyonlarının virgülenden sonra rakamı 0 (sıfır) ya da 5 (beş) olur (0,9865 veya 0,9870 TL/kg gibi). Minimum fiyat adımı değeri 0,0005’dir. Minimum fiyat adımı değeri 2,5 TL’ye karşılık gelmektedir.

Vade Ayları
Ocak, Şubat, Mayıs, Temmuz, Eylül ve Aralık.
(Aynı anda içinde bulunan aya en yakın üç vade ayına ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Eylül değişse, Eylül vade ayı ayrıca işlem açılır.)

Uzlaşma Şekli
Fiziki teslimat.

Günlük Uzlaşma Fiyatı
Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:

a) Seans sonunda en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması.

b) Sözleşmeyi vadesine kadar olan süre için geçerli olan ve Borsa tarafından belirlenen faiz oranını, dayanak varlığının spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatını kullanarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı
Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı şu şekilde hesaplanır:
Son işlem günü Konya Ticaret Borsası’nda Anadolu Kırmızı Sert Buğdayının ikinci sınıf baz kalitesi için gün sonu itibari ile oluşan fiyatların miktar ağırlıklı ortalaması hesaplanır. Bu fiyat vade sonu uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Konya Ticaret Borsası’nda son işlem günü Anadolu Kırmızı Sert Buğdayının ikinci sınıf baz kalitesi için fiyat oluşmaması durumunda;
• Anadolu Kırmızı Sert Buğdayının ikinci sınıf baz kalitesi için piyasaya ulaşan talep ve teklifler,
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

**BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ**

- Anadolu Kırmızı Sert Buğdayının birinci ve/veya üçüncü sınıf baz kalitesi fiyatları,
- Anadolu Kırmızı Sert Buğdayı ikinci sınıf baz kalitesinin bir önceki işlem günündeki miktar ağırlıklı ortalama fiyatı

 **gibi yöntemler tek başına veya birlikte kullanılarak vade sonu uzlaşma fiyatı Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenebilir.**

Uzlaşma Fiyatı Komitesi, piyasa koşullarına göre Vade Sonu Uzlaşma Fiyatının hesaplanmasında Konya Ticaret Borsası'ndan fiyat verisi alınan gün sayısının artırılması veya azaltılması, diğer ticaret borsalarında oluşan Anadolu Kırmızı Sert Buğday İkinci Sınıf fiyatlarının dikkate alabilir.

Yukarıdaki yöntemlerle belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.

**Son İşlem Günü**
Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil olması nedeniyle yarım gün olması durumunda sözleşmenin vadesi (son işlem günü) bir önceki iş günüdür.

**Vade Sonu**
Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil olması nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

**Takas Süresi**
Fiziki teslimat işlemlerinde takas süresi T + 5 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandırın T günü sonrasında tahsil edilir, karlar hesaplara T günü sonunda aktarılır.

**Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti**
Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşme işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatının ±%20’sidir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limit fiyat adına tekbül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

**İşlem Saatleri**
İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

**İşlem Teminatı Esasları**
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiziki Teslimata İlişkin Hususlar</th>
</tr>
</thead>
</table>

---

**T. Makarnalık Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Makarnalık Üçüncü Sınıf Baz Kalite Buğday</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>5,000 kg (5 ton)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 kg Makarnalık üçüncü sınıf baz kalitede buğdayın Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir. Bu</td>
</tr>
<tr>
<td>_kategori</td>
<td>detaylar</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Şekilde girilecek fiyat kotasyonlarının virgülden sonraki son rakamı 0 (sıfır) ya da 5 (beş) olur (0,9865 veya 0,9870 TL/kg gibi). Minimum fiyat adm değeri 0,0005’dir. Minimum fiyat adımdan sonraki 2,5 TL’ye karşılık gelmektedir</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Ocak, Şubat, Mayıs, Temmuz, Eylül ve Aralık. (Aynı anda içinde bulunduğu aya en yakın üç vade arası ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Eylül değişse, Eylül vade ayı ayrıca işlem görür.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Fiziki teslimat.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Günlük Uzlaşma Fiyatı| Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:  
  a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.  
  b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.  
  c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,  
  d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.  

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasaya doğru yansıtılmasında kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.  
  a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,  
  b) Dayanak varlığının spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplancak “teorik” fiyatlar.  

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmeye Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır. |
| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı şu şekilde hesaplanır:  
Son işlem günü Konya Ticaret Borsası’nda Makarnalık Buğdayının Üçüncü sınıf baz kalitesi için gün sonu itibariyle oluşmuş fiyatların miktar ağırlıklı ortalama hesaplanır. Bu fiyat vade sonu uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.  
Konya Ticaret Borsası’nda son işlem günü Makarnalık Buğdayının üçüncü sınıf baz kalitesi için fiyat oluşumaması durumunda;  
  • Makarnalık Buğdayının üçüncü sınıf baz kalitesi için piyasaya ulaşan talep ve teklifler,  
  • Makarnalık Buğdayının birinci ve/veya ikinci sınıf baz kalitesi fiyatları,  
  • Makarnalık Buğdayı üçüncü sınıf baz kalitesinin bir önceki işlem günündeki miktar ağırlıklı ortalama fiyatı |
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Son İşlem Günü</strong></th>
<th>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili olmasa nedeniyle yarım gün olması durumunda sözleşmenin vadesi (son işlem günü) bir önceki iş gündür.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Vade Sonu</strong></td>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili olması nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Takas Süresi</strong></td>
<td>Fiziki teslimat işlemlerinde takas süresi T + 5 olarak uygulanır. Zaraarların hesaplandığı T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplandığı T gün sonunda aktarılır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti**

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Üzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün üzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±20%'sidir. Bu yöntemi hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

**İşlem Saatleri**

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

**İşlem Teminatı Esasları**

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

**Fiziki Teslimata İlişkin Hususlar**

Fiziki teslimat Elektronik Ürün Senedi (ELÜS) vasıtasıyla gerçekleşir. Teslimata konu pozisyonlarla yönelik işlemleri takas süresi sonunda Borsa Konya A.Ş. işlemine dönüşerek takas tamamlanır.


**U. Yıllık Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Dayanak Varlık</strong></th>
<th>Vade döneminin her bir saat için Piyasa İşleticisi tarafından açıklandan Kesitsız Piyasa Takas Fiyatlarının (KPTF) basit aritmetik ortalamasıdır.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Sözleşme Büyüklüğü</strong></td>
<td>Vade döneminin her bir saat için Piyasa İşleticisi tarafından açıklandan Kesitsız Piyasa Takas Fiyatlarının (KPTF) basit aritmetik ortalamasıdır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Örnek:

Sözleşme büyüklüğü normal yıllarda 876 MWh (365x24x0,1MWh), artık yıllar için 878,4 MWh’dir. (366x24x0,1MWh).
<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</th>
<th>1 MWh elektrik enerjisinin TL değeri virgülden sonra iki basamak olarak ifade edilir (Örnek: 121,20). Minimum fiyat adımı 0,10 TL’dir. (Örnek: Sözleşme büyüklüğü 876 MWh olan sözleşmeler için minimum fiyat adımı değeri 87,6 TL, sözleşme büyüklüğü 878,4 MWh olan sözleşmeler için minimum fiyat adımı değeri 87,84 TL’dir.)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Aynı anda içinde bulunan yili takip eden iki yıla ait yıllık sözleşmeler işlem görür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmaması, bir önceki günün uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatlarının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>a) Seans sondakı en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>b) Sözleşmenin vadesine kadar olan süre için geçerli olan ve Borsa tarafından belirlenen faiz oranı, dayanak varlığın spot fiyat veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyat kullanılarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel İşlem Bildirimleri</td>
<td>yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu sakולדur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyati</td>
<td>Yıllık sözleşmeler basamaklandırma işlemini tabi olacağı için vade sonu uzlaşma fiyat hesaplanmaz.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Dönemi</td>
<td>Sözleşme kodunda belirlenen dönem. (Örnek F_ELCBASY18 sözleşmesinin vade dönemi 2018 yıldır.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Son İşlem Günlü</td>
<td>Vade dönemi başlangıçından önceki ay baz alınarak hesaplanır. Vade dönemi başlamadan önceki ayın son takvim gününe takip edip üçüncü İş günüdür. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olmasa durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu</td>
<td>Yıllık sözleşmeler basamaklandırma işlemine tabi olacağı için son işlem günüdür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Takas Süresi</td>
<td>Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandır T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplara T günü sonunda aktarılır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri
İşlem saatleri ekte (Ek.3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları
Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

Basamaklandırma
Yıllık sözleşmelerdekı pozisyonlar sözleşmenin son işlem gününde, günlük uzlaşma fiyat baz alınarak otomatik olarak üç aylık sözleşmelere aktarılır.

Örneğin, F_ELCBASY18 sözleşmesindeki pozisyonlar 2017 yılı Aralık ayında sözleşmenin son işlem gününde F_ELCBASEQ118, F_ELCBASEQ218, F_ELCBASEQ318, F_ELCBASEQ41

V. Úç Aylık (Çeyreklik) Baz Yüksek Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Vade döneminin her bir saat için Piyasa İşleticisi tarafından açıklanan Kısıtsız Piyasa Takas Fiyatlarının (KPTF) basit aritmetik ortalamasıdır.</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Sözleşme Büyüklüğü | Vade dönemindeki saat sayısı x 0,1 MWh  

Örnek:
Birincı çeyrek için sözleşme büyüklüğü 216 MWh (90x24x0,1MWh), ikinci çeyrek için 218,4 MWh, üçüncü çeyrek için 220,8 MWh (92x24x0,1MWh), dördüncü çeyrek için 220,8 MWh'dir (92x24x0,1MWh). Belirtilen sözleşme büyüklükleri kiş saatinden yaz saatine/yaz saatinden kiş saatine geçiş ayların için geçerli değildir.

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı
1 MWh elektrik enerjisinin TL değeri virgülden sonra iki basamak olarak ifade edilir (Örnek: 121,20). Minimum fiyat adımı 0,10 TL’dir. (Örnek: Sözleşme büyüklüğü 216 MWh olan sözleşmeler için minimum fiyat adımı değeri 21,6 TL, sözleşme büyüklüğü 218,4 MWh olan sözleşmeler için minimum fiyat adımı değeri 21,84 TL, sözleşme büyüklüğü 220,8 MWh olan sözleşmeler için minimum fiyat adımı değeri 22,08 TL’dir.)

Vade Ayları
Aynı anda içinde bulunan yıla ve takip eden iki yıla ait çeyreklik sözleşmeler işlem görür.  
Q1 (Oca-Mar), Q2 (Nis-Haz), Q3 (Tem-Eyl) ve Q4 (Eki-Ara).

Uzlaşma Şekli
Nakdi uzlaşma.

Günlük Uzlaşma Fiyatı
Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:  
a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar artırılmış ortalama fiyatı günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.  
b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar artırılmış ortalama fiyatını alınır.
c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştirilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalama fiyatı,
d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatının günlük uzlaşma fiyatının tespit edilebilir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatının tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
b) Sözleşmenin vadesine kadar olan süre için geçerli olan ve Borsa tarafından belirlenen faiz oranı, dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatının hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmemektedir. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Üç aylık sözleşmeler basamaklandırılmayacak işlemine tabi olacağını için vade sonu uzlaşma fiyatının hesaplanmaz.

Vade Dönemi

Sözleşme koduna belirtilen dönem. (Örnek F_ELCBASQ317 sözleşmesinin vade dönemi 2017 yılının üçüncü çeyreğidir.)

Son İşlem Günü

Vade dönemi başlangıcından önceki ay baz alınarak hesaplanır. Vade dönemi başlangıç tarihi, bir önceki ayın son takvim gününden önceki ilk iş günüdür. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

Vade Sonu

Üç aylık sözleşmeler basamaklandırılmayacak işlemine tabi olacağını için son işlem gündür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplanan T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplar T gün sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10’u olduğudur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları

Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

Basamaklandırma

Üç aylık sözleşmelerdeki pozisyonlar sözleşmenin son işlem gündünde, günlük uzlaşma fiyatı bazı determination otomatik olarak ayıktan sözleşmeler aktarılır.

Örneğin, F_ELCBASQ317 sözleşmesindeki pozisyonlar 2017 yılı Haziran ayında sözleşmenin son işlem gündünde F_ELCBAS0717, F_ELCBAS0817, F_ELCBAS0917 sözleşmelerine aktarılır.

W. Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri
<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Vade ayının her bir saati için Piyasa İşleticisi tarafından açıklanan Kısitşiz Piyasa Takas Fiyatlarından (KPTF) hesaplanan basit aritmetik ortalamasıdır.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>Vade ayındaki saat sayısı x 0,1 MWh Vade Ayındaki Saat Sayısı: Vade ayındaki gün sayısı x 24 sözleşme Büyüklüğü vade ayındaki gün sayısına ve yaz saati/kuş saati uygunluk gösterir. Kuş saatinden yaz saatine geçiş yapılan gün için saat sayısı 23, yaz saatinden kuş saatine geçiş yapılan gün için ise saat sayısı 25 olarak uygulanacaktır. Örnek: 30 gün içeren aylar için sözleşme büyüklüğü 72 MWh'dir (30x24x0,1MWh), 31 gün içeren aylar için sözleşme büyüklüğü 74,4 MWh'dir (31x24x0,1MWh), 28 gün çeken Şubat ayı için sözleşme büyüklüğü 67,2 MWh'dir (28x24x0,1MWh), 29 gün çeken Şubat ayı için sözleşme büyüklüğü 69,6 MWh'dir (29x24x0,1 MWh). Belirtilen sözleşme büyüklükleri kıs saatinden yaz saatine/yaş saatine geçilen aylar için geçerli değildir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 MWh elektrik enerjisinin TL değeri virgülden sonra iki basamak olarak ifade edilir(Örnek: 121,20). Minimum fiyat adımı 0,10 TL'dir. (Örnek: sözleşme büyüklüğü 72 MWh olan vade ayları için minimum fiyat adımı değeri 7,2 TL, sözleşme büyüklüğü 74,4 MWh olan vade ayları için minimum fiyat adımı değeri 7,44 TL, sözleşme büyüklüğü 67,2 MWh olan vade ayları için minimum fiyat adımı değeri 6,72 TL, sözleşme büyüklüğü 69,6 MWh olan vade ayları için minimum fiyat adımı değeri 6,96 TL'dir.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Aynı anda içinde bulunan ay ve takip eden 6 ay olmak üzere toplam 7 ay.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ulaşma Şekili</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPERASYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Özel İşlem Bildirimleri</th>
<th>Yükündeki hesaplamaları dahil edilmemektedir. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumuna sahiptir.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Vade ayının her bir saati için Piyasa İşleticisi tarafından açıklanan Kısıtsız Piyasa Takas Fiyatlarından (KPTF) hesaplanan basit aritmetik ortalamada son uzlaşma fiyatı olur. Bu yöntemle belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Son İşlem Günü</td>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu</td>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Takas Süresi</td>
<td>Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplandırıldığında T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesapları T gün sonunda aktarılır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±10'udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
<tr>
<td>İşlem Saatleri</td>
<td>İşlem saatleri ektede (Ek-3) yer almaktadır.</td>
</tr>
<tr>
<td>İşlem Teminatı Esasları</td>
<td>Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

X. SASX 10 Endeksi Vadeli İşlem Sözleşmeleri

| Dayanak Varlık | Bosna Hersek Saraybosna Borsası'nın “The Sarajevo Stock Exchange Index 10” (SASX 10) adlı Fiyat Endeksi. |
| Sözelme Büyüklüğü | Dayanak varlık olan SASX 10 endeksi değerinin 1 TL ile çarpılmış halidir. |
| Uzlaşma Şekli | Nakdî uzlaşma. |
| Günlük Uzlaşma Fiyatı | Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır: a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyatını günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir. b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır. c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat, d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün uzlaşma fiyatı |
günlük uzlaşma fiyatı olarak belirlenir.

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatı tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,
b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan günlük uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmeyecek. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.


Son İşlem Günü  Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle yarım gün olması durumunun son işleme açık olduğunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

Takas Süresi  Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hasaplardan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hasaplara T günü sonunda aktarılar.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti  Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirleniren fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%15’idir. Bu yönteme hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri  İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

İşlem Teminatı Esasları  Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir.

Y. Çelik Hurda Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>HMS 1&amp;2 80:20 CFR Iskenderun Çelik Hurdası Endeksi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sözleşme Büyüklüğü</td>
<td>10 Ton</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı</td>
<td>1 Ton çelik hursadının Amerikan Doleri cinsinden değeri virgülден sonra iki basamak olarak ifade edilir. Minimum fiyat adına 0,01 ABD Doları’dır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Ayları</td>
<td>Aynı anda içinde bulunulan ay ve bir sonraki takvim ayı ile Mart, Haziran, Eylül ve Aralık döngü aylarından en yakın iki dönüü ayları ait olmak üzere toplam dört vade Ayrıca ait sözleşmeler aynı anda işlem görür.</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzlaşma Şekli</td>
<td>Nakdi uzlaşma.</td>
</tr>
<tr>
<td>Günlük Uzlaşma Fiyatı</td>
<td>Seans sonunda hesapların güncellenmesinde kullanılan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyat piyasayı doğru yansıtmadığında kanaat getirilmesi durumunda, aşağıda belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak günlük uzlaşma fiyatının tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) Dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Özel İşlem Bildirileri yukarıdaki hesaplamalarla dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştiği durumda saklıdır.

Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı

Vade ayı içinde en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalamasıdır.

Herhangi bir sebeple vade sonu uzlaşma fiyatının gerçekleştiği yeterli veri oluşmaması veya hesaplanan fiyat piyasayı doğru yansıtmadığında kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılarak vade sonu uzlaşma fiyatının tespit edilebilir.

a) Seans sonundaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,

b) İlgili sözleşmelerin yurtdışında işlem gören emsalleri, dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmenin diğer vade ayları için geçerli olan uzlaşma fiyatları da dikkate alınarak hesaplanacak “teorik” fiyatlar.

Belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatın en yakın fiyat adımına yuvarlanır.

Son İşlem Günlüğü

Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle varım günün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür.

Vade Sonu

Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatili nedeniyle varım günün olması durumunda vade sonu bir önceki iş gündür.

Takas Süresi

Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplarından T gün sonunda tahsil edilir, karlar hesaplara T gün sonunda aktarılır.

Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti

Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılışında olduğu Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.

Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen Baz Fiyatinın ±10’udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

İşlem Saatleri

İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır.

73/225
**Dolar Kurun**  

**Z. 1 Aylık TLREF Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Borsa İstanbul tarafından yapılan Türk Lirası Gecelik Referans Faiz Oranı (TLREF)</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Sözleşme Büyüklüğü | Parazal Değer = 1.000.000 TL  
Sözleşme Büyüklüğü = 1.000.000 × (\( \frac{30}{360} \) × 0,01) = 833 |
| Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı | Fiyat, faiz oranının 100 ile çarpılması sonrasında virgülden sonra üç basamak olarak şekilde işlem sistemine girilir. (Örnek: 20,050, 20,060 vb.) Minimum fiyat adımı 0,010’dur. Minimum fiyat adının değeri 8,33 TL’dir. |
| Vade Ayları | Yılın tüm ayları. (Aynı anda içinde bulunulan ay ve bu aya en yakın 6 vade ayı olmak üzere toplam 7 vade adına ait sözleşmeler işlem görür.) |
| Uzlaşma Şekli | Nakdi uzlaşma. |
| Günlük Uzlaşma Fiyatı | Seans sonunda hesapların önüne alınan günlük uzlaşma fiyatı aşağıdaki şekilde hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır:  
a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.  
b) Eğer son 10 dakika içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde geriye dönük olarak bulunan son 10 işlemin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat alınır.  
c) Seans içerisinde 10’dan az işlem yapıldıysa, seans içerisinde gerçekleştilen tüm işlemlerin miktar ağırlıklı ortalaması fiyat,  
d) Seans içerisinde hiç işlem yapılmamışsa, bir önceki günün günlük uzlaşma fiyat günlük uzlaşma fiyat olarak belirlenir.  
Seans sonunda yukarıda belirtilen yöntemlere göre günlük uzlaşma fiyatının hesaplanamaması veya hesaplanan fiyatın piyasayı doğru yansıtmadığına kanaat getirilmesi durumunda, aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına ya da birlikte kullanılacak günlük uzlaşma fiyat tespit edilebilir.  
a) Seans sonudaki en iyi alış ve satış kotasyonlarının ortalaması,  
b) Dayanak varlığın spot fiyatının satışın fiyatının değişiklikte durumu saklıdır.  
Özel İşlem Bildirimleri yukarıdaki hesaplamalara dahil edilmez. Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından günlük uzlaşma fiyatının değiştirilme durumu saklıdır.  
| Vade Sonu Uzlaşma Fiyatı | Vade sonu uzlaşma fiyatı aşağıdaki formülle hesaplanır ve en yakın fiyat adına yuvarlanır. |
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

\[ VSUF = \left( \prod_{t=1}^{N_0} \left( 1 + \frac{r_i \times n_i}{365} \right) - 1 \right) \times \frac{365}{N} \times 100 \]

\( N \) : vade dönemindeki takvim günü sayısı  
\( N_0 \) : hesaplama periyodundaki iş günü sayısı  
\( n_i \) : \( r_i \) faiz oranının geçerli olduğu takvim günü sayısı  
\( r_i \) : \( i \) günü için Borsa İstanbul tarafından açıklanan gecelik referans faiz oranı

Türk Lirası Gecelik Referans Faiz Oranlarının belirlenmediği günler için bir önceki iş gününe ait oranlar kullanılabilir.

Eğer bu yöntemlerle bir fiyat belirlenemezse, ya da bu yöntemler ile hesaplanan fiyatları piyasayı tam yansıtmıyorsa, vade sonu uzlaşma fiyat Uzlaşma Fiyat Komitesi tarafından belirlenir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Dönemi</th>
<th>Sözleşme kodunda belirtilen dönem (Örneğin F_TLREF1M1219 sözleşmesinin vade dönemi Aralık 2019 ayıdır).</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Son İşlem Günü</td>
<td>Her vade döneminin son iş günü.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu</td>
<td>Her vade döneminin son iş günü.</td>
</tr>
<tr>
<td>Takas Süresi</td>
<td>Takas süresi T+1 olarak uygulanır. Zararlar hesaplardan T günü sonunda tahsil edilir, karlar hesaplarla T günü sonunda aktarılır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşme işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.  
Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±50’sidir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adımına tekabül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adımına, alt limit ise bir üst fiyat adımına yuvarlanır. |
| İşlem Saatleri | İşlem saatleri ekte (Ek-3) yer almaktadır. |
| İşlem Temini Esasları | Takas Mevzuatı çerçevesinde belirlenir. |

75/225
### EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR KODU/ADI</th>
<th>PAZAR SEGMENT KODU/ADI</th>
<th>DAYANAK VARLIK</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>168/VİOP Pay Türev Pazarı</td>
<td>SSO/Pay Opsiyon-TRY</td>
<td>AKBNK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ARCLK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EKGYO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EREGL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GARAN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HALKB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ISCTR</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KCHOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KRDMK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>PETKM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>PGSUS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SAHOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SISE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TCELL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>THYAO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TOASO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>YKBNK</td>
</tr>
<tr>
<td>168/VİOP Pay Türev Pazarı</td>
<td>SSF/Pay VİS-TRY</td>
<td>AKBNK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ARCLK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ASELS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>BIMAS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>CCOLA</td>
</tr>
<tr>
<td>PAZAR KODU/ADI</td>
<td>PAZAR SEGMENT KODU/ADI</td>
<td>DAYANAK VARLIK</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>DOHOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EKGYO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ENJSA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ENKAI</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EREGL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>EREGL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>FROTO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>GARAN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>HALKB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ISCTR</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KCHOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KOZAA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KOZAL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>KRDM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>MGROS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>PETKM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>PGSUS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SAHOL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SASA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SISE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SODA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TAVHL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TCELL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>THYAO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TKFEN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TOASO</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TRKCM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TSKB</td>
</tr>
<tr>
<td>PAZAR KODU/ADI</td>
<td>PAZAR SEGMENT KODU/ADI</td>
<td>DAYANAK VARLIK</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>170/VIOP Endeks Türev Pazarı</td>
<td>INO/Endeks Opsiyon-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>170/VIOP Endeks Türev Pazarı</td>
<td>INF/Endeks VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>170/VIOP Endeks Türev Pazarı</td>
<td>XU030D</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>170/VIOP Endeks Türev Pazarı</td>
<td>XU030D</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>170/VIOP Endeks Türev Pazarı</td>
<td>XU030D</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>171/VIOP Yabancı Endekslar Türev Pazarı</td>
<td>FIF/Yabancı Endekslar VİS-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>171/VIOP Yabancı Endekslar Türev Pazarı</td>
<td>FIF/Yabancı Endekslar VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>171/VIOP Yabancı Endekslar Türev Pazarı</td>
<td>FIF/Yabancı Endekslar VİS-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>171/VIOP Yabancı Endekslar Türev Pazarı</td>
<td>FIF/Yabancı Endekslar VİS-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>171/VIOP Yabancı Endekslar Türev Pazarı</td>
<td>FIF/Yabancı Endekslar VİS-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>176/VIOP Döviz Türev Pazarı</td>
<td>CRO/Döviz Opsiyon-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>176/VIOP Döviz Türev Pazarı</td>
<td>CRO/Döviz Opsiyon-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>176/VIOP Döviz Türev Pazarı</td>
<td>CRO/Döviz Opsiyon-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>176/VIOP Döviz Türev Pazarı</td>
<td>CRO/Döviz Opsiyon-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>176/VIOP Döviz Türev Pazarı</td>
<td>CRO/Döviz Opsiyon-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>178/VIOP BYF Türev Pazarı</td>
<td>ETF/Borsa Yatırım Fonu VİS-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>178/VIOP BYF Türev Pazarı</td>
<td>ETF/Borsa Yatırım Fonu VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>178/VIOP BYF Türev Pazarı</td>
<td>ETF/Borsa Yatırım Fonu VİS-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>178/VIOP BYF Türev Pazarı</td>
<td>ETF/Borsa Yatırım Fonu VİS-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>178/VIOP BYF Türev Pazarı</td>
<td>ETF/Borsa Yatırım Fonu VİS-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>179/VIOP Kıymetli Madenler Türev Pazarı</td>
<td>PMF/Kıymetli Madenler VİS-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>179/VIOP Kıymetli Madenler Türev Pazarı</td>
<td>PMF/Kıymetli Madenler VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>179/VIOP Kıymetli Madenler Türev Pazarı</td>
<td>PMF/Kıymetli Madenler VİS-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>179/VIOP Kıymetli Madenler Türev Pazarı</td>
<td>PMF/Kıymetli Madenler VİS-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>179/VIOP Kıymetli Madenler Türev Pazarı</td>
<td>PMF/Kıymetli Madenler VİS-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>180/VIOP Metal Türev Pazarı</td>
<td>MTF/Metal VİS-USD</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>180/VIOP Metal Türev Pazarı</td>
<td>MTF/Metal VİS-USD</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>180/VIOP Metal Türev Pazarı</td>
<td>MTF/Metal VİS-USD</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>180/VIOP Metal Türev Pazarı</td>
<td>MTF/Metal VİS-USD</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>180/VIOP Metal Türev Pazarı</td>
<td>MTF/Metal VİS-USD</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>181/VIOP Faiz Türev Pazarı</td>
<td>ONF/Gecelik Repo VİS-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>181/VIOP Faiz Türev Pazarı</td>
<td>ONF/Gecelik Repo VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>181/VIOP Faiz Türev Pazarı</td>
<td>ONF/Gecelik Repo VİS-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>181/VIOP Faiz Türev Pazarı</td>
<td>ONF/Gecelik Repo VİS-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>181/VIOP Faiz Türev Pazarı</td>
<td>ONF/Gecelik Repo VİS-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>182/VIOP Emtia Türev Pazarı</td>
<td>CMF/Emtia VİS-TRY</td>
<td>TTKOM</td>
</tr>
<tr>
<td>182/VIOP Emtia Türev Pazarı</td>
<td>CMF/Emtia VİS-TRY</td>
<td>TUPRS</td>
</tr>
<tr>
<td>182/VIOP Emtia Türev Pazarı</td>
<td>CMF/Emtia VİS-TRY</td>
<td>ULPARAM</td>
</tr>
<tr>
<td>182/VIOP Emtia Türev Pazarı</td>
<td>CMF/Emtia VİS-TRY</td>
<td>VAKBN</td>
</tr>
<tr>
<td>182/VIOP Emtia Türev Pazarı</td>
<td>CMF/Emtia VİS-TRY</td>
<td>YKBK</td>
</tr>
<tr>
<td>PAZAR KODU/ADI</td>
<td>PAZAR SEGMENT KODU/ADI</td>
<td>DAYANAK VARLIK</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>185/VİOP Elektrik Türev Pazarı</td>
<td>ENF/Enerji VİS-TRY</td>
<td>WHTDRM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS01</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS02</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS03</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS04</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS05</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS06</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS07</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS08</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS09</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBAS12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBASQ1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBASQ2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBASQ3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBASQ4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>ELCBASY</td>
</tr>
</tbody>
</table>
EK-3: VIOP'TA İŞLEME VE GÜNLUK İŞ AKİŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

A) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLMAYAN SÖZLEŞMELERİN GÜNLUK İŞ AKİŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>TAM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:10</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
</tr>
<tr>
<td>İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLER</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

B) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLAN SÖZLEŞMELERİN GÜNLUK İŞ AKİŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>TAM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15 &amp; 19:00-23:00</td>
</tr>
<tr>
<td>İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLER</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI_AH</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:45:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU</td>
<td>18:46:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_ONCESI</td>
<td>18:50:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SUREKLI_MZYD</td>
<td>19:00:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SONU</td>
<td>23:00:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_AS</td>
<td>23:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AS</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

C) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLMAYAN SÖZLEŞMELERİN YARIM İŞ GÜNÜ GÜNLUK İŞ AKİŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>YARIM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:40</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:45</td>
</tr>
<tr>
<td>İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLER</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>12:40:00/12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ç) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLAN SÖZLEŞMELERİN YARIM İŞ GÜNÜ GÜNLUK İŞ AKİŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>YARIM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:45</td>
</tr>
<tr>
<td>İşlem Günü Bölümleri</td>
<td>Saatler</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI_AH</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AS</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Açıklamalar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İşlem Günü Bölümleri</td>
<td>Açıklamalar</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_AS_SUREKLI_MZYD</strong></td>
<td>Fiyat ve zaman önceliğine dayanılarak çok fiyat sürekli işlem yöntemiyle işlemlerin gerçekleştiği akşam seansı dönemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Akşam seansında geçerli olacak şekilde değişik tipte ve geçerlilikte emir girişi yapılabilir. (bkz. Tablo-2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Esnek sözleşme oluşturulamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emirler üzerinde miktar ve fiyat değişiklikleri yapılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif statüye çekilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Akşam seansında geçerli inaktif emirler aktif statüye çekilebilir ve Sisteme gönderilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_DURDURMA</strong></td>
<td>Piyasa kapatıldığında kullanılır.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_GUNSONU</strong></td>
<td>Akşam seansında dahil olan sözleşmeler için normal seans süresinin bittigiini gösteren seans dönemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Akşam seansında geçerli olmayan ve işleme dönüşmemeyen günlük emirler Sistem tarafından otomatik iptal edilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_GUNSONU_AS</strong></td>
<td>Akşam seansi bitiminden Sistem kapanışına kadar geçen süreyi kapsayan ve işlem gerçekleşmeyen dönemidir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Akşam seansında geçerli olan ve işleme dönüşmemeyen günlük emirler Sistem tarafından otomatik iptal edilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_GUNSONU_N</strong></td>
<td>Akşam seansına dahil olmayan sözleşmeler için işlemin tamamlandığını gösterir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İşleme dönüşmemeyen günlük emirler sistem tarafından otomatik iptal edilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VIOP_SEANS_ONCESI</strong></td>
<td>Sistem açılışından normal seans (veya açılış seansı olması durumunda bu seansın) başlangıcına kadar geçen süreyi kapsayan ve işlem gerçekleşmeyen bölümüdür.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>İşleme sistemine bağlanabilir ve sorgulama yapılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Emir girilemez.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirler iptal edilebilir ya da inaktif yapılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>İşlem Günlü Bölümleri</td>
<td>Açıklamalar</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| **VIOP_SEANS_ONCESI_AH** | Önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirlerin miktarı azaltılabilir ve/veya fiyatları daha kötü (alışta daha düşük, satışta daha yüksek) fiyatlarla değiştirilebilir.  
Sisteme daha sonra gönderilmek üzere inaktif statüde emirler hazırlanabilir.  
Önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirler iptal edilebilir.  
Önceki günlerden kalan “iptale kadar geçerli” veya “tarihli” emirlerin miktarı azaltılabilir ve/veya fiyatları daha kötü (alışta daha düşük, satışta daha yüksek) fiyatlarla değiştirilebilir.  
Akşam seansına dahil olan sözleşmeler için sistem açılışından normal seans (veya açılış seansı olması durumunda bu seansın) başlangıcına kadar geçen süreyle kapsayan ve işlem gerçekleşmemeyen bölümdür.  
İşlem sistemine bağlanabilir ve sorgulama yapılabilir.  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Normal seansın normal seansından sonra uzlaşma fiyatlarının hesaplandığı seans dönemidir.  
Emir girilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.  
Emirler iptal edilebilir.  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Fiyat ve zaman önceliğine dayanılarak çok fiyat sürekli işlem yöntemiyle işlemlerin gerçekleşirliği normal seans dönemidir.  
Değişik tip te ve geçerlilikte emir girisi yapılamaz. (bkz. Tablo-2)  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Hesaplanan uzlaşma fiyatlarının ve diğer fiyat istatistiklerinin nihai haline getirilerek yayınlanıldığı bölümdür.  
Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz. |
| **VIOP_SEANS_SONU** |  
Emir girilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.  
Emirler iptal edilebilir.  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Fiyat ve zaman önceliğine dayanılarak çok fiyat sürekli işlem yöntemiyle işlemlerin gerçekleşirliği normal seans dönemidir.  
Değişik tip te ve geçerlilikte emir girisi yapılamaz. (bkz. Tablo-2)  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabılır, emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir.  
Emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif statüye çekilebilir.  
İnaktif statüdeki emirler aktif edilerek sisteme gönderilabilir.  
Esnek sözleşme oluşturulabilir.  
Hesaplanan uzlaşma fiyatlarının ve diğer fiyat istatistiklerinin nihai haline getirilerek yayınlanıldığı bölümdür.  
Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz. |
| **VIOP_SUREKLI_MZYD** |  
Emir girilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.  
Emirler iptal edilebilir.  
Özel işlem bildirimi yapılamaz.  
Hesaplanan uzlaşma fiyatlarının ve diğer fiyat istatistiklerinin nihai haline getirilerek yayınlanıldığı bölümdür.  
Emir girilemez, iptal edilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz. |
BORSALİSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Açıklamalar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>Veri yayına ilişkin olarak günsonu istatistik bilgilerin doğru üretilebilmesini teminen oluşturulan bölümdür.</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AS</td>
<td>Akşam seansına dahil olan sözleşmeler için veri yayına ilişkin olarak günsonu istatistik bilgilerin doğru üretilebilmesini teminen oluşturulan bölümdür.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### İşlem Günü Bölümlerine Göre Girilebilecek Emir Türleri Tablosuna İlişkin Açıklamalar

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Emir Yöntemi</th>
<th>Emir Süresi/Geçerliliği</th>
<th>Emir Düzeltme/Iptal</th>
<th>Diğer</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>A</td>
<td>B</td>
<td>C</td>
<td>D</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_ARA</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_ARA_AS</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_ONCESI</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SONU</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SUREKLI_MZYD</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_DURDURMA</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_AS</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI_AH</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AS</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### İşlem Günü Bölümlerine Göre Girilebilecek Emir Türleri Tablosuna İlişkin Açıklamalar

#### Emir Yöntemi:
- **A** Limit
- **B** Piyasa
- **C** Piyasadan Limite
- **D** Şarta Bağlı

#### Emir Süresi/Geçerliliği:
- **H** Gün
- **I** Kalanı İptal Et
- **J** Gerçekleşmezse İptal Et
- **K** Tarihli
- **L** İptale Kadar Geçerli
- **M** Akşam Seansında Geçerli Olan (Off-hours seçeneği)

#### Emir Düzeltme/Iptal Etme:
<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümlerine Göre Girilebilecek Emir Türleri Tablosuna İlişkin Açıklamalar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>N</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>O</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>P</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>R</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>S</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>T</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>U</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>V</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Y</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| 1 | Var |
| 0 | Yok |
## EK-4: ÖZEL İŞLEM BİLDİRİMİ ONAYINDA ARANACAK KURALLAR

### Pay Senedi Sözleşmeleri Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Fiyatı*</th>
<th>Varlık Kapanış Fiyatı</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-2,49</td>
<td></td>
<td>40.000</td>
<td>80.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,50-4,99</td>
<td></td>
<td>20.000</td>
<td>40.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,00-9,99</td>
<td></td>
<td>10.000</td>
<td>20.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10,00-19,99</td>
<td></td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20,00-39,99</td>
<td></td>
<td>2.500</td>
<td>5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40,00-79,99</td>
<td></td>
<td>1.250</td>
<td>2.500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;80,00</td>
<td></td>
<td>750</td>
<td>1.500</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*İlgili pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde geçerli özel işlem bildirimleri minimum ve maksimum miktarları aylık olarak güncellenir.

### Endeks, Döviz, Altın, Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri ile Diğer Sözleşmeler Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>100.000</td>
<td>200.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>50</td>
<td>2.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TLREF Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>1.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Özel İşlem Bildiriminin gerçekleşeceği fiyatın, ilgili sözleşme ait fiyat limitleri içerisinde olması gerektiridir.
EK-5: BORSA PAYI VE DİĞER ÜCRETLER TARİFESİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gelir Kalemı</th>
<th>Açıklama</th>
<th>Baz Alınan Değer</th>
<th>Borsa Payı Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İradi Emir İptal Ücreti</td>
<td>VIOP Prosedürünün 31 inci maddesi çerçevesinde belirlenen parasal büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinde 1)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Borsa Payı</th>
<th>Sözleşme</th>
<th>Baz Alınan Değer</th>
<th>Borsa Payı Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Pay Endeksine Dayalı Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pay Endeksine Dayalı Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>TLREF Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>Parasal Büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinde 1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diğer Tüm Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diğer Tüm Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI

Sistemde, işlem öncesi ve işlem sonrası olmak üzere iki katmanlı bir risk yönetimi yapısı oluşturulmuştur. İşlem öncesi risk yönetimi, işlem öncesi risk yönetimi uygulaması olan PTRM tarafından yapılmaktadır. PTRM, Sisteme girilen emirler ve gerçekleştirilen işlemlerden dolayı karşılaşılabilecek olası riskleri kontrol etmeye ve söz konusu riskleri izlemeye yönelik olarak işlem ve takas platformları ile entegre olarak geliştirilmiş bir risk yönetimi uygulamasıdır. Uygulama ile işlem terminali, FixAPI ve OUCH protokollerinden sisteme gönderilen emirlerin ve gerçekleşen işlemlerin riskleri kontrol edilir. Risk kontrolleri emirler sisteme kabul edilmeden önce (emir öncesi), kabul edildikten sonra (emir sonrası) ve işlem anında olmak üzere farklı aşamalarda yapılabilir.

Şekil 1: İşlem Öncesi Risk Yönetimi - Genel Yapı

Piyasa üyeleri, PTRM Grafik Kullanıcı Arayüzü (GUI) uygulamasına Uzak Erişim Noktalarından (UE N) bağlanabilecektir. PTRM’e GUI üzerinden giriş yapmak için gerekli olan kullanıcıların tanımlanmaları ve yetkilendirilmeleri Borsa tarafından yapılacaktır. PTRM kullanıcılarının PTRM uygulama eğitimini almış olması zorunludur.

İşlem öncesi risk yönetimi uygulaması kapsamında aşağıdaki belirlenen kontroller yapılır:

- Kullanıcı ve hesabın yetkisine ilişkin kontroller
- Risk grubu kontrolleri (Kullanıcı limitleri)
- Teminat kontrolleri
- Pozisyon limiti kontrolleri

Kullanıcı ve hesabın yetkisine ilişkin kontroller piyasa bazında belirlenen kurallar çerçevesinde emir Sisteme kabul edilmeden önce yapılır.

Risk grubu kontrolleri Piyasa üyesi tarafından tanımlanan limitler doğrultusunda emirler Sisteme kabul edilmeden önce, kabul edildikten sonra ve işlem anında olmak üzere farklı aşamalarda yapılabilir. Gerekli görülmesi durumunda Borsa da Piyasa üyeleri için limit belirleyebilir.
Teminat kontrolleri Takasbank tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde hesap bazında yapılır. Piyasaya üyeleri işlem yapan hesaplara ait güncel teminat bilgilerini PTRM uygulaması üzerinden takip edebilir.

Pozisyon limiti kontrolleri Takasbank tarafından belirlenen kurallar doğrultusunda piyasa ve sicil bazında yapılır.


1. **KULLANICI VE HESABIN YETKİSİNE İLİŞKİN KONTROLLER**

Emir giriş ve emir düzeltme anında, PTRM tarafından kullanıcı ve hesabın yetkisine ilişkin aşağıdaki kontroller yapılır:

- **Hesap numarası kontrolü:** Geçerli bir hesap numarası girilmeden emir gönderilemez.
- **Kullanıcının hesap yetkisi kontrolü:** Bir kullanıcı yalnızca yetkili olduğu hesaplarında emir gönderebilir. Kullanıcı-hesap yetkilendirmeleri Piyasa üyelerinden takas terminalleri üzerinden yapılacaktır.
- **Hesabın sözleşme yetkisi kontrolü:** Bir hesap yalnızca yetkili olduğu sözleşmelerde emir gönderebilir.

2. **RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ)**


PTRM Risk Grubu Kontrolleri kapsamında aşağıdaki kontroller yapılır:

- **Emir Öncesi Risk Kontrolleri**
  - Maksimum emir büyüklüğü
  - İşlem yapılabilecek sonlandırma kısıtı

89/225
Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri
- Pozisyon risk limitleri
- Emir/sn limiti

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

Şekil 2: Risk Grubu Kontrolleri

Pozisyon risk limitleri ve maksimum emir büyüklüğü kontrollerinde yapılan risk hesaplamasında aşağıdaki farklı risk hesaplama yöntemleri kullanılabilir:
- Adet (sözleşme adedi)
- Miktar (sözleşme adedi*sözleşme büyüklüğü)
- Hacim (sözleşme adedi*sözleşme büyüklüğü*fiyat*döviz kuru)


Sözleşme hiyerarşisi “Borsa → Pazar → Sözleşme Tipi → Sözleşme Sınıfı → İşlem Gören Sözleşmeler” şeklinde oluşturulmuştur. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası sözleşme hiyerarşisi örneği “Borsa → Pazar (VİOP Endeks Türev Pazarı) → Sözleşme Tipi (Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri) → Sözleşme Sınıfı (BIST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri) → İşlem Gören Sözleşmeler (F_XU0301218)” gibi olacaktır.
Bir risk grubunun riskinin belirlenen bildirim seviyelerini aşması halinde, Piyasa üyesi tarafından risk grubu için belirlenmiş olan bildirim listesindeki tüm alıcılarla e-posta gönderimi yapılır. Üç tip bildirim seviyesi vardır:

- Bildiriler: Uyarının en düşük seviyesidir.
- İkazlar: Uyarının en yüksek seviyesidir.
- İhlaller: Risk limitleri aşmıştır.

Bir risk grubu için tanımlanmış her limit, bir işlem gününde sadece bir bildiri, ikaz ve ihlal e-postası oluşturur.

2.1 Emir Öncesi Risk Kontrolleri
2.1.1 Maksimum Emir Büyüklüğü Kontrolü
Bir emir Sisteme kabul edildiğinden ya da emir düzeltme öncesinde aşağıdaki belirtilen maksimum emir büyüklüğü kontrolünden geçer:

- Emir Büyüklüğü ≥ Maksimum Emir Büyüklüğü ---> Emir reddedilir
- Emir Büyüklüğü < Maksimum Emir Büyüklüğü ---> Emir kabul edilir

Maksimum emir büyüklüğü bir emrin maksimum adedi, miktarı ya da hacmidir. Maksimum emir büyüklüğü kontrolünde kullanılacak olan limit ve hesaplama yöntemi bir risk grubu altında sözleşme sınıfi ve tipi seviyesinde belirlenebilir.

2.1.2 İşlem Yapılabilir Sözleşme Kısıtlu
Bir risk grubu içerisindeki kullanıcıların işlem yapabileceği sözleşmelerine sınırlama getirilmesi mümkündür. İşlem yapılabilen sözleşmelerin kısıtlanması halinde kullanıcılar yalnızca risk limiti tanımlanmış sözleşme tipi ve sınıfta ait sözleşmelerde işlem yapabilir; risk grubuna atanmamış olan sözleşme tipi ve sınıfta ait sözleşmelerde işlem yapamaz.

2.2 Emir Sonrası & İşlem Anı Risk Kontrolleri
2.2.1 Pozisyon Risk Limitleri
Emir Sisteme kabul edildikten sonra risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların gün başından itibaren gerçekleştirdikleri işlemler ve emir defterinde bulunan emirleri dikkate alınarak kullanılan risk hesaplama yöntemine göre dokuz farklı risk hesaplaması yapılabılır.

Hesaplanan risklerin aşağıda belirtilen limitler ile karşılaştırılmasında pozisyon risk limiti kontrolleri yapılır:

A: Bekleyen Alım Emirleri
B: Bekleyen Satım Emirleri
C: Alım İşlemleri
D: Satım İşlemleri
E: Net İşlemler \( E = |C-D| \)
F: Toplam Alım \( F = A+C \)
G: Toplam Satım \( G = B+D \)
H: Toplam Net Alım \( H = C-D+A \)
I: Toplam Net Satım \( I = D-C+B \)
Pozisyon risk limiti kontrollerinde kullanılan limitler ve hesaplama yöntemi bir risk grubu altında sözleşme sınıfı ve tipi seviyesinde belirlenebilir. Belirlenmiş risk limitlerinin aşılması halinde limit aşımının gerçekleştiği sözleşme tipi ya da sınıf limit ihlali durumuna geçer.

Bir risk grubu limit ihlalindeyken, risk grubu içindeki kullanıcılar:
- İhlal edilmiş sözleşme tipi ve sınıfta ait sözleşmelerde yeni emir giremez.
- İhlal edilmiş sözleşme tipi ve sınıfta ait sözleşmelerde mevcut emirlerinde değişiklik yapamaz.
- Bekleyen emirleri iptal edebilir.
- İhlal edilmemiş sözleşme tipi ve sınıfta ait sözleşmelerde emir girişine devam edebilir.
- Risk grubu içindeki kullanıcıların limit aşımını önleyecek şekilde bekleyen emirleri iptal etmesiyle ihlal sınırlaması otomatik olarak kalkar. Borsa ya da Piyasa üyesi risk grubu tarafından ihlal edilen limiti gün içinde artırmakta olan risk grubu, kullanıcının limit ihlali durumunu kaldırır.


2.2.2 Emir/Saniye Limit Kontrolleri
Emir/saniye limiti, emir iletim hızına risk grubu bazında uygulanabilecek olan bir kısıtlamadır. Sisteme gönderilen yeni emirlerin kontrolüne dayanır ve aşağıda belirtilen emirler kontrolde dikkate alınmaz:
- Emir iptalleri
- Reddedilen emirler
- Emir güncellemeleri
- Gerçekleşmezse iptal et (GİE), Kalanı iptal et (KİE) gibi emir defterinde kalmayan emirler (giriş anında işleme dönen emirler hesaba katılır)


Engellenmiş bir risk grubu içindeki kullanıcılar:
- Yeni emir giremez.
- Bekleyen emirleri değiştirilemez.
- Bekleyen emirleri iptal edebilir.
- Sisteme bağlanabilir ve sorgulama yapabilir.

Emir/saniye limiti ihlalinden kaynaklanan engellemeye gün içinde otomatik olarak kalkılamaz. Ancak Piyasa üyesi tarafından manuel olarak kaldırılabilir. Limit ihlalinin gerçekleştiği gün manuel olarak kaldırılmamış engelleremeler ertesi işlem gününün başına otomatik olarak kalkar.

2.3 İzlenen Kullanıcı

### 2.4 Risk Grubunun Engellenmesi

Bir risk grubu aşağıda belirtilen üç farklı şekilde engellenebilir:

- Risk limitlerinin aşılmasıyla otomatik olarak sistem tarafından
- İzlenen kullanıcının bağlantısının kopmasıyla otomatik olarak sistem tarafından
- Manuel olarak Piyasa üyesi veya Borsa tarafından


İzlenen kullanıcının Sistem ile bağlantısının kesilmesi durumunda oluşan engellemenin sonlanması için de manuel müdahale gerekli olup izlenen kullanıcının tekrar bağlanması yeterli olmaz.

Bir risk grubu Borsa ya da Piyasa üyesi tarafından manuel olarak de engellenebilir. Manuel olarak bloke edilen risk grubunun bloke durumu yine manuel olarak kaldırılabilir.

Engellemelerin ortadan kaldırılması durumunda oluşan engellemenin sonlanması için herhangi bir risk grubunun bloke durumu yine manuel olarak kaldırılabilir.

### 2.5 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Tanımlamalar

Risk grubu kontrolleri yapılmasını için gerekli tanımlamaların bazıları tanımlanmıştır. Bu tanımlanış, herhangi bir risk grubunun isteme righta sahip olan kullanıcıların emir ve işlem yapabilmesi için geçerli olabilmektedir.

#### 2.5.1 Limitlerin güncellenmesi

- Pozisyon limitlerinin güncellenmesi
- Emir/saniye limitinin güncellenmesi
- Emir/baskı limitinin güncellenmesi
- Sistemde bekleyen emirlerin güncellenmesi

#### 2.5.2 Risk Gruplarının güncellenmesi

- Risk grupların güncellenmesi
- Risk grupları altında emir ve işlem yapabilmek için gerekli tanımlamaların güncellenmesi

#### 2.5.3 Risk Gruplarının kaldırılması

- Risk gruplarının kaldırılması
- Emir/saniye limitinin ihlalinden dolayı engellemelerin kaldırılması
- Bir risk grubuna dahil edilmiş kullanıcıların İşlem yapabileceğini sözleşmelerin kısıtlanması

93/225
Bir risk grubuna dahil edilmiş tüm kullanıcıların tek seferde tüm bekleyen emirlerinin iptal edilmesi

PTRM uygulaması ara yüzünde her zaman için yapılabilen ancak bir gün sonra Sistem açıklığında etkin duruma gelen tanımlamalar aşağıda belirtildiği gibidir:
- Yeni bir limit ekleme ya da mevcut bir limiti silme
- E-posta uylarının tetikleyen olayların güncellenmesi
- E-posta ahlacıklarının silinmesi
- Risk gruplarına yeni kullanıcı eklenmesi
- Bir risk grubundan kullanıcı çıkartılması
- Yeni bir risk grubu oluşturulması ya da mevcut bir risk grubunu silinmesi
- İzlenen kullanıcının değiştirilmesi
- Varsaylan grubun belirlenmesi

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar
Bu bölümde emir tiplerine göre ortaya çıkan bazı özel durumların risk grubu kontrollerinde nasıl dikkate alındığı açıklanmıştır.

Özel İşlem Bildirimleri
Tek taraflı ve çift taraflı özel işlem bildirimleri kapsamında yapılan bildirimler ve oluşan işlemler de risk grubu kontrollerinde alınır. Risk hesaplamalarında işlem olarak değerlendirilen özel işlem bildirimleri, maksimum emir büyüklüğü kontrollerinde risk grupunun engellenmesi halinde reddedilmez. Limit kullanımını kullanıcılar Sisteme özel işlem bildirimi gönderdiklerinde değil, işlem olduğunda gerçekleştirilir.

Vadeler Arası Strateji Emirleri

Koşullu Emirler
Koşullu emirler fiyat koşullu (şarta bağlı emirler) olabilir ve koşul sağlanana kadar aktif değildir. Aktif olmayan koşullu emirler, aktivasyon anna kadar risk grubu kontrollerinde dikkate alınmaz.

Tarihli ve İptale Kadar Geçerli Emirler
Tarihli ve iptale kadar geçerli emirler her günün başında Sisteme yeniden yüklenir ve yeni güne ait hesaplamalar bu emirler dikkate alınarak yapılır. Bu aşamada emirlerin reddedilmesi ya da iptal edilmesi söz konusu değildir. Tarihli ve iptale kadar geçerli emirler için maksimum emir büyüklüğü kontrolleri her günün başında yeniden yapılır.

Aktif Olmayan Emirler
Emirlerin kullanıcı tarafından inaktif duruma getirilmesi halinde limit kullanımı söz konusu emirler iptal olmuşcasına güncellenir.
Sistem tarafından inaktif duruma getirilen emirler risk grubu hesaplamalarında açık emir gibi değerlendirilir.

İşlem İptali
Geçleştirilen işlemcinin iptal edilmesi durumunda ilgili risk limiti kullanılmada harhangi bir güncelleme olmaz.

Piyasa Emirleri
Risk hesaplama yönteminin “hacim” olarak belirlenmesi halinde, işlem fiyat olmayan sözleşmeleri görenem emirleri bu sözleşmelerde önceki güne ait hesaplanmış bir kapanış fiyatı ya da uzlaşma fiyat olmaması durumunda reddedilir. Diğer risk hesaplama yöntemlerinde böyle bir durum söz konusu değildir.

Gereçlemezse İptal Et ve Kalanı İptal Et Emirler


3. TEMİNAT KONTROLLERİ

3.1 PTRM Teminat Hesaplama Yöntemi


3.1.1 Teminat Hesaplamasında Kullanılan Parametreler

i. Birim Teminat, BT
Birim teminat, her bir sözleşmede uzun ya da kısa pozisyon alınması halinde gerekli olan teminat değeri. Sözleşme bazında uzun (UBT) ve kısa (KBT) olmak üzere belirlenir. PTRM tarafından gün başında Takas sisteminden alınan bu bilgi gün boyunca PTRM tarafından yapılan teminat hesaplamalarına temel oluşturur. Birim teminat değerleri gerektiğinde Piyasa üyesi veya hesap bazında farklılaştırılabilir.

ii. Birim Teminat Katsayıısı, BTK
Birim teminat katsayıısı, gün başında Takas sisteminden alınan birim teminat bilgisinin PTRM algoritması tarafından kullanılan ve PTRM tarafından kullanılan teminat hesaplamalarına temel oluşturur. Birim teminat değerleri gerektiğinde Piyasa üyesi veya hesap bazında farklılaştırılabilir.

iii. Netleştirme Katsayıısı, NK
Netleştirme katsayıısı, sözleşme grubu seviyesinde belirlenir ve sözleşme grubu seviyesinde hesaplanan uzun ve kısa taraftaki riskler bu katsayı oranı altında birebir bir şekilde netleştirilir.

iv. Tüketim Katsayıısı, TK
Tüketim katsayıısı, kullanılan teminat değeriinin ağırlıklandırılması ve böylece işlem öncesi teminat kontrollerinde kullanılacak risk toleransının belirlenmesinde kullanılan parametredir. Bu katsayı hesap seviyesinde belirlenir ve kullanılabilir teminat hesaplamasında dikkate alınır.

3.1.2 Teminat Hesaplamasında Kullanılan Algoritma

PTRM sisteminde, her bir marjin hesabı için sözleşme seviyesinde aşağıda belirtildiği gibi tutulan pozisyon bilgileri teminat hesaplamasına temel oluşturur.

- LP : Uzun Pozisyon (miktar)
- SP : Kısa Pozisyon (miktar)
- RLP : Serbest Uzun Pozisyon (miktar)
- RSP : Serbest Kısa Pozisyon (miktar)
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PİYASASI PROSEĐÜRÜ

- TM : Pozisyonların Toplam Teminata Katkısı (teminat değeri)
- MC : Kullanılan Teminat (teminat değeri)

Teminat değerleri hesaplanırken pozisyon bilgileri aşağı belirtilen teminat çarpanlarıyla çarpılır.

MCPL (Uzun pozisyon teminat çarpanı) : BTK * UBT
MCPS(Kısa pozisyon teminat çarpanı) : BTK * KBT

3.1.2.1 Tekil Hesaplar İçin Teminat Hesabı
Sözleşme grubu altında yapılan netleştirme hesaplamalarında kullanılmak üzere öncelikle her bir sözleşme grubu için gerçekleşen işlemler dikkate alınarak aşağıdaki hesaplamalar yapılır:

Uzun pozisyon teminatı (TL) : \( TOPLAM \ (LP*MCPL)_{sözleşme} \)
Kısa pozisyon teminatı (TS) : \( TOPLAM \ (SP*MCPS)_{sözleşme} \)


Net Pozisyon - Alım Teminatı (ML) : \( \max(TL – TS * NK, 0) \)
Net Pozisyon - Satım Teminatı (MS) : \( \max(TS – TL * NK, 0) \)
Kullanılan Teminat (MC) : \( MC_{sözleşme \ grubu} = \max(ML, MS) \)

Sözleşme gruplarının teminata katkısı toplanarak hesap seviyesinde kullanılan teminat değeri aşağıdaki gibi hesaplanır.

\[ MC_{Marjin \ hesabı} = \sum_{sözleşme \ grubu} MC \]

3.1.2.2 Global Hesaplar İçin Teminat Hesabı
Global hesaplarda netleştirmeye yapılmaz. Kullanılan teminat hesabı sırasında mevcut pozisyonlar aşağıda belirtilmiş gibi dikkate alınır:

Kullanılan Teminat (MC) = Net Pozisyon Teminatı (MN): \( (LP) * MCPL + (SP) * MCPS \)

3.2 Teminat Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar
Bu bölümde emir tiplerine göre ortaya çıkan bazı özel durumların teminat kontrollerinde nasıl dikkate alındığı açıklanmıştır.

Özel İşlem Bildirimi
Tek taraflı işlem ve çift taraflı işlem bildirimleri sonucunda oluşan pozisyonlar diğer pozisyonlardan farklı olarak PTRM sistemi tarafından risk hesaplamasına dahil edilir. Hesabin riskli olması durumunda, bekleyen emirler iptal edilirken, özel işlem bildirimi kapsamında
gönderilen ve teyit bekleyen emirler iptal edilir. Riskli durumda olan hesaplardan özel işlem bildirimi kapsamında gönderilen emirler pozisyon kaptacı ise Sisteme kabul edilir, aksi durumda reddedilir.

**Koşullu Emirler**


**Tarihli ve İptale Kadar Geçerli Emirler**

Tarihli ve iptale kadar geçerli emirler her günün başında Sisteme yeniden yüklenir ve bu esnada herhangi bir teminat kontrolü yapılmaz. Bu aşamada emirlerin reddedilmesi ya da iptal edilmesi söz konusu değildir. Tarihli ve iptale kadar geçerli emirlerin sisteme yüklenmesinin tamamlanmasının ardından hesabın riskli duruma düşmesi halinde tüm bekleyen emirler ile birlikte bu emirler de iptal edilir.

**Aktif olmayan Emirler**

Borsa tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde emirler Sistem tarafından inaktif duruma getirilebilir. Inaktif durumda emr olan bir hesabın riskli olması halinde bekleyen emirler iptal edilirken, inaktif emirler de iptal edilir. İnaktif duruma getirilen emirler üzerinde PTRM uygulaması tarafından tutulmaya devam eder ve bu nedenle riskli durumda olan bir hesap bu emirleri aktifleştirdiğinde pozisyon azaltıcı emir olma şartı aranmaksızın aktivasyon gerçekleşir.

**Vadeler Arası Strateji Emirleri**

Vadeler arası strateji emirlerin teminat kontrolleri yapılırken stratejiye dahil edilmiş farklı vadelerdeki emirler ayrı ayrı değerlendirildir. Riskli durumda olan hesapların bekleyen emirleri iptal edilirken bekleyen strateji emirleri de iptal edilir. Riskli hesapların yalnızca pozisyon kaptacı emir gönderebilme kuralı ise stratejiye dahil edilmiş tüm vadelerdeki emirler için geçerlidir.

### 4. POZİSYON LİMİTİ KONTROLLERİ

Piyasada uygulanmakta olan sicil bazında ve piyasa bazında pozisyon limitlerinin kontrolü de PTRM tarafından yapılır. Sicil bazında veya piyasa bazındaki limitlerin aşılması halinde, sadece pozisyon azaltıcı emirlerere izin verilebilir. Pozisyon limitlerine ilişkin esaslar Takas Mevzuatında yer almaktadır.

Piyasa üyeleri PTRM uygulaması üzerinden pozisyon limitlerine ilişkin herhangi bir takip yapamazlar.

### 5. ENGELLENEN ÜYELER VE HESAPLAR

PTRM, Takas sisteminden gönderilen Piyasa üyesi ve hesap engellemeye talimatlarına uygun olarak tüm emirlerin ya da yalnızca pozisyon arttıracı emirlerin iletimini engelleyebilir. Ayrıca Borsa ve Takasbank gerekli olması halinde doğrudan PTRM uygulaması üzerinden Piyasa üyesi ve hesap engelleyebilir.
EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARLAMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODU

Özsermaye halleri uyarlamalarında kullanılan genel formül ve formüle ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktaadır;

\[
PVİS \quad : \text{Paya dayalı vadeli işlem sözleşmesi}
\]
\[
POS \quad : \text{Paya dayalı opsiyon sözleşmesi}
\]
\[
F_t \quad : \text{Payların özsermaye hali sonrasında hesaplanan teorik fiyatı}
\]
\[
F_{eski} \quad : \text{Mevcut sermayeyi temsil Eden eski pay senedinin teorik fiyatı}
\]
\[
F_{yeni} \quad : \text{Sermaye artırım nedeniyle verilen yeni pay senedinin teorik fiyatı}
\]
\[
F_k \quad : \text{Payların özsermaye hali öncesi son kapanış fiyatı}
\]
\[
n_1 \quad : \text{Bedelsiz pay alma oranı}
\]
\[
n_2 \quad : \text{Rüçhan hakkı kullanma oranı}
\]
\[
T \quad : \text{Brüt temettü}
\]
\[
R \quad : \text{1 TL nominal değerli bir payın rüçhan hakkı kullanma fiyatı}
\]
\[
V_{baz} \quad : \text{PVİS’ın özsermaye hali sonrası ilk işlem günü baz fiyatı}
\]
\[
V_u \quad : \text{PVİS’ın özsermaye hali öncesi son işlem günü uzlaşma fiyatı}
\]
\[
K_{eski} \quad : \text{POS’un özsermaye hali öncesi kullanım fiyat}
\]
\[
K_{yeni} \quad : \text{POS’un özsermaye hali sonrası kullanım fiyat}
\]
\[
C_{eski} \quad : \text{Özsermaye hali öncesi sözleşme büyüklüğü (sözleşme çarpanı)}
\]
\[
C_{yeni} \quad : \text{Özsermaye hali sonrası sözleşme büyüklüğü (sözleşme çarpanı)}
\]
\[
D_{eski} \quad : \text{Özsermaye hali öncesi toplam pozisyon değeri}
\]
\[
D_{yeni} \quad : \text{Özsermaye hali sonrası toplam pozisyon değeri}
\]
\[
DK \quad : \text{Düzeltme katsayısı}
\]
\[
P \quad : \text{Pozisyon sayısı}
\]

\[
DK \quad : \quad \frac{F_t}{F_k}
\]
\[
V_{baz} \quad : \quad V_u \times DK
\]
\[
C_{yeni} \quad : \quad C_{eski} / DK
\]
\[
D_{eski} \quad : \quad V_u \times C_{eski} \times P
\]
\[
D_{yeni} \quad : \quad V_{baz} \times C_{yeni} \times P
\]
\[
K_{yeni} \quad : \quad K_{eski} \times DK
\]

**Genel Formül:**

\[
F_t = \frac{F_k + (n_2 \times R) - T}{1 + n_1 + n_2}
\]
PVİS’lerde Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar
Bu bölümde örnek olarak PVİS’ler ile ilişkin olarak özsermaye hallerinde yapılan uyardamlarдан bahsedilmektedir.

Özsermaye hali uyardaması öncesinde ve sonrasında kullanılabilecek PVİS kodları aşağıdaki verilmiştir.

**Tablo 1: Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Özsermaye Hali Uyarlaması Öncesi Sözleşme Kodları</th>
<th>Özsermaye Hali Uyarlaması Sonrası Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0117</td>
<td>F_GARAN0117N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0217</td>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 1’de görüldüğü gibi, GARAN payı üzerinden ilk açılan vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sevmeye artırımı gibi özsermaye uyardaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde; F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 sözleşmelerindeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan standart olmayan sözleşmeler olan F_GARAN0117N1 ve F_GARAN0217N1 kodlu sözleşmelere aktarılır. Bir özsermaye uyardamasında, uyardama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2,...) kullanılmalıdır, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin sözleşme büyüklükleri farklı olabilir. Özsermaye hali uyardamları yapıldıktan sonra işleme açılacak yeni vade ayları standart sözleşme olarak işleme açılır.

Diğer taraftan, ikinci özsermaye uyardaması yapılması (yeni vade ayları gelip standart vadeli işlem sözleşmesinin de yaratıldığı) durumunda kullanılabilecek sözleşme kodları Tablo 2’de verilmiştir.

**Tablo 2: İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları**

<table>
<thead>
<tr>
<th>İkinci Özsermaye Hali Uyarlaması Öncesi Sözleşme Kodları</th>
<th>İkinci Özsermaye Hali Uyarlaması Sonrası Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0217N1</td>
<td>F_GARAN0317</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0217N2</td>
<td>F_GARAN0317N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Birinci özsermaye hali sonrası (ikinci özsermaye hali öncesi) Sistemde tanımlı vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 şeklindedir. GARAN payı üzerinde ikinci defa özsermaye uyardaması olarak tanımlanılan olay gerçekleştiginde; F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan standart olmayan F_GARAN0217N2 ile F_GARAN0317N1 kodlu sözleşmelere aktarılır.

Hesaplanan “Düzeltme Katsayısı”, özsermaye halinin uygulduğu sırada açık olan tüm vade aylarındaki PVİS’lerin fiyat ve sözleşme büyüklüğü için yapılacak düzelmelerde kullanılır. Aşağıdaki örneklerde özsermaye hali sırasında sadece bir adet PVİS olduğu varsayılmıştır.
Bedelsiz Sermaye Artırımı Durumu

\[ F_t = \frac{F_k}{1 + n_1} \]

B Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %130 bedelsiz pay dağıtım işlemleri 9 Mayıs 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirilmeye başlanmıştır. 8 Mayıs 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 2.84 TL olan B payının 9 Mayıs 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 1.23 TL olmuştur.

\[ F_k = 2.84 \]

\[ F_t = \frac{2.84}{(1 + 1.3)} = 1.23 \]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörluğu tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye halı öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki gibi bulunur:

\[ DK = 1.23/2.84 = 0.4330986 \]

PVİS’in yeni baz fiyatı ise bir önceki günde ulaşıma fiyatının DK ile çarpılarak ve genel yuvarlama kurallarına göre en yakın fiyat adımına yuvarlanmasıyla bulunur:

\[ V_u = 3.42 \] (Özsermaye uyarlaması öncesi vadeli fiyat)
\[ V_{baz} = V_u \times DK \]
\[ V_{baz} = 3.42 \times 0.4330986 = 1.48 \]

Benzer şekilde fiyat 3.42 TL’den 1.48 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[ Ç_{eski} = 100 \]
\[ Ç_{yeni} = Ç_{eski} / DK \]
\[ Ç_{yeni} = 100 / 0.4330986 = 230.89356 \] (231)

8 Mayıs 2017 tarihinde bu vadeli işlem sözleşmesinde 150 adet pozisyonu olan yatırımıın pozisyonunun toplam değeri aşağıdaki şekilde hesaplanır:

\[ P_{eski} = 150 \]
\[ D_{eski} = (Ç_{eski} \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Sözleşme Fiyatı}) = 150 \times 3.42 = 51,300 TL \]

9 Mayıs 2017 tarihinde ise 150 adet pozisyonu olan yatırımıın pozisyonu yeni açılan standart olmayan sözleşmelere aktarılır ve pozisyonun değeri aşağıdaki gibi hesaplanır:

\[ P_{yeni} = 150 \]
\[ D_{yeni} = (Ç_{yeni} \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Yeni Sözleşme menin Baz Fiyatı}) = 231 \times 150 \times 1.48 = 51,282 TL \]

Bedelli Sermaye Artırımı Durumu
C Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin % 100 bedelli pay dağıtımı işlemleri 19 Temmuz 2017 tarihinden itibaren gerçekeştirilmeye başlanmıştır. 18 Temmuz 2017 tarihi itibariyle Borsa İstanbul’daki son kapanış fiyatı 6.00 TL olan C payının 19 Temmuz 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 3.50 TL olmuştur.

\[
F_t = \frac{F_k + (n_2 \times R)}{1 + n_2}
\]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye halı son öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki şekilde bulunur:

\[
DK = \frac{3.50}{6.00} = 0.58333
\]

PVİS’in yeni baz fiyatı ise bir önceki günkü uzlaşma fiyatının DK ile çarpılarak ve genel yuvarlama kurallarına göre en yakın fiyat adımına yuvarlanmasıyla bulunur:

\[
V_{u} = 6.20 \text{ (Özsermaye uyarlaması öncesi vadeli fiyat)}
\]

\[
V_{baz} = V_{u} \times DK
\]

\[
V_{baz} = 6.20 \times 0.583333 = 3.62 \text{ TL}
\]

Benzer şekilde fiyat 6.20 TL’den 3.62 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[
C_{eski} = 100
\]

\[
C_{yeni} = \frac{C_{eski}}{DK}
\]

\[
C_{yeni} = 100 / 0.583333 = 171.42955 (171)
\]

18 Temmuz 2017 tarihinde bu vadeli işlem sözleşmesinde 150 adet pozisyonu olan yatırıcının pozisyonunun toplam değeri aşağıdaki gibi hesaplanmıştır:

\[
P_{eski} = 150
\]

\[
D_{eski} = (C_{eski}) \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Sözleşme Fiyatı} = 100 \times 150 \times 6.20 = 93,000 \text{ TL}
\]

19 Temmuz 2017 tarihinde ise 150 adet pozisyonu olan yatırıcının pozisyonu yeni açılan standart olmayan sözleşmelere aktarılmış olup pozisyonun değeri aşağıdaki gibi hesaplanmıştır:

\[
P_{yeni} = 150
\]

\[
D_{yeni} = (C_{yeni}) \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Yeni Sözleşmenin Baz Fiyatı}
\]

\[
D_{yeni} = 171 \times 150 \times 3.62 = 92,853 \text{ TL}
\]

**Bedelsiz/Bedelli Sermaye Artırım Durumu**

\[
F_t = \frac{F_k + (n_2 \times R)}{1 + n_1 + n_2}
\]
D Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %50 bedel olmayan, %100 bedeli pay dağıtımı işlemleri 19 Temmuz 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirildi. 18 Temmuz 2017 tarihi itibariyle Borsa İstanbul’daki son kapanış fiyatı 4.82 TL olan D payının 19 Temmuz 2017 itibariyle teorik fiyatı 2.33 TL olmuştur.

\[ F_k = 4.82 \]

\[ F_t = \frac{4.82 + (1\times1)}{1+1+0.5} = 2.33 \]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatın özsermaye halı öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki şekilde bulunur:

\[ \text{DK} = \frac{2.33}{4.82} = 0.48340 \]

PVİS’in yeni baz fiyatı ise bir önceki günü uzlaşma fiyatının DK ile çarpılarak ve genel yuvarlama kurallarına göre en yakın fiyat adına yuvarlanmasıyla bulunur:

\[ V_u = 5.10 \text{ (Özsermaye uyarlamasız öncesi vadeli fiyat)} \]

\[ V_{baz} = V_u \times \text{DK} \]

\[ V_{baz} = 5.10 \times 0.4834025 = 2.47 \text{ TL} \]

Benzer şekilde fiyat 5.10 TL’den 2.47 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[ C_{esi} = 100 \]

\[ C_{yeni} = \frac{C_{esi}}{DK} \]

\[ C_{yeni} = \frac{100}{0.4834025} = 206.86802 \text{ (207)} \]

19 Temmuz 2017 tarihinde bu vadeli işlem sözleşmesinde 150 adet pozisyonu olan yatırımcının pozisyonunun toplam değeri aşağıdaki şekilde hesaplanır:

\[ P_{esi} = 150 \]

\[ D_{esi} = (C_{esi}) \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Sözleşme Fiyatı} = 150 \times 5.10 = 76,500 \text{ TL} \]

18 Temmuz 2017 tarihinde ise 150 adet pozisyonu olan yatırımcının pozisyonu yeni açılan standart olmayan sözleşmelere aktarıldı olup pozisyonun değeri aşağıdaki şekilde hesaplanır:

\[ P_{yeni} = 150 \]

\[ D_{yeni} = (C_{yeni}) \times \text{Pozisyon Sayısı} \times \text{Yeni Sözleşme Fiyatı Baz Fiyatı} = 207 \times 2.47 = 76,693 \text{ TL} \]

**Sermaye Azaltımı Durumu**

\[ F_t = \frac{(\text{Azaltım Öncesi Pay Sayısı} \times \text{Azaltım Öncesi} F_k)}{Şirketin Azaltım Sonrası Pay Sayısı} \]

D Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %20 oranında sermaye azaltılması işlemleri 19 Temmuz 2017 tarihinden itibaren gerçekleşti. 18 Temmuz 2017 tarihi itibariyle
Borsa İstanbul’da son kapanış fiyatı 4.84 TL olan D payın 19 Temmuz 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 6.05 TL olmuştur.

\[ F_k = 4.84 \]

\[ F_t = \frac{[4.84 \times 1]}{1 - 0.2} = 6.05 \]

Düzeltme Kat sayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye halı öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki şekilde bulunur:

\[ DK = \frac{6.05}{4.84} = 1.250000 \]

PVİS’in yeni baz fiyatı ise bir önceki günkü uzlaşma fiyatının DK ile çarpılarak ve genel yuvarlama kurallarına göre en yakın fiyat adına yuvarlanmasıyla bulunur:

\[ V_u = 5.10 \] (Özsermaye uyarlaması öncesi vadeli fiyat)
\[ V_{baz} = V_u \times DK \]
\[ V_{baz} = 5.10 \times 1.250000 = 6.38 \] TL

Benzer şekilde fiyat 5.10 TL’den 6.38 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[ Ç_{eski} = 100 \]
\[ Ç_{yeni} = \frac{Ç_{eski}}{DK} = 80 \]

18 Temmuz 2017 tarihinde bu vadeli işlem sözleşmesinde 150 adet pozisyonu olan yatırımcının pozisyonunun toplam değeri aşağıdaki gibi hesaplanır:

\[ P_{eski} = 150 \]
\[ D_{eski} = (Ç_{eski}) \times Pozisyon Sayısı \times Sözleşme Fiyatı = 100 \times 150 \times 5.10 = 76,500 \] TL

19 Temmuz 2017 tarihinde ise 150 adet pozisyonu olan yatırımcının pozisyonu yeni açılan standart olmayan sözleşmelere aktarılmış olup pozisyonun değeri aşağıdaki gibi hesaplanır:

\[ P_{yeni} = 150 \]
\[ D_{yeni} = (Ç_{yeni}) \times Pozisyon Sayısı \times Yeni Sözleşme Fiyatı \times Baz Fiyatı = 80 \times 150 \times 6.38 = 76,560 \] TL

**POS’larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar**

Bu bölümde örnek olarak POS’lara ilişkin olarak özsermaye hallerinde yapılan uyarlamalarдан bahsedilmektedir.

Özsermaye halların yaygın olarak.POS’lara ilişkin olarak özsermaye hallerinde yapılan uyarlamalarından bahsedilmektedir.

Özsermaye hali uyarlaması öncesinde 02/17 vadeli, kullanımlar fiyatı 6.75 TL olan AKBNK kodlu paya bağlı Avrupa tipi alım veya satın opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları Tablo 3’de verilmiştir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tablo-3: Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Uyarlama Öncesi</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

105/225
Tablo 3’de görüldüğü üzere, örneğin AKBNK payı üzerinde 02/17 vadeli 6.75 TL kullanım fiyatlı Avrupa tipi alım veya satın opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları sırasıyla O_AKBNKE0217C6.75, O_AKBNKE0217P6.75 ve TM_O_AKBNKE060219C6.75 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde;

Standart sözleşmelerdeki pozisyonlar yeni işleme açılan standart olmayan sözleşmelere aktarılır, ayrıca O_AKBNKE0217C6.75, O_AKBNKE0217P6.75 ve TM_O_AKBNKE250419C6.75 standart sözleşmeleri işleme kapattılarak yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyatı üzerinden sözleşme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturularak işlemе açılır. Tablo 3’de görüldüğü gibi, birinci özsermaye hali sonrası AKBNK üzerine 02/17 vadeli 3.75 TL kullanılan fiyatlı Avrupa tipi alım veya satın opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları O_AKBNKE0217C3.75 ile O_AKBNKE0217P3.75 ve aynı vadeli düzeltilmiş kullanım fiyatı 3.78 TL olan standart olmayan sözleşmelerin kodları O_AKBNKE0217C3.78N1, O_AKBNKE0217P3.78N1 ve TM_O_AKBNKE060219C3.78N1 olur. İşleme açılacak sözleşmeler, alım satım sisteminde daha önce işleme açılmış ancak çeşitli nedenlerle işleme kapattılarak ise aynı ISIN kodları ile yeni sözleşmeler olarak yeniden işleme açılabilir. Bir özsermaye uyarlamasında, uyarlama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2,..) kullanılımayabilir, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin işleme büyüklükleri farklı olabilir. Özsermaye hali uyarlamaları yapıldıktan sonra işleme açılacak yeni kullanım fiyatlı sözleşmeler standart sözleşme olarak işleme açılır.

Diğer taraftan, ikinci bir özsermaye uyarlaması yapılan durumda kullanılan örnek sözleşme kodları Tablo 4’te verilmiştir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tablo 4: İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Sonrası Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Uyarlama Öncesi</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNKE0217 C 3.78 N1</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNKE0217 P 3.78 N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>Uyarlama Sonrası</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNKE0217 C 2.86 N1</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNKE0217 P 2.86 N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

AKBNK payı ikinci defa bedelli/bedelsiz sermaye artırımı gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde örnek olarak;
O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 kodlu standart olmayan sözleşmeler işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan O_AKBNE0217C2.86N1 ve O_AKBNE0217P2.86N1 kodlu standart olmayan sözleşmelerce aktarılır, ayrıca O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 standart sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan O_AKBNE0217C2.83N1 ve O_AKBNE0217P2.83N1 kodlu standart olmayan sözleşmelerce aktarılır. Son olarak yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyatı üzerinden ödeme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturulacak işleme açılır.

Aşağıdaki bölümlerdeki örneklerde rüçhan haklarının 1 TL nominal değerli bir pay için 1 TL'den kullanıldığı kabul edilmiştir. Primli rüçhan hakkı kullanımı söz konusu durumunda, aşağıdaki genel formülde, ilgili tutarın rüçhan hakkı bedeli (R) olarak dikkate alınması gerekmektedir.

Hesaplanan Düzeltme Katsayısı, özsermaye halinin yapıldığı sırada açık olan tüm vade ayırdaki paya dayalı opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatı ve sözleşme büyüklüğü için yapılacak düzeltmelerde kullanılır. Aşağıdaki örneklerde özsermaye halı sırasında sadece bir adet paya dayalı opsiyon sözleşmesi olduğu varsayılmıştır.

**Bedelsiz Sermaye Artrımı Durumu**

\[
F_t = \frac{F_k}{1+n_1}
\]

B Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %130 bedelsiz pay dağıtımı işlemleri 10 Mayıs 2017 tarihinden itibaren gerçekleştiğine başlanmıştır. 9 Mayıs 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 2.84 TL olan B payının 10 Mayıs 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 1.23 TL olmuştur.

\[F_k = 2.84\]

\[F_t = \frac{2.84}{(1+1.3)} = 1.23\]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatın özsermaye halı öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki şekilde bulunur:

\[DK = \frac{1.23}{2.84} = 0.4330986\]

B payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:

\[K_{eski} = 3.00\]

\[K_{yeni} = K_{eski} \times DK\]

\[K_{yeni} = 3.00 \times 0.4330986 = 1.30 (1.2993 en yakın iki ondalık haneye yuvarlanır.)\]

Benzer şekilde kullanılan fiyat 3.00 TL’den 1.30 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla ödeme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

\[
\text{C}_\text{eski} = 100 \\
\text{C}_\text{yeni} = \frac{\text{C}_\text{eski}}{\text{DK}} \\
\text{C}_\text{yeni} = 100 / 0.4330986 = 231 (230.8936 en yakın tam sayıya yuvarlanır.)
\]

Bedelli Sermaye Artırımı Durumu

\[
\text{F}_t = \frac{\text{F}_k + (n_2 \times R)}{1 + n_2}
\]

C Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin % 100 bedelli pay dağıtımı işlemlerini 10 Mayıs 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirmeye başlanmıştır. 9 Mayıs 2017 tarihünden itibariyle Borsa İstanbul’daki son kapanış fiyatı 6.00 TL olan C payının 10 Mayıs 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 3.50 TL olmuştur.

\[
\text{F}_k = 6.00
\]

\[
\text{F}_t = \frac{[6.00 + (1 \times 1)]}{(1 + 1)} = 3.50
\]

Düzeltme Katsayısı (DK), payının Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye halı öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki gibi bulunur:

\[
\text{DK} = 3.50 / 6.00 = 0.583333
\]

C payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:

\[
\text{K}_\text{eski} = 5.75 \\
\text{K}_\text{yeni} = \text{K}_\text{eski} \times \text{DK} \\
\text{K}_\text{yeni} = 5.75 \times 0.5833333 = 3.35 (3.3541 en yakın iki ondalık haneye yuvarlanır.)
\]

Benzer şekilde kullanım fiyatı 5.75 TL’den 3.35 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[
\text{C}_\text{eski} = 100 \\
\text{C}_\text{yeni} = \frac{\text{C}_\text{eski}}{\text{DK}} \\
\text{C}_\text{yeni} = 100 / 0.5833333 = 171 (171.4296 en yakın tam sayıya yuvarlanır.)
\]

Bedelsiz/Bedelli Sermaye Artırımı Durumu

\[
\text{F}_t = \frac{\text{F}_k + (n_2 \times R)}{1 + n_1 + n_2}
\]

D Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %50 bedelsiz, % 100 bedelli pay dağıtımı işlemlerini 10 Mayıs 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirmeye başlanmıştır. 9 Mayıs 2017 tarihi itibariyle Borsa İstanbul’daki son kapanış fiyatı 4.82 TL olan D payının 10 Mayıs 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 2.33 TL olmuştur.
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

\[ F_k = 4.82 \]
\[ F_t = \frac{[4.82 + (1 \times 1)]}{(1 + 1 + 0.5)} = 2.33 \]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye hali öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki gibi bulunur:

\[ DK = \frac{2.33}{4.82} = 0.4834025 \]

D payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:

\[ K_{\text{eski}} = 5.00 \]
\[ K_{\text{yeni}} = K_{\text{eski}} \times DK \]
\[ K_{\text{yeni}} = 5.00 \times 0.4834025 = 2.42 \] (2.4170 en yakın iki ondalık haneye yuvarlanır.)

Benzer şekilde kullanılan fiyat 5.00 TL’den 2.42 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[ C_{\text{eski}} = 100 \]
\[ C_{\text{yeni}} = \frac{C_{\text{eski}}}{DK} \]
\[ C_{\text{yeni}} = 100 / 0.4834025 = 207 \] (206.8680 en yakın tam sayıyla yuvarlanır.)

Sermaye Azaltımı Durumu

\[ F_t = \frac{\text{Azaltım Öncesi Pay Sayısı} \times \text{Azaltım Öncesi } F_k}{\text{Şirketin Azaltım Sonrası Pay Sayısı}} \]

D Şirketi’nin çıkarılmış sermayesinin %20 oranında sermaye azaltılması işlemleri 19 Temmuz 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirmeye başlanmıştır. 18 Temmuz 2017 tarihi itibariyle Borsa İstanbul’daki son kapanış fiyatı 4.84 TL olan D payının 19 Temmuz 2017 tarihi itibariyle teorik fiyatı 6.05 TL olmuştur.

\[ F_k = 4.84 \]
\[ F_t = \frac{[4.84 \times 1]}{(1-0.2)} = 6.05 \]

Düzeltme Katsayısı (DK), payın Endeks ve Veri Direktörlüğü tarafından hesaplanan yeni teorik fiyatının özsermaye hali öncesi son kapanış fiyatına bölünmesiyle aşağıdaki gibi bulunur:

\[ DK = \frac{6.05}{4.84} = 1.2500000 \]

D payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:

\[ K_{\text{eski}} = 4.75 \]
\[ K_{\text{yeni}} = K_{\text{eski}} \times DK \]
\[ K_{\text{yeni}} = 4.75 \times 1.2500000 = 5.94 \] (5.9375 en yakın iki ondalık haneye yuvarlanır.)

109/225
Benzer şekilde kullanım fiyatı 4.75 TL'den 5.94 TL’ye düzeltildiği için pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpantı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[ \text{Ç}_{\text{yeni}} = \frac{\text{Ç}_{\text{eski}}}{1.2500000} = 80 \]
EK-8: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PIYASA YAPICILIK TAAHHÜTNAMESİ

BORSANIZ VADELI İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI'NA PIYASA YAPICISI OLARAK KABUL EDİLMEMİZ HALİNDE;

1. Gerçekleştirilecek tüm işlemler için Sermaye Piyasası Kurulu (Kurul), Borsa ve Borsa tarafından seçilecek Takas Merkezi tarafından çıkartılan ilgili her türlü mevzuat ve benzeri tüm düzenleme hükümleri ile bu taahhütname şartlarının uygulanacağını, Kurul ve Borsa Yönetim Kurulu'nun söz konusu hükümler ve şartları yorumlamaya, açıklık bulunmayan hususlarda genel hükümleri de göz önünde bulundurarak karar vermeye, uygulamayı düzenlemeye ve yönlendirmeye yetkili olduğunu;

2. Borsanın ilgili mevzuat çerçevesinde Borsada gerçekleştirilecek işlemlerle ilgili olarak her türlü düzenleyici ve değiştirici yetkiye sahip olduğunu;

3. Borsada işlem yapmak üzere Şirketimiz tarafından görevlendirilen temsilcilerimizin gerçekleştirdikleri Borsa işlemlerinden doğan yükümlülükler açısından sınırsız sorumlu olduğumuzu, Borsa tarafından talep edilen tüm şartları yerine getireceğimizi; temsilcinin sisteme bağlanmak için kullandığı kullanıcı kodu ve şifrenin muhafazasını sorumluluğunun Şirketimize ait olduğunu, kullanıcı kodu ve şifrenin temsilcinin rızası ile veya rızası dışında 3. şahısların eline geçmesi ve/veya devredilmesi suretiyle piyasa yapıcı hesaplarının yetkisiz kişiler tarafından kullanılamamasından doğacak hukuki ve/veya maddi zararlarından Şirketimizin sorumlu olduğunu;

4. Piyasa yapıcılık yetkisinin enstrüman, sözleşme grubu, sözleşme tipi ve/veya sözleşme sınıfı ve/veya sözleşme vadesi bazında Borsa tarafından ihdas edilebileceğini;

5. Sadece başvurulan ve Borsa Yönetim Kurulu tarafından kabul edilen sözleşme grubu, sözleşme tipi ve/veya sözleşme sınıfı ve/veya sözleşme vadesi bazında piyasa yapıcılık görevinin yerine getirileceğini, yetki alınmamış sözleşme grubu, tipi, sınıfı ve vadesi bazında piyasa yapıcılık faaliyetlerinin yürütülmemesini;

6. Borsanın piyasa yapıcıların performanslarını Borsanın belirleyeceği kriterlerle ve Borsanın belirleyeceği dönemlerde ölçüleceğini ve performansları yeterli bulunmayan piyasa yapıcıların piyasa yapıcılık yetkilerinin tek tarafından olarak Borsa tarafından iptal edilebileceğini,
ayrıca Kurul, Borsa ve Takas Merkezi tarafından çıkarılan mevzuat ve benzeri düzenlenemelere uyulmadığının tespiti halinde de piyasa yapıcılık yetkisinin Borsa tarafından tek tarafından iptal edilebileceğini;

7. Piyasa yapıcılık taahhüdünden vazgeçmek istememiz halinde Borsa’ya yazılı olarak müracaat edeceğimizi, ancak Borsa Yönetim Kurulunun onayından sonra piyasa yapıcılık görevimizin sona erceği, Yönetim Kurulu kararına kadar piyasa yapıcılık görevimizin devam edeceğini;

8. Piyasa yapıcılık görevimizi yürütken müşteri ve diğer şirket portföy hesaplarından bağımsız piyasa yapıcılık faaliyetlerini yürütülmesi için bir piyasa yapıcı hesabı (hesapları) kullanacağımızı,

9. Piyasa yapıcı hesaplardaki pozisyonların başka hesaplara aktılamayacağını;

10. Piyasa yapıcılık yetkisini aldığımız sözleşmeler için Borsa tarafından belirlenen yükümlülükleri yerine getireceğimizi,

11. Borsa Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek pozisyon limitleri ile sınırlı olunacağı ve bu limitlerin Borsa Yönetim Kurulu tarafından her an değiştirilebileceğini;

12. Borsa Yönetim Kurulu tarafından belirlenecek performans kriterlerine uyma konusunda azami özeni göstereceğimizi, Borsa Yönetim Kuruluca belirlenecek başka kriter ve kuralların tümüne uyacağımızı;

13. Piyasa yapıcılık faaliyetlerini yürütüğümüz piyasa yapıcı hesapında (hesaplarında) piyasa yapıcılık görevlerimizin yerine getirilebilmesini teminen yeterli miktarda teminat bulunduracağımızı;

14. Borsanın piyasa yapıcılara tanıacağı avantajların her an Borsa Yönetim Kurulu tarafından kaldırılabileceğini;

15. Piyasa yapıcı hesapımızla (hesaplarımızla) ilgili temerrüt oluşması halinde Borsa ile imzaladığımız taahhütname lerde yer alan ilgili hükümlerin geçerli olduğunu;

16. Nakit uzlaşma yerine fiziki teslim uygulaması söz konusu olduğunda diğer müşteri ve portföy hesaplarına uygulanan hükümlerin piyasa yapıcılık faaliyetlerini yürütüğümüz piyasa yapıcı hesabı (hesapları) için de geçerli olduğunu;
17. Bu taahhütnamede yer almayan hususlarda Borsa Yönetmeliğinde ve ilgili diğer mevzuatta yer alan hükümlerin uygulanacağını, söz konusu mevzuatta değişiklik olması durumunda değişen hükümlerin tarafımıza uygulanacağını;


Yetkili imzalar, Şirket Unvanı ve Kaşesi
EK-9: PIYASA YAPICILIK BAŞVURU DİLEKÇESİ

BORSA İSTANBUL A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgili düzenlemeler çerçevesinde piyasa yapıcılık faaliyetlerine başlayabilmek için sistemsel, teknik ve alt yapısal hazırlıklarımızın tamamlandığını beyan eder, piyasa yapıcılık faaliyetine başlayabilmemiz için gereğini arz ederiz.

Saygılarımızla,

<table>
<thead>
<tr>
<th>Piyasa Yapıcı Olarak Yetkilendirilen Piyasa Üyesi:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcı Kurum:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcının VİOP Alım-Satım Sisteme Bağlanacağı Piyasa Üyesi:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcının İşlem Hesabının Bağlı Olduğu Saklamaçı Piyasa Üyesi:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcılık Talep Edilen Sözleşme Sınıfı/Tipi/Grubu:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcılık Başlangıç Tarihi:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcılık İşlemlerinde Sorumlu Kurum Yetkilisi:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurum Yetkilisi Unvani:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurum Yetkilisi İletişim Bilgileri:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa Yapıcılık İşlemlerinde Sorumlu Kurum Yetkilisi:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurum Yetkilisi Ünvanı:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kurum Yetkilisi İletişim Bilgileri:</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

YATIRIM KURULUŞU UNVANI

İMZĂ İMZĂ

Yetkili Kişi Yetkili Kişi

Ad Soyad Ad Soyad
### EK-10: NORMAL SEANS PİYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pay Vadeli İşlem</strong>*</td>
<td>En az 10 farklı sözleşme sınıfında en yakın 2 vadedeki standart sözleşmeler.</td>
<td><strong>Vadeye Kalan Gün Sayısı</strong></td>
<td><strong>Minimum Emir Büyüklüğü</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı TL</td>
<td>&lt;15</td>
<td>&lt;30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;1</td>
<td>0,02</td>
<td>0,02</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;5</td>
<td>0,03</td>
<td>0,04</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;10</td>
<td>0,05</td>
<td>0,08</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;20</td>
<td>0,10</td>
<td>0,16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;40</td>
<td>0,12</td>
<td>0,24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;60</td>
<td>0,22</td>
<td>0,44</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;80</td>
<td>0,35</td>
<td>0,60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;100</td>
<td>0,40</td>
<td>0,75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;150</td>
<td>0,45</td>
<td>0,85</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>≥150</td>
<td>0,50</td>
<td>0,93</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pay Opsiyon***</th>
<th>En az 5 farklı sözleşme sınıfında en yakın 2 vadedeki standart alım ve satım opsiyonları için;</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>i. Yakın vadede 1 Karda, 1 Başabaşta ve 1 Zararda kullanım fiyatı,</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ii. Uzak vadede 1 Karda, 1 Başabaşta</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**En İyi Alış Fiyatı-TL**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Yakın Vade</th>
<th>Uzak Vade</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>0,00-0,99</td>
<td>1,00-3,00</td>
<td>3,01-5,00 &gt;5,00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3,01-5,00</td>
<td>&gt;5,00</td>
<td>0,00-0,99 1,00-3,00 3,01-5,00 &gt;5,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Maksimum Spread**

|                      | 0,25 | 0,35 | 0,50 | 0,60 | 0,45 | 0,70 | 0,75 | 0,80 | 10 |

Aylık dönemler itibarıyla piyasanın açık olduğu sürenin %60’ı

Aylık dönemler itibarıyla piyasanın açık olduğu sürenin %60’ı
En yakın 2 vadedeki alın ve satım opsiyonları için; 1 Karda, 1 Başabaşta ve 2 Zararda kullanım fiyatıdır.

Karda olan kullanım fiyatları başabaş kullanım fiyatına en yakın olan kullanım fiyatlardır.

Zararda kullanım fiyatları ise alım opsiyonu için;
1. Yakın vadede başabaş kullanım fiyatına en yakın 2. ve 3. kullanım fiyatları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Yakın Vade</th>
<th>Uzak Vade</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0-30 gün</td>
<td>30-60 gün</td>
</tr>
<tr>
<td>Dayanak Varlık</td>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0,00-0,99</td>
<td>1,00-3,00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>XU03D</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>XU03D</td>
<td>0,50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aylık dönemler itibariyle piyasanın açık olduğu sürenin %70’i
**BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE ÖPSİYON PİYASASI PROSEDÜRÜ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&lt;30</td>
<td>&lt;60</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,350</td>
<td>0,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,400</td>
<td>0,450</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,450</td>
<td>0,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,500</td>
<td>0,550</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>0,550</td>
<td>0,600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Endeks Vadeli İşlem**

En yakın 2 vadedeki sözleşmeler.

<table>
<thead>
<tr>
<th>En İyi Alış Fiyatı TL</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
<th>Aylık dönemler itibarıyla piyasının açık olduğu sürenin %70’i</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;100</td>
<td>&lt;100</td>
<td>0,350</td>
<td>0,400</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;125</td>
<td>&lt;125</td>
<td>0,400</td>
<td>0,450</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;150</td>
<td>&lt;150</td>
<td>0,450</td>
<td>0,500</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;175</td>
<td>&lt;175</td>
<td>0,500</td>
<td>0,550</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;200</td>
<td>&lt;200</td>
<td>0,550</td>
<td>0,600</td>
</tr>
<tr>
<td>≥200</td>
<td>≥200</td>
<td>0,600</td>
<td>0,650</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Döviz Vadeli İşlem**

En yakın 2 vadedeki sözleşmeler.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
<th>Aylık dönemler itibarıyla piyasının açık olduğu sürenin %70’i</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RUBTRY</td>
<td>&lt;30</td>
<td>0,0001</td>
<td>0,0001</td>
</tr>
<tr>
<td>CNHTRY</td>
<td>&lt;30</td>
<td>0,0075</td>
<td>0,0125</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Döviz Opsiyon* Zaman indoors

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dollar</td>
<td>En yakın 2 vadedeki alım ve satım opsiyonlarını için; 1 Karda, 1 Başabaşta ve 2 Zararda kullanım fiyatı.</td>
<td><strong>Yakın Vade</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>0-7 gün</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>0-9,99</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>8 10 15 10 15 18 10 15 20 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yakın Vade</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>0-7 gün</td>
<td>8-15 gün</td>
<td>15-30 gün</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>0-9,99</td>
<td>10,00-20</td>
<td>&gt;20 0-9,99</td>
<td>10,00-20</td>
<td>&gt;20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>8 10 15 10 15 18 10 15 20 100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Altın Vadeli İşlem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dollar</td>
<td>En yakın 2 vadedeki alım ve satım opsiyonlarını için; 1 Karda, 1 Başabaşta ve 2 Zararda kullanım fiyatı.</td>
<td><strong>Yuva Orta Vade</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>0-7 gün</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>0-9,99</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>8 10 15 10 15 18 10 15 20 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Altın Vadeli İşlem</th>
<th>En yakın 2 vadedeki sözleşmeler.</th>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>&lt;30</td>
<td>&lt;60</td>
<td>&lt;90</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>XAUTRY 0,3 0,45 0,6 0,75 200</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>XAUUSD 1 1 1 1 20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Emtiya Vadeli İşlem

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>dollar</td>
<td>En yakın 2 vadedeki alım ve satım opsiyonlarını için; 1 Karda, 1 Başabaşta ve 2 Zararda kullanım fiyatı.</td>
<td><strong>Uzak Vade</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>0-7 gün</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>0-9,99</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>10 15 22 10 15 25 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uzak Vade</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>0-7 gün</td>
<td>8-15 gün</td>
<td>15-30 gün</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı-TL</td>
<td>0-9,99</td>
<td>10,00-20</td>
<td>&gt;20 0-9,99</td>
<td>10,00-20</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>10 15 22 10 15 25 100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WHTANR &lt;0.800</td>
<td>0.1200 0.1440 0.1600 5</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1.000</td>
<td>0.1500 0.1800 0.2000 5</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aylık dönemler itibariyle piyasanın açık olduğu sürenin %70’i
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İşLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;1,200</td>
<td>0,1800</td>
<td>0,2160</td>
<td>0,2400</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1,400</td>
<td>0,2100</td>
<td>0,2520</td>
<td>0,2800</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1,600</td>
<td>0,2400</td>
<td>0,2880</td>
<td>0,3200</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1,800</td>
<td>0,2700</td>
<td>0,3240</td>
<td>0,3600</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;2,000</td>
<td>0,3000</td>
<td>0,3600</td>
<td>0,4000</td>
</tr>
<tr>
<td>≥2,000</td>
<td>0,3300</td>
<td>0,3960</td>
<td>0,4400</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**WHTDRM**

| <0,800         | 0,1200                    | 0,1440           | 0,1600                       | 5 |
| <1,000         | 0,1500                    | 0,1800           | 0,2000                       | 5 |
| <1,200         | 0,1800                    | 0,2160           | 0,2400                       | 5 |
| <1,400         | 0,2100                    | 0,2520           | 0,2800                       | 5 |
| <1,600         | 0,2400                    | 0,2880           | 0,3200                       | 5 |
| <1,800         | 0,2700                    | 0,3240           | 0,3600                       | 5 |
| <2,000         | 0,3000                    | 0,3600           | 0,4000                       | 5 |
| ≥2,000         | 0,3300                    | 0,3960           | 0,4400                       | 5 |

Aylık Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri

En yakın 2. ve 3. vadedeki sözleşmeler.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aylar</th>
<th>Ocak</th>
<th>Şubat</th>
<th>Mart</th>
<th>Nisan</th>
<th>Mayıs</th>
<th>Haziran</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı - TL</td>
<td>140-220</td>
<td>140-220</td>
<td>100-200</td>
<td>100-200</td>
<td>100-200</td>
<td>100-210</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aylar</th>
<th>Temmuz</th>
<th>Ağustos</th>
<th>Eylül</th>
<th>Ekim</th>
<th>Kasım</th>
<th>Aralık</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı - TL</td>
<td>130-210</td>
<td>130-210</td>
<td>130-210</td>
<td>130-210</td>
<td>140-210</td>
<td>140-220</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Piyasa yapılarının spread yükümlülükleri, yukarıdaki tabloda belirtilen ilgili vade ayırdaki fiyat aralıkları içerisinde ise 4 TL, dışında ise 5 TL olacak şekilde belirlenir.

Aylık dönemler itibarıyla piyasanın açık olduğu sürenin %60’ı.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Spread Şartları**</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
<th>Piyasada Bulunan Oranları***</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3 Aylık Dönemleri</td>
<td>3 Aylık Dönemleri</td>
<td>3 Aylık Dönemleri</td>
<td>3 Aylık Dönemleri</td>
<td>3 Aylık Dönemleri</td>
</tr>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı - TL</td>
<td>130 - 220</td>
<td>120 - 200</td>
<td>130 - 210</td>
<td>130 - 220</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Aylik dönemler itibariyle piyasannin açık olduğu süre nin %60’ı.</td>
<td>Aylik dönemler itibariyle piyasannin açık olduğu süre nin %60’ı.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yıl</th>
<th>Y</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>En İyi Alış Fiyatı - TL</td>
<td>130 - 210</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Yıllık Dönemleri</th>
<th>Yıllık Dönemleri</th>
<th>Yıllık Dönemleri</th>
<th>Yıllık Dönemleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>En yakın yıllık sözleşme</td>
<td>En yakın yıllık sözleşme</td>
<td>En yakın yıllık sözleşme</td>
<td>En yakın yıllık sözleşme</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
<td>Minimum Emir Büyüklüğü</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>En İyi Alış Fiyatı USD</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>&lt;15</td>
<td>&lt;30</td>
<td>&lt;45</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;250</td>
<td>23.3</td>
<td>24.5</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;300</td>
<td>28.0</td>
<td>29.4</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;350</td>
<td>32.7</td>
<td>34.3</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;400</td>
<td>37.3</td>
<td>39.2</td>
</tr>
<tr>
<td>≥400</td>
<td>42.0</td>
<td>44.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde yetkilendirilen piyasa yapıcıların sorumlu olmak için belirliyeceliği sözleşme sıntlarını/tipleri sorumluluk dönemi başlamadan en az 10 gün önce bildirmeleri gerekmektedir. Piyasa yapıcılar pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde özsemaye hari sonu sıandırt olmayan sözleşmelere de sorumlu olabilirler. Esnek sözleşme olarak oluşturulmuş ancak standart vade tarihi ve kullanım fiyatına sahip oldukları için sistem tarafından daha sonra oluşan olarak işleme açılması gereken sözleşmeler, sözleşme kodları farklı ola bile piyasa yapıcılar için sorumlu sözleşme olarak belirlenebilebilir. Piyasayı yapımın gün içinde sorumlu olduğu kullanılan fiyatları ılı gün sababında rupolarla Piyasa üyelerine bildirir.

**Piyasa yapıcılar pay ve satış işlemleri için belirliyeceliği sözlemler ilgili spread sırtını çift taraflı (alış-satış) emir girmek suretiyle çalışmalara yükümlüdür. Sorumlu olan sözleşmelerde belirlenen alış satış fiyat/miktar yükümlülükleri dahili olmak üzere satış emri bulunmaktadır halinde, satış emir ile bu fiyat karşılaşık gelen maksimum fiyat analığı farkın ilgili sözleminin fiyat adından küçük olması durumunda yükümlülük yerine getirilmiş sayılacaktır.

***Piyasada bulunma oranı değerlendirildirken piyasa yapıcının ilgili piyasa yapıcı hesabından gönderilmiş “Limit” emir yöntemli ve “Gün” geçerlilik süreli en iyi alış ve en iyi satış emirleri sadece dikkate alınır.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>PY Hesabı Payı İndirimi</th>
<th>PY Müşteri Hesapları Payı İndirimi</th>
<th>İradi İhtal Muafiyeti (PY Hesapları İçin)</th>
<th>Emir Ücreti</th>
<th>Gelir Paylaşım Oranı</th>
<th>İşlem Haçımı Katsayısı</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranı Katsayısı</th>
<th>Bağlantı Avantajları*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AKBNK</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>ARCLK</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>AELS</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>BIMAS</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>CCOLA</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>DOHOL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>EKGYO</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>ENJSA</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>ENKAI</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>EREGL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>FROTO</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>GARAN</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%40</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>HALKB</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>ISCTR</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>KCHOL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>KOZAA</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>KOZAL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>KRDMD</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>MGROS</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>PETKM</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>PGSUS</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>SAHOL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>SASA</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>SISE</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>SODA</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>TAVHL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>TCELL</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>THYAO</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%40</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>TKFEN</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı Avantajı</td>
</tr>
<tr>
<td>Pazar Segmenti</td>
<td>Dayanak Varlık</td>
<td>PY Borsa Payı İndirimi</td>
<td>PY Müşteri Hesapları Borsa İndirimi</td>
<td>İradı İptal Muafiyeti (PY Hesapları İçin)</td>
<td>Emir Ücreti Paylaşım Oranı</td>
<td>İşlem Hacmi Katsayısı</td>
<td>Piyasada Bulunma Oranı Katsayısı</td>
<td>Bağlantı Avantajları*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TOASO</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TRKCM</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TSKB</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TTKOM</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TUPRS</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ULKER</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>VAKBN</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>YKBNK</td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%60</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Opşiyon</td>
<td></td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapı Beğeni FixAPI veya OUCH</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Akbank, ARCLK, EKGYO, EREGL, GARAN, HALKB, ISCTR, KCHOL, KRDMD, PETKM, PGSUS, SAHOL, SISE, TCELL, THYAO, TOASO, TOASO, TTKOM, TUPRS, VAKBN, YKBNK
<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>PY Borsa Payı İndirimi</th>
<th>PY Müşteri Hesapları Payı İndirimi</th>
<th>İradi İptal Muafiyeti (PY Hesapları İçin)</th>
<th>Gelir Paylaşım Oranı</th>
<th>İşlem Haçımı Katsayısı</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranı Katsayısı</th>
<th>Bağlantı Avantajları*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Endeks Opsiyon</strong></td>
<td><strong>XU030D</strong></td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasaya Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Endeks Vadeli</strong></td>
<td><strong>XLBNK</strong></td>
<td>%100</td>
<td>-</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasaya Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>X10XB</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Döviz Vadeli</strong></td>
<td><strong>RUBTRY</strong></td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasaya Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>CNHTRY</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Döviz Opsiyon</strong></td>
<td><strong>USDTRYK</strong></td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasaya Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Gelir Paylaşım Hesaplama Yöntemi:

İki piyasa yapıcının olduğu bir sözleşme sınıfında/tipinde/grubunda, piyasa yapıcı A’nın piyasa bulunma oranının %80, piyasa yapıcı B’nin ise %100 olduğunu varsayalım. Piyasa yapıcı A’nın piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaştığı işçi işlemlerinden oluşan hacmin 100.000 TL, piyasa yapıcı B’nin ise 200.000 TL olduğu bir durumda gelir paylaşımı hesaplaması aşağıdaki şekilde olur.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>PY Hesabı Borsa Payı İndirimi</th>
<th>PY Müşteri Hesapları Borsa Payı İndirimi</th>
<th>İrdi İpçal Muafiyeti (PY Hesapları İçin)</th>
<th>Emir Ücreti Muafiyeti (PY Hesapları İçin)</th>
<th>Gelir Paylaşım Oranı</th>
<th>İşlem Hacmi Katsayısı</th>
<th>Piyasada Bulunma Oranı Katsayısı</th>
<th>Bağlantı Avantajları*</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Altın Vadeli</td>
<td>XAUTRY</td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>XAUUSD</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Emtia Vadeli</td>
<td>WHTANR</td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>WHTDRM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrik Vadeli</td>
<td>ELCBAS</td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
<tr>
<td>Metal Vadeli</td>
<td>HMSTR</td>
<td>%100</td>
<td>%50</td>
<td>Var</td>
<td>%50</td>
<td>0,90</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
<td>1 adet ücretsiz Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH sayısı/hızı piyasa yapıcısı olunan sözleşme sayısı ve emir iletim yoğunluğu göz önünde bulundurarak Genel Müdürlik kararlarıyla artırılabilir.
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

- X: Piyasa yapıcının piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaştırk gerçekleştirdiği hacim
- Y: İlgili sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcılın piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaştılr gerçekleştirdiği hacimlerin toplamı
- X/Y: İşlem Hacmi Oranı
- Z: Piyasa yapıcının piyasada bulunma oranı
- K: Sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcılın piyasada bulunma oranlarının toplamı
- A: (Pay piyasası sürekli işlem seansı süresi / VIOP normal seans süresi)*0,95

Formül: 0,9 * (X/Y) + 0,1 * (Z/K)

Piyasa Yapıcı A: 0,9 * (100.000 / 300.000) + 0,1 * (0,8 / 1,8) = 0,34
Piyasa Yapıcı B: 0,9 * (200.000 / 300.000) + 0,1 * (1 / 1,8) = 0,65

Borsa payının %50’sinin piyasa yapıcılara paylaşılacağı varsayımlı ile eğer ilgili sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki toplam borsa payı 20.000 TL ise bunun 10.000 TL tutarındaki kısmı, piyasa yapıcı A ile 3.444,44 TL ve piyasa yapıcı B ile 6.555,56 TL olarak paylaşılır.

Pay vadeli işlem sözleşmelerinde hesaplanan gelir paylaşım tutarı (Z/A) ile çarpılır. Eğer (Z/A) oranı 1’den büyükse bu oran formülde “1” olarak kullanılır.

Pay vadeli işlem sözleşmelerinde hesaplanan gelir paylaşım tutarı (Z/A) ile çarpılır. Eğer (Z/A) oranı 1’den büyükse bu oran formülde “1” olarak kullanılır.
EK-12: TELEFONLA EMİR İLETİM TEYİT FORMU

Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasaları’na

Borsanız Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası’nda ............... tarihinde işbu form ekinde detayları belirtilen emir girişlerimizi/emir düzeltmelerimizi/emir iptallerimizi (emirler) ....................... no.lu telefon numarasından Borsanız yetkili personeline ilettiğimizi, emirlerin Borsanız yetkilileri tarafından ve gerekli olması halinde Şirketimize ait şifre ve kullanıcı kodları kullanılarak Sisteme girilmesini, emirlerin veriliş sırasında Borsanız tarafından kayda alınan telefon görüşmesi kayıtları ile emirlerin sisteme girilmesi neticesinde oluşacak Borsanız defter, kayıt ve belgelerinin kesin ve geçerli delil olacağını, telefon ile verilen emirler dolayısıyla oluşacak her türlü işlemi, telefon ile verilen emirlerle ilgili yapılabilecek hataları ve sonuçlarını kabul ettigimizi talep, beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

Tarih:

Yetkili İmzalar:
EK-13: OPSİYON SÖZLEŞMELERİNDE GÜN/ay FİYAT DEĞİŞİM LİMİTLERİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme Sınıfı</th>
<th>Baz Fiyat</th>
<th>Limit Tanımı</th>
<th>Limit Değeri</th>
<th>Limit Örneği</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pay Opsiyon Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,01-0,99</td>
<td>Sabit</td>
<td>+3,00</td>
<td>Baz Fiyat: 0,50  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 3,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,00-14,99</td>
<td>yüzde (%)</td>
<td>+%300</td>
<td>Baz Fiyat: 2,50  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 10,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15,00 ve üstü</td>
<td>Sabit</td>
<td>+100,00</td>
<td>Baz Fiyat: 60,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 160,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Endeks Opsiyon Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,01-14,99</td>
<td>Sabit</td>
<td>+20,00</td>
<td>Baz Fiyat: 5,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 25,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15,00-99,99</td>
<td>yüzde (%)</td>
<td>+%200</td>
<td>Baz Fiyat: 50,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 150,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100,00 ve üstü</td>
<td>Sabit</td>
<td>+50,00</td>
<td>Baz Fiyat: 150,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 200,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Döviz Opsiyon Sözleşmeleri</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,1-49,9</td>
<td>Sabit</td>
<td>+50,00</td>
<td>Baz Fiyat: 5,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 55,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50,0-99,9</td>
<td>yüzde (%)</td>
<td>+%400</td>
<td>Baz Fiyat: 70,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 350,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100,0 ve üstü</td>
<td>Sabit</td>
<td>+500,00</td>
<td>Baz Fiyat: 150,00  &lt;br&gt; Alt Limit: -  &lt;br&gt; Üst Limit: 650,00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
**EK-14: ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ BİLGİ FORMU**

**BORSA İSTANBUL A.Ş.**  
ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ BİLGİ FORMU

<table>
<thead>
<tr>
<th>KONU</th>
<th>AÇIKLAMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yeni Algoritmik Emir İletim Sistemi Bilgi Formu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mevcut Algoritmik Emir İletim Sisteminde Değişiklik Bilgi Formu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sisteminin numarası:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Çalışacak her algoritma için tekil bir rakam verilmelidir)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sistemine tahsis edilecek kullanıcı veya kullanıcılar:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sistemine tahsis edilecek hesap numarası veya hesap numaraları:*</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sisteminin kullanılmaya başladığı veya başlanacağı tarih:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sisteminin sahibi:</td>
<td>Üye ☐</td>
</tr>
<tr>
<td>Müşteri ☐</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sisteminin çalıştırılacağı sunucuların lokasyonu:</td>
<td>Üye Yerleşkesi ☐</td>
</tr>
<tr>
<td>Eş Yerleşim Merkezi ☐</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sistemi için kullanılacak protokol:</td>
<td>FIX ☐</td>
</tr>
<tr>
<td>OUCH ☐</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmik emir iletim sisteminin devreye alınmadan önce test edildiği platform, tarih ve diğer detaylar:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Test sonuçları hakkındaki değerlendirme:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi uygulaması kullanılıyor mu?</td>
<td>Evet ☐</td>
</tr>
<tr>
<td>Hayır ☐</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi uygulaması kullanılyorsa riskler öngörülenerek gerekli limitler tanımlanı mı?</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Enstrüman tipi/sınıfı seviyesinde tanımlanan işlem limitleri
- Enstrüman tipi/sınıfı seviyesinde tanımlanan bekleyen emir limitleri
- Enstrüman tipi/sınıfı seviyesinde tanımlanan maksimum emir büyüklüğü limiti
- Risk grubu seviyesinde tanımlanan emir/sn limiti
- Risk grubu seviyesinde tanımlanan işlem yapılabilir enstrüman kısıtı
- Otomatik toplu emir iptali fonksiyonu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Evet</th>
<th>Hayır</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Evet</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi uygulaması dışında bir uygulma/sistem/durdurma mekanizması kullanılıyor mu? Eğer kullanıyorsa ilgili uygulama/sistem/durdurma mekanizması hakkında bilgi:**

Varsa belirtilmek istenen diğer hususlar:

Yukarıdaki formda sağlanan bilgilerin geçerli olmasından Üye sorumludur. Herhangi bir değişiklik olması durumunda Borsamıza bilgi verilerek işbu formun güncellenmesi gerekmektedir.

Etkin bir risk yönetimi açısından BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi uygulaması altındaki özelliklerin tamamının kullanılması önerilmektedir.

*Aynı algoritma üzerinden birden fazla müşteriye hizmet verilmesi halinde algoritmaya bağlanan müşterilerin hesaplarının tek tek bildirilmesi zorunlu değildir. Bu istisna OUCH, FIXHFT kullanıcıları aracılığıyla yüksek frekanslı emir ileten algoritmalar için geçerli değildir. OUCH, FIXHFT kullanıcıları aracılığıyla yüksek frekanslı emir ileten algoritmaların birden fazla hesap numarası kullanımı durumunda her hesabı ayrı ayrı bildirmesi zorunludur.
Borsa İstanbul A.Ş. Genel Müşteri Hizmetleri

EK-15: BORSA İSTANBUL A.Ş. ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ TAAHHÜTNAMESİ

Borsa İstanbul A.Ş. (bundan sonra Borsa olarak adlandırılacaktır) Pay Piyasasında ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında (bundan sonra Piaya olarak adlandırılması) algoritmik emir iletim sistemleri kullanan Piyasa Üyesi olarak;

1) Piyasada gerçekleştirelecek işlemler ile ilgili olarak Sermaye Piyasası Kurulunun (bundan sonra SPK olarak adlandırılacaktır) ve Borsanın her türlü düzenleme, denetim ve gözetim yetkisine sahip olduğunu ve bu tarihinden beri ve bu tarihden sonra yapılacak işlemlerin SPK ve Borsa düzenlemelerine uyuduğunu beyan ediyor ve aynı durumda ise SPK ve Borsa tarafından çıkarılan her türlü düzenleme hükümlerini uygulayarak yapacağımızı;

2) Algoritmik işlemler nedeniyle temerrüt oluşması durumunda ilgili mevzuatı temerrüde ilgili olarak Borsa Yönetim Kurulu tarafindan belirlenen ilgili hükümlerin uygulanacağını;

3) Alım satım emirlerinin sisteme giris, eşleştirilmesi ve emir ve işlem bilgilerinin gösterilmesi için olarak Borsa Yönetim Kurulu tarafından belirlenen ve aşağıdaki belirlenen işlevsel sorumlulukları SPK ve Borsa düzenlemelerine uygun olarak yerine getireceğiz,

   - Mali kaynaklar ile tutarlı bir şekilde işlem yapmak,
   - Borsa düzenlemelerine uygun olarak emir vermek,

4) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

5) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

6) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

7) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

8) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

9) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

10) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

11) Emir iletim sistemlerinin spesifik hâlinde çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

12) Algoritmik işlemler için çıkarılacak işlemleri ve etkileri için genel düzenlemeler çerçevesinde izleneceğini, amacı dışında kullanılanların spesifik hâlinde SPK ve Borsa mevzuat temerrüde ilgili olarak uygulanacağını;

Borsa İstanbul A.Ş. (bundan sonra Borsa olarak adlandırılacaktır) Pay Piyasasında ve Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasasında (bundan sonra Piaya olarak adlandırılması) algoritmik emir iletim sistemleri kullanan Piyasa Üyesi olarak;
edildiği, test sonuçları hakkındaki değerlendirmemizi, hangi tarihten itibaren kullanıldığı veya kullanılmayacaği bilgilerini içerecek şekilde yazılı olarak Borsaya bilgi vereceğiz, 

13) BISTECH PTRM/İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulaması kapsamında oluşturacağız her bir risk grubu için belirleyeceğimiz risk limitlerinin hangi yöntem ve hesaplamalarla oluşturulduğu dokümant edeceğizimiz ve Borsa tarafından talep edilmesi durumunda aynı gün içinde Borsaya bildireceğiz, 

14) Yüksek frekanslı işlem esaslı algoritmalar tarafından oluşturulan ve piyasaya iletilen emirlerin normal müşteri emirlerinden farklılaştırılmasını ve takibini sağlamak amacıyla her bir farklı algoritmik emir iletim sistemi için ayrı bir kullanıcı tanımlatıp kullanacağızımız, 

15) Algoritmik emir iletim sistemleri aracılığı ile iletilen emirlerle gerçekleştirilen işlemler dolayısıyla piyasa bozucu durumların ortaya çıkması durumunda, Borsa tarafından ilgili kullanıcıların emir girmelerinin engellenebileceğini, işlemlerine ara verilebileceğini, bu kullanıcıların ve/veya üyelere Borsa tarafından verilen hizmetlerin kısmen veya tamamen durdurulabileceğini, verilen hizmetlerin Borsa tarafından durdurulması durumunda kâr mahrumiyeti, zarar ve sair tazminat talebinde bulunmayaçağımızı,

Kayıtsız, şartsız gayri kabil-i rücu kabul, beyan ve taahhüt ederiz.

Algoritmik İşlem Yapacak Piyasa Üyesini
Temsile Yetkili
Yöneticileri ve İmzaları
EK-16: VADELAR ARASI STRATEJİ EMİRLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR VE ÖRNEKLER


<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_</td>
<td>Vadeler arası strateji emri sözleşme grubu (Vadeli İşlem Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M2-M1</td>
<td>Strateji emrinin hangi vade aylarını içerdiği (M1: en yakın vade aya – M2: en yakın vaden sonra vade aya)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vadeler arası strateji emirlerinin aktif olduğu Pazar segmentleri ve sözleşmeler ile fiyat limiti hesaplamasında kullanılabilecek sabit parametre (k) değerleri aşağıda verilmektedir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Dayanak Varlık</th>
<th>Strateji Kodu</th>
<th>Fiyat Limiti Sabiti (k)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks VİS-TRY</td>
<td>XU030D</td>
<td>F_XU030M2-M1</td>
<td>0,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz VİS-TRY</td>
<td>USDTRY</td>
<td>F_USDTRYM2-M1</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>Kıymetli Madenler VİS-USD</td>
<td>XAUUSD</td>
<td>F_XAUUSDM2-M1</td>
<td>5,50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Uzak vade alış – Yakın vade satış strateji emirlerinin Sisteme bant sabit olup stratejiye dahil edilmiş sözleşmelerin vadesi değişikçe değişmez. Bunun yanında, stratejinin bacakları ilgili vadeler değişikçe güncellenir ve işlem terminali veya Fix API Reference Data üzerinden sorgulanabilir.

Sistemde bulunan strateji emirlerinin işleyişi emir girişi, eşleştirme ve işleme dönümsel safhaları göz önünde bulundurularak baştan uca aşağıdaki örnekte açıklanmaktadır:

**Örnek:**

**İlgili Vadelerdeki Sözleşme Emir Defterleri (Başlangıç):**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Ayı</th>
<th>Baz Fiyat</th>
<th>En iyi alış</th>
<th>En iyi satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aralik-2018</td>
<td>1260</td>
<td>Fiyat: 1271</td>
<td>Fiyat: 1272</td>
</tr>
<tr>
<td>F_XAUUSD1218</td>
<td></td>
<td>Miktar: 150</td>
<td>Miktar: 115</td>
</tr>
<tr>
<td>Şubat-2019</td>
<td>1270</td>
<td>Fiyat: 1274</td>
<td>Fiyat: 1275</td>
</tr>
<tr>
<td>F_XAUUSDO219</td>
<td></td>
<td>Miktar: 100</td>
<td>Miktar: 175</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Yatırımcı stratejisi doğrultusunda iki sözleşme gerçekleştireceği işlemleri F_XAUUSD2-M1 strateji emri koduna göndereceği tek alış emri ile gerçekleştirecektir. Piyasada aynı dayanak varlıktaki ilgili strateji için pasif emir olup olmadığı işlem gören sözleşmelerde benzer şekilde ilgili strateji koduna ait emir defteri incelenerek kontrol edilebilir. Bu örnek özellede başlangıçta pasifte bekleyen başka strateji emrini bulunmaktadır varsayılmıştır.

**Emir Giriş**

Strateji emri girişinde aktif olacak dinamik fiyat limitleri önceki bölümlerde açıklandığı üzere aşağıdaki gibi hesaplanmaktadır:

- Alt Limit: \((1270 – 1260) – 5,50 = 4,50\)
- Üst Limit: \((1270 – 1260) + 5,50 = 15,50\)

Sistemde 4,50 ve 15,50 spread değerleri arasındaki fiyatlardan strateji emri girişine izin verilecek bu değerler haricinde girilen strateji emirleri reddedilecektir.

**Eşleştirme – Sözleşmelerde Bekleyen Emirler ile**

Yatırımcı strateji alışveriş 5,00 spread fiyat, 250 miktar ile gönderdiğini that, girilen spread Aralık-18 ve Şubat-19 vadedeki pasif emirlerle göre hesaplanan fiyatı karşılayacaktır (5,00 ≥ 1275 – 1268) A yatırımcısının 100 miktarlık kısmını uzak/yakın vadede bekleyen emirlerle eşleştirmeye çalışılması arasında aşağıdaki işlemler gerçekleştirilecektir (Azami eşleştirme vadede bekleyen emir miktardan küçük olan kadardır).

**İşlem-1** : F_XAUUSD1218 sözleşmesinde 1271 fiyatından ve 150 miktarlı (A yatırımcısı satış)
**İşlem-2** : F_XAUUSD0219 sözleşmesinde 1275 fiyatından ve 150 miktarlı (A yatırımcısı alış)

İşlem-1 ve İşlem-2 ilgili vadedenki sözleşmelerin fiyat ve miktar piyasa istatistiklerine yansıtılmıştır.

İşlemler sonrasında bacaklardaki sözleşme emir defterleri aşağıdaki şekilde güncellenmiştir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emir Defteri</th>
<th>En iyi alış</th>
<th>En iyi satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_XAUUSD1218</td>
<td>Fiyat: 1268</td>
<td>Fiyat: 1272</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 70</td>
<td>Miktar: 115</td>
</tr>
<tr>
<td>F_XAUUSD0219</td>
<td>Fiyat: 1274</td>
<td>Fiyat: 1275</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 100</td>
<td>Miktar: 25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Strateji emrinin 100 miktarlık kısmını vadede bekleyen emirlerle, fiyat koşulun sağlamlığından, eșleştirme (5,00 < 1275 – 1268) ve pasifte beklemeye devam eder.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emir Defteri</th>
<th>En iyi alış</th>
<th>En iyi satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_XAUUSDM2-M1</td>
<td>Fiyat: 5,00</td>
<td>Fiyat:--------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 100</td>
<td>Miktar:--------</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Eşleştirme – Ters Yönlü Başka Bir Strateji Emiri ile**

Bu durumda iken yakın vadedeki 100 kısa pozisyonunu (Şubat-2019 vadede satış Aralik-2018 vadede alış yapılmışa suretiyle) bir sonraki vadeye taşımak isteyen B yatırımcısı tarafından aktif fiyatın 100 miktarlık limit satış strateji emri gönderilirse sistem algoritması tarafından spread fiyatını karşılayacak aşağıdaki otomatik işlemler uygulanır ve fiyat/miktar işlem bilgileri taraflara anlık bildirilir.

**İşlem-3** : F_XAUUSD1218 sözleşmesinde 1269,5 fiyatından ve 100 miktarlı (A yatırımcısı satış)
**İşlem-4** : F_XAUUSD0219 sözleşmesinde 1274,5 fiyatından ve 100 miktarlı (A yatırımcısı alış)
Otomatik işlem fiyatlarının belirlenmesinde ilk etapta (a) bacaklarda bekleyen en iyi alış ve en iyi satış fiyatları temel alınmaktadır. Eğer herhangi bir bacak için (b) alış ve/veya satış emri bulunmazsa diğer bacakta emirler ve aşağıda detayları belirtilen bazı parametreler kullanarak algoritmik hesaplamalar yapılır. Son olarak eğer bacaklarda (c) alış veya satış hiçbir emir bulunmazsa sistem algoritmalarını referans alarak beliremektedir. Daha açık ifadeyle, otomatik işlem fiyatlarına ilişkin hesaplamalar bacakdaki emir defterlerinin durumuna göre ölçüt alınan referans değerden işlemcere konu spread fiyat yakalanana kadar uzaklaşması suretiyle uygulanacak deneme-yanılma (trial-error) yöntemiyle gerçekleştirilir. Otomatik işlem fiyatları ilgili vadedeki sözleşmenin fiyat limitleri dışında belirlenemeyiz.

Bu çerçevede, emir defterlerinin yukarıdaki durumuna göre Sistem tarafından atanacak otomatik işlem fiyatları o an için bacaklara çekilen en iyi alış ve en iyi satış emirleri sınırları içinde kalmak koşuluyla bu iki fiyat ortalamasına (mid-price) yakınsar ve aşağıdaki gibi hesaplanır:

İşlem-3: \((1268 + 1272)/2 - (Sözleşme fiyat adımı \times p) = 1269,5 = 1270 - (0,05 \times 20)\)

İşlem-4: \((1274 + 1275)/2 = 1274,5\)

\(p\) parametresi deneme yanılmalarda kullanılabilecek sabit değeri temsil etmektedir. Algoritma hesaplamalar için rassal olarak uzak veya yakın herhangi bir bacakın mid-price değerini referans aldıktan sonra kalan bacak için spread fiyat yakalanaya kadar söyleşme fiyat adımlarıyla \(p\) parametresi kadar uzaklaşmaktadır. Sistemde \(p\) parametresi 20 olarak belirlenmiştir.

Bu kapsamda strateji emirlerinin bacaklar veya kendi aralarında eşleşmelerini sağlayan hesaplamaları ekstra kurallara göre yapılmaktadır.

- Herhangi bir yönde strateji emri girildiğinde Sistem eşleşmeyi ilk olarak bacak olarak adlandıran stratejiyi oluşturan yakın ve uzak vade sözleşmelerde bekleyen emirler ile gerçekleştirmeye çalışmaktadır. Eğer ilgili sözleşmelerde spread fiyat veya miktar yakalanamazsa sistem, zıt yönü strateji emirlerin birbiri arasında eşleşmesi aşamasına geçmektedir.

- Sistem, strateji emirlerinin kendi içinde eşleşmeleri sonucunda algoritmanın hesaplayacağı işlem fiyatlarının mevcut piyasa fiyatlarından sapmasını önlemek amacıyla belirli bir spread içinde strateji emirlerinin kendi içinde eşleşmesine izin vermektedir. Bu spread türetilen spread olarak adlandırlmaktadır. Türetilen spread in hesaplanması, temel olarak bacaklardaki en iyi alış ve satış bekleyen emirler (BBO) üzerinden yapılmaktadır. Örneğin, aşağıdaki emir defterine sahip bir sözleşme için:

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>10 (b)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>12 (c)</td>
<td>15 (d)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Türetilen Spread = \((c-b)\) alış ve \((d-a)\) satış şeklinde hesaplanmakta: \([2;7]\) haricindeki fiyatlar için strateji sözleşmelerinin kendi içinde eşleşmesi mümkün olmamaktadır.

- Herhangi bir bacağın emir defterinde en iyi alış-en iyi satış değerleri bulunmuyorsa Sistem aşağıdaki kuralları kullanarak öncelikle bacaklar için eksik alış, satış veya hem alış hem
satış fiyatları belirlenecektir ve türetilen spread’i bu fiyatları üzerinden hesaplamaktadır. Herhangi bir bacakta:

a-i) **Alış veya Satış eksikse (uzak vade BBO mevcut)===>** Bu durumda diğer bacakta bekleyen emirlerin BBO su üzerinden hesaplanan spread, minimum fiyat adımı kullanılıp bir satış fiyat oluşturulur ve türetilen spread bu değer üzerinden hesaplanır.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>11 (e)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>12 (c)</td>
<td>15 (d)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


**a-ii)** Eğer referans alınan uzak vade de BBO bulunmuyorsa bu kez sistem 20 minimum fiyat adımı açılma (p) parametresini kullanacak (20 minimum fiyat adımı bacağın fiyat limiti dışına çıkıldığında neden olursa fiyat limiti içinde 20 ye en yakın değer) ve hesaplamaları bunun üzerinden yapar. Örneğin, aşağıdaki emir defterleri için; (minimum fiyat adımı=0,5 üst fiyat limiti yakını vade =21 uzak vade= 24 olsun.)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>18 (f)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>15 (c)</td>
<td>24 (g)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

f = 8 + (20*0,5)=18 ve g = 15+ (20*0,5)=25 fiyat limiti dışında, kabul edilen parametre değeri 18 set edilir g=15+(18*0,5) = 24 Türetilen spread [15-18; 24-8] olarak hesaplanır.

**b) Alış ve Satış her ikisi de eksikse ===>** Sistem o gün için BBO su tamamen eksik bacakta işlem olup olmadığını kontrol eder ve işlem varsa son işlem fiyatı, işlem yoksa baz fiyatı orta nokta kabul edip, 20 minimum fiyat adımı açılma parametresini (p), fiyat limitleri içinde olmak koşuluyla, 2 ye bölerek alış ve satış fiyatlarını hesaplar.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gün içindeki son işlem fiyatının yakın vade için 16 sözleşmenin fiyat limitlerinin 8 ve 24 olduğunu varsayalım.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>16-(20/2*0,5)=11</td>
<td>16+(20/2*0,5)=21</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>15</td>
<td>15+(20*0,05)=16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EK-17: BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSEĐÜRÜ REVİZYON KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

06/04/2017 tarihli ve 2017/44 sayılı Duyuru ile belgede aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESKİ METİN</th>
<th>YENİ METİN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>4.Tanım ve Kısaltmalar</td>
<td>4.Tanım ve Kısaltmalar</td>
</tr>
<tr>
<td>Bu Uygulama Usulü ve Esaslarının uygulanmasında;</td>
<td>Bu Uygulama Usulü ve Esaslarının uygulanmasında;</td>
</tr>
<tr>
<td>a) Açık pozisyon: Piyasada gerçekleştirilen işlemler neticesinde veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle oluşan ve ters işlem, nakdi uzlaşma, fiziki teslimat veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle kapatılmamış olan pozisyonlar,</td>
<td>a) Açık pozisyon: Piyasada gerçekleştirilen işlemler neticesinde veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle oluşan ve ters işlem, nakdi uzlaşma, fiziki teslimat veya Takas Mevzuatında belirtilen yöntemlerle kapatılmamış olan pozisyonlar,</td>
</tr>
<tr>
<td>b) Borsa: Borsa İstanbul Anonim Şirketini,</td>
<td>b) Algoritmik Emir İletim Sistemleri:</td>
</tr>
<tr>
<td>c) Borsa Yönetmeliği: 19/10/2014 tarihli ve 29150 sayılı Borsa İstanbul A.Ş. Borsacılık Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Yönetmeliğini,</td>
<td>Parametreleri önceden belirlenmiş bir kurallar setine bağlı olarak insan müdahalesi olmadan, çeşitli yazılımlar tarafından oluşturulmuş algoritmalar kullanarak sermaye piyasası araçlarına yönelik alım-satım emirleri üreten sistemler,</td>
</tr>
<tr>
<td>d) Dayanak varlık: Sözleşmede alma veya satma hakkı ve/veya yükümlülüğine konu olan sermaye piyasası aracı, malı, kıymeti, ekonomik veya finansal göstergeyi, emtiayı ve bunlara dayalı senetleri,</td>
<td>c) Borsa: Borsa İstanbul Anonim Şirketini,</td>
</tr>
<tr>
<td>e) Genel Müdür: Borsa İstanbul A.Ş. Genel Müdürü,</td>
<td>g) Borsa Yönetmeliği: 19/10/2014 tarihli ve 29150 sayılı Borsa İstanbul A.Ş. Borsacılık Faaliyetlerine İlişkin Esaslar Yönetmeliğini,</td>
</tr>
<tr>
<td>f) Genel Müdürlük: Borsa İstanbul A.Ş. Genel Müdürü veya ilgili Genel Müdür Yardımcısı,</td>
<td>d) Dayanak varlık: Sözleşmede alma veya satma hakkı ve/veya yükümlülüğine konu olan sermaye piyasası aracı, malı, kıymeti, ekonomik veya finansal göstergeyi, emtiayı ve bunlara dayalı senetleri,</td>
</tr>
<tr>
<td>g) Kanun: 6/12/2012 tarihli ve 6362 sayılı Sermaye Piyasası Kanunu</td>
<td>e) Esyeryelşim: Emir iletiminde ve veri alımında kullanılan piyasa katılmakarın (öeve, veri yayın kuruluşu, servis sağlayıcı vb.) ait sunucuların Borsa işlem sistemine hizmet veren sunucuların bulunduğu veri merkezinde barındırılmasını sağlayan, Borsa tarafından sunulan hizmeti,</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Piyasa Erişiminde Kullanılan Protokoller</td>
<td>18. Piyasa Erişimine İlişkin Huluslar</td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasa erişimi için aşağıdaki belirtilen protokoller kullanılmaktadır:</td>
<td>18.1. Piyasa Erişiminde Kullanılan Protokoller</td>
</tr>
<tr>
<td>a) İşlem terminalleri (TW, Omnet API),</td>
<td>Piyasa erişimi için aşağıdaki belirtilen protokoller kullanılmaktadır:</td>
</tr>
<tr>
<td>b) FixAPI,</td>
<td>a) İşlem terminalleri (TW, Omnet API),</td>
</tr>
<tr>
<td>c) OUCH,</td>
<td>b) FixAPI,</td>
</tr>
<tr>
<td>c) ITCH.</td>
<td>c) OUCH,</td>
</tr>
<tr>
<td>18.1. İşlem Terminalleri (TW, Omnet API)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Piyasa üyelerine Borsa düzenlemeleri çerçevesinde işlem terminalleri tahsis edilir. İşlem terminallerinde iki ayrı gruba iki ayrı bağlantı yapılması gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantı ile her iki gruba da bağlantılı sağlayabilir.

18.2. FixAPI
Sistemde FixAPI protokolü üç amaçla kullanılmaktadır:
- **Emir İletimi (FixAPI Order Entry):** Emir, kotasyon ve özel işlem bildirimini için kullanılır. Sözleşmelerin işlem gördüğü her bir grup için ayrı FixAPI oturumu açılması, dolayısıyla en az iki FixAPI bağlantısı kurulması zorunludur. Eşyerleşim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişime ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır.
- **Referans Veri (FixAPI Reference Data):** Sözleşme bazında referans bilgileri sağlayan FixAPI bağlantısıdır. FixAPI Emir İletimi bağlantısından farklı olarak hem birinci hem de ikinci gruptaki sözleşmeler hakkındaki bilgileri içermektedir.
- **FixAPI Drop-Copy:** Belli bir Piyasa üyesine ait emir, kotasyon, işlem ve özel işlem bildirimleri açısından sağlanması sağlayan FixAPI bağlantısıdır. Kullanıcı filtreleme şeklinde bu özellik sayesinde Piyasa üyelerine kullanıcılar bazındafiltreleme yapıma imkanı sağlanmaktadır. Başka bir ifadeyle Piyasa üyelerleri tarafından tüm kullanıcıları içerisindeki her bir kullanıcı grubuna ait bilgilerin alınması yönünde filtrleme gerçekleştirilmiştir. FixAPI Drop-Copy bağlantılarının, emir iletiminde olduğu gibi her bir grup için ayrı oturum açılması nedeniyle, en az iki adet kullanması zorunludur.

18.3. OUCH
Diğer emir iletim kanallarına göre daha hızlı emir iletimine ve böylece yüksek frekanslı işlemlerin gerçekleştirilmesine imkan sağlayan bir emir iletim protokoludur. Bu emir iletim protokolünden sadece limit emirler ile emir girisi, düzenlemesi ve iptalı fonksiyonları kullanılabilir. Her iki gruba bağlı tüm sözleşmelerle emir iletimi sağlanabilirsinin için az iki OUCH oturumunun kullanılması zorunludur.

18.4. ITCH

ç) ITCH.

18.1. İşlem Terminalleri (TW, Omnet API)
Piyasa üyelerine Borsa düzenlemeleri çerçevesinde işlem terminalleri tahsis edilir. İşlem terminalerinde iki ayrı gruba iki ayrı bağlantı yapılması gerek yoktur, bir kullanıcı tek bağlantı ile her iki gruba da bağlantılı sağlayabilir.

18.1.2. FixAPI
Sistemde FixAPI protokolü üç amaçla kullanılmaktadır:
- **Emir İletimi (FixAPI Order Entry):** Emir, kotasyon ve özel işlem bildirimini için kullanılır. Sözleşmelerin işlem gördüğü her bir grup için ayrı FixAPI oturumu açılması, dolayısıyla en az iki FixAPI bağlantısı kurulması zorunludur. Eşyerleşim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişime ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır.
- **Referans Veri (FixAPI Reference Data):** Sözleşme bazında referans bilgileri sağlayan FixAPI bağlantısıdır. FixAPI Emir İletimi bağlantısından farklı olarak hem birinci hem de ikinci gruptaki sözleşmeler hakkındaki bilgileri içermektedir.
- **FixAPI Drop-Copy:** Belli bir Piyasa üyesine ait emir, kotasyon, işlem ve özel işlem bildirimleri açısından sağlanması sağlayan FixAPI bağlantısıdır. Kullanıcı filtreleme şeklinde bu özellik sayesinde Piyasa üyelerine kullanıcılar bazında filtrleme yapıma imkanı sağlanmaktadır. Başka bir ifadeyle Piyasa üyelerleri tarafından tüm kullanıcıları içerisindeki her bir kullanıcı grubuna ait bilgilerin alınması yönünde filtrleme gerçekleştirilmiştir. FixAPI Drop-Copy bağlantısının, emir iletiminde olduğu gibi her bir grup için ayrı oturum açılması nedeniyle, en az iki adet kullanması zorunludur.

18.1.3. OUCH
Diğer emir iletim kanallarına göre daha hızlı emir iletimine ve böylece yüksek frekanslı işlemlerin gerçekleştirilmesine imkan sağlayan bir emir iletim protokoludur. Bu emir iletim protokolünden sadece limit emirler ile emir girisi, düzenlemesi ve iptalı fonksiyonları kullanılabilir. Her iki gruba bağlı tüm sözleşmelerle emir iletimi sağlanabilmek için az iki OUCH oturumunun kullanılması zorunludur.

18.1.4. ITCH
Diğer veri yayın protokollerine göre daha hızlı veri akışı sağlanan bir protokoldür. İşlem gören sözleşmeleri ait emir defterindeki tüm bilgilerin ve işlem bilgilerinin düşük geçikme ile yayınlanmasıda kullanılır.ITCH kanalıyla iki ayrı gruba iki ayrı bağlantı yapılması gerekmektedir, bir kullanıcı tek bağlantı ile her iki gruba da bağlantı sağlayabilir.

18.2. Algoritmik Emir İletim Sistemlerine İlişkin Hususlar

Algoritmik emir iletim sistemleri aracılığıyla emir gönderen Piyasa üyeleri kullanım yapacak yazılım hakkını Borsaya yazılı olarak bilgi vermeleri zorundadır. Bu bilgilendirmede yazılımın çalıştırılacağı lokasyon, kime ait olduğu ve emir iletiminde hangi protokolün kullanılacağı (FIX, OUCH), hangi tarihler arasında kimler tarafından test edildiği ve Piyasa üyelerinin test sonuçları hakkındaki değerlendirmesi, hangi tarihten itibaren kullanıma başlanacağı bilgileri ver almalıdır. Piyasa üyelerinin algoritmik emir iletim sistemleri aracılığıyla emir göndermeye başlamadan önce bu sistemlerin test edildiğini, sonuçların öngörülebilir olduğunu ve Piyasayı bozacak işlemlere sebep olmayacağını Borsaya yazılı olarak taahhüt etmesi gerekliktedir.

Sistemler devreye alındıktan sonra Piyasa üyelerinin oluşabilecek riskleri gerçek zamanlı olarak izleyip, bu riskleri sınırlandırarak ve gerekli durumlarda en kısa sürede yazılımı durdurarak emir iletimini sonlandırmak üzere gerekli tedbirleri alması zorunludur. Yüksek frekanslı işlemlerin normal müşteri emirlerinden farklılaştırılmasını ve takibini sağlamak amacıyla bu işlemler için Piyasa üyesi başvurusu ile farklı kullanıcılar tahsis edilecektir. YFI esaslı algoritmaların emir iletiminde, her bir farklı algoritmik emir iletim sistemi için ayıri birer kullanıcı tanımlanması zorunludur. OUCH emir iletim protokolü kullanarak emir iletecek kullanıcılar da YFI kapsamında değerlendirilir. Bu kullancıların İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulamasının risk grubu önontrollerini (kullanıcı limitleri) kullanmaları zorunludur. İşlem öncesi risk yönetimi uygulamasına ilişkin esaslar ekte (Ek-6) verilmiştir.

Piyasa üyesi kendisine ve müşterilerine ait emirleri Borsaya iletmek için kullandığı algoritmik emir iletim sistemlerinden Borsaya karşı doğrudan sorumludur. Bu sistemlerin…

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>A.Pay Opsiyon Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Kullanım Fiyatları</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>A.Pay Opsiyon Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Kullanım Fiyatları</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanım Fiyatları</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kullanım Fiyatları</th>
<th>Kullanım fiyat adımı 5'dir. (5.000 Endeks puanı)</th>
<th>Kullanım Fiyatları</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F.USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Dayanak varlık olan yabancı para birimi için TCMB’nin gösterge niteliğindeki alış ve satış kurlarının ortalamasının 1.000 ile çarpılmasıyla elde edilen değeri baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir</td>
<td>F.USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri</td>
</tr>
</tbody>
</table>
31/05/2017 tarihli ve 2017/51 sayılı Duyuru ile belgede aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TAM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
<th>TAM İŞ GÜNÜ</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td>09:30-18:10</td>
<td>PAZAR</td>
<td>09:30-18:10</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
</tr>
<tr>
<td>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLERİ</td>
<td>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLERİ</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:00:00</td>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GFILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
<td>VIOP_GFILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>YARIM İŞ GÜNÜ</td>
<td>SEANS SAATLERİ</td>
<td>YARIM İŞ GÜNÜ</td>
<td>SEANS SAATLERİ</td>
</tr>
<tr>
<td>PAZAR</td>
<td>09:30-12:40</td>
<td>PAZAR</td>
<td>09:30-12:40</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:45</td>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:45</td>
</tr>
<tr>
<td>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLERİ</td>
<td>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</td>
<td>SAATLERİ</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:00:00</td>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>12:40:00/12:45:00</td>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>12:40:00/12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GFILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
<td>VIOP_GFILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>13:30:00+</td>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Eski Metin:

30.01

4. Tanım ve Kısaltmalar

c) Eşyerleşim: Emir iletiminde ve veri alımında kullanılan, piyasada katılmcılara (üye, veri yayın kuruluşu, servis sağlayıcısı vb.) ait sunucuların Borsa işlem sisteminin hizmet veren sunucuların bulunduğu piyasa merkezinde barındırılması sağlayan, Borsa tarafından sunulan hizmeti, ifade eder.

Yeni Metin:

30.PRO.01

4. Tanım ve Kısaltmalar

c) Eşyerleşim: Veri yayın kuruluşlarına, servis sağlayıcılara, Piyasa üyelerine ve müşterilerine ait sistem ve sunucuların, belirli standartlar dahilinde Sisteme en yakın şekilde konuşlandırarak, emir iletiminde ve veri erişimde hız kazandırmak üzere sunulan bir veri merkezi hizmeti, ...

af) Yüksek frekanslı işlem kullanıcıları: Algoritmik emir üretim/iletim sistemlerini kullanarak yüksek hızda ve çok sayıda emir...
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>... Grup-1:AKBNK-ARCLK-EKGYO-EREGL-GARAN-HALKB-ISCTR dayanak varlıklı üzerine işleme açılan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri</td>
<td>... Grup-1: AKBNK-ARCLK-EKGYO-EREGL-FBIST-GARAN-HALKB-ISCTR dayanak varlıklı üzerine işleme açılan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri</td>
</tr>
</tbody>
</table>

iletme ve işlem gerçekleşirme potansiyeline sahip olan kullanıcıları, ifade eder.

18.2. Algoritmik Emir İletim Sistemlerine İlişkin Hususlar

Algoritmik emir iletim sistemleri aracılığıyla kendi merkezlerinden veya eşyerleşim merkezinden emir göndererek Piyasa üyelerinin kullanacakları yazılım hakkında Borsaya yazılı olarak bilgi vermeleri zorunludur. Bu bilgilendirme yazılımın çalıştırılacağı lokasyon, kime ait olduğu, emir iletiminde hangi protokolün kullanacağı (FIX, OUCH), hangi tarihler arasında kimler tarafından test edildiği, Piyasa üyelerinin test sonuçları hakkında değerlendirme, hangi tarihleri itibaren kullanıma başlanacağı bilgileri yer almalıdır.

Piyasa üyelerinin algoritmik emir iletim sistemleri aracılığıyla emir göndermeye başlamadan önce bu sistemlerin test edildiğini, sonuçlarının öngörülebilir olduğunu ve Piyasayı bozacak işlemlere sebep olmayacağını ekte (Ek-14) yer alan bilgi formu ile Borsaya yazılı olarak bilgi vermeleri zorunludur. Ayrıca Piyasa üyelerinin algoritmik emir iletim sistemleri aracılığıyla emir göndermeye başlamadan önce bu sistemlerin test edildiğini, sonuçlarının öngörülebilir olduğunu ve Piyasayı bozacak işlemlere sebep olmayacağını ekte (Ek-15) yer alan taahhütname ile Borsaya yazılı olarak taahhüt etmesi gerekmektedir. Sistemler devreye alındıktan sonra Piyasa üyelerinin oluşabilecek riskleri gerçek zamanlı olarak izleyip, bu riskleri sınırlırmak ve gerekli durumlarda en kısa sürede yazılım durdurarak emir iletimini sonlandırmak üzere gerekli tedbirleri alması zorundur.

Yüksek frekanslı işlemlerin normal müşteri emirlerinden farklılaştırılmasını ve takibini sağlamak amacıyla bu işlemler için Piyasa üyesi başvurusu ile farklı kullanıcılardan tahsis edilecek. Yüksek frekanslı işlemler esaslı algoritmaların emir iletiminde, her bir farklı algoritmik emir iletim sistemi için ayrı bir kullanıcılı tanımlanması zorunludur. Bu kullancıların İşlem Öncesi Risk Yönetimi Uygulamasının risk grubu kontrollerini (kullanıcı limitleri) kullanmalarını zorunludur. İşlem öncesi risk yönetimi uygulamasına ilişkin işleyiş esasları ekte (Ek-6) yer almaktadır. OUCH emir iletim protokolü kullanarak emir iletecek kullanıcılar da yüksek frekanslı işlemler kapsamında değerlendirilir. Bir kullanıcının yüksek frekanslı işlem kullanıcısı sayılabilmesi için bu kullanıcı adına emir üretmek için sunucuların Piyasa üyeleri tarafından Borsanınrepresented müsterisine merkezinde konuşandırılması ve Borsa tarafından bu kullanıcılara ait edici özellikli kullanıcılara ayırt edici özellikli kullanılarak kodu verilmesi olması gerekmektedir.

...
23. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri

Emir girişinde Sistem tarafından fiyat ve miktar kontrolü yapılır. İlgili işlem günü bölümü özelliklerine uygun olmayan emirler sisteme girilemez. Piyasada uygulanan minimum ve maksimum emir büyülükleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Dayanak Varlık Kapı)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapanış Fiyatı&lt;25 TL)</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(Dayanak Varlık Kapı)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kapanış Fiyatı&gt;=25 TL)</td>
<td>1</td>
<td>2.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Mini Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>200.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons AltınSözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>500.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(madde ve tablo numaraları müteselsil olarak değişmiştir.)

23. Emir Düzelme

Durdurulmuş statüdeki emirler hariç Sistemde bekleyen açık emirler ya da kısmi olarak gerçekleşmiş olan emirlerin gerçekleşmeden bekleyen kısımları **istenildiği anda** yetkilendirilmiş temsilciler tarafından değiştirilebilir.

24. Emir Düzelme

Durdurulmuş statüdeki emirler hariç Sistemde bekleyen açık emirler ya da kısmi olarak gerçekleşmiş olan emirlerin gerçekleşmeden bekleyen kısımları **üzerinde ekte (Ek-3) belirtildiği şekilde ilgili işlem günü bölümünde Sistem tarafından izin verilen değişiklikler yetkilendirilmiş temsilciler tarafından yapabilir.**
31. Özsermaye Halleri ve Özsermaye Halleri Komitesi
… Komite asıl üyelerinden iki kişi Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasalarından, iki kişi Endeks ve Veri Bölümünden ve bir kişi de Pay Piyasasından görevlendirilir.

32. Özsermaye Halleri ve Özsermaye Halleri Komitesi
… Komite asıl üyelerinden iki kişi Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasalarından, iki kişi Endeks ve Veri Direktörlüğünden ve bir kişi de Pay Piyasasından görevlendirilir.
(Ek-7’de yer alan benzer ifadeler yukarıda belirtiliği şekilde güncellenmiştir.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S. Aylık Gecelik Repo Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
</tr>
<tr>
<td>Son İşlem Günü</td>
</tr>
<tr>
<td>Vade Sonu</td>
</tr>
</tbody>
</table>

T. Üç Aylık Gecelik Repo Vadeli İşlem Sözleşmeleri

| Son İşlem Günü | Her vade ayının son iş günü. Yurt ıçin piyasaların resmi tatil nedeniyle varım gün olmasa durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür. |
| Vade Sonu | Her vade ayının son iş günü. Yurt ıçin piyasaların resmi tatil nedeniyle varım gün olmasa durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLUKLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri Spread Şartları</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Minimum Emir Büyüklüğü

<table>
<thead>
<tr>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLUKLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri Spread Şartları</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Minimum Emir Büyüklüğü

<table>
<thead>
<tr>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-14: ALGORİTMİK EMİR İLETİM SİSTEMLERİ BİLGİ FORMU ve EK-15:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
08/08/2017 tarihli ve 2017/59 sayılı Duyuru ile belgede aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

ESKİ METİN

30.PRO.01

5.3 Sözleşme Kodları

Özsermaye hali uyarlamasına tabi olan ve böylelikle unsurları standart sözleşme unsurlarından farklı olan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde sözleşme kodlarının sonuna özsermaye hali uyarlaması bağlı olarak ilgili sözleşmenin standart olmayan sözleşme olduğunu belirten bilgi (N kodu) ile sıra numarası (1, 2, 3 vb.) ayrıca eklenir.

38. Piyasa Yapıcılık Programı

38.1 Genel İşleyiş Esasları

Piyasa yapıcılık programı kapsamında yer alan sözleşmeler aşağıda belirtilmiştir:

a) Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri,

b) Endeks (BİST30 ve Mini BİST30) opsiyon sözleşmeleri,

c) Döviz opsiyon (USD/TL) sözleşmeleri,

d) Altın (TL/Gram ve Dolar/Ons) vadeli işlem sözleşmeleri,

eklenmiştir.

303

YENİ METİN

REVİZYON NO:3

5.3 Sözleşme Kodları

Özsermaye hali uyarlamasına tabi olan ve böylelikle unsurları standart sözleşme unsurlarından farklı olan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde sözleşme kodlarının sonuna özsermaye hali uyarlaması bağlı olarak ilgili sözleşmenin standart olmayan sözleşme olduğunu belirten bilgi (N1, N2, N3 vb.) ayrıca eklenir.

38. Piyasa Yapıcılık Programı

38.1 Genel İşleyiş Esasları

Piyasa yapıcılık programı kapsamında yer alan sözleşmeler aşağıdaki belirtilmiştir:

a) Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri,

b) Endeks (BİST30 ve Mini BİST30) opsiyon sözleşmeleri,

c) Döviz opsiyon (USD/TL) sözleşmeleri,

d) Altın (TL/Gram ve Dolar/Ons) vadeli işlem sözleşmeleri,

e) Baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmeleri,

f) Çelik hurda vadeli işlem sözleşmeleri,

g) FBIST BYF vadeli işlem sözleşmeleri.

eklenmiştir.

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

RUB/TL ve CNH/TL sözleşmeleri unsurları eklenmiştir.

EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ

176/VİOP Döviz Türev Pazara'nın RUBTRY ve CNHTRY dayanak varlıkları eklenmiştir.

EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARLAMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODU

PVİS'lerde Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar

Bu bölümde örnek olarak PVİS’lere ilişkin olarak özsermaye hallerinde yapılan uyarlamalardan bahsedilmektedir.
Özsermaye hali uyarlaması öncesinde ve sonrasında kullanılan PVİS kodları aşağıdaki verilmiştir.

### Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Özsermaye Hali Uyarlaması Öncesi Sözleşme Kodları</th>
<th>Özsermaye Hali Uyarlaması Sonrası Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0117</td>
<td>F_GARAN0117N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0217</td>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 1'de görüldüğü gibi, GARAN payı üzerine ilk açılan vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü ödemesi gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde;

- F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 sözleşmelerindeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan standart olmayan sözleşmeler olan F_GARAN0117N1 ve F_GARAN0217N1 kodlu sözleşmelere aktarılır. Ayrıca F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 kodlu standart vadeli işlem sözleşmeleri de işlem görmeye devam eder.

Diğer taraftan, ikinci özsermaye uyarlaması yapılması (yeni vade ayı gelip standart vadeli işlem sözleşmesinin de yaratıldığı) durumunda kullanılacak sözleşme kodları Tablo 2'de verilmiştir.

### İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0317</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 2'de görüldüğü gibi, GARAN payı üzerinde ilk açılan vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü ödemesi gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde;

- F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 sözleşmelerindeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan standart olmayan sözleşmeler olan F_GARAN0117N1 ve F_GARAN0217N1 kodlu sözleşmelere aktarılır. Ayrıca F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 kodlu standart vadeli işlem sözleşmeleri aynı ISIN kodları ve özellikler ile yeni standart sözleşmeler olarak işlem görmeye devam eder. Bir özsermaye uyarlamasında, uyarlama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2...) kullanılamayabilir, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin sözleşme büyüklükleri farklı olabilir. Özsermaye hali uyarlamaları yapıldıktan sonra işleme açacak yeni vade ayıları standart sözleşme olarak işleme açılır.

Diğer taraftan, ikinci özsermaye uyarlaması yapılması (yeni vade ayı gelip standart vadeli işlem sözleşmesinin de yaratıldığı) durumunda kullanılacak sözleşme kodları Tablo 2'de verilmiştir.

### Tablo-2: İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0317</td>
</tr>
</tbody>
</table>
GARAN payı üzerine ikinci defa özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde;

F_GARAN0217 ve F_GARAN0217N1 sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar srasıyla yeni işleme açılan standart olmayan F_GARAN0217N1 ile F_GARAN0217N2 kodlu sözleşme aktarılır, ayrıca F_GARAN0317 sözleşmesindeki pozisyonlar srasıyla yeni işleme açılan standart olmayan F_GARAN0317N1 kodlu sözleşme aktarılır. Ayrıca F_GARAN0217 ve F_GARAN0317 kodlu standart vadeli işlem sözleşmeleri de işlem gömre devam eder.


POS'larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar
Bu bölümde örnek olarak POS'lara ilişkin olarak özsermaye halleriyle yapılan uyarlamalardan bahsedilmektedir.

Özsermaye halı uyarlaması öncesinde 02/17 vadeli, kullanım fiyatı 6.75 TL olan AKBNK kodlu paya bağlı Avrupa tipi alım veya satım opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları Tablo 3’de verilmiştir.

Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarma Öncesi</th>
<th>Uyarma Sonrası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNEK 0217 C 6.75 N1</td>
<td>O_AKBNEK 0217 C 3.75</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNEK 0217 P 6.75 N1</td>
<td>O_AKBNEK 0217 P 3.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 3’de görüldüğü üzere, örneğin AKBNK payı üzerine 02/17 vadeli 6.75 TL kullanım fiyatlı Avrupa tipi alım veya satın opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları srasıyla

F_GARAN0217N2 F_GARAN0217N3 F_GARAN0317N1

Birinci özsermaye halı sonrası (ikinci özsermaye halı öncesi) Sisteme tanımlı vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0217, F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 çeklinde dır.

GARAN payı üzerine ikinci defa özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde;

F_GARAN0217; F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar srasıyla yeni işleme açılan standart olmayan F_GARAN0317N1 kodlu sözleşme aktarılır. Ayrıca F_GARAN0217 ve F_GARAN0317 kodlu standart vadeli işlem sözleşmeleri de işlem gömre devam eder.


POS'larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar
Bu bölümde örnek olarak POS'lara ilişkin olarak özsermaye halleriyle yapılan uyarlamalardan bahsedilmektedir.

Özsermaye halı uyarlaması öncesinde 02/17 vadeli, kullanım fiyatı 6.75 TL olan AKBNK kodlu paya bağlı Avrupa tipi alım veya satım opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları Tablo 3’de verilmiştir.

Tablo-3: Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarma Öncesi</th>
<th>Uyarma Sonrası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNEK 0217 C 6.75 N1</td>
<td>O_AKBNEK 0217 C 3.75</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNEK 0217 P 6.75 N1</td>
<td>O_AKBNEK 0217 P 3.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI

PROSEDÜRÜ

148/25

O_AKBNE0217C6.75 ve O_AKBNE0217P6.75 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde;

Standart sözleşmelerdeki pozisyonlar yeni işleme açılacak standart standart olmayan (N1) sözleşmeler kapatılırken yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyat üzerinden sözleşme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturulacak işleme açılır. Tablo 3’de görüldüğü gibi, birinci özsermaye hali sonrası AKBNK üzerinde 02/17 vadeli 3.75 TL kullanım fiyatlı Avrupa tipi alım veya satım opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 ve aynı vadeli düzeltilmiş kullanım fiyat 3.78 TL olan standart olmayan (N1) sözleşmelerinin kodları ise O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 olur.

Diğer taraftan, ikinci bir özsermaye uyardanımsı yapılmış durumda kullanılan örnek sözleşme kodları Tablo 4’te verilmiştir.

İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarlama Sonrası</th>
<th>O_AKBNE0217C2.86</th>
<th>O_AKBNE0217P2.86</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N2</td>
<td>O_AKBNE0217C2.83</td>
<td>O_AKBNE0217P2.83</td>
</tr>
<tr>
<td>N1</td>
<td>O_AKBNE0217C3.78</td>
<td>O_AKBNE0217P3.78</td>
</tr>
</tbody>
</table>

AKBNK payı ikinci defa bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü gibi özsermaye uyardanımsı olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde örnek olarak:

O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 kodlu standart olmayan (N1) sözleşmeler kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılacak O_AKBNE0217C2.86N2 ve O_AKBNE0217P2.86N2 kodlu standart olmayan (N2) sözleşmeler aktarılır, ayrıca O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 standart sözleşmeleri işleme açılacak.

Tablo 3’de görüldüğü üzere, örneğin AKBNK payı üzerine 02/17 vadeli 6.75 TL kullanım fiyatlı Avrupa tipi alım veya satım opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları sırasıyla O_AKBNE0217C6.75 ve O_AKBNE0217P6.75 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü gibi özsermaye uyardanımsı olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde;

Standart sözleşmelerdeki pozisyonlar yeni işleme açılacak standart standart olmayan sözleşmeler kapatılırken yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyat üzerinden sözleşme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturulacak işleme açılır. Tablo 3’de görüldüğü gibi, birinci özsermaye hali sonrası AKBNK üzerinde 02/17 vadeli 3.75 TL kullanım fiyatlı Avrupa tipi alım veya satım opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 ve aynı vadeli düzeltilmiş kullanım fiyat 3.78 TL olan standart olmayan (N1) sözleşmelerinin kodları ise O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 olur.

İşleme açılacak sözleşmeler, alım satım sisteminde daha önce işleme açılmış ancak çeşitli nedenlerle işleme kapatılmış ise aynı ISIN kodları ile yeni sözleşmeler olarak yeniden işleme açılabilir. Bir özsermaye uyardanımsında, uyardanımsı yapılmış tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2,..) kullanılamayabilir, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin sözleşme büyüklükleri farklı olabilir.

Özsermaye hali uyardanımsı yapılmış durumda kullanılan örnek sözleşme kodları Tablo 4’te verilmiştir.

Tablo 4: İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarlama Öncesi</th>
<th>O_AKBNE0217C3.78N1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>O_AKBNE0217C6.75</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>O_AKBNE0217P6.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>
işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan O_AKBNE0217C2.83N1 ve O_AKBNE0217P2.83N1 kodlu standart olmayan (N1) sözleşmeler aktarılır. Son olarak yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyatı üzerinden sözleşme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturularak işleme açılır.

Aşağıdaki bölümlerdeki örneklerde rüçhan haklarının 1 TL nominal değeri bir pay için 1 TL’den kullanıldığı kabul edilmiştir. Primli rüçhan hakkı kullanımı söz konusu olması durumunda, aşağıdaki genel formülde, ilgili tutarın rüçhan hakkı bedeli (R) olarak dikkate alınması gerekmektedir.

Hesaplanan Düzelte Katsayısı, özelsermaye halinin yapıldığı sırada açık olan tüm vade aylarındaki paya dayalı opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatı ve sözleşme büyüklüğü için yapılacak düzeltmelerde kullanılır. Aşağıdaki örneklerde özelsermaye halı sırasında sadece bir adet paya dayalı opsiyon sözleşmesi olduğu varsayılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>O_AKBNE0217 C 3.78 N1</th>
<th>O_AKBNE0217 P 3.78 N1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNE0217 C 2.86 N1</td>
<td>O_AKBNE0217 P 2.86 N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarlama Sonrası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNE0217 C 2.86 N1</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNE0217 P 2.86 N1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

AKBNK payı ikinci defa bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü gibi özelsermaye uyarlamaları olarak tanımlanılan durumlar gerçekleştiğiinde örnek olarak;

O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 kodlu standart olmayan sözleşmeler işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan O_AKBNE0217C2.86N1 ve O_AKBNE0217P2.86N1 kodlu standart olmayan (N2) sözleşmelerine aktarılır, ayrıca O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 standart sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan O_AKBNE0217C2.83N1 ve O_AKBNE0217P2.83N1 kodlu standart olmayan sözleşmelerine aktarılır. Son olarak yeni standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyatı üzerinden sözleşme unsurlarında belirtilen esaslar dahilinde oluşturularak işleme açılır.

Aşağıdaki bölümlerdeki örneklerde rüçhan haklarının 1 TL nominal değeri bir pay için 1 TL’den kullanıldığı kabul edilmiştir. Primli rüçhan hakkı kullanımı söz konusu olması durumunda, aşağıdaki genel formülde, ilgili tutarın rüçhan hakkı bedeli (R) olarak dikkate alınması gerekmektedir.

Hesaplanan Düzelte Katsayısı, özelsermaye halinin yapıldığı sırada açık olan tüm vade aylarındaki paya dayalı opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatı ve sözleşme büyüklüğü için yapılacak düzeltmelerde kullanılır. Aşağıdaki örneklerde özelsermaye halı sırasında sadece bir adet paya dayalı opsiyon sözleşmesi olduğu varsayılmıştır.
EK-10: PİYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ
RUB/TL ve CNH/TL sözleşmeleri için piyasa yapıcı yükümlülükleri eklenmiştir.

EK-11: PİYASA YAPICILARIN HAKLARI
RUB/TL ve CNH/TL sözleşmeleri için piyasa yapıcı hakları eklenmiştir.

06/11/2017 tarihli ve 2017/81 sayılı Duyuru ile belgede aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESKI METİN</th>
<th>YENİ METİN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30.PRO.01</td>
<td>REVİZYON NO:4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

A.Pay Opsiyon Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
</tr>
</thead>
</table>

B.Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
</tr>
</thead>
</table>

C.BİST30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
<th>Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı (Standart Sözleşme)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Emir defterinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde sözleşmelerle ait teklifler, bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir.</td>
<td>Emir defterinde fiyat teklifleri 1 adet dayanak varlık bazında gösterilir. Diğer bir ifadeyle, işlem sisteminde sözleşmelerle ait teklifler, bir adet dayanak varlık için verilen fiyat üzerinden girilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Fiyat, yukarıdaki yöntemle hesaplanan bir adet dayanak varlığın opsiyon primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

### C. BİST30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Fiyat, yukarıdaki yöntemle hesaplanan bir adet dayanak varlığın opsiyon primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Minimum fiyat adımı 0,01'dir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

### D. Mini BİST30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Fiyat, yukarıdaki yöntemle hesaplanan bir adet dayanak varlığın opsiyon primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

### D. Mini BİST30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Fiyat, yukarıdaki yöntemle hesaplanan bir adet dayanak varlığın opsiyon primi olarak, virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir. Minimum fiyat adımı 0,01'dir. Miktar teklifleri bir adet sözleşme ve katları şeklinde girilir.

### EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

Yıllık ve Üç Aylık (Çeyreklik) baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmeleri unsurları eklenmiştir.

### EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ

185/VİOP Elektrik Türev Pazarı'na ELCBASY ile ELCBASQ1, ELCBASQ2, ELCBASQ3 ve ELCBASQ4 dayanak varlıkları eklenmiştir.

### EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

#### Pay Vadeli İşlem

Aylık dönemler itibariyla piyasasın açık olduğu sürenin \( \%70 \)

#### Pay Opsiyon

Aylık dönemler itibariyla piyasasın açık olduğu sürenin \( \%70 \)

### EK-12: TELEFONLA EMİR İLETİM TEYİT FORMU

Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasaları’na

Borsanız Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası’nda ................. tarihinde emir girişlerimizi/emiş

### EK-12: TELEFONLA EMİR İLETİM TEYİT FORMU

Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasaları’na

Borsanız Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası’nda ................. tarihinde **isbu form**
düzeltmelerimizi/emir iptallerimizi (emirler) ……… no.lu telefon numarasondan Borsanız yetkili personeline ilettiğimiz, emirlerin Borsanız yetkilileri tarafından ve gerekli olması halinde Şirketimize ait şifre ve kullanıcı kodları kullanılarak Sisteme girilmesini, emirlerin veriliş sırasında Borsanız tarafından kayda alınan telefon görüşmesi kayıtları ile emirlerin sisteme girilmesi neticesinde oluşan Borsanız defter, kayıt ve belgelerinin kesin ve geçerli delil olacağını, telefon ile verilen emirler dolayısıyla oluşacak her türlü işlemi, telefon ile verilen emirlerle ilgili yapılabilecek hataları ve sonuçlarını kabul ettigimizi talep, beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

Tarih:
Yetkili İmzalar:

05/12/2017 tarihli ve 2017/87 sayılı Duyuru ile belgede aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESKİ METİN</th>
<th>YENİ METİN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>REVİZYON NO:5</td>
<td>REVİZYON NO:5</td>
</tr>
<tr>
<td>EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ IŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ</td>
<td>EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ IŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ</td>
</tr>
<tr>
<td>A.Pay Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>A.Pay Opsiyon Sözleşmeleri</td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanım Fiyatları</td>
<td>İşlem sisteminde oluşturulan sözleşmelerin kullanım fiyatları aşağıdaki tabloya göre belirlenir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanım Fiyatı Aralığı (TL)</td>
<td>Kullanım Fiyat Adımı (TL)</td>
</tr>
<tr>
<td>0,01–0,99</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>1,00–2,49</td>
<td>0,05</td>
</tr>
<tr>
<td>2,50–9,99</td>
<td>0,25</td>
</tr>
<tr>
<td>10,00–24,99</td>
<td>0,50</td>
</tr>
<tr>
<td>25,00–49,99</td>
<td>1,00</td>
</tr>
<tr>
<td>50,00–99,99</td>
<td>2,50</td>
</tr>
<tr>
<td>100,00–249,99</td>
<td>5,00</td>
</tr>
<tr>
<td>250,00–499,99</td>
<td>10,00</td>
</tr>
<tr>
<td>500,00–999,99</td>
<td>25,00</td>
</tr>
<tr>
<td>1,000,00 ve üzeri</td>
<td>50,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Her bir dayanak varlığın spot piyasasındaki kapanış fiyatı baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılarak hesaplanır ve her bir vade ayı için başabasına kullanılan fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabama”</td>
<td>Her bir dayanak varlığın spot piyasasındaki kapanış fiyatı baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılarak hesaplanır ve her bir vade ayı için başabasına kullanılan fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabama”</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ikisi “karda” ve altısı “zararda” olmak üzere dokuş farklı kullanım fiyatı seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

belirlenen ve biri “başabaşta” olmak üzere dörü “karda” ve on iki “zararda” olmak üzere on yedi farklı kullanım fiyatı seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.
22/12/2017 tarihli ve 2017/93 sayılı duyurular ile yapılan değişiklikler yerine getirildi.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmeneti</th>
<th>Sorumlu Olunan Sözleşmeler</th>
<th>Aylar</th>
<th>Ocak</th>
<th>Şubat</th>
<th>En yakın 2. ve 3. vadedeki sözleşmelere</th>
<th>En yakın 2. ve 3. vadedeki sözleşmelere</th>
<th>Maksimum Spread</th>
<th>Maksimum Spread</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Elektrik Vadeli İşlem</td>
<td>En İyi Alış Fiyatı - TL</td>
<td>Ocak</td>
<td>140 - 190</td>
<td>140 - 190</td>
<td>25</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Mart</td>
<td>100 - 160</td>
<td>100 - 160</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Nisan</td>
<td>140 - 220</td>
<td>140 - 220</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Mayıs</td>
<td>100 - 160</td>
<td>100 - 160</td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Haziran</td>
<td>100 - 200</td>
<td>100 - 200</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Temmuz</td>
<td>130 - 210</td>
<td>130 - 210</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Ağustos</td>
<td>130 - 210</td>
<td>130 - 210</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Eylül</td>
<td>140 - 220</td>
<td>140 - 220</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Ekim</td>
<td>140 - 220</td>
<td>140 - 220</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Maksimum Spread</td>
<td>Kasım</td>
<td>140 - 220</td>
<td>140 - 220</td>
<td></td>
<td>20</td>
<td>20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Piyasada Bulunma Oranı</td>
<td>Aylık dönemler itibariyle piyasanın açık olduğu sürenin %60'lı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Aylık Bur. Elek. Vadeli İşlem Sözleşmeleri | En İyi Alış Fiyatı - TL | Ocak | 140 - 190 | 140 - 190 | 25 | 2 | 2 |
|--------------------------------------------|---------------------------|------|------|------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| | Maksimum Spread | Mart | 100 - 160 | 100 - 160 | | 4 | 4 |
| | Maksimum Spread | Nisan | 140 - 220 | 140 - 220 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Mayıs | 100 - 160 | 100 - 160 | | 4 | 4 |
| | Maksimum Spread | Haziran | 100 - 200 | 100 - 200 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Temmuz | 130 - 210 | 130 - 210 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Ağustos | 130 - 210 | 130 - 210 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Eylül | 140 - 220 | 140 - 220 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Ekim | 140 - 220 | 140 - 220 | | 20 | 20 |
| | Maksimum Spread | Kasım | 140 - 220 | 140 - 220 | | 20 | 20 |

EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLERİ
Üç aylık ve yıl baz yükü vadeli işlem sözleşmelerinin piyasa yapıcılların yükümlülükleri eklenmiştir.
28/12/2017 tarihli ve 2017/95 sayılı duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜKLERİ

**Piyasa yapıcılar sorumlu oldukları sözleşmelerde ilgili spread şartını çift taraflı (alış-satış) emir girmek suretiyle sağlamakla yükümlüdürler.


31/10/2018 tarihli ve 2018/66 sayılı duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_</td>
<td>Sözleşme grubu (Opsiyon Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mini sözleşme bilgisi kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>0417</td>
<td>Vade tarihi (Örn. Nisan 2017)</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>Opsiyon sınıfi (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu)</td>
</tr>
<tr>
<td>92.000</td>
<td>Kullanım fiyat</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_</td>
<td>Sözleşme grubu (Opsiyon Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mini sözleşme bilgisi kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>0417</td>
<td>Vade tarihi (Örn. Nisan 2017)</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>Opsiyon sınıfi (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu)</td>
</tr>
<tr>
<td>92.000</td>
<td>Kullanım fiyat</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.3. Sözleşme Kodları

Tablo 2: Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_</td>
<td>Sözleşme grubu (Opsiyon Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>Mini sözleşme bilgisi kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>0417</td>
<td>Vade tarihi (Örn. Nisan 2017)</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>Opsiyon sınıfi (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu)</td>
</tr>
<tr>
<td>92.000</td>
<td>Kullanım fiyat</td>
</tr>
</tbody>
</table>
12. Gruplandırma Uygulaması
... Grup-1: AKBNK-ARCLK-EKGYO-EREGL-FBIST-GARAN-HALKB-ISCTR dayanak varlıkları üzerine işleme açılan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri
Grup-2: Grup-1 dışında kalan diğer tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri
...

23. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri
... 
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &lt;25 TL)</td>
<td>1 5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pay sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &gt;=25 TL)</td>
<td>1 2.500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>1 2.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1 5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1 500.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>1 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>1 2.000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

23. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri
... 
<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &lt;25 TL)</td>
<td>1 5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pay sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &gt;=25 TL)</td>
<td>1 2.500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>1 2.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1 5.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1 500.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>1 100</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>1 2.000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

38. Piyasa Yapıcı Programı
38.1. Genel İşleyiş Esasları
... Piyasa yapıcı programı kapsamında yer alan sözleşmeler aşağıda belirtilmiştir:
  a) Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri,
  b) BİST 30 Endeks opsiyon sözleşmeleri,
b) Endeks (BİST30 ve Mini-BİST30) opsiyon sözleşmeleri,
c) Döviz opsiyon (USD/TL) sözleşmeleri,
ç) Altın (TL/Gram ve Dolar/Ons) vadeli işlem sözleşmeleri,
d) Emita (Anadolu Kırmızı ve Makarnalık Buğday) vadeli işlem sözleşmeleri,
e) Baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmeleri,
f) Çelik hurda vadeli işlem sözleşmeleri,
g) FBİST-BYF vadeli işlem sözleşmeleri,
ğ) Döviz (RUB/TL ve CNH/TL) vadeli işlem sözleşmeleri.

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

**Mini BİST 30 Endeks Opsiyon ve FBİST BYF Vadeli İşlem Sözleşmeleri unsurları çıkarılmıştır.**

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

**Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | ... | Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10'udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbür etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır. |

| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | ... | Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%20'sidir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbür etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır. |

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

**Makarnalık Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri**

| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | ... | Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%10'udur. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbür etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır. |

| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | ... | Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%20'sidir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbür etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır. |
ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-2: PAZAR TANIMLARI LISTESİ</th>
<th>ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</th>
</tr>
</thead>
</table>

Mini BİST 30 Endeks ve FBİST BYF dayanık varlıkları çıkarılmıştır.

**EK-4: ÖZEL İŞLEM BİLDİRİMI ONAYINDA ARANACAK KURALLAR**

... Endeks, Döviz, Altın, Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri ile Diğer Sözleşmeler Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Min. Emir Miktarı</th>
<th>Maks. Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Mini</strong> Endeks <strong>Sözleşme</strong>leri</td>
<td>200.000</td>
<td>400.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>500.000</td>
<td>1.000.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI**

2. **RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ)**

Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcıların beklenen emirlerinin edilmesi de mümkündür.

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Piyasa Emirleri

**EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI**

2. **RİSK GRUBU KONTROLLERİ (KULLANICI LİMİTLERİ)**

Bu fonksiyonlara ek olarak risk grubu altında bulunan tüm kullanıcılara bekleyen emirler tek seferde iptal edilebilir. Ayrıca PTRM uygulamasına Piyasa üyelerinden tanımlanan limitlerin (Pozisyon Risk Limitleri ve Emir/Saniye Limiti) așılmasıyla ve 2.3. başlığı altında belirtilen izlenen kullanıcının bağlantısını asılamsyla ve 2.3. başlığı altında detayları belirtildi.
Risk hesaplama yönteminin “hacim” olarak belirlenmesi halinde, son işlem fiyatı olmayan sözleşmeler gönderilen piyasa emirleri bu sözleşmelerde önceki güne ait hesaplanmış bir kapanış fiyatı ya da uzlaşma fiyatı olmaması durumunda reddedilir. Diğer risk hesaplama yöntemlerinde böyle bir durum söz konusu değildir.

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Piyasa Emirleri
Risk hesaplama yönteminin “hacim” olarak belirlenmesi halinde, son işlem fiyatı olmayan sözleşmeler gönderilen piyasa emirleri bu sözleşmelerde önceki güne ait hesaplanmış bir kapanış fiyatı ya da uzlaşma fiyatı olmaması durumunda reddedilir. Diğer risk hesaplama yöntemlerinde böyle bir durum söz konusu değildir.

Gerceklesmezse Iptal Et ve Kalamı Iptal Et Emirler

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ</th>
<th>Emtia Vadeli İşlem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dayana k Varlık</strong></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı TL</td>
</tr>
<tr>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>Mini mum Emir Büyük külliği</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;90</td>
<td>&lt;120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ</th>
<th>Emtia Vadeli İşlem</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dayana k Varlık</strong></td>
<td>En İyi Alış Fiyatı TL</td>
</tr>
<tr>
<td>Vadeye Kalan Gün Sayısı</td>
<td>Mini mum Emir Büyük külliği</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;90</td>
<td>&lt;120</td>
</tr>
</tbody>
</table>

|WHTA NR| 0,80 | 0,12 | 0,144 | 0,160| 5 |

Kopmasıyla bekleven emirlerin otomatik olarak toplu iptal edilmesi sağlanabilir.

...
| WHTANR | 0  | 0,06 | 0,084 | 0,098 |  | 0  | 0,07 | 0,096 | 0,112 |  | 0  | 0,08 | 0,108 | 0,126 |  | 0  | 0,09 | 0,120 | 0,140 |  | 0  | 0,10 | 0,132 | 0,154 |  | 0  | 0,11 | 0,144 | 0,168 |  | 0  | 0,14 | 0,180 | 0,210 |  | 0  | 0,15 | 0,184 | 0,208 |  | 0  | 0,16 | 0,212 | 0,244 |  | 0  | 0,17 | 0,226 | 0,264 |  | 0  | 0,18 | 0,240 | 0,288 |  | 0  | 0,20 | 0,272 | 0,324 |  | 0  | 0,22 | 0,312 | 0,368 |  | 0  | 0,24 | 0,352 | 0,416 |  | 0  | 0,26 | 0,392 | 0,472 |  | 0  | 0,28 | 0,432 | 0,528 |  | 0  | 0,30 | 0,472 | 0,580 |  | 0  | 0,32 | 0,512 | 0,632 |  | 0  | 0,34 | 0,552 | 0,680 |  | 0  | 0,36 | 0,592 | 0,744 |  | 0  | 0,38 | 0,632 | 0,792 |  | 0  | 0,40 | 0,672 | 0,856 |  | 0  | 0,42 | 0,712 | 0,880 |  | 0  | 0,44 | 0,752 | 0,928 |  | 0  | 0,46 | 0,792 | 0,960 |  | 0  | 0,48 | 0,832 | 1,000 |

| WHTDRM | 0  | 0,06 | 0,084 | 0,098 |  | 0  | 0,07 | 0,096 | 0,112 |  | 0  | 0,08 | 0,108 | 0,126 |  | 0  | 0,09 | 0,120 | 0,140 |  | 0  | 0,10 | 0,132 | 0,154 |  | 0  | 0,11 | 0,144 | 0,168 |  | 0  | 0,14 | 0,180 | 0,210 |  | 0  | 0,15 | 0,184 | 0,208 |  | 0  | 0,16 | 0,212 | 0,244 |  | 0  | 0,17 | 0,226 | 0,264 |  | 0  | 0,18 | 0,240 | 0,288 |  | 0  | 0,20 | 0,272 | 0,324 |  | 0  | 0,22 | 0,312 | 0,368 |  | 0  | 0,24 | 0,352 | 0,416 |  | 0  | 0,26 | 0,392 | 0,472 |  | 0  | 0,28 | 0,432 | 0,528 |  | 0  | 0,30 | 0,472 | 0,580 |  | 0  | 0,32 | 0,512 | 0,632 |  | 0  | 0,34 | 0,552 | 0,680 |  | 0  | 0,36 | 0,592 | 0,744 |  | 0  | 0,38 | 0,632 | 0,792 |  | 0  | 0,40 | 0,672 | 0,856 |  | 0  | 0,42 | 0,712 | 0,880 |  | 0  | 0,44 | 0,752 | 0,928 |  | 0  | 0,46 | 0,792 | 0,960 |  | 0  | 0,48 | 0,832 | 1,000 |

**EK-10: PIYASA YAPICILARIN YUKÜMLÜLKLERİ**
Mini BİST 30 Endeks Opsiyon ve FBIST BYF Vadeli İşlem Sözleşmeleri için piyasa yapıcı yükümlülükleri çıkarılmıştır.

**EK-10: PIYASA YAPICILARIN HAKLARI**
Mini BİST 30 Endeks Opsiyon ve FBIST BYF Vadeli İşlem Sözleşmeleri için piyasa yapıcı hakları çıkarılmıştır.

**EK-13: OPSİYON SÖZLEŞMELERİNDE GÜNLUK FİYAT DEĞİŞİŞİM LİMİTLERİ**
Mini Endeks Opsiyon Sözleşmeleri sözleşme sınıfları içerisinde çıkarılmıştır.
ESKİ METİN
30.PRO.01

5.3. Sözleşme Kodları

... 

YENİ METİN
REVİZYON NO:10

5.3. Sözleşme Kodları

... 

Vadeler arası strateji emirleri sözleşme kodu yerine özellikleri aşağıdaki gibi belirlenen strateji emri kodu kullanılarak Sisteme gönderilir.

Tablo 3: Vadeler Arası Strateji Emri Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_</td>
<td>Vadeler arası strateji emri oluşturulacak sözleşme grubu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Vadeli İşlem Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanan varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M2-M1</td>
<td>Strateji emrinin hangi vade aylarını içerdği (M1: en yakın vade ayt – M2: en yakın vadeden sonraki vade ayt)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

17. İşlem İptali

... 

17. İşlem İptali

... 

3. Yukarıda belirtilen yöntemler ile referans fiyatın tespit edilemediği durumlarda referans fiyat Genel Müdürü tarafından belirlenebilir.

c) Vadeler arası strateji emirlerinden kaynaklanan işlemlerin iptalinde ilgili sözleşmelerde gerçekleşen işlemlerin fiyatları ve strateji emri fiyatı birlikte değerlendirilir.

... 

(fikra numaraları müteselsil olarak değiştirilmiş.)

22. Vadeler Arası Strateji Emirler

İşlem gören vadeli işlem sözleşmelerinin farklı vade aylarına (spread fiyatıyla girilecek tek bir emir üzerinden) aynı anda ters yönlü otomatik iki emir gönderilmesine imkan sağlayan emirlerdir. Stratejiyi oluşturulan farklı vadeler stratejinin “bacağı” olarak adlandırılırken; yakın vade “M1”, bir sonraki (uzak) vade “M2” ile ifade edilir. Vadeler arası strateji emirlerinin kullanlabileceği vadeli işlem sözleşmeleri ekte (Ek-16) yer almaktadır. Strateji emirlerinin işleyişine ilişkin kurallar aşağıda verilmektedir:
i. Strateji Alış Emri: Uzak vade (M2) alış yakın vade (M1) satış işlemini birleştiren spread fiyatını (uzak vade alış fiyatı – yakın vade satış fiyatı) dikkate alınarak Sisteme girilir.

ii. Strateji Satış Emri: Uzak vade (M2) satış yakın vade (M1) alış işlemini birleştiren spread fiyatını (uzak vade satış fiyatı – yakın vade alış fiyatı) dikkate alınarak Sisteme girilir.

iii. Emir girisi sözleşme koduna benzer nitelikteki strateji emri kodları üzerinden yapılır.

iv. Alış ya da satış yönlen strateji emri, fiyat limitleri içinde olması koşuluyla, negatif fiyat ile de girilebilir.

v. Strateji emirlerinde girilebilecek maksimum emir miktarı stratejisi oluşturan sözleşmelerin maksimum emir miktarına eşit olur.

vi. Emir yöntemlerinden Limit ve Gün harici sürelerde strateji emir girişine izin verilmez. Strateji emirleri herhangi bir şart koşuluna bağlanamaz ve strateji emri kodları üzerinden özel işlem bildirimi yapılamaz.


viii. Otomatik işlemler stratejisi oluşturan uzak ve yakın vade sözleşmelerin uzlaşma fiyatını hesaplamalarına ve son, en düşük, en yüksek gibi işlem fiyatı istatistiklerine dahil edilmeleri. Ayrıca Piyasa son işlem fiyatını koşuyuyla girişim inaktif statüdeki starta bağlı emirlerin aktivasyonunu sağlamazlar. İşlem tarafları Sistemin her iki vade için belirlediği otomatik fiyatları gün içerisinde işlem terminalleri veya FixAPI Drop-copy ile gün sonunda ise işlem defterlerini kullanarak sorgulayabilir.
ix. Fiyat Limitleri: Strateji emirleri için uygulanacak alt ve üst fiyat limitleri aşağıdaki formüllere göre hesaplanır.
Alt Limit = (Uzak Vade Baz Fiyat – Yakın Vade Baz Fiyat) – k
Üst Limit = (Uzak Vade Baz Fiyat – Yakın Vade Baz Fiyat) + k

Sözleşmelerin dayanak varlığına göre belirlenen k parametresi bilgisi ekte (Ek-16) yer almaktadır. Strateji emir girişinde dinamik olarak kontrol edilen limit değerleri herhangi bir kanaldan yayınlanmamaktadır.

x. Stratejiyi oluşturan uzak ve/veya yakın vadedeki sözleşmelerde işlemlerin herhangi bir nedenle durdurulması halinde strateji emri girisine de izin verilmektedir. (madde numaraları müteselsil olarak değişmiştir.)

26. Emir İptali

BİST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri dışındaki sözleşmelerde piyasa yapıcı olanların için piyasa yapıcı olanın sözleşmelerindeki piyasa yapıcı hasapların gerçekleşirdikleri emir iptalleri İradi Emir İptal Ücreti hesaplamasından muaf tutulur.

27. Emir İptali

BİST30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri dışındaki sözleşmelerde piyasa yapıcı olanların için piyasa yapıcı olanın sözleşmelerindeki piyasa yapıcı hasaplarının gerçekleşirdikleri emir iptalleri İradi Emir İptal Ücreti hesaplamasından muaf tutulur.

Vadeler arası strateji emirleri İradi Emir İptal Ücreti hesaplamasından muaf tutulur.

Dövize ve altına dayalı tüm sözleşmelerdeki emir iptalleri iradi emir iptal ücreti hesaplamasına dahil edilmektedir.

43. Telefon ile Emir İletimine İlişkin Hususlar

5. Telefonla emir iletilirken aşağıdaki hususların belirtilmesi gerekmektedir:
   a. Alış emri/Satış emri
   b. Sözleşme kodu

44. Telefon ile Emir İletimine İlişkin Hususlar

5. Telefonla emir iletilirken aşağıdaki hususların belirtilmesi gerekmektedir:
   a. Alış emri/Satış emri
   b. Sözleşme veya Strateji emri kodu

EK-6: İŞLEM ÖNCESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Özel İşlem Bildirimleri
Tek taraflı ve çift taraflı özel işlem bildirimleri kapsamında yapılan bildirimler ve oluşan işlemler de risk grubu kontrollerinde alın işlemler ve satın işlemler hasaplamaları altında dikkate alınır. Risk hesaplamalarında işlem olarak değerlendirilen özel işlem bildirimleri, maksimum
maksimum emir büyüklüğü kontrollerinde ya da risk grubunun engellenmesi halinde reddedilmiş. Limit kullanımı kullanıcılar Sisteme özel işlem bildirimi gönder diklerinde değil, işlem olduğuunda gerçekleşir.

Koşullu Emirler
Koşullu emirler fiyat koşullu (şarta bağlı emirler) olabilir ve koşul sağlanana kadar aktif değildir. Aktif olmayan koşullu emirler, aktivasyon anna kadar risk grubu kontrollerinde dikkate alınmaz.

3.2 Teminat Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Aktif olmayan Emirler
Borsa tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde emirler Sistem tarafından inaktif duruma getirilebilir. Inaktif durumda emri olan bir hesabin riskli olması halinde bekleyen emirler iptal edilirken, inaktif emirler de iptal edilir. Inaktif duruma getirilen emirlere ilişkin kayıtlar PTRM uygulaması çerçevesinde tutulmaya devam eder ve bu nedenle riskli durumda olan bir hesap bu emirleri aktifleştirdiğinde pozisyon azaltıcı emir olma şartı aranmak zorunda olacaktır.

Vadeler Arası Strateji Emirleri

Koşullu Emirler
Koşullu emirler fiyat koşulu (şarta bağlı emirler) olabilir ve koşul sağlanana kadar aktif değildir. Aktif olmayan koşullu emirler, aktivasyon anna kadar risk grubu kontrollerinde dikkate alınmaz.

3.2 Teminat Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Aktif olmayan Emirler
Borsa tarafından belirlenen kurallar çerçevesinde emirler Sistem tarafından inaktif duruma getirilebilir. Inaktif durumda emri olan bir hesabin riskli olması halinde bekleyen emirler iptal edilirken, inaktif emirler de iptal edilir. Inaktif duruma getirilen emirlere ilişkin kayıtlar PTRM uygulaması çerçevesinde tutulmaya devam eder ve bu nedenle riskli durumda olan bir hesap bu emirleri aktifleştirdiğinde pozisyon azaltıcı emir olma şartı aranmak zorunda olacaktır.

Vadeler Arası Strateji Emirleri
Vadeler arası stratejilerin teminat kontrolleri yapılırken stratejiye dahil edilmiş farklı vadelerdeki emirler ayrı ayrı değerlendirilir. Riskli durumda olan hesapların bekleyen emirleri iptal edilebilirken beklenen strateji emirleri de iptal edilir. Riskli hesapların pozisyon kapatıcı emir gönderebilme kuralı ise stratejiye dahil edilmiş tüm vadelerdeki emirler için geçerlidir.
EK-16: VADELER ARASI STRATEJI EMİRLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR VE ÖRNEKLER

Vadeler arası strateji emirleri sözleşme kodunun verine özgü özellikleri aşağıdaki gibi belirlenen strateji emri kodu kullanılarak Sisteme iletilir. 


<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_</td>
<td>Vadeler arası strateji emri sözleşme grubu (Vadeli İşlem Sözleşmeleri)</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>M2-M1</td>
<td>Strateji emrinin hangi vade ayalarını içerdığı (M1: en yakın vade ayı – M2: en yakın vadeden sonraki vade ayı)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Vadeler arası strateji emirlerinin aktif olduğu Pazar segmentleri ve sözleşmeler ile fiyat limiti hesaplamasında kullanılacak sabit parametre (k) değerleri aşağıdaki verilmiştir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pazar Segmenti</th>
<th>Davanak Varlık</th>
<th>Strateji Kodu</th>
<th>Fiyat Limiti Sabiti (k)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks VİS-TRY</td>
<td>XU030 D</td>
<td>F_XU03 M2-M1</td>
<td>0.65</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz VİS-TRY</td>
<td>USDTRY</td>
<td>F_USDTRY2 M2-M1</td>
<td>0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>Kıymetli Madenler VİS-USD</td>
<td>XAUUSD D</td>
<td>F_XAUUSD2 M2-M1</td>
<td>5.50</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Uzak vade alış – Yakın vade satış strateji emirlerin Sistemdeki kodu sabit olup stratejiye dahil edilmiş sözleşmelerin vadesi değişikçe
değişmez. Bunun yanında, stratejinin bacakları ilgili vaderler değişikçe güncellenir ve işlem terminali veya Fix API Reference Data üzerinden sorgulanabilir.

Sistemde bulunan strateji emirlerinin işleyişi emir girişi, eşleştirme ve işleme dönmesi safhaları göz önünde bulundurularak baştan uca aşağıdaki örnekte açıklanmaktadır:

Örnek:

İlgili Vadelerdeki Sözleşme Emir Defterleri (Başlangıç):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Ayı</th>
<th>Baz Fiyat</th>
<th>En iyi alış Fiyat:</th>
<th>En iyi satış Fiyat:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aralıık-2018 F_XAUUSD121 8</td>
<td>1260</td>
<td>Fiyat: 127 at: 1</td>
<td>Fiyat: 127 at: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mi kta: 150 r:</td>
<td>Mi kta: 115 r:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mi kta: 100 r:</td>
<td>Mi kta: 175 r:</td>
</tr>
</tbody>
</table>


Emir Girişi:
Strateji emri girişinde aktif yapılacak dinamik fiyat limitleri önceki böümlerde açıkladığı üzere aşağıdaki gibi hesaplanmaktadır:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Ayı</th>
<th>Baz Fiyat</th>
<th>En iyi alış Fiyat:</th>
<th>En iyi satış Fiyat:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aralıık-2018 F_XAUUSD121 8</td>
<td>1260</td>
<td>Fiyat: 127 at: 1</td>
<td>Fiyat: 127 at: 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mi kta: 150 r:</td>
<td>Mi kta: 115 r:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mi kta: 100 r:</td>
<td>Mi kta: 175 r:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Alt Limit: \((1270 - 1260) - 5,50 = 4,50\); Üst Limit: \((1270 - 1260) + 5,50 = 15,50\)
Sisteme 4,50 ve 15,50 spread değerleri arasındaki fiyatlardan strateji emri girisine izin verilecek bu değerler haricinde giren strateji emirleri reddedilecektir.

**Eşleştirme — Sözleşmelerde Bekleyen Emirler ile Yatırımcı Strateji Alış Emrini**
Yatırımcı strateji alış emrini 5,00 spread fiyat, 250 miktar ile gönderdüğüne girilen spread Aralık-18 ve Şubat-19 vadelerindeki pasif emirler göreme hesaplanan fiyat karşılavacağından (5,00 ≥ 1275 – 1271) A yatırımcısına ait strateji emrinin 150 lik kısmı uzak/yakın vadede beklenen emirlerle eşleşip taraflar arasında aşağıdaki işlemler gerçekleşecektir (Azami eşleştirme vadelerde beklenen emir miktarlarından küçük olan kadardır).

İşlem-1 : F XAUUSD1218 sözleşmesinde 1271 fiyatından ve 150 miktarlı (A yatırımcısı satış)
İşlem-2 : F XAUUSD0219 sözleşmesinde 1275 fiyatından ve 150 miktarlı (A yatırımcısı alış)

İşlem-1 ve İşlem-2 ilgili vadelerindeki sözleşmelerin fiyat ve miktar pıvasa istatistiklerine yansıtılabılır.

İşlemler sonrasında bacaklardaki sözleşme emir defterleri aşağıdaki şekilde güncellenmiştir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emir Defteri</th>
<th>En İyi Alış</th>
<th>En İyi Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_XAUUSD1218</td>
<td>Fiyat: 1268</td>
<td>Miktar: 70</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 115</td>
<td>Fiyat: 1272</td>
</tr>
<tr>
<td>F_XAUUSD0219</td>
<td>Fiyat: 1274</td>
<td>Miktar: 100</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 25</td>
<td>Fiyat: 1275</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Strateji emrinin 100 miktarlık kısmın vadede beklenen emirlerle, fiyat koşulu sağlamadığından, eşleşmez (5,00 < 1275 – 1268) ve pasifte beklemeye devam eder.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Emir Defteri</th>
<th>En İyi Alış</th>
<th>En İyi Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_XAUUSD M2-M1</td>
<td>Fiyat: 5,00</td>
<td>Fiyat: 5,00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Miktar: 100</td>
<td>Miktar: 100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Eşleştirme — Ters Yönlü Başka Bir Strateji Emri ile**

İşlem-3 : F XAUUSD1218 sözleşmesinde 1269,5 fiyattan ve 100 miktarlı (A yatırımcısı satış)
İşlem-4 : F XAUUSD0219 sözleşmesinde 1274,5 fiyattan ve 100 miktarlı (A yatırımcısı alış)

Otomatik işlem fiyatlarının belirlenmesinde ilk etapta (a) bacaklarda bekleyen en iyi alış ve en iyi satış fiyatları temel alınmaktadır. Eğer herhangi bir bacak için (b) alış ve/veya satış emri bulunmazsa diğer bacaklardaki emirler ve aşağıda detayları belirtilen sabit bazı parametreler kullanılarak algoritmik hesaplamalar yapılır. Son olarak eğer bacaklarda (c) alış veya satış hiçbir emir bulunmazsa sistem algoritmasının fiyatları uzak ve yakın vadedeki sözleşmelerin o güne ait bazı fiyatlarının referans alarak belirlenir. Daha açık ifadeyle, otomatik işlem fiyatlarına ilişkin hesaplamalar bacaklardaki emir defterlerinin durumuna göre ölçüt alınan referans degerden işlemle konu spread fiyat yakalanana kadar uzlaştırma süreciyle uygulanacak deneme-yanılma (trial-error) yöntemiyle gerçekleştirilir. Otomatik işlem fiyatları ilgili vadedeki sözleşmenin fiyat limitlerini dışında belirlenememek.

Bu çerçevede, emir defterlerinin yukarıdaki durumuna göre Sistem tarafından atanacak otomatik işlem fiyatları o an için bacaklarda bekleyen en iyi alış ve en iyi satış emirleri sınırlarını içinde kalırsa koşuluyla bu iki fiyat ortalamasına (mid-price) yakınsar ve aşağıdaki gibi hesaplanır:

İşlem-3: \((1268 + 1272)/2\) – (Sözleşme fiyat adım \(x p\)) => 1269,5 = 1270 – (0,05 \(x 20\))
İşlem-4: \((1274 + 1275)/2\) => 1274,5

p parametresi deneme yanıtlamalarda kullanılabilecek sabit değeri temsil etmektedir. Algoritma hesaplamalar için rassal olarak
uzak veya yakın herhangi bir baciağın **mid-price** değerini referans alıktan sonra kalan bacak için spread fiyatı yakalayana kadar sözleşme fiyat adamlarıyla 𝑝 parametresi kadar uzaklaşmaktadır. Sisteme 𝑝 parametresi 20 olarak belirlenmiştir.

Bu kapsama strateji emirlerinin bacaklar veya kendi aralarında eşleşmelerini sağlayan hesaplamalar aşağıdaki kurallara göre yapılmalıdır:

- **Herhangi bir yönde strateji emri** girildiğinde Sistem eşleşmeyi ilk olarak bacak olarak adlandırılan stratejini oluşturan yakın ve uzak vade sözleşmelerde bekleyen emirler ile gerçekleştirmeye çalışmaktadır. Eğer ilgili sözleşmelerde spread fiyat veya miktar yakalanamazsa sistem, zıt yönlü strateji emirlerin birbirleri arasında eşleşmesi aşamasına geçmektedir.

- **Sistem, strateji emirlerinin kendi içinde eşleşmeleri** sonucunda algoritmanın hesaplayacağı işlem fiyatlarının mevcut piyasa fiyatlarından sapmasını önlemek amacıyla belirli bir spread içinde strateji emirlerinin kendi içinde eşleşmesine izin vermektedir. Bu spread türetilen spread olarak adlandırılmaktadır. Türetilen spread hesaplaması, temel olarak bacaklardaki en iyi alış ve satış bekleyen emirler (BBO) üzerinden yapılmaktadır. Örneğin, aşağıdaki emir defterine sahip bir sözleşme için;

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satış</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>10 (b)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>12 (c)</td>
<td>15 (d)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Türetilen Spread = (c-b) alış ve (d-a) satış şeklinde hesaplanmakta; [2:7] haricindeki fiyatlar için strateji sözleşmelerinin kendi içinde eşleşmesi mümkün olmamaktadır.

- **Herhangi bir bacağı emir defterinde en iyi alış-en iyi satış değerleri bulunmuvorsa** Sistem aşağıdaki kuralları kullanarak öncelikle bacakları için eksi̇k alış, satış veya hem alış hem satış fiyatları belirlemekte ve türetilen spread’i bu fiyatlar üzerinden hesaplamaktadır. Herhangi bir bacağı;
a-i) Alış veya Satış eksikse (uzak vade BBO mevcut)=> Bu durumda diğer bacakta bekleyen emirlerin BBO su üzerinden hesaplanan spread, minimum fiyat adımı kullanılıp bir satış fiyat oluşturulur ve türetilen spread bu değer üzerinden hesaplanır.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>11 (e)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>12 (c)</td>
<td>15 (d)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

e = 8 + (15-12) = 11. Bu durumda strateji emirlerinin eşleşmesine izin veren türetilen spread [1; 7] e eşit olur (Aynı durum alış emrinin eksik olması durumunda da bekleyen satış emri – diğer bacak BBO su şeklinde aynı mantıktı yapılar).)

a-ii) Eğer referans alınan uzak vadede de BBO bulunmaktadır bu kez sistem 20 minimum fiyat adımı açılma (p) parametresini kullanacak (20 minimum fiyat adımı bacağın fiyat limiti dışına çıkmasına neden olursa fiyat limiti içinde 20 ve en yakın değer) ve hesaplamaları bunun üzerinden yapar. Örneğin, aşağıdaki emir defterleri için; (minimum fiyat adımı=0,5 üst fiyat limiti yakın vade=21 uzak vade= 24 olsun.)

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>8 (a)</td>
<td>18 (f)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>12 (c)</td>
<td>24 (g)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

f = 8 + (20*0,5)=18 ve g = 15+ (20*0,5)=25 fiyat limiti dışında, kabul edilen parametre değeri 18 set edilir g=15+(18*0,5) = 24 Tunretilen spread [15-18; 24-8] olarak hesaplanır.

b) Alış ve Satış her ikisi de eksikse =>
Sistem o gün için BBO su tamamen eksik bacakta işlem olup olmadığını kontrol eder ve işlem varsa son işlem fiyatı, işlem yoksa baz fiyatı orta nokta kabul edip, 20 minimum fiyat adımı açılma parametresini (p), fiyat limitleri içinde olmak koşuluyla, 2 ye bölenek alış ve satış fiyatlarından hesaplar.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Alış</th>
<th>Satis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yakın Vade</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uzak Vade</td>
<td>15</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
12/12/2018 tarihli ve 2018/81 sayılı duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

**ESKİ METİN**

30.PRO.01

**YENİ METİN**

REVİZYON NO:11

**12 Gruplandırma Uygulaması**

Grup-1: AKBNK-ARCLK-EKGYO-EREGL-GARAN-HALKB-ISCTR dayanak varlıkları üzerine işlem açılan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

Grup-2: Grup-1 dışında kalan diğer tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

BIST Banka ile BIST Sınai Endeks ve GBP/USD Vadeli İşlem Sözleşmeleri sözleşme unsurları eklenmiştir.

**EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ**

A SELS, BIMAS, DOHOL, ENJSA, KOZAA, KOZAL, SODA, SOKM, TAVHL, TKFEN, XBANKD, XUSIND ve GBPUSD dayanak varlıkları eklenmiştir.

**EK-11: PİYASA YAPICI HAKLARI**

A SELS, BIMAS, DOHOL, ENJSA, KOZAA, KOZAL, SODA, SOKM, TAVHL ve TKFEN dayanak varlıkları eklenmiştir.

25/12/2018 tarihli ve 2018/87 sayılı duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

**ESKİ METİN**

30.PRO.01

**YENİ METİN**

REVİZYON NO:12

**17.İşlem İptali**

iv. Hatalka İşlemler Dolayısıyla Elde Edilen Minimum Zarar Tutarı:
Minimum Zarar Tutarı: Referans fiyat ile hatalı işlem iptaline konu olan işlem/islemlerin fiyatları karşlaştırılarak hesaplanan zarar tutununun minimum 4.000 TL olması gerekir.

... 41. Özsermaye Halleri Uyarlamaları

Dayanak varlıklı özsermaye halleri iliskin uyarlama yapıldığında, Piyasada bulunan mevcut standart tüm sözleşmeler işleme kapatılırken, aynı vadelerle ist standart olmayan sözleşmeler işleme açılır. İşleme kapatılan standart sözleşmelerde bulunan açık pozisyonlar yeni bir kodla tanımlanır. Çekilen “iptale kadar geçerli” ve “tarihli emir”ler iptal edilir. Ayrıca, özsermaye uygulamaları nedeniyle fiyat düzeltmesi standart vadeli işlem sözleşmeleri ile özsermaye hali sonrası dayanak varlığının teori fiyatını baz alarak standart opsiyon sözleşmeleri ilgili ödeme unsurlarında belirtiliği şekilde işleme açılır.

Daha önce özsermaye uygulaması yapılan standart ve/veya standart olmayan sözleşmelerin işlem gördüğü pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerine dayanak teşkil eden paya yenisini bir özsermaye hali uygulaması yapmaya durumunda, mevcut durumda standart ve standart olmayan sözleşmeler işleme kapatılır, standart olmayan yeni sözleşmeler işleme açılır. İşleme kapatılan sözleşmelerdeki pozisyonlar standart olmayan yeni sözleşmelerde aktarılır. Ayrıca, özsermaye uygulaması nedeniyle fiyat düzeltmesi standart vadeli işlem sözleşmeleri ile özsermaye hali sonrası dayanak varlığının teori fiyatını baz alarak standart opsiyon sözleşmeleri ilgili ödeme unsurlarında belirtiliği şekilde işleme açılır.

Daha önce özsermaye uygulaması yapılmış, standart ve/veya standart olmayan sözleşmelerin işlem gördüğü pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerine dayanak teşkil eden paya yenisini bir özsermaye hali uygulaması yapmaya durumunda, mevcut durumda standart ve standart olmayan sözleşmeler işleme kapatılır, standart olmayan yeni sözleşmeler işleme açılır. İşleme kapatılan sözleşmelerdeki pozisyonlar standart olmayan yeni sözleşmelerde aktarılır. Ayrıca, özsermaye hali sonrası dayanak varlığının teori fiyatını baz alarak standart opsiyon sözleşmeleri ilgili ödeme unsurlarında belirtiliği şekilde işleme açılır.

Nakit temettü dağıtımlarında, temettü dağıtımı yapılacak işlem günü öncesinde ilgili dayanak varlığın son kapanış fiyatını baz alarak hesaplanan temettü veriminin %15’i üstünde olması durumunda ilgili pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde düzeltme yapılır. Söz konusu durumda temettü veriminin %15’i sonrası kısmına baz alınarak düzenlemeler yapılır.

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ
A. Pay Opsiyon Sözleşmeleri

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ
A. Pay Opsiyon Sözleşmeleri
Sözleşme Büyüklüğü

Bir adet standart sözleşme, dayanak varlığa ait 100 adet payi temsil eder. Dayanak varlığın fiyatını ve miktarını etkileyebilecek bedelli/bedelsiz sermaye artırmı, temettü ödemesi (temettü verimi >%14 ise), birleşme ve benzeri durumlarda (özsermaye halleri), Borsa tarafından sözleşmelerde fiyat, kullanım fiyatları ve/veya çarpan değişikliği yapılmış halinde, sözleşme büyülüüğü standart sözleşme büyülüğünden farklı belirlenebilir. Bu gibi durumlarda aynı dayanak varlık üzerine, "sözleşme büyülüği standart" ve "sözleşme büyülüği standart olmayan" olmak üzere farklı sözleşmeler işlem görebilir.

B. Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri

Sözleşme Büyülüüğü

Bir adet standart sözleşme, dayanak varlığa ait 100 adet payi temsil eder. Dayanak varlığın fiyatını ve miktarını etkileyebilecek bedelli/bedelsiz sermaye artırmı, temettü ödemesi (temettü verimi >%15 ise), birleşme ve benzeri durumlarda (özsermaye halleri), Borsa tarafından sözleşmelerde fiyat ve/veya çarpan değişikliği yapılmış halinde, sözleşme büyülüüğü standart sözleşme büyülüğünden farklı belirlenebilir. Bu gibi durumlarda aynı dayanak varlık üzerine, "sözleşme büyülüği standart" ve "sözleşme büyülüği standart olmayan" olmak üzere farklı sözleşmeler işlem görebilir.

G. USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri

Kullanım Fiyatları

Kullanım fiyat adımı, -alm opsiyonları için 50 Türk Lirası'na karşılık gelir. (Örnek: 2000, 2050, 2100, vb.)
174/25

- satın opsiyonları için 50 Türk Lirası’na karşılık gelir. (Örnek: 2000, 2050, 2100 vb.)

Dayanak varlık olan yabancı para birimi için TCMB’nin gösterge niteliğindeki alış ve satış kurlarının ortalamasının 1.000 ile çarpılmasıyla elde edilen değer baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılarak her bir vade ayı için başabaşa ve zararda olmak üzere onbir farklı kullanım fiyatı seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

U. Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri

Vade Ayları | Aynı anda içinde bulunulan ay ve takip eden 6 ay olmak üzere toplam 7 ay.
---|---

EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARLAMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODU

PVİS’lerde Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımını, temettü ödemesi gibi özsermaye uyarlamaları olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde; F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 sözleşmelerindeki pozisyonlar sırasıyla yeni ödeme açılan standart olmayan sözleşmeler olan F_GARAN0117N1 ve F_GARAN0217N1 kodlu sözleşmelerine aktarılır. Ayrıca F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 kodlu standart vadeli işlem sözleşmeleri aynı ISIN kodları ile yeni standart sözleşmeler olarak işlem görmeye devam eder. Bir özsermaye uyarlamasında, uyarlama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2,..) kullanılmayabilir, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin sözleşme büyüklükleri farklı olabilir. Özsermaye halı uyuarlamaları yapıldıktan sonra işleme açılacak yeni vade ayı standart sözleşme olarak işleme açılabilir.
yeni vade ayları standart sözleşme olarak işleme açılır.

Tablo-2: İkinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

<table>
<thead>
<tr>
<th>İkinci Özsermaye Hali Uyarlaması Öncesi Sözleşme Kodları</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F_GARAN0217N1</td>
</tr>
<tr>
<td>F_GARAN0217N2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Birinci özsermaye halı sonrası (ikinci özsermaye halı öncesi) Sistemde tanımlı vadeli işlem sözleşmelerinin kodları F_GARAN0217, F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 şeklindeidir.

GARAN payı üzerine ikinci defa özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiginde; F_GARAN0217, F_GARAN0217N1 ve F_GARAN0317 sözleşmeleri işleme kapatılır. Bu sözleşmelerdeki pozisyonlar srasıyla yeni ödeme açılan standart olmayan F_GARAN0217N2 ile F_GARAN0317N1 kodlu sözleşmelere aktarılır. 

Pay Senedinde Nakit Temettü Ödenmesi Durumu

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan B payının temettü verimi %15,63 kritik oran olarak belirlenen %15'ten büyük olduğundan söz konusu dayanak varlığına ilişkin PVİS'lerde aşağıdaki şekilde düzeltme yapılır.

Temettü tutarı = 0.50 TL

%15 Temettü verimi hesabı = 3.20 × 0.15 = 0.48 TL

%15 Düzeltmelerde dikkate alınacak temettü tutarı = 0.50-0.48 = 0.02 TL

DK = (3.20-0.48-0.02) / (3.20-0.48) = 0.9926471


Vₙ = 3.42 (Özsermaye uyarlaması öncesi vadeli fiyat)

V baz = Vₙ × DK

V baz = 3.42 × 0.9926471 = 3.39 TL

175/225
Benzer şekilde pozisyonların toplam TL değeriinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme büyüklüğü aşağıdaki şekilde yeniden belirlenir:

\[
\begin{align*}
\text{C}_{\text{eski}} &= 100 \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{\text{C}_{\text{eski}}}{\text{DK}} \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{100}{0.9375000} = 106.666667 \quad (107)
\end{align*}
\]

POS’larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar

…

Nakit Temettü Ödenmesi Durumu

…

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan B payının temettü verimi %15,63 kritik oran olarak belirlenen %10’dan büyük olduğundan söz konusu dayanak varlığı ilişkin POS’larda aşağıdaki gibi düzeltme yapılır.

\[
\begin{align*}
\text{Temettü tutarı} &= 0.50 \text{ TL} \\
\%10 \text{ Temettü verimi karşılığı} &= 3.20 \times 0.15 = 0.48 \text{ TL} \\
\%15 \text{ düzeltmelerde dikkate alınacak temettü tutarı} &= 0.50 - 0.48 = 0.02 \text{ TL} \\
\text{DK} &= \frac{3.20 - 0.48 - 0.02}{3.20 - 0.48} = 0.9926471 \\
\text{B payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:} \\
\text{K}_{\text{eski}} &= 3.00 \\
\text{K}_{\text{yeni}} &= 3.00 \times 0.9926471 = 2.98 \quad (2.9779413 \text{ en yakın iki ondalık haneyle yuvarlanır.})
\end{align*}
\]

Benzer şekilde pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[
\begin{align*}
\text{C}_{\text{eski}} &= 100 \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{\text{C}_{\text{eski}}}{\text{DK}} \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{100}{0.9375000} = 106.666667 \quad (107)
\end{align*}
\]

EK-10: PİYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ
Pay Vadeli İşlem

<table>
<thead>
<tr>
<th>En İyi Alış Fiyatı TL</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;15 &lt;30 &lt;45 ≥45</td>
<td>≥45  ≥45</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1</td>
<td>0.02 0.03 0.04 0.05</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;5</td>
<td>0.03 0.05 0.07 0.08</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;10</td>
<td>0.06 0.10 0.14 0.18</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;20</td>
<td>0.13 0.22 0.29 0.37</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;40</td>
<td>0.18 0.32 0.40 0.62</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;60</td>
<td>0.22 0.44 0.62 0.84</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EK-10: PİYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ
Pay Vadeli İşlem

<table>
<thead>
<tr>
<th>En İyi Alış Fiyatı TL</th>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minimum Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>&lt;15 &lt;30 &lt;45 ≥45</td>
<td>≥45  ≥45</td>
</tr>
<tr>
<td>Maksimum Spread</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;1</td>
<td>0.02 0.03 0.04 0.05</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;5</td>
<td>0.03 0.05 0.07 0.08</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;10</td>
<td>0.06 0.10 0.14 0.18</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;20</td>
<td>0.13 0.22 0.29 0.37</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;40</td>
<td>0.18 0.32 0.40 0.62</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>&lt;60</td>
<td>0.22 0.44 0.62 0.84</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Nakit Temettü Ödenmesi Durumu

…

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan B payının temettü verimi %15,63 kritik oran olarak belirlenen %15’ten büyük olduğundan söz konusu dayanak varlığı ilişkin POS’larda aşağıdaki gibi düzeltme yapılır. Temettü tutarı = 0.50 TL

\[
\begin{align*}
\%15 \text{ Temettü verimi karşılığı} &= 3.20 \times 0.15 = 0.48 \text{ TL} \\
\text{DK} &= (3.20-0.48)/3.20 = 0.926471 \\
\text{B payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:} \\
\text{K}_{\text{eski}} &= 3.00 \\
\text{K}_{\text{yeni}} &= 3.00 \times 0.926471 = 2.98 \quad (2.9779413 \text{ en yakın iki ondalık haneyle yuvarlanır.})
\end{align*}
\]

Benzer şekilde pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpanı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

\[
\begin{align*}
\text{C}_{\text{eski}} &= 100 \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{\text{C}_{\text{eski}}}{\text{DK}} \\
\text{C}_{\text{yeni}} &= \frac{100}{0.9375000} = 106.666667 \quad (107)
\end{align*}
\]
21/01/2019 tarihli ve 2019/5 sayılı duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

### Döviz Opsiyon

#### Yakın Vade

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minимум Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-7 gün</td>
<td>0.30</td>
</tr>
<tr>
<td>8-15 gün</td>
<td>0.60</td>
</tr>
<tr>
<td>15-30 gün</td>
<td>0.92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Uzak Vade

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minимум Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30-45 gün</td>
<td>0.30</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;45 gün</td>
<td>0.60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Döviz Opsiyon

#### Yakın Vade

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minимум Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0-7 gün</td>
<td>0.30</td>
</tr>
<tr>
<td>8-15 gün</td>
<td>0.60</td>
</tr>
<tr>
<td>15-30 gün</td>
<td>0.92</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Uzak Vade

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vadeye Kalan Gün Sayısı</th>
<th>Minимум Emir Büyüklüğü</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30-45 gün</td>
<td>0.30</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;45 gün</td>
<td>0.60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Eski Metin

17. İşlem İptali

... v. Referans Fiyat: Hatalı işlem iptalinin kabul edileceği fiyat seviyelerinin ve hatalı işlem dolayısıyla elde edilen zararın hesaplanmasında kullanılan referans fiyatın tespitinde;

... 2. Yukaridakiler dışında kalan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde referans fiyat ise aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına veya birlikte kullanılarak tespit edilir.

### Yeni Metin

17. İşlem İptali

... v. Referans Fiyat: Hatalı işlem iptalinin kabul edileceği fiyat seviyelerinin ve hatalı işlem dolayısıyla elde edilen zararın hesaplanmasında kullanılan referans fiyatın tespitinde;

... 2. Yukaridakiler dışında kalan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde referans fiyat ise aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına veya birlikte kullanılarak tespit edilir.
- Hatalı işlem/işlemlerden önce gerçekleşen son işlem fiyatı,
- Hatalı işlem/şiylemlerden önce gerçekleşen işlem olmaması durumunda, önceki uzlaşma fiyatı,
- İlkli dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmedeki diğer vade aylarındaki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyat.

38. Piyasa Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Sırasında Borsaya Verilecek Belgeler
Borsaya piyasa yapıcılığı için başvuruda bulunanlar, aşağıdaki belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar:

a) Bu Uygulama Usulü ve Esaslarında belirtilen mali kriterlere sahip olmak,
b) Piyasa yapıçılığın genel yükümlülüğünü kapsayan ve ekte yer alan (Ek-8) Piyasa Yapıcılığı Tahhütnamesini imzalamak.

Asgari şartları sağlayan piyasa yapıcılar başvurusu sırasında aşağıdaki belgeleri Borsaya sunmak zorundadırlar.

a) Borsaya hitaben yazılmış piyasa yapıcı olma isteğini belirten resmi yazı ile birlikte ekte yer alan (Ek-9) "Piyasa Yapıcılık Başvuru Dilekçesi",
b) "Piyasa Yapıcılık Taahhütnamesi".

39. Piyasa Yapıcılık Programı
39.5. Piyasa Yapıcılığının Değerlendirilmesi
Piyasa yapıçılık programı kapsamında iki aylık periyotlar dahilinde piyasa yapıçılığının yükümlülüklerini karşılayıp karşılamadıkları incelenir ve gerektiğinde ilgili piyasa yapıçılığı yazılı uyartılarla bulunabilir. Yapılan performans değerlendirmesi sonucunda yükümlülükleri yerine getirmeği sağlayan piyasa yapıçılığı yükümlülüklerini yerine getirebilmeye amacyla süre tanımabilir ya da hakları elinden alınabilir.

39.5. Piyasa Yapıcılığının Değerlendirilmesi
Piyasa yapıcılık programı kapsamında iki aylık periyotlar dahilinde piyasa yapıçılığının yükümlülüklerini karşılayıp karşılamadıkları incelenir ve gerektiğinde ilgili piyasa yapıçılığı yazılı uyartılarla bulunabilir. Yapılan performans değerlendirmesi sonucunda yükümlülükleri yerine getirmeği sağlayan piyasa yapıçılığı yükümlülüklerini yerine getirebilmeye amacyla süre tanımabilir ya da hakları elinden alınabilir.
Piyasa yapıcı olunan sözleşmelerdeki işlemlerden (pozisyondan kapama ücretleri dahil edilmemiş) tahsil edilen borsa payı toplamının ekte (Ek-11) belirtildiği oranlardaki kısımları, gelir paylaşımı çerçevesinde en az iki öneri düzenlenmek ve bir öneri Borsamız verilmek üzere, “İşlem Sonuç Formu” mukabili piyasa yapıcı performansları orantılı olarak piyasa yapıcılara dağıtıtlar. Piyasa yapıcı kurumların ilgili sözleşmelerdeki performansi aşağıdaki iki kritere göre değerlendirilir.

a) Piyasada Bulunan Oranı: Piyasa yapıcının Borsa tarafından belirlenen maksimum spread ve minimum emir büyüklüğü yükümlülüğünü aynı anda karşıladığı sürenin ilgili sözleşmelerde piyasanın açık olduğu sürede oranı.
b) İşlem Hacmi Oranı: Bir piyasa yapıcı kuruluşun ilgili sözleşmelerde piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılık alan işlemler yaptığını belirtirler, yine ilgili sözleşmelerdeki tüm piyasa yapıcıların piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılıkları yatıkları toplam işlem hacmi içindeki payı.


Piyasada bulunan oranın yerine getiren piyasa yapıcılar için dağıtılacak borsa paylaşımı piyasa yapıcı bazında hesaplanmasında işlem hacmi oranı ve piyasada bulunan oranı için ekte (Ek-11) belirttilen hesaplama katsayıları kullanılır.

Gelir paylaşımı hesaplanmasında aylık olarak Piyasa üyelerinin nezdindeki piyasa yapıcı hesapları bazında ve Piyasa üyeleri bazında raporlanır. Ilgili sözleşmelerde aynı Piyasa üyesi bünüyesinde farklı piyasa yapıcı hesapları ile piyasa yapıcı faaliyetinde bulunuyorsa piyasa yapıcı hesapları bazında gelir paylaşımı bildirimi de yapılabilir.

Ayrıca, sadece piyasa yapıcı hesapları üzerinden ve piyasa yapıcı oldukları sözleşmelerde emir gönderme üzerine tahsis edilen Piyasa Yapıcı FixAPI terminalinden ilgili düzenlemelere aykırı olarak işlem yapıldığını veya emir iletildiğinini tespit edilmesi halinde, sahip olan Piyasa Yapıcı FixAPI terminaline, aykırığın devam ettiği gün sayışı ile orantılı olarak, en yüksek FixAPI aylık kullanım ücretinin %50 fazlası tahakkuk ettirilecektir.

Piyasa yapıcı olunan sözleşmelerdeki işlemlerden (pozisyondan kapama ücretleri dahil edilmemiş) tahsil edilen borsa payı toplamının ekte (Ek-11) belirtildiği oranlardaki kısımları, gelir paylaşımı çerçevesinde en az iki öneri düzenlenmek ve bir öneri Borsamız verilmek üzere, “İşlem Sonuç Formu” mukabili piyasa yapıcı performansları orantılı olarak piyasa yapıcılara dağıtıtlar. Piyasa yapıcı kurumların ilgili sözleşmelerdeki performansi aşağıdaki iki kritere göre değerlendirilir.

a) Piyasada Bulunan Oranı: Piyasa yapıcının Borsa tarafından belirlenen maksimum spread ve minimum emir büyüklüğü yükümlülüğünü aynı anda karşıladığı sürenin ilgili sözleşmelerde piyasanın açık olduğu süreye oranı.
b) İşlem Hacmi Oranı: Bir piyasa yapıcı kuruluşun ilgili sözleşmelerde piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılık alan işlemler yaptığını belirtirler, yine ilgili sözleşmelerdeki tüm piyasa yapıcıların piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılıkları yatıkları toplam işlem hacmi içindeki payı.

Gelir paylaşımı sözleşme sınıfı/tip/grubu bazında yapılır. Yalnızça sorumlu sözleşmelerde değil ilgili sözleşme sınıfı/tip/grubu içerisindeki tüm sözleşmelerde gerçekleşen işlemlerden ve özel işlem bildirilirlerinden elde edilen borsa payı gelir paylaşımı hesabına dahil edilir.


Piyasada bulunan oranın yerine getiren piyasa yapıcılar için dağıtılacak borsa paylaşımı piyasa yapıcı bazında hesaplanmasında işlem hacmi oranı ve piyasada bulunan oranı için ekte (Ek-11) belirttilen hesaplama katsayıları kullanılır.

Gelir paylaşımı hesaplanmasında aylık olarak Piyasa üyelerinin nezdindeki piyasa yapıcı hesapları bazinda ve Piyasa üyelerinin nezdindeki piyasa yapıcı hesapları bazinda raporlanır. Ilgili sözleşmelerde aynı Piyasa üyesi bünüyesinde farklı piyasa yapıcı hesapları ile piyasa yapıcılık faaliyetinde bulunuyorsa piyasa yapıcı hesapları bazinda gelir paylaşımı bildirimi de yapılabilir.
Bunun yanında, piyasa yapıcılarla ücretsiz olarak tahsis edilen Piyasa Yapıcı FixAPI kullanıcı sayısı düşürülebilir veya tüm Piyasa Yapıcı FixAPI terminaleri geri alınabilir. İlgili aykırı kullanım değerlendirilirken, piyasa yapıcıların sorumlu oldukları sözleşmeler dışındaki ilgili diğer sözleşmelerde de risk yönetimi amacıyla piyasa yapıcı hesabı ile emir gönderebilmesi imkanı göz önünde bulundurulur. Teknik hatalarдан kaynaklanan sorunların olması durumunda Genel Müdürlüğü tarafından ayrıca değerlendirilecektir.

Ayrıca, sadece piyasa yapıcı hesapları üzerinden ve piyasa yapıcı oldukları sözleşmeler emir göndermek üzere tahsis edilen Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH kullancılardan ilgili dönemlere aykırı olarak işlem yapıldığını veya emir letildiğinin tespit edilmesi halinde, aykırılığın devam ettiği gün sayısı orantılı olarak, ilgili kucukta tipinin en yüksek aykırı kullanımın %50 fazlası tahakkuk ettirilecektir. Bunun yanında, piyasa yapıcılara ücretsiz olarak tahsis edilen Piyasa Yapıcı FixAPI kullanıcı sayısı düşürülebilir veya tüm Piyasa Yapıcı kullancıları geri alınabilir. İlgili aykırı kullanım değerlendirilirken, piyasa yapıcıların sorumlu oldukları sözleşmeler dışındaki ilgili diğer sözleşmelerde de risk yönetimi amacıyla piyasa yapıcı hesabı ile emir gönderebilmesi imkanı göz önünde bulundurulur. Teknik hatalarдан kaynaklanan sorunların olması durumunda Genel Müdürlüğü tarafından ayrıca değerlendirilecektir.

**EK-1:** Borsa İstanbul Vadelesi İşlem ve Opsiyon Piyasasında İşlem Goren Sözleşme Özellikleri
Aylık ve Üç Aylık Gecelik Repo Oranı Vadeli İşlem Sözleşmeleri unsurları çıkarılmıştır.

**EK-2:** Pazar Tanımları Listesi
Aylık ve Üç Aylık Gecelik Repo Oranı Vadeli İşlem Sözleşmeleri dayanan varlıklar çıkarılmıştır.

**EK-11:** Piyasa Yapıcıların Hakları
Piyasa yapıcıların hakları aşağıdaki yer alan "Bağlantı Avantajları*"na Piyasa Yapıcı OUCH eklenmiştir.

*Piyasa Yapıcı FixAPI sayısı piyasa yapıcısı olunan sözleşme sayısı ve emir iletim yoğunluğu göz önünde bulundurularak Genel Müdürlüğü kararlarıyla artırılabilir.

Uygulama Usulü ve Esasları belge tipinin Prosedür olarak değişmesi nedeniyle 12/02/2019 tarihli ve 14 revizyon numaralı güncelleme yapılmıştır.

06/03/2019 tarihli ve 2019/14 sayılı duyuru ile "EK-14: Algoritmik Emir İletim Sistemleri Bilgil Formu" güncellemiştir.


<table>
<thead>
<tr>
<th>Eski Metin</th>
<th>Yeni Metin</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>30.PRO.01</strong></td>
<td>REVİZYON NO:16</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İKİNCİ BÖLÜM</strong></td>
<td><strong>İKİNCİ BÖLÜM</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sözleşmeleri İlişkin Esaslar</strong></td>
<td><strong>Sözleşmeleri İlişkin Esaslar</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>5. Sözleşmeleri İlişkin Genel Esaslar</strong></td>
<td><strong>5. Sözleşmeleri İlişkin Genel Esaslar</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>5.3. Sözleşme Kodları</strong></td>
<td><strong>5.3. Sözleşme Kodları</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Vadeler arası strateji emirleri sözleşme kodu yerine özellikleri aşağıdaki gibi belirlenen strateji emri kodu kullanılarak Sisteme gönderilir.</td>
<td>Vadeler arası strateji emirleri sözleşme kodu yerine özellikleri aşağıdaki gibi belirlenen strateji emri kodu kullanılarak Sisteme gönderilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Tablo 3: Vadeler Arası Strateji Emri Kodu | Tablo 3: Vadeler Arası Strateji Emri Kodu |
| **Kod** | **Açıklama** |
| F_ | Vadeler arası strateji emri oluşturulacak sözleşme grubu (Vadeli İşlem Sözleşmeleri) |
Tabel 4: Esnek Opsiyon Sözleşmeleri Sözleşme Kodu

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kod</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TM_O</td>
<td>Esnek opsiyon sözleşmesi</td>
</tr>
<tr>
<td>XU030</td>
<td>Dayanak varlık kodu</td>
</tr>
<tr>
<td>250419</td>
<td>Vade tarihi (Örn. 25 Nisan 2019)</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>Opsiyon sınıfı (C: Alım opsiyonu P: Satım opsiyonu)</td>
</tr>
<tr>
<td>123.000</td>
<td>Kullanım fiyatı</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Özsermaye halı uyarlamalarına konu olan esnek sözleşme kodlarının sonuna sözleşme oldugunu belirten bilgi (N1, N2, N3 vb.) ayrıca eklenir.

6. Kullanıcılar Tarafından Oluşturulan (Esnek) Sözleşmeler
Baş temsilciler ve emir girmeye yetkili FixAPI kullanıcıları aracılığı ile esnek sözleşme oluşturma özelliği kullanarak Piyasamız sürekli işlem seansı boynuzca mevcut bir sözleşme üzerinden esnek opsiyon sözleşmeleri oluşturabilir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin vade tarihi ve kullanım fiyatları sözleşmelerin unsurlarında (Ek-1) belirtilen limitler dahilinde kullanıcılar tarafından belirlenir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatları, ilgili sözleşme sınıfının kullanım fiyatı ondalık hanesine uymak koşuluyla, opsiyon sözleşmeleri için geçerli olan standart kullanım fiyat adımları dışında da belirlenebilir.

İşleme açık sözleşmeler ile aynı kullanım fiyatına ve vade tarihine sahip esnek sözleşmelerin oluşturulmasına izin verilmez.
Esnek sözleşme olarak oluşturulmuş kullanım fiyatı ve vade tarihleri, gerekli şartların oluşması halinde standart kullanım fiyatını ve vade tarihi olarak belirlenebilir. Bu takdirde sözleşme bilgisi içerikindeki esnek sözleşme bilgisi kaldırılır ancak sözleşme kodu ve ISIN bilgisi aynı kalmıştır.

(madde ve tablo numaraları müteselsil olarak değiştirilmiştir.)

7.2. Sürekli İşlem Seansı
Sürekli işlem seansı, fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasında işlemlerin gerçekleştirildiği seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) emir girisi yapılabilir,
b) özel işlem bildirimi yapılabilir,
c) emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir ve emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir,
ç) emirler iptal edilebilir ve veya inaktif duruma çekilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilerek işlem sistemine gönderilir.

8.2. Sürekli İşlem Seansı
Sürekli işlem seansı, fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasında işlemlerin gerçekleştirildiği seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) emir girisi yapılabilir,
b) özel işlem bildirimi yapılabilir,
c) emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir ve emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir,
ç) emirler iptal edilebilir ve veya inaktif duruma çekilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilerek işlem sistemine gönderilir,
e) esnek sözleşme oluşturulabilir.

18.1.2. FixAPI
Sistemde FixAPI protokolü üç amaçla kullanılmaktadır:

- **Emir İletimi (FixAPI Order Entry):** Emir, kotasyon ve özel işlem bildirimi için kullanılır. Sözleşmelerin işlem gördüğü her bir grup için ayrı FixAPI oturumu açılması, dolayısıyla en az iki FixAPI bağlantısı kullanılması zorunludur. Esyeredişim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişimine ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır.

19.1.2. FixAPI
Sistemde FixAPI protokolü üç amaçla kullanılmaktadır:

- **Emir İletimi (FixAPI Order Entry):** Emir, kotasyon, kotasyon talebi, ve özel işlem bildirimi **ve esnek sözleşme oluşturma** için kullanılır. Sözleşmelerin işlem gördüğü her bir grup için ayrı FixAPI oturumu açılması, dolayısıyla en az iki FixAPI bağlantısı kullanılması zorunludur. Esyeredişim (co-location) ve uzak erişim noktalarından kullanılabilir. FixAPI kapasiteleri ve bunların değişimine ilişkin kurallar gruplama bazında yapılmaktadır.

25. Kotasyon İsteği
Piyasa üyeleri, kotasyon isteği fonksiyonunu kullanarak FixAPI Emir İletimi kanalı üzerinden bir Piyasa üyesine ya da tüm Piyasa üyelerine belirli bir sözleşmeye ilişkin kotasyon isteği gönderilebilir. Kotasyon isteği çift ya da tek tarafı olarak gönderilir.

43. Özsermaye Halleri Uyarlamaları

... Temettü önemeşinin pay dağıtımını şeklinde olmasa durumunda bedelsiz sermaye artırımıda uygulanan formül ile uyarlama yapılabilir. Temettünün bir kısmının nakit diğer kısmının pay biçiminde dağıtılması durumunda ise,

44. Özsermaye Halleri Uyarlamaları

... Temettü önemeşinin pay dağıtımını şeklinde olmasa durumunda bedelsiz sermaye artırımıda uygulanan formül ile uyarlama yapılabilir. Temettünün bir kısmının nakit diğer kısmının pay biçiminde dağıtılması durumunda ise, temettünün

Yeni işleme açılan sözleşmeler ve yapılan düzeltmelere ilişkin bilgiler Borsa tarafından Piyasaya duyurulur.

Prosedürde belirtilen özsermaye halleri uyarlamalarına ilişkin durumlar dışında yeni durumların ortaya çıkması halinde, pay vadedi işlem ve opsiyon sözleşmelerinin fiyat ve miktarında yapılacak uyarlamalar Özsermaye Halleri Komitesi belirlenir ve Borsa tarafından ilan edilir.

---

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

**A. Pay Opsiyon Sözleşmeleri**

| Son İşlem Günlü | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş gündür. |

| Son İşlem Günlü | Standart vade ayılarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihi sözleşmeler kullanıcı tarafından işleme açılabilir. |


**Esnek sözleşmeler de özsermaye halı uyarlamalarına tabi olur. Özsermaye halı uyarlaması sonrasında esnek sözleşmeleri sözleşme bünyesini, kullanım fiyatları ve uzlaşma fiyatları standart sözleşmelerde olduğu gibi düzeltilir. Özsermaye halı uyarlaması sonrasında mevcut standart olmayan sözleşmeler üzerinden olusturulan esnek sözleşmeler de standart olmayan sözleşme bünyesine sahip olur.**

Yeni işleme açılan sözleşmeler ve yapılan düzeltmelere ilişkin bilgiler Borsa tarafından Piyasaya duyurulur.

Prosedürde belirtilen özsermaye halleri uyarlamalarına ilişkin durumların dışında yeni durumların ortaya çıkması halinde, pay vadedi işlem ve opsiyon sözleşmelerinin fiyat ve miktarında yapılacak uyarlamalar Özsermaye Halleri Komitesi belirlenir ve Borsa tarafından ilan edilir.

---
Vade Sonu | Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarıms gün olmadığı durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.
--- | ---

Kullanım Fiyatları | Her bir dayanak varlığın spot piyasadaki kapanış fiyatı baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşa kullanım fiyatını seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşa” olmak üzere dördü “karda” ve on ikisi “zararda” olmak üzere on yedi farklı kullanım fiyatını seviyesinden sözleşmeler işleme açılabilir.
--- | ---

C. BIST 30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri

Vade Ayları | Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık.
--- | ---

Esnek vade tarihli sözleşmeler için son işlem günü sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarıms gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

Standart vade ayları için her vade ayının son iş günüdür.

Esnek vade tarihli sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarıms gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.
<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Son İşlem Günlü</strong></td>
<td><strong>Son İşlem Günlü</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarırm gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.</td>
<td>Standart vade ayları için her vade ayının son iş günüdür.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Vade Sonu</strong></td>
<td><strong>Vade Sonu</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarırm gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.</td>
<td>Esnek vade tarihli sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Kullanım Fiyatları</strong></td>
<td><strong>Kullanım Fiyatları</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Kullanım fiyat adımı 2'dir. (2.000 Endeks puani)</td>
<td>Kullanım fiyat adımı 2'dir. (2.000 Endeks puani)</td>
</tr>
<tr>
<td>Dayanak varlık olan endekslerin bir önceki işlem gününde spot piyasadaki seansta oluşan kapanış değeri baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşta kullanım fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşta”, ikisi “karda”,</td>
<td>Dayanak varlık olan endekslerin bir önceki işlem gününde spot piyasadaki seansta oluşan kapanış değeri baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşta kullanım fiyat seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşta”, ikisi “karda”,</td>
</tr>
</tbody>
</table>
sekiz “zararda” olmak üzere onbir farklı kullanım fiyat seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

**Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.**

**G. USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri**

**Vade Ayları** Yılin tüm ayları. (Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın vade olmak üzere toplam 2 vade ayına ait sözleşmeler işleme görür.)

**Vade Sonu** Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

**Son İşlem Günü** Her vade ayının veya haftasının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

**Standart vade ayarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihli sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.**

**G. USD/TL Opsiyon Sözleşmeleri**

**Vade Ayları** Yılin tüm ayları. (Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın vade olmak üzere toplam 2 vade ayına ait sözleşmeler işleme görür.)

**Vade Sonu** Her vade ayının son iş günü. Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda vade sonu bir önceki iş günüdür.

**Son İşlem Günü** Standart vade ayarını içim her vade ayının veya haftasının son iş gündür.

**Esnek vade tarihi sözleşmeler için son işlem günü sözleşmenin vade tarihidir.**

Yurt içi piyasaların resmi tatil nedeniyle yarım gün olması durumunda son işlem günü bir önceki iş günüdür.

**Standart vade ayarını içim her vade ayının veya iş gündür.**

**Esnek vade tarihi sözleşmeler için vade sonu sözleşmenin vade tarihidir.**
**BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ**

### Kullanım Fiyatları

|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Dayanak varlık olan yabancı para birimi için TCMB’nin gösterge niteliğindeki alış ve satış kurlarının ortalamasının 1.000 ile çarpılmasıyla elde edilen değer baz alınarak teorik fiyat hesaplamaya yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşa kullanım fiyat seviyeleri belirlenir ve ikisi karda, biri “başabaşa” ve sekiz “zararda” olmak üzere onbir farklı kullanım fiyat seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

**Standart kullanıma ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadederi içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesi arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcı tarafından işleme açılabilir.**

---

**EK-3: VIOP’TA İŞLEM VE GÜNＬÜK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Açıklamalar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VIOP_ARA</td>
<td>Öğle arası olması durumunda işlem</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EK-3: VIOP’TA İŞLEM VE GÜNＬÜK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Açıklamalar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VIOP_ARA</td>
<td>Kullanıcılar tarafından oluşturululan esnek</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREK LI_MZYD</td>
<td>VIOP_SUREK LI_MZYD</td>
</tr>
<tr>
<td>---</td>
<td>---</td>
</tr>
<tr>
<td>Gerçekleştirilmeyen dönemdir.</td>
<td>Gerçekleştirilmeyen dönemdir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Emir girilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
<td>Emir girilemez ve emirlerde herhangi bir değişiklik yapılamaz.</td>
</tr>
<tr>
<td>Emirler iptal edilebilir.</td>
<td>Emirler iptal edilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel işlem bildirimi yapmakaz.</td>
<td>Özel işlem bildirimi yapmakaz.</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat ve zaman önceliğine dayanılarak çok fiyat sürekli işlem esasıyla işlemlerin gerçekleştirilğini sürekli işlem seansı durumudur.</td>
<td>Fiyat ve zaman önceliğine dayanılarak çok fiyat sürekli işlem esasıyla işlemlerin gerçekleştirilğini sürekli işlem seansı durumudur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Değişik tipte ve geçerlilikte emir girişi yapılabilir. (bkz. Tablo-2)</td>
<td>Değişik tipte ve geçerlilikte emir girişi yapılabilir. (bkz. Tablo-2)</td>
</tr>
<tr>
<td>Özel işlem bildirimi yapılabilir.</td>
<td>Özel işlem bildirimi yapılabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir, emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir.</td>
<td>Emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir, emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif statüye çekilebilir.</td>
<td>Emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif statüye çekilabilir.</td>
</tr>
<tr>
<td>İnaktif statüdeki emirler aktif edilerek sistemle gönderilebilir.</td>
<td>İnaktif statüdeki emirler aktif edilerek sistemle gönderilebilir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARLAMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODU**

... POS’larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar...

Özsermaye hali uyarlaması öncesinde 02/17 vadeli, kullanım fiyatı 6.75 TL olan AKBNK kodlu paya bağlı Avrupa tipi alım veya satış opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları Tablo 3’de verilmiştir.

Tablo-3: Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları

**EK-7: ÖZSERMAYE HALLERİ UYARLAMALARINA İLİŞKİN ÖRNEKLER VE HESAPLAMA METHODU**

... POS’larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar...

Özsermaye hali uyarlaması öncesinde 02/17 vadeli, kullanım fiyatı 6.75 TL olan AKBNK kodlu paya bağlı Avrupa tipi alım veya satış opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları Tablo 3’de verilmiştir.

Tablo-3: Birinci Özsermaye Haline İlişkin Uyarlama Öncesi/Sonrası Sözleşme Kodları
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PIYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uyarlama Öncesi</th>
<th>Uyarlama Sonrası</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>O_AKBNE 0217 C 6.75</td>
<td>O_AKBNE 0217 C 3.78</td>
</tr>
<tr>
<td>O_AKBNE 0217 P 6.75</td>
<td>O_AKBNE 0217 P 3.75</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tablo 3'de görüldüğü üzere, örneğin AKBNK payı üzerinden 02/17 vadeli 6.75 TL kullanım fiyatı Avrupa tipi alım veya satış opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları sırasıyla O_AKBNE0217C6.75 ve O_AKBNE0217P6.75 şeklindedir.

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı, temettü gibi özsermaye uyarlamaya tabi tutulan durumlar gerçekleştirdiğinde;

Standart sözleşmelerdeki pozisyonlar yeni işleme açılacak standart olmayan sözleşmeler aktarılır, ayrıca O_AKBNE0217C6.75 ile O_AKBNE0217P6.75 standart sözleşmeleri işleme kapatıltan sonra standart sözleşmeler ilgili dayanak varlığın teorik fiyat üzerinden satışa sunulmuştur.

Tablo 3'de görüldüğü gibi, birinci özsermaye halı sonrası AKBNK üzerinden 02/17 vadeli 3.75 TL kullanım fiyatı Avrupa tipi alım veya satış opsiyonu standart sözleşmelerinin kodları O_AKBNE0217C3.75 ile O_AKBNE0217P3.75 ve aynı vadeli düzeltilmiş kullanım fiyatı 3.78 TL olan standart olmayan sözleşmelerin kodları ise O_AKBNE0217C3.78N1 ile O_AKBNE0217P3.78N1 olur. İşleme açılacak sözleşmeler, aynı şekilde önce satışa sunulmuştur ancak çeşitli nedenlerle işleme kapattılmış ise aynı ISIN kodları ile yeni sözleşmeler olarak yeniden işleme açılabilir. Bir özsermaye uyarlamasında, uyarlama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2,..) kullanılmalıdır. Dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin satışa sunulmuş olması farklı olabilir. Özsermaye halı uyarlamaları yapıldıktan sonra işleme açılacak yeni kullanım fiyati sözleşmeler standart satışa sunulmuş olması işleme açılabilir.

...
EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

*Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde yetkilendirilen piyasa yapıcıların sorumlu olmak için belirleyeceği sözleşme sınıflarını/tiplerini sorumluluk dönemi başlamadan en az 10 gün önce bildirmeleri gerekmektedir. Piyasa yapıcılar pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde özemaye halı sonrası standart olmayan sözleşmelerden de sorumlu olabilirler. Piyasa yapıcının yeni缒inde sorumlu olduğu kullanım fiyatları ilgili gün sabahında raporla Piyasa üyelerine bildirilir.

EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

*Pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde yetkilendirilen piyasa yapıcıların sorumlu olmak için belirleyeceği sözleşme sınıflarını/tiplerini sorumluluk dönemi başlamadan en az 10 gün önce bildirmeleri gerekmektedir. Piyasa yapıcılar pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde özemaye halı sonrası standart olmayan sözleşmelerden de sorumlu olabilirler. Esnek sözleşme olarak oluşturulan ancaq standart vade tarihine ve kullanım fiyatına sahip oldukları için sistem tarafından daha sonra olagan olarak işlemi açılması gereken sözleşmeler, sözleşme kodları farklı ola bile piyasa yapıcılar için sorumlu olmakla birlikte bildirilir. Piyasa yapıcının yeni缒inde sorumlu olduğu kullanım fiyatları ilgili gün sabahında raporla Piyasa üyelerine bildirilir.

30/07/2019 tarihli ve 2019/54 sayılı Duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ESKİ METİN</th>
<th>YENİ METİN</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30.PRO.01</td>
<td>REVİZYON NO:17</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**15. Sözleşmelerde İşlemlerin Durdurulması**

Dayanak varlıkların Sistemde durdurulması halinde, Piyasada ilgili varlıklarla dayalı sözleşmeledeki işlemler Genel Müdür kararı ile durdurulabilir. Piyasada, dayanak varlığın işleme açık olduğu dönemler içinde ilgili sözleşmelerin de işleme açık olması esas olmakla beraber, Genel Müdür sözleşmelerin işleme açık veya kapalı olma halini dayanak varlıklı farklı olarak belirleyebilir. Ayrıca sözleşmelerin işleme açık olması zamanı Genel Müdür tarafından dayanak varlığının işleme açık olduğu anda farklı olarak belirlenebilir.

Borsa Yönetmeliğinin 25 inci maddesinde belirtilen yazılı duurumdan birinin varlığı halinde de, ilgili sözleşmeler için işlemler Genel Müdür tarafından geçici olarak durdurulabilir. Genel Müdür sözleşmelerdeki işlemler en fazla beş **işlem günü** durdurulabilir. **Beş işlem gününü** aşan süreler için Yönetim Kurulu kararı gerekli olur. Sözleşmelerde işlemlerin durdurulması halinde gerekçeleriyle durdurma zamanı ve ayrıca yeniden işleme açılış zamanı KAP’a duyurulur. Genel Müdür yetkisini görevlendireceği Genel Müdür Yardımcısına veya Genel Müdür Yardımcılarına devredebilir.

**26. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>5,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>(Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &lt;25 TL)</th>
<th>(Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &gt;=25 TL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Pay Sözleşmeleri</strong></td>
<td><strong>Pay Sözleşmeleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>(Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &gt;=25 TL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Endeks Sözleşmeleri</strong></td>
<td><strong>Endeks Sözleşmeleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</strong></td>
<td><strong>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Altın Sözleşmeleri</strong></td>
<td><strong>Altın Sözleşmeleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</strong></td>
<td><strong>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Diğer Sözleşmeler</strong></td>
<td><strong>Diğer Sözleşmeler</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

1 Aylık TLREF vadeli işlem sözleşmeleri unsurları eklenmiştir.

**EK-2: PAZAR TANIMLARI LISTESİ**

181/VİOP Faiz Türev Pazarı altına 1 Aylık TLREF vadeli işlem sözleşmeleri için Pazar segment kodu/adi ve dayanak varlık kodu eklenmiştir.

**EK-4: ÖZEL İŞLEM BİLDİRİMİ ONAYINDA ARANACAK KURALLAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildiriminin gerçekleşeceğini fiyatın, ilgili sözleşmeyi ait fiyat limitlerini içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>500.000</td>
<td>1.000.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildiriminin gerçekleşeceğini fiyatın, ilgili sözleşmeyi ait fiyat limitlerini içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>500.000</td>
<td>1.000.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TLREF Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>1.000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
EK-5: BORSA PAYI VE DIĞER ÜCRETLER TARİFESİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gelir Kalemi</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İradi Emir İptal Ücreti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Alnan Değer</td>
<td>Oran</td>
</tr>
<tr>
<td>VİOP Prosedürü'nün 25 inci maddesi çerçevesinde belirlenen parasal büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinde 1)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Söyleşme</th>
<th>Baz Alnan Değer</th>
<th>Borsa Payı Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Endeksine Dayalı Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Endeksine Dayalı Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Tüm Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Tüm Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EK-5: BORSA PAYI VE DIĞER ÜCRETLER TARİFESİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Gelir Kalemi</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>İradi Emir İptal Ücreti</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Alnan Değer</td>
<td>Oran</td>
</tr>
<tr>
<td>VİOP Prosedürü'nün 25 inci maddesi çerçevesinde belirlenen parasal büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinde 1)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Baz Alnan Değer</th>
<th>Borsa Payı Oranı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Endeksine Dayalı Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Endeksine Dayalı Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00004 (Yüzbinde 4)</td>
</tr>
<tr>
<td>TLREF Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>Parasal Büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinde 1)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Tüm Vadeli İşlem Sözleşmeleri</td>
<td>İşlem Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Tüm Opsiyon Sözleşmeleri</td>
<td>Prim Hacmi</td>
<td>0,00003 (Yüzbinde 3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>


ESKİ METİN
30.PRO.01

13. Gruplandırma Uygulaması
Sistem, emir işleme ve hız kapasitesinden optimum düzeyde yararlanılabilmesi amacıyla ilk adet gruptan oluşmaktak olup, işlem gören tüm sözleşmeler bu iki gruba dağıtılmıştır.

Grup-1:AKBNK-ARCLK-ASELS-BIMAS-DOHOL-EKGYO-ENJSA-EREGL-GARAN-ISCTR danyanak varlıkları üzerine işleme açılan pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

Grup-2: Grup-1 dışında kalan diğer tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

Bir sözleşme hangi grupta işlem görüyorus emir o gruba bağlıdır kurmuş işlem protokollerini tasarlamasyla gönderilir. Bu nedenle Pyasa üyelerinin her iki gruba da bağlı olarak karakterize ederler.

ALTINCI BÖLÜM
Özel Uygulamaları İlişkin Esaslar

YENİ METİN
REVIZYON NO:18

13. Gruplandırma Uygulaması
Sistem, emir işleme ve hız kapasitesinden optimum düzeyde yararlanılabilmesi amacıyla ilk adet gruptan oluşmaktak olup, işlem gören tüm sözleşmeler bu iki gruba dağıtılmıştır.


Grup-2: Grup-1 dışında kalan diğer tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri

Bir sözleşme hangi grupta işlem görüyorus emir o gruba bağlıdır kurmuş işlem protokollerini tasarlamasyla gönderilir. Bu nedenle Pyasa üyelerinin her iki gruba da bağlı olarak karakterize ederler.

ALTINCI BÖLÜM
Özel Uygulamaları İlişkin Esaslar
40. Piyasa Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Sırasında Borsaya Verilecek Belgeler
Borsaya piyasa yapıcılığı için başvuruda bulunanlar, aşağıda belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar:

a) Bu Prosedürde belirtilen mali kriterlere sahip olmak,
b) Piyasa yapıcıların genel yükümlülüğünü kapsayan ve ekte yer alan (Ek-8) Piyasa Yapıcılığı Taahhütnamesini imzalamak.

Asgari şartları sağlayan piyasa yapıcılar başvurusu sırasında aşağıdaki belgeleri Borsaya sunmak zorundadırlar.

a) Borsaya hitaben yazılımsı piyasa yapıcı olma isteğini belirten resmi yazı ile birlikte ekte yer alan (Ek-9) “Piyasa Yapıcılık Başvuru Dilekçesi”,
b) “Piyasa Yapıcılık Taahhütnamesi”.

Piyasa yapıcılık faaliyetinde kullanılmak üzere Piyasa Yapıcı OUCH kullanıcı tcaleinde bulunan piyasa yapıcılar yukarıda belirtilen belgelere ilave olarak ekte yer alan (Ek-14 ve Ek-15) “Algoritmik Emir İletim Sistemleri Bilgi Formu” ile “Borsa İstanbul A.Ş. Algoritmik Emir İletim Sistemleri Taahhütnamesi” belgelerini de Borsaya sunarlar.

41.5. Piyasa Yapıcılarının Değerlendirilmesi
Piyasada bulunma oranını yerine getiren piyasa yapıcılar için dağıtılcak borsa payının piyasa yapıcısı bazında hesaplanmasında işlem hacmi oranı ve piyasada bulunma oranı için ekte (Ek-11) belirtilen hesaplama katsayları kullanılır. Bu hesaplamada piyasa yapıcı işlem hacimlerine özel işlem bildirimleri işlem hacimleri dahil edilmemektedir.

41.5. Piyasa Yapıcılarının Değerlendirilmesi
Piyasada bulunan oranını yerine getiren piyasa yapıcılar için dağıtılgacak borsa payının piyasa yapıcısı bazında hesaplanmasında işlem hacmi oranı ve piyasada bulunma oranı için ekte (Ek-11) belirtilen hesaplama katsayları kullanılır. Bu hesaplamada piyasa yapıcı işlem hacimlerine özel işlem bildirimleri işlem hacimleri dahil edildir.

Pay vadevi işlem sözleşmeleri için yükümlülüklerini yerine getiren piyasa yapıcılarla ödenenek gelir paylaşım tutarı hesaplanmasında Pay Piyasası sürekli işlem seansı süresinin %95'i de dikkate alınır. Seans saatlerine ilişkin değişiklikler, piyasa yapıcıların lehine ise ilgili ay, değişse bir sonraki ay itibaryla geçerli olur.

42. Piyasa Yapıcılığından Geçici veya Sürekli Ayrılma, Yetkilerin Kaldırılması
42. Piyasa Yapıcılığından Geçici veya Sürekli Ayrılma, Yetkilerin Kaldırılması

Piyasa yapıcılığı yetkisi ay sonları itibariyle iptal edilir. Bu durumda piyasa yapıcılık faaliyeti dolayısıyla son üç ayda elde edilen borsa payı indirimi ile gelir paylaşım tutarları tahsil edilir.

EK-11: PIYASA YAPICILARIN HAKLARI

Gelir Paylaşım Hesaplama Yöntemi:
İki piyasa yapıcının olduğu bir sözleşme şımkinda/tipinde/grubunda, piyasa yapıcı A’nın piyasa bulunan oranını %80, piyasa yapıcı B’nin ise %100 olduğunu varsayalım. Piyasa yapıcı A’nın piyasa yapıcının opción işlemlerinden oluşan hacmin 100.000 TL, piyasa yapıcı B’nin ise 200.000 TL
Gelir Paylaşım Hesaplama Yöntemi:
İki piyasa yapıcının olduğu bir sözleşme sınıfında/grubunda, piyasa yapıcı A’nın piyasa bulunma oranı %80, piyasa yapıcı B’nin ise %100 olduğu varsayalım. Piyasa yapıcı A’nın piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaşıp yaptığı işlemlerden oluşan hacmin 100.000 TL, piyasa yapıcı B’nin ise 200.000 TL olduğu bir durumda gelir paylaşımı hesaplaması aşağıdaki şekilde olur.

X: Piyasa yapıcının piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaşarak gerçekleştirdiği hacim
Y: İlgili sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcıların piyasa yapıcı olmayan hesaplarla karşılaşarak gerçekleştirdiği hacimlerin toplamı
Z: Piyasa yapıcının piyasada bulunma oranı
K: Sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcıların piyasada bulunma oranlarının toplamı

Formül: 0,9 * (X/Y) + 0,1 * (Z/K)
Piyasa Yapıcı A: 0,9 * (100.000 / 300.000) + 0,1* (0,8 / 1,8) = 0,34
Piyasa Yapıcı B: 0,9 * (200.000 / 300.000) + 0,1* (1 / 1,8) = 0,65
Borsa payının %50’sinin piyasa yapıcılar ile paylaşıldığı varsayımı ile eğer ilgili sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcıların piyasada bulunma oranının toplamı A: (Pay piyasası sürekli işlem seansı süresi/VİOP sürekli işlem seansı süresi)*0,95
Formül: 0,9 * (X/Y) + 0,1 * (Z/K)
Piyasa Yapıcı A: 0,9 * (100.000 / 300.000) + 0,1* (0,8 / 1,8) = 0,34
Piyasa Yapıcı B: 0,9 * (200.000 / 300.000) + 0,1* (1 / 1,8) = 0,65
Borsa payının %50’sinin piyasa yapıcılar ile paylaşıldığı varsayımı ile eğer ilgili sözleşme sınıfındaki/tipindeki/grubundaki tüm piyasa yapıcıların piyasada bulunma oranının toplamı B: Pay vadeli işlem sözleşmelerinde hesaplanan gelir paylaşımı tutarı (Z/A) ile çarpılır. Eğer (Z/A) oranı 1’den büyükse bu oran formülde “1” olarak kullanılır.
ç) Altın (TL/Gram ve Dolar/Ons) vadeli işlem sözleşmeleri,
d) Emtia (Anadolu Kırmızı ve Makarnalık Buğday) vadeli işlem sözleşmeleri,
e) Baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmeleri,
f) Çelik hurda vadeli işlem sözleşmeleri,
g) Döviz (RUB/TL ve CNH/TL) vadeli işlem sözleşmeleri.

YEDİNCİ BÖLÜM
Özsermaye Hallerine İlişkin Esaslar

43. Özsermaye Halleri Uyarlamaları

Nakit temettü dağıtımlarında, temettü dağıtımının yapılayacağı işlem günü öncesi ilgili dayanak varlığın son kapanış fiyat baz alınarak hesaplanan temettü veriminin %15’inin üstünde olması durumunda ilgili pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde düzeltme yapılır. Söz konusu durumda temettü veriminin %15’i așan kısmı baz alınarak düzeltmeler yapılır.


EK-1: BORSAS İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

EK-1: BORSAS İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ

EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ

BIST Likit Banka Endeks ile BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks vadeli işlem sözleşmeleri unsurları eklenmiştir.
Ek-7: Özsermaye Halleri Uyarlamalarına İlişkin Örnekler ve Hesaplama Metodu

PVİS’lerde Özsermaye Halleri Uyarlamaları

Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan olay gerçekleştiğinde; F_GARAN0117 ve F_GARAN0217 sözleşmelerindeki pozisyonlar sırasıyla yeni işleme açılan standart olmayan sözleşmeler olan F_GARAN0117N1 ve F_GARAN0217N1 kodlu sözleşmelerle aktarılır. Bir özsermaye uyarlamasında, uyarlama yapılan tüm sözleşmelerde aynı grup kodu (N1, N2, ...) kullanılamayabilir, dolayısıyla sözleşme grup kodları aynı olan sözleşmelerin sözleşme büyüklükleri farklı olabilir. Özsermaye halı uyarlamaları yapıldıktan sonra işleme açılacak yeni vade ayları standart sözleşme olarak işleme açılır.

Pay Senedinde Nakit Temettü Ödenmesi Durumu

\[ F_e = F_k - T \]

A Şirketi’nin %30 oranındaki (0.30 TL) temettü ödeme işlemleri 11 Nisan 2017 tarihinden itibaren gerçeğleştirilmeye başlanmıştır.

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan A payının temettü verimi %9,38 olduğundan söz konusu dayanak varlığına ilişkin PVİS’lerde herhangi bir düzeltme işlemi yapılmaz.

Diğer taraftan, B Şirketi’nin %50 oranındaki (0.50 TL) temettü ödeme işlemlerini de 11 Nisan 2017 tarihinden itibaren gerçeğleştirilmeye başlanmıştır.

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan B payının temettü verimi %15,63 kritik oran olarak belirlenen %15'ten büyük olduğundan söz konusu dayanak varlığına ilişkin PVİS’lerde aşağıdaki şekilde düzeltme yapılır.

Temettü tutarı = 0.50 TL.
%15 Temettü verimi karşılığı = 3.20 × 0.15 = 0.48 TL

%15 Düzeltmelerde dikkate alınacak temettü tutarı = 0.50 - 0.48 = 0.02 TL

DK = \frac{(3.20 - 0.48 - 0.02)}{3.20 - 0.48} = 0.9926471

\begin{align*}
V_u &= 3.42 \times (Özsermaye uyarlaması öncesi vade fiyat) \\
V_{baz} &= V_u \times DK \\
V_{baz} &= 3.42 \times 0.9926471 = 3.39
\end{align*}

Benzer şekilde pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme büyüklüğü aşağıdaki şekilde yeniden belirlenir:

\begin{align*}
C_{eski} &= 100 \\
C_{yeni} &= C_{eski} / DK \\
C_{yeni} &= 100 / 0.9926471 = 100.7407366 (101)
\end{align*}

...POS’larda Özsermaye Hallerine İlişkin Uyarlamalar...

...Bedelli/bedelsiz sermaye artırımı gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde;

...AKBNK payı ikinci defa bedelli/bedelsiz sermaye artırımı gibi özsermaye uyarlaması olarak tanımlanan durumlar gerçekleştiğinde örnek olarak;

...Nakit Temettü Ödenmesi Durumu

\begin{align*}
F_k &= F_k = T
\end{align*}

A Şirketi’nin %30 oranındaki (0.30 TL) temettü ödeme işlemleri 11 Nisan 2017 tarihinden itibaren gerçekleştirilmiştir.

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan A payının temettü verimi %9,38 olduğundan söz konusu dayanak varlığına ilişkin POS’larda herhangi bir düzeltme işlemi yapılmaz.

Diğer taraftan, B Şirketi’nin %50 oranındaki (0.50 TL) temettü ödeme işlemleri de 11 Nisan...
2017 tarihinden itibaren gerçekleştirilmeye başlanmıştır.

10 Nisan 2017 tarihinde son kapanış fiyatı 3.20 TL olan B payının temettü verimi %15,63 kritik oran olarak belirlenen %15'ten büyük olduğundan söz konusu dayanak varlığa ilişkin POS'larda aşağıdaki gibi düzeltme yapılır.

Temettü tutarı = 0.50 TL

%15 Temettü verimi karşılığı = 3.20 x 0.15 = 0.48 TL

%15 düzeltmelerde dikkate alınacak temettü tutarı = 0.50 - 0.48 = 0.02 TL

DK = (3.20 - 0.48 - 0.02) / (3.20 - 0.48) = 0.9926471

B payına dayalı alım opsiyonu sözleşmesinin yeni kullanım fiyatı ise önceki kullanım fiyatının DK ile çarpımıyla bulunur:

Keski = 3.00

K yeni = K eski x DK

K yeni = 3.00 x 0.9926471 = 2.98 (2.9779413 en yakın iki ondalık haneyle yuvarlanır.)

Benzer şekilde pozisyonların toplam TL değerinin en az etkilenmesi amacıyla sözleşme çarpımı aşağıdaki gibi yeniden belirlenir:

Ç eski = 100

Ç yeni = Ç eski / DK

Ç yeni = 100 / 0.9926471 = 100.7407366 (101)

EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

EK-10: PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

XLBNKD ve X10XBD dayanak varlıklarında piyasa yapıcı yükümlülükleri eklenmiştir.

EK-11: PIYASA YAPICILARIN HAKLARI

EK-11: PIYASA YAPICILARIN HAKLARI

XLBNKD ve X10XBD dayanak varlıklarında piyasa yapıcı hakları eklenmiştir.

14/01/2020 tarihli ve 2020/1 sayılı Duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

ESKİ METİN

30.PRO.01

IKİNCİ BÖLÜM

Sözleşmelere İlişkin Esaslar

YENİ METİN

REVİZYON NO:20

IKİNCİ BÖLÜM

Sözleşmelere İlişkin Esaslar
6. Kullanıcılar Tarafından Oluşturulan (Esnek) Sözleşmeler
Baş temsilciler ve emir girmeye yetkili FixAPI kullanıcıları aracılığı ile esnek sözleşme oluşturma özelliğini kullanarak 

Piyasamız sürekli işlem seansı boyunca mevcut bir sözleşme üzerinden esnek opsiyon sözleşmeleri oluşturulabilir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin vade tarihi ve kullanım fiyatları sözleşmelerin unsurlarında (Ek-1) belirtilen limitler dahilinde kullanıcılar tarafından belirlenir. Esnek opsiyon sözleşmelerinin kullanım fiyatları, ilgili sözleşme sınıfının kullanım fiyat ondalık hanesine uymak koşuluyla, opsiyon sözleşmeleri için geçerli olan standart kullanım fiyat adımları dışında da belirlenebilir.

İşleme açık sözleşmeler ile aynı kullanım fiyatına ve vade tarihin sahipliği esnek sözleşmelerin oluşturulmasına izin verilir. Esnek sözleşme olarak oluşturulmuş kullanım fiyatı ve vade tarihi, gerekli şartların oluşması halinde standart kullanım fiyat ve vade tarihi olarak belirlenebilir. Bu takdirde esnek sözleşme bilgisi içerisindeki esnek sözleşme bilgisi kaldırılır ancak sözleşme kodu ve ISIN bilgisi aynı kalır.

7. Akşam Seansına Dahil Olan Sözleşmeler
Akşam seansında BIST 30, BIST Banka, BIST Sınai, BIST Likit Banka ve BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri işlem görür. 

(madde numaraları müteselsil olarak değişmiştir.)

ÜCÜNCÜ BÖLÜM
İşlemlere İlişkin Esaslar

8. Gündül İş Aşısı
VIOP’ta günlük iş aşısı içerisinde; işlem yapılmayan dönem, sürekli işlem seansı, uzlaşma fiyatının ilanı ve gün sonu işlemleri yer almaktadır.

8.1. İşleme Yapılmayan Dönem
İşleme açılığı andan sürekli işlem seansı başlangıcına veya açılış seansı olması durumunda bu seansın başlangıcına kadar geçen dönem “işleme yapılmayan dönem” olarak adlandırılır. İşleme yapılmayan dönemde, işlem sistemi açıklık olmakla birlikte emir girisi, özel işlem bildirimi yapılmaz ve işlem gerçekleşmesi mümkün değildir. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

8.2. Sürekli İşlem Seansı

9. Gündül İş Aşısı
VIOP’ta günlük iş aşısı içerisinde; işlem yapılmayan dönemler, normal seans, uzlaşma fiyatının ilanı, akşam seansi ve gün sonu işlemleri yer almaktadır.

9.1. İşleme Yapılmayan Dönemler
İşleme açılığı andan seansların başlangıcına veya açılış seansı olması durumunda bu seansın başlangıcına kadar geçen dönem “işleme yapılmayan dönemler” olarak adlandırılır. İşleme yapılmayan dönemlerde, işlem sistemi açıklık olmakla birlikte emir girisi, özel işlem bildirimi yapılamaz ve işlem gerçekleşmesi mümkün değildir. Bu dönemlerde kullanıcılar tarafından;

9.2. Normal Seans
**Sürekli İşlem Seansı**, fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasıyla işlemlerin gerçekleştirildiği seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) emir girişi yapılabilir,
b) özel işlem bildirimi yapılabilir,
c) emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir ve emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir,
ç) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çekilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilebilir ve/veya aktif duruma geçilebilir,
e) esnek sözleşme oluşturulabilir.

**Normal Seans**, fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasıyla işlemlerin gerçekleştirildiği **ama** seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) normal seans ve akşam seansında geçerli olabilecek emir girişi yapılabilir,
b) özel işlem bildirimi yapılabilir,
c) emirler üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir ve emirlerin geçerlilik süreleri değiştirilebilir,
ç) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çekilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilebilir ve/veya aktif duruma geçilebilir,
e) esnek sözleşme oluşturulabilir.

### 12. Özel İşlem Bildirimi

Piyasa üyeleri, ekte (Ek-4) yer alan sözleşmeler için belirtilen minimum emir miktarları üzerindeki emirlerini emir defterine iletmeden işleme dönüştürmek amacıyla Sistemin özel işlem bildirimi özelliğini kullanarak Borsaya bildirebilirler. Bu çerçevede, ekte (Ek-4) yer alan onay koşulları sağlanan özel işlem bildirimleri otomatik olarak eğlendirilir. Sistemin özel işlem dönüştürülen işlem birimlerine ilişkin fiyat istatistikleri Piyasadaki diğer işlemlerin istatistiklerinden ayrı olarak yayılmamakla birlikte ilgili sözleşmenin ve tüm Piyasanın hacim ve miktar istatistiklerine dahil olur. Özel işlem bildirimleri baş tımelciler tarafından işlem terminaleri ve FIX kullanıcıları vasıtasıyla gerçekleştirilebilir. Sisteme iki türlü özel işlem bildirimi yöntemi bulunmaktadır.

### 9.4.Aksam Seansı

Aksam seansi, normal seansın sonrasında fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasıyla işlemlerin gerçekleştirildiği, gerçekleştirilen işlemlerin bir sonraki normal seans işlemi olarak değerlendirildiği seanstır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından;

a) akşam seansında geçerli olabilecek emir girişi yapılabilir,
b) akşam seansında geçerli olan emirlerin üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir,
ç) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çekilebilir,
d) inaktif durumdaki emirler aktif edilebilir ve/veya aktif duruma geçilebilir.

### 13. Özel İşlem Bildirimi

Piyasa üyeleri, ekte (Ek-4) yer alan sözleşmeler için belirtilen minimum emir miktarları üzerindeki emirlerini emir defterine iletmeden işleme dönüştürmek amacıyla Sistemin özel işlem bildirimi özelliğini kullanarak Borsaya bildirebilirler. Bu çerçevede, ekte (Ek-4) yer alan onay koşulları sağlanan özel işlem bildirimleri otomatik olarak eğlendirilir. Sistemin özel işlem dönüştürülen işlem birimlerine ilişkin fiyat istatistikleri Piyasadaki diğer işlemlerin istatistiklerinden ayrı olarak yayılmamakla birlikte ilgili sözleşmenin ve tüm Piyasanın hacim ve miktar istatistiklerine dahil olur. Özel işlem bildirimleri baş tımelciler tarafından işlem terminaleri ve FIX kullanıcıları vasıtasıyla **sadece normal seans**a gerçekleştirilebilir. Sisteme iki türlü özel işlem bildirimi yöntemi bulunmaktadır.
19. İşlem İptali

b) Akşam seansında gerçekleşen hatalı işlem/islemlere ilişkin iptal talepleri takip eden normal seans içerisinde değerlendirilir ve uygun görülmesi halinde ilgili hatalı işlem/islemler iptal edilir.

20. Akşam Seansında Geçerli Olan Emirler İlişkin Huşuslar


DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Emirlere İlişkin Esaslar

21. Emir Yöntemleri

Sisteme emir gönderilirken aşağıdaki belirtilenen emir yöntemlerinden birinin seçilmesi zorunludur:

a) Limit: Belirlenen limit fiyat seviyesine kadar işlem gerçekleştirerek için kullanılan emir yöntemdir. Bu yöntem kullanıldığında fiyat ve miktar girilmesi zorundur.


22. Emir Yöntemleri

Sisteme emir gönderilirken aşağıdaki belirtilen emir yöntemlerinden birinin seçilmesi zorunludur:

a) Limit: Belirlenen limit fiyat seviyesine kadar işlem gerçekleştirerek için kullanılan emir yöntemdir. Bu yöntem kullanıldığında fiyat ve miktar girilmesi zorundur.


c) Piyasadan Limite: Piyasa emirleri gibi fiyatlı olarak sadece miktar belirlerik girilen emirlerdir. Karşı taraflı sadece en iyi fiyat kademese de bekleyen emirlerle eşleşerek işleme dönüsürlü. Ancak işlem dönüsme dönümüşen kısımda, gerçekleşen son işlem fiyatını alarak limit fiyatlı emre dönüsür ve emir defterinde beklemeye geçer. Sürekli işlem seansında girilen bir piyasadın limite emir, karşı tarafta bekleyen bir emir olmaması durumunda hemen iptal edilir.
27. Emir Düzeltme

Normal temsilciler kendi emirlerini, baş temsilciler ise yetkilendirdikleri Piyasa üyelerine ait tüm emirleri değiştirebilirler. Sistemde emrin bazı unsurları ası ra kabul edilerek değiştirilemezken, bazı unsurlarında değişiklik yapılabilir. Aşağıdaki tabloda sürekli işlem seansı içerisinde emir defterinde yer alan emirlerin unsurları değiştirilebilir ve yapılan değişiklikler dolayısıyla emirlerin zaman önceliğini korunup korunmadığını gösterilmektedir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alan</th>
<th>Değiştirilebilir</th>
<th>Zaman Önceliği Korunur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hesap numarası</td>
<td>Emir defterinde yer alan emirler için değiştirilemez.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pozisyon</td>
<td>Değiştirilebilir</td>
<td>Evet</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat</td>
<td>Değiştirilebilir</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Miktar</td>
<td>Arttırılabilir/Azaltılabilir</td>
<td>Hayır/Evet</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Normal seans ve akşam seansında farklı fiyat limitleri uygulanabileceğinden normal seansa akşam seansında da geçeri olacak şekilde gönderilen günlük emirler ile akşam seansın geçtiği fiyat limitlerinin dışında kalabileceği “Durdurulmuş” statüye çekilebilir.

Aksam seansı süresince iptale kadar geçeri ve tarihli şartlı bağlı emirler Sisteme gönderilebilir. Ancak bu emirlerin şartlarının akşam seansında gerçekleşmesi halinde şart bağlı emir aktif hale geldikten sonra iptal olur.

Aksam seansında vadeler arası strateji emirleri kullanılmaz.

29. Emir Düzeltme

Normal temsilciler kendi emirlerini, baş temsilciler ise yetkilendirdikleri Piyasa üyelerine ait tüm emirleri değiştirebilirler. Sistemde emrin bazı unsurları ası ra kabul edilerek değiştirilemezken, bazı unsurlarında değişiklik yapılabilir. Aşağıdaki tabloda normal seans içerisinde emir defterinde yer alan emirlerin unsurları değiştirilebilir ve yapılan değişiklikler dolayısıyla emirlerin zaman önceliğinin korunup korunmadığını gösterilmektedir:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Alan</th>
<th>Değiştirilebilir</th>
<th>Zaman Önceliği Korunur</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hesap numarası</td>
<td>Emir defterinde yer alan emirler için değiştirilemez.</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Pozisyon</td>
<td>Değiştirilebilir</td>
<td>Evet</td>
</tr>
<tr>
<td>Fiyat</td>
<td>Değiştirilebilir</td>
<td>Hayır</td>
</tr>
<tr>
<td>Miktar</td>
<td>Arttırılabilir/Azaltılabilir</td>
<td>Hayır/Evet</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Şarta bağlı emirlerde şart koşulları işlem terminallerinden düzeltme istendiğinde mevcut emir silinip yeni emir numarasına sahip bir emir oluşturulur. Piyasaya erişiminde kullanılan diğer protokollerde ise şart koşullarının değiştirilmesine izin verilmez.

---

**BEŞİNCİ BÖLÜM**
Komiteler ve İşleyişlerine İlişkin Esaslar

---

**33. Günlik ve Vade Sonu Uzlaşma Fiyatının Komite Tarafından Tespiti**
Günlik uzlaşma fiyatları ilgili sözleşmelerin unsurlarında belirtilen yöntemlere göre tespit edilir. Bu çerçevede, valdeli işlem sözleşmeleri için günlük uzlaşma fiyatları Sistem tarafından, opsiyon sözleşmeleri için ise Takasbank tarafından belirlenir.

---

**ALTINCI BÖLÜM**
Özel Uygulamalarla İlişkin Esaslar

---

**39. Piyasaya Yapıcı Genel Esasları**

Piyasa yapıcının gün sonunda tutabilecekleri pozisyon limitleri, günlük işlem limitleri, minimum emir büyüklükleri, alış ve satış kotasyonları arasındaki farkın azami miktarı ve/veya oranı (spread), vadeye kalan gün sayışı, sorumlu olunan sözleşmeler, yapabilecekleri işlemler ve taşıyabilecekleri açık pozisyon miktarlarına ilişkin diğer değişiklikler ve diğer benzeri kriterler esas alınarak General Müdür tarafından sözleşme, sözleşme sınıftı, sözleşme sınıftı,
tipi, sözleşme grubu veya piyasa yapıcılar bazında farklı piyasa yapıcılık sistemleri belirlenebilir.

...

44.4. Programa Yönelik İstisna Durumlar


...

44.5. Piyasa Yapıcılarının Değerlendirilmesi


...

SEKİZİNCİ BÖLÜM
OLAĞANÜSTÜ DURUMLAR

44. Olağanüstü Durumlara Yönelik Uygulamalar

Piyasaların, pazarların, platformların ve sistemlerin şartlarından veya altyapıdan kaynaklanan ve işlemlerin dürüst ve güvenilir bir şekilde gerçekleşmesini engelleleyen veya engelleyebilecek tüm işlemler ve gelişmeler ve beklenmedik diğer olaylar olağanüstü durum olarak kabul edilir.

ALTİNCİ BÖLÜM
Olağanüstü Durumlar

46. Olağanüstü Durumlara Yönelik Uygulamalar

Piyasaların, pazarların, platformların ve sistemlerin şartlarından veya altyapıdan kaynaklanan ve işlemlerin dürüst ve güvenilir bir şekilde gerçekleşemesini engelleleyen veya engelleyebilecek tüm işlemler ve gelişmeler ve beklenmedik diğer olaylar olağanüstü durum olarak kabul edilir.
Sürekli işlem seansı öncesinde aşağıdaki durumlardan en az birinin ortaya çıkması halinde Genel Müdür tarafından süreçli işlem seansının başlatılmaması veya başlamış ise durdurulması kararı verilebilir:

- Sistem, şebeke (network), VIOP’a ilişkin veri yayını (Borsadan kaynaklanan) ya da veriden/veritabanından kaynaklanan teknik sorunların ortaya çıkması ve bu sorunların Sistemin tamamını etkileyeceğinin anlaşılması,
- Piyasada faaliyette bulunan (Sistemde açık olarak tanımlanmış ve VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda işlem hacmi yapan) Piyasa üyelerinin 1/4’ünden fazlasının teknik nedenler dolayısıyla Sisteme girememe ve/veya Sisteme girememeyen Piyasa üyelerinin -en az 5 üye olmak kaydıyla VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması,

Olağandışı iklim koşullarına bağlı olarak veya diğer olağanüstü koşullar nedeniyle İstanbul dahilinde ulaşımın aksaması sonucunda Piyasa üyelerinin yeterli sayıda elemanının Piyasa üyelerinin merkezlerine/şubelerine ya da erişim noktalarına ulaşamaması nedeniyle Piyasa üyelerinin 1/4’ünden fazlasının Sisteme girememesi ve/veya Sisteme girememeyen Piyasa üyelerinin -en az 5 üye olmak kaydıyla VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda toplam işlem hacminin aynı dönemde VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması,

- Takasbank sisteminde veya işlem öncesi risk yönetimi uygulamasında sorun yaşanması durumunda, yaşanan sorunun Piyasa üyelerinin 1/4’unun emirlerinin Sisteme ulaşmasını etkilemesi ve/veya sorun nedeniyle emir gönderilmemeyen hesapların -etkileden Piyasa üyesi sayısının en az 5 olması kaydıyla VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda toplam işlem hacminin aynı dönemde VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması ve sorunun kısa sürede giderilemeyeceğinin anlaşılması,
- Borsa bünyesinde elektrik veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemlerindeki arzalar nedeniyle enerji kesintisi olması ve bunun sonucunda Sistemin çalışması veya çalışmasının tehlikeye girmesi,

Normal seans öncesinde aşağıdaki durumlardan en az birinin ortaya çıkması halinde Genel Müdür tarafından normal seansın başlatılmaması veya başlamış ise durdurulması kararı verilebilir:

- Sistem, şebeke (network), VIOP’a ilişkin veri yayını (Borsadan kaynaklanan) ya da veriden/veritabanından kaynaklanan teknik sorunların ortaya çıkması ve bu sorunların Sistemin tamamını etkileyeceğinin anlaşılması,
- Piyasada faaliyette bulunan (Sistemde açık olarak tanımlanmış ve VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda işlem hacmi yapan) Piyasa üyelerinin 1/4’ünden fazlasının teknik nedenler dolayısıyla Sisteme girememesi ve/veya Sisteme girememeyen Piyasa üyelerinin -en az 5 üye olmak kaydıyla VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda toplam işlem hacminin aynı dönemde VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması,

Olağandışı iklim koşullarına bağlı olarak veya diğer olağanüstü koşullar nedeniyle İstanbul dahilinde ulaşımın aksaması sonucunda Piyasa üyelerinin yeterli sayıda elemanının Piyasa üyelerinin merkezlerine/şubelerine ya da erişim noktalarına ulaşamaması nedeniyle Piyasa üyelerinin 1/4’ünden fazlasının Sisteme girememesi ve/veya Sisteme girememeyen Piyasa üyelerinin -en az 5 üye olmak kaydıyla VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda toplam işlem hacminin aynı dönemde VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması ve sorunun kısa sürede giderilemeyeceğinin anlaşılması,

- Takasbank sisteminde veya işlem öncesi risk yönetimi uygulamasında sorun yaşanması durumunda, yaşanan sorunun Piyasa üyelerinin 1/4’unun emirlerinin Sisteme ulaşmasını etkilemesi ve/veya sorun nedeniyle emir gönderilmemeyen hesapların -etkileden Piyasa üyesi sayısının en az 5 olması kaydıyla VIOP’ta son takım ayından geriye doğru son üç ayda toplam işlem hacminin aynı dönemde VIOP’ta gerçekleşen toplam işlem hacminin % 50’sini oluşturması ve sorunun kısa sürede giderilemeyeceğinin anlaşılması,
- Borsa bünyesinde elektrik veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemlerindeki
tahlilesi, yangın, su baskını, doğal afetler, enerji kesintileri veya terör olayları gibi durumlar olması.

Yukarıda belirtilen nedenlerden dolayı süreklî işlem seansının olağan saatinde başlatılması veya kesintiyi uğraması durumunda seans süreleri aşağıdaki kurallar çerçevesinde belirlenir:

- **Sürekli işlem seansının** zamanında başlatılması veya kesintiyi uğraması durumunda ilgili seans bitiş saatinden 15 dakika öncesine kadar başlatılmaz ve seansın normal bitiş saatine kadar başlatlamayacağını anlamışa süreklî işlem seansı tekrar başlatılmalıdır.

- **Sürekli işlem seansı** başlamış ve daha sonra yukarıdaki bölümde belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle kesintiyi uğramış ve yeniden başlatılmamışsa, veri kaybı yaşanmadığını Borsaca tespiti halinde gerçekleşen işlemler ve girilen emirler geçerli sayılır. Ayrıca Piyasa üyelerinin kontrollerini sağlamak amacıyla gerçekleştirilen süreçleri genel Müdürlük tarafından değerlendirilir.

- **Sürekli işlem seansının** başlatılması veya kesintiye uğraması durumunun vade sonu ve/veya özsermaye hali işlemlerinin açılışından Piyasa etkileri değerlendirilerek Genel Müdürlük tarafından değişirilebilir.

- **Yukarıdaki bölümden belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle süreklî işlem seansı başlamış ve yeniden başlatılmış** süreklî işlem seansı bitiş saatini Genel Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

Borsa İstanbul merkezinde süreklî işlem seansının başlatılması veya kesintiye uğramaya tekrar başlatlamayacağını olması durumlarında işlemler Borsa İstanbul Olağanüstü Durum Merkezinde (ODM) yapılır. 

**Sürekli işlem seansının** ODM'de yapılması durumunda da yukarıda belirtilen kurallar uygulanır. ODM'de Sisteme tüm bağlantılar uzaktan erişim yöntemiyle gerçekleştirilir. Borsa İstanbul merkezinde yaşanan kesinti dolayısıyla ODM'ye geçilmesi söz konusu olduğunda; girilen emirler için geçerli olan son emir numarasi, gerçekleşen işlemler için ise geçerli olan son işlem numarasi duyurularak ODM'de süreklî işlem seansı arızalar nedeniyle enerji kesintisi olması ve bunun sonucunda Sistemin çalışması veya çalışmasının tehlikeye girmesi,

- **Normal seansın** yapılması engelleyecek nitelikte deprem, radyasyon tehlikesi, yangın, su baskını, doğal afetler, enerji kesintileri veya terör olayları gibi durumlar olması.

Yukarıda belirtilen nedenlerden dolayı normal seansın olağan saatinde başlatılması veya kesintiyi uğraması durumunda seans süreleri aşağıdaki kurallar çerçevesinde belirlenir:

- **Normal seansın** zamanında başlatılması veya kesintiyi uğraması durumunda ilgili seans bitiş saatinden 15 dakika öncesine kadar başlatılmaz ve normal seans bitiş saatine kadar başlatlamayacağını anlamışa seans tekrar başlatılmaz.

- **Normal seans** başlamış ve daha sonra yukarıdaki bölümden belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle kesintiye uğramış ve yeniden başlatılmamışsa, veri kaybı yaşanmadığını Borsaca tespiti halinde gerçekleşen işlemler ve girilen emirler geçerli sayılır. Ayrıca Piyasa üyelerinin kontrollerini sağlamak amacıyla gerçekleştirilen süreçleri genel Müdürlük tarafından değerlendirilir.

- **Normal seansın** başlamaması veya normal seans saati değişikliği yapılmaması durumunun vade sonu ve/veya özsermaye hali işlemlerinin açılışından Piyasa etkileri değerlendirilerek Genel Müdürlük tarafından değişirilebilir.

Borsa İstanbul merkezinde normal seansın başlatılması veya kesintiye uğramayan normal seansın tekrar başlatlamayacağını olması durumlarında işlemler Borsa İstanbul Olağanüstü Durum Merkezinde (ODM) yapılır. Normal seansın ODM'de yapılması durumunda da yukarıda belirtilen kurallar uygulanır. ODM'de...
tamamlanır ve gün sonu işlemleri gerçekleştirilir.

Sisteme tüm bağlantılar uzaktan erişim yöntemiyle gerçekleştirilir. Borsa İstanbul merkezinde yaşanan kesinti dolaysıyla ODM’ye geçilmesi söz konusu olduğunda; girilen emirler için geçerli olan son emir numarası, gerçekleşen işlemler için ise geçerli olan son işlem numarası duyarlıarak ODM’de normal seans tamamlanır ve gün sonu işlemleri gerçekleştirilir.

Aksam seansı öncesinde aşağıdaki durumlardan en az birinin ortaya çıkması halinde Genel Müdür tarafından akşam seansının başlatılmaması veya başlamış ise durdurulması kararı verilebilir:

- Sistem, şebeke (network), VIOP’a ilişkin veri yayını (Borsadan kaynaklanan) ya da veriden/veritabanından kaynaklanan teknik sorunların ortaya çıkması ve bu sorunların Sistemin tamamını etkileyeceğinin anlaşılması,
- Normal seansın uzatılması veya normal seans günsonu süreçlerinde geçike yaşanması,
- Borsa bünyesinde elektrik veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) sistemlerindeki arızalar nedeniyle enerji kesintisi olması ve bunun sonucunda Sistemin çalışması veya çalışmasının tehlikeye girmesi,
- Aksam seansının yapılmaması engelleyecek nitelikte deprem, radyasyon tehlikesi, yangın, su baskını, doğal afetler, enerji kesintileri veya terör olayları gibi durumlar olması.

Yukarıda belirtilen nedenlerden dolayı akşam seansının olağan saatinde başlatılamaması veya kesintiye uğraması durumunda seans süreleri aşağıdaki kurallar çerçevesinde belirlenir:

- Aksam seansının zamanında başlatılamaması veya kesintive uğraması durumunda ilgili seans bitiş saatinden 1 saat öncesine kadar başlatılamaz ve akşam seansı bitiş saatinde kadar başlatılmayacağı anlaşılırsa seans tekrar başlatılmaz.
- Aksam seansı başlanmış ve daha sonra yukarıdaki bölümde belirtilen durumlardan herhangi birinin oluşması nedeniyle kesintive uğramış ve yeniden başlatılamamışsa, veri kaybı
Yukarıda belirtilen tedbirler dışında, Piyasada işlemlerin dürüst ve güvenilir bir şekilde yapılmasını sağlamak amacıyla, Genel Müdür tarafından olağanüstü durumun niteliğine göre bunlarla sınırlı olmakla birlikte aşağıdaki tedbirlerden uygun görülenlerden biri veya birkaçı da birlikte alınıabilir:

a) Piyasa üyelerinin mali yükümlülükleriyle ilgili şartları değiştirmek,
b) İşlemlerin sadece mevcut pozisyonların kapatılmasına yönelik olarak yapılması istemek,
c) Sözleşmelerin vade tarihinin değiştirilmesi,
ç) Uzlaşma yöntemi ve şartlarını değiştirmek
d) Günlük fiyat değişim limitlerini değiştirmek,
e) Açık pozisyonların kapatılması istemek ve sözleşmenin uzlaşma fiyatını belirlemek,
f) Sürekli işlem seansının açıklısı ve kapanış saatinin değiştirilmesi,

Olağanüstü durumun niteliğine göre Takas Merkezi tarafından alınabilecek tedbirlerle ilişkili olarak Takas Mevzuatı hükümleri uygulanır.

Bu madde uyarınca Piyasa üyelerinden veya bir müşterisinden yerine getirilmesi istenen işlemlerin verilen süre içerisinde yapılması durumunda, Borsa veya Takas Merkezi tarafından yerine getirilmesi mümkün olan işlemler, başkaaca bir bildirimde gerek olmaksızın Borsa veya Takas Merkezi tarafından re’sen yerine getirilir.

Olağanüstü durumlar çerçevesinde düzenlenenen veya Genel Müdür tarafından bu kapsamda ayrıca belirlenen uygulamalar VIOP tarafından yürütülür.
45. Günlük Fiyat Değişim Limitlerinin Değiştirilmesi
Baz fiyat üzerinden hesaplanan günlük fiyat değişim limitleri olağanüstü durumların ortaya çıkması veya piyasa koşulları çevresesinde gerekli görülmesi halinde Genel Müdür tarafından belirtilen saatler dahilinde seans ve/veya sözleşme bazında değişirilebilir. Söz konusu değişiklik Piyasaya duyurulur.

Günlük fiyat değişim limitleri değişiklikleri surekli islem seansi içerisinde yapılabileceği gibi surekli islem seansi sonunda da yapılabilir. Piyasa koşulları çevresesinde gerekli görülmesi halinde sözleşme bazında günlük fiyat değişim limitleri Genel Müdür Yardımcısı veya Piyasa Müdürü tarafından iki katına kadar yükseltilebilir.

46. Telefon ile Emir İletimine İlişkin Hususlar

47. Borsanın Yetkileri
Borsa Yönetmeliği, Yönerge ve diğer düzenlemelerde yer alan yetkileri sağlıklı kalmak üzere Genel Müdür, Piyasanın etkin, dürüst ve güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak amacıyla veya olağanüstü fiyat ve miktar hareketleri, yapay fiyat olusumu ve benzeri etkikere sahip durumlarda gerekli görülüğünde;
#### BÖLÜM 3

**BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSESİ**

| Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılduğu gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın $\pm\%15$'idir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.
|---|---|

**EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ**

<table>
<thead>
<tr>
<th>D.BIST 30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</th>
<th>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılduğu gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın $\pm%15$'idir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<p>| D.BIST 30 Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti | Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açılduğu gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır. Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın $\pm%15$'idir. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>E.BIST Banka Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
<th>E.BIST Banka Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün üzlaşma fiyatıdır. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün üzlaşma fiyatıdır. Günlik fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın ±%15'ıdır. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün üzlaşma fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyat, normal seans sonunda hesaplanan üzlaşma fiyatıdır. Günlik fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seansta ±%15'i, akşam seansında ±%3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
<th>F.BIST Sınai Endeks Vadeli İşlem Sözleşmeleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz Fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanmasında kullanılan ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün üzlaşma fiyatıdır. Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyat, normal seans sonunda hesaplanan üzleşme fiyatıdır. Günlik fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seansta ±%15'i, akşam seansında ±%3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE
OPSİYON PİYASASI PROSEİĐİRÜ

G.BIST Likit Banka Endeks Vadeli İşle
Sözleşmeleri
Baz Fiyat ve Günlük
Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük
fiyat değişim
limitlerinin
hesaplanmasında
kullanılan ve
sözleşmenin
içine açıldığı gün Üzlaşma
Fiyatı Komitesi
tarafından belirlenen
fiyat, diğer işlem
günü için ise bir
örnek günün üzlaşma
fiyatıdır.

Günalık fiyat değişim
limiti, her bir
sözleşme için
belirlenen baz fiyatın
±%15'idır. Bu
yöntemle hesaplanan
alt veya üst limitin
fiyat adına teklâbül
etmemesi halinde üst
limit bir alt fiyat
adına, alt limit ise
bir üst fiyat adına
yuvarlanır.

G.BIST Likit Banka Endeks Vadeli İşle
Sözleşmeleri
Baz Fiyat ve Günlük
Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük
fiyat değişim
limitlerinin
hesaplanmasında
kullanılan ve
sözleşmenin
içine açıldığı gün Üzlaşma
Fiyatı Komitesi
tarafından belirlenen
fiyat, diğer işlem
günü için ise bir
örnek günün üzlaşma
fiyatıdır.

Günalık fiyat değişim
limiti, her bir
sözleşme için
belirlenen baz fiyatın
±%15'i, akşam
seansında
±%3'üdür. Bu
yöntemle hesaplanan
alt veya üst limitin
fiyat adına teklâbül
etmemesi halinde üst
limit bir alt fiyat
adına, alt limit ise
bir üst fiyat adına
yuvarlanır.

H.BIST Banka Dışı Likit 10 Endeks Vadeli
İşle Sözcülmeleri
Baz Fiyat ve Günlük
Fiyat Değişim Limiti
Baz fiyat, günlük
fiyat değişim
limitlerinin
hesaplanmasında
kullanılan ve
sözleşmenin
içine açıldığı gün Üzlaşma
Fiyatı Komitesi
tarafından belirlenen
fiyat, diğer işlem
günü için ise bir
örnek günün üzlaşma
fiyatıdır.

Günalık fiyat değişim
limiti, her bir
sözleşme için
belirlenen baz fiyatın
±%15'i, akşam
seansında
±%3'üdür. Bu
yöntemle hesaplanan
alt veya üst limitin
fiyat adına teklâbül
etmemesi halinde üst
limit bir alt fiyat
adına, alt limit ise
bir üst fiyat adına
yuvarlanır.
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ</strong></th>
<th><strong>EK-3: VİOP'TA İŞLEME VE GÜNLUK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>168/VİOP Pay Türev Pazarı içerisinde pay vadeli işlem sözleşmeleri için dayanak varlık olarak SOKM çıkarılmıştır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanması ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.</td>
<td><strong>EK-3: VİOP'TA İŞLEME VE GÜNLUK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyatı, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Günlik fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seanstası ±15'i, akşam seansında ±3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>EK-2: PAZAR TANIMLARI LİSTESİ</strong></th>
<th><strong>EK-3: VİOP'TA İŞLEME VE GÜNLUK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Baz fiyat ve Günlük Fiyat Değişim Limiti</td>
<td>168/VİOP Pay Türev Pazarı içerisinde pay vadeli işlem sözleşmeleri için dayanak varlık olarak SOKM çıkarılmıştır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz fiyat, günlük fiyat değişim limitlerinin hesaplanması ve sözleşmenin işleme açıldığı gün Uzlaşma Fiyatı Komitesi tarafından belirlenen fiyat, diğer işlem günleri için ise bir önceki günün uzlaşma fiyatıdır.</td>
<td><strong>EK-3: VİOP'TA İŞLEME VE GÜNLUK İŞ AKIŞI SAATLERİ İLE İŞLEME GÜNÜ BÖLÜMLERİNE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Akşam seansında işlem gören sözleşmelerin baz fiyatı, normal seans sonunda hesaplanan uzlaşma fiyatıdır.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Günlik fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın normal seanstası ±15'i, akşam seansında ±3'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

±%15'üdür. Bu yöntemle hesaplanan alt veya üst limitin fiyat adına tekbül etmemesi halinde üst limit bir alt fiyat adına, alt limit ise bir üst fiyat adına yuvarlanır.
### BÖLÜMLERINE İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

#### TAM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Türev Pazar</td>
<td>09:30-18:10</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</strong></td>
<td><strong>SAATLERİ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### YARIM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Türev Pazar</td>
<td>09:30-12:40</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-12:45</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</strong></td>
<td><strong>SAATLERİ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>12:40:00/12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### A) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLMAYAN SÖZLEŞMELERİN GÜNLÜK İŞ AKİSİ SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ

#### TAM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Türev Pazar</td>
<td>09:30-18:10</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</strong></td>
<td><strong>SAATLERİ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### YARIM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Türev Pazar</td>
<td>09:30-18:15 &amp;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19:00-23:00</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</strong></td>
<td><strong>SAATLERİ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:45:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>18:46:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_ONCESI</td>
<td>18:50:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SUREKLI_MZYD</td>
<td>19:00:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_AS_SONU</td>
<td>23:00:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_AS</td>
<td>23:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AS</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### B) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLAN SÖZLEŞMELERİN GÜNLÜK İŞ AKİSİ SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ

#### TAM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Türev Pazar</td>
<td>09:30-18:10</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Türev Pazarları</td>
<td>09:30-18:15</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ</strong></td>
<td><strong>SAATLERİ</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SONU</td>
<td>18:10:00/18:15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>18:55:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_N</td>
<td>19:00:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### C) AKŞAM SEANSINA DAHİL OLMAYAN SÖZLEŞMELERİN YARIM İŞ GÜNÜ GÜNЛÜK İŞ AKİSİ SAATLERİ İLE İŞLEM GÜNÜ BÖLÜMLERİ

#### YARIM İŞ GÜNÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>PAZAR</th>
<th>SEANS SAATLERİ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

215/225
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSEDÜRÜ

## Pay Türev Pazarı
- **Saatleri:** 09:30-12:40

## Diğer Türev Pazarları
- **Saatleri:** 09:30-12:45

### İşlem Günü Bölümlerleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Bölümleri</th>
<th>Saatleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SO卢</td>
<td>12:40:00/12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU _N</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## İşlem Günü Ünvanı

<table>
<thead>
<tr>
<th>İşlem Günü Unvanı</th>
<th>Seans Saatleri</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Türev Pazarı</td>
<td>09:30-12:45</td>
</tr>
<tr>
<td>İşlem Günü Bölümleri</td>
<td><strong>Saatleri</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_ONCESI_AH</td>
<td>07:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SUREKLI_MZYD</td>
<td>09:30:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_SEANS_SO卢</td>
<td>12:45:00</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_UF_ILANI</td>
<td>13:25:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_GUNSONU_U</td>
<td>13:30:00+</td>
</tr>
<tr>
<td>VIOP_YAYIN_AŞ</td>
<td>23:30:00+</td>
</tr>
</tbody>
</table>

İşlem günü bölümleri ve işlem günü bölümlerine ilişkin açıklamaların verildiği tablo akşam seansı uygulaması çerçevesinde güncellenmiştir.

“İşlem Günü Bölümlerine Göre Girilebilecek Emir Türleri Tablosuna İlişkin Açıklamalar” tablosu akşam seansı uygulaması çerçevesinde güncellenmiştir.

### EK-5: BORSA PAYI VE DIĞER ÜCRETLER TARİFESİ

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geliir Kalemı</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Geliir Kalemı</th>
<th>Açıklama</th>
</tr>
</thead>
</table>

216/225
<table>
<thead>
<tr>
<th>İradi</th>
<th>Baz Alınan Değer</th>
<th>Oran</th>
<th>İradi</th>
<th>Baz Alınan Değer</th>
<th>Oran</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Emir Iptal Ücreti</td>
<td>VIOP Prosedürünün 25. maddesi çerçevesinde belirlenen parasal büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinden 1)</td>
<td>Emir Iptal Ücreti</td>
<td>VIOP Prosedürünün 31. maddesi çerçevesinde belirlenen parasal büyüklük</td>
<td>0,00001 (Yüzbinden 1)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

...EK-10: PİYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ ...

...EK-11: PİYASA YAPICILARIN HAKLARI ...

A: (Pay piyasası sürekli işlem seansı süresi / VIOP sürekli işlem seansı süresi)*0,95 ...

02/03/2020 tarihli ve 2020/16 sayılı Duyuru ile aşağıdaki değişiklikler yapılmıştır.

ESKİ METİN
30.PRO.01

9.4. Akşam Seansı
Akşam seansı, normal seansın sonrasında fiyat ve zaman önceliğine dayanan çok fiyat yöntemi esasıyla işlemlerin gerçekleştirildiği, gerçekleştirilen işlemlerin bir sonraki normal seans işlemi olarak değerlendirildiği seansdır. Bu dönemde kullanıcılar tarafından:

a) akşam seansında geçerli olabilecek emir girisi yapılabilir,
b) akşam seansında geçerli olan emirlerin üzerinde miktar ve fiyat değişikliği yapılabilir,
c) emirler iptal edilebilir ve/veya inaktif duruma çekilebilir,
c) inaktif durumdaki emirler aktif edilerek işlem sisteminde gönderilebilir.

19. İşlem İptali
Borsa Yönetmeliğinin 33. maddesi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, hatalı emir veyeamirler dolaysıyla gerçekleşen işlemler aşağıdaki kurallar çerçevesinde Borsa tarafından iptal edilebilir.

v. Referans Fiyat: Hatalı işlem iptalinin kabul edilebileceği fiyat seviyelerinin ve hatalı işlem dolayısıyla elde edilen zararın hesaplanmasında kullanılan referans fiyatın tespitinde;

i. BIST30 Endeksi ve döviz vadeli işlem sözleşmelerinin en yakın ve takip eden bir sonraki vade ayları için hatalı işlem/islemlerden önce ilgili

...EK-10: NORMAL SEANS PIYASA YAPICILARIN YÜKÜMLÜLÜKLERİ ...

...EK-11: NORMAL SEANS PIYASA YAPICILARIN HAKLARI ...

A: (Pay piyasası sürekli işlem seansı süresi / VIOP normal seans süresi)*0,95 ...

SÖKM dayanak varlığı piyasası yapıci hakları içerisinde çıkarılmıştır.

SOKM dayanak varlığı piyasası yapıci hakları içerisinde çıkarılmıştır.

19. İşlem İptali
Borsa Yönetmeliğinin 33. maddesi hükümleri saklı kalmak kaydıyla, hatalı emir veyeamirler dolaysıyla gerçekleşen işlemler aşağıdaki kurallar çerçevesinde Borsa tarafından iptal edilebilir.

v. Referans Fiyat: Hatalı işlem iptalinin kabul edilebileceği fiyat seviyelerinin ve hatalı işlem dolayısıyla elde edilen zararın hesaplanmasında aşağıdaki yöntemlerden biri ya da birkaç dikkate alınacak Piyasayı adil bir şekilde yansıttığı değerlendirilen referans fiyat kullanılır.

i. Hatalı işlemden önce gerçekleşen fiyat/fiyatlar,
sözleşmede gerçekleşen son işlem fiyatı referans fiyat olarak kullanılır.

2. Yukardaakiler dışında kalan vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde referans fiyat ise aşağıdaki belirtilen yöntemler tek başına veya birlikte kullanılarak tespit edilir.

- Hatalı işlem/îşlemlerden önce gerçekleşen son işlem fiyatı,
- Hatalı işlem/îşlemlerden önce gerçekleşen işlem olmaması durumunda, önceki uzlaşma fiyatı,
- Hatalı işlem/îşlemlerden sonra gerçekleşen işlem fiyatlar,
- İlgili dayanak varlığın spot fiyatı veya sözleşmedeki diğer vade ayarındaki fiyatlar dikkate alınarak hesaplanan teorik fiyat.

3. Yukarda belirtilen yöntemler ile referans fiyatın tespit edilemediği durumlarda referans fiyat Genel Müdürlik tarafından belirlenebilir.

... h) Akşam seansında gerçekleşen hatalı işlem/îşlemlere ilişkin iptal talepleri takip eden normal seans içerisinde değerlendirilir ve uygun görülmesi halinde ilgili hatalı işlem/îşlemler iptal edilir.

i) İşlem iptal talebinin değerlendirildiğinde emirler/îşlemler arasındaki ilişki göz önünde bulundurulduktan sonra belirlenebilir.

23. Emir Geçerlilik Süreleri
Sisteme gönderilecek emirlerde aşağıdaki belirtilen emir geçerlilik sürelerinden birinin seçilmesi zorunludur:

... ç) Gerçekleşmezse İptal Et: Girildiği anda, pasifte karşı tarafta bekleyen emirlerin durumuna göre emrin tamaminin gerçekleşmesi, aksi takdirde tamaminin iptal edilmesi için kullanılan emir türüdür.

d) Kalanı İptal Et: Girildiği anda, pasifte karşı tarafta bekleyen emirlerin durumuna göre emrin tamaminin veya bir kısmının gerçekleşmesi,

25. Şarta Bağlı Emirler

Emir girilirken belirtilen koşulun sağlandığı anda aktif hale gelen emirlerdir. Koşul olarak, emrin girildiği veya aynı grupta yer alan başka bir sözleşme medediği son, en iyi alış ve en iyi satış fiyatı kullanılır. Şarta bağlı emirlerin özellikleri aşağıda yer almaktadır:

… v. Emrin girildiği sözleşmeler ile koşul olan kullanılan sözleşmelerin aynı grupta yer almaları gerekir.


26. Akşam Seansında Geçerli Olan Emirlerle İlişkin Hususlar


26. Akşam Seansında Geçerli Olan Emirlerle İlişkin Hususlar

28. Minimum ve Maksimum Emir Büyüklükleri

Tablo 6: Minimum ve Maksimum Emir büyûklükleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &lt;25 TL)</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Pay Sözleşmeleri (Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &gt;=25 TL)</td>
<td>1</td>
<td>2.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ons Albüm Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>500.000</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>TLREF Sözleşmeleri</td>
<td>1</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>1</td>
<td>2.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

29. Emir Düzeltme

Durdurulmuş statüdeki emirler hariç Sistemde bekleyen açık emirler ya da kısmi olarak gerçekleşmiş olan emirlerin gerçekleşmeden bekleyen kısımları üzerinde ekte (Ek-3) belirtildiği şekilde ilgili işlem günü bölümünde Sistem tarafından izin verilen değişiklikler yetkilendirilmiş temsilcilere tarafından yapılabilir.

29. Emir Düzeltme

Durdurulmuş statüdeki emirler hariç Sistemde bekleyen açık emirler ya da kısmi olarak gerçekleşmiş olan emirlerin gerçekleşmeden bekleyen kısımları üzerinde ekte (Ek-3) belirtilmiş olduğu şekilde ilgili işlem günü bölümünde Sistem tarafından izin verilen değişiklikler yetkilendirilmiş temsilcilere tarafından yapılabilir.
... Yukarıdaki tabloda belirtilen değişiklikler ve zaman önceliği kuralları akşam seansı için de geçerli olmakla birlikte, akşam seansında geçerlilik süresine ilişkin bir değişiklik yapılamaz.

42. Piyasa Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Süresinde Borsaya Verilecek Belgeler

Borsaya piyasa yapıcılığı için başvuruda bulunanlar, aşağıda belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar:

a) Bu Prosedürde belirtilen mali kriterlere sahip olmak,
b) Piyasa yapıcılığın genel yükümlülüğünü kapsayan ve ekte yer alan (Ek-8) Piyasa Yapıcılığı Taahhütnamesini imzalamak.

42. Piyasa Yapıcılığı Başvuru Şartları ve Başvuru Süresinde Borsaya Verilecek Belgeler

Borsaya piyasa yapıcılığı için başvuruda bulunanlar, aşağıda belirtilen asgari şartları sağlamak zorundadırlar:

a) Bu Prosedürde belirtilen mali kriterlere sahip olmak,
b) Piyasa yapıcılık faaliyetine başlamak için gerekli sistemsel, teknik ve alt yapısal hazırlıkları tamamlanmış olmak,
c) Piyasa yapıcılığın genel yükümlülüğünü kapsayan ve ekte yer alan (Ek-8) Piyasa Yapıcılığı Taahhütnamesini imzalamak.

EK-1: BORSA İSTANBUL VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASINDA İŞLEM GÖREN SÖZLEŞME ÖZELLİKLERİ

A. Pay Öpsiyon Sözleşmeleri

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vade Ayları</th>
<th>Kullanım Fiyatı (TL)</th>
<th>Kullanım Fiyatı Adımı (TL)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yılın tüm ayları. Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın iki ay olmak üzere her ayın ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Aralık ayları, Aralık vade ayının ayı ayrıca işleme açılır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Standart vade aylarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihli sözleşmeler kullanıcı tarafından işlem açılabilir.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Araçlığı (TL)</td>
<td>Adımı (TL)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>0,01 – 0,99</td>
<td>0,01</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1,00 – 2,49</td>
<td>0,02</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2,50 – 4,99</td>
<td>0,05</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5,00 – 9,99</td>
<td>0,10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10,00 – 24,99</td>
<td>0,20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25,00 – 49,99</td>
<td>0,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50,00 – 99,99</td>
<td>1,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>100,0 – 249,9</td>
<td>2,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>250,0 – 499,9</td>
<td>10,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>500,0 – 999,9</td>
<td>25,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1.000, 00 ve üzeri</td>
<td>50,00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Her bir dayanak varlığının spot piyasasındaki kapanış fiyatı baz alınarak teorik fiyat hesaplama yöntemi kullanılmak suretiyle her bir vade ayı için başabaşta kullanım fiyatı seviyeleri belirlenir ve biri “başabaşta” olmak üzere dördü “karda” ve on “zararda” olmak üzere on “yedi” farklı kullanım fiyatı seviyesinden sözleşmeler işleme açılır.

Standart kullanım fiyatlarına ek olarak,
<table>
<thead>
<tr>
<th><strong>BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSEDÜRÜ</strong></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Standart kullanım fiyatlarına ek olarak, işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesini arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.</strong></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **B.Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri** |
| **Vade Ayları** | **Yılın tüm ayları. Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın iki ay olmak üzere toplam 3 vade ayna ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Aralık değilsе, Aralık vade ayı ayı ayrı işlemlene açılır.** |

| **C.BIST 30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri** |
| **Vade Ayları** | **Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık. Piyasada aynı anda, içinde bulunan aya en yakın üç vade ayına ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Aralık değilse, Aralık vade ayı ayı ayrı işlemlene açılır.** |

| **işleme açık sözleşmelerin standart vadeleri içerisindeki en düşük/en yüksek standart kullanım fiyatlarının %20 altı/üstü fiyat seviyesini arasında olmak kaydıyla esnek kullanım fiyatlı sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.** |

| **B.Pay Vadeli İşlem Sözleşmeleri** |
| **Vade Ayları** | **Yılın tüm ayları. Aynı anda içinde bulunan ay ve bu aya en yakın iki ay olmak üzere toplam 3 vade ayna ait sözleşmeler işlem görür. Bu üç vade ayından biri Aralık değilsе, Aralık vade ayı ayı ayrı işlemlene açılır.** |

| **C.BIST 30 Endeks Opsiyon Sözleşmeleri** |
| **Vade Ayları** | **Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralık. Piyasada aynı anda, içinde bulunan aya en yakın üç vade ayına ait sözleşmeler işlem görür. Standart vade aylarına ek olarak, en fazla 180 güne kadar esnek vade tarihli sözleşmeler kullanıcılar tarafından işleme açılabilir.** |
**EK-4: ÖZEL İŞLEM ONAYINDA ARANACAK KURALLAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pay Senedi Sözleşmeleri Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar</th>
<th>Pay Senedi Sözleşmeleri Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Dayanak Varlık Fiyatı (TL)</strong></td>
<td><strong>Dayanak Varllık Kapanış Fiyatı</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum Emir Miktarı</td>
<td>Maksimum Emir Miktarı</td>
</tr>
<tr>
<td>Minimum Emir Miktarı</td>
<td>Maksimum Emir Miktarı</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı &lt; 25 TL</strong></td>
<td>5.000</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı ≥ 25 TL</strong></td>
<td>2.500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Endeks, Döviz, Altın, Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri ile Diğer Sözleşmeler Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ouns Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>500.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>TLREF Sözleşmeleri</td>
<td>100</td>
<td>1.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Diğer Sözleşmeler</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*İlgili pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde geçerli olacak özel işlem bildirimleri minimum ve maksimum miktarları aylık olarak güncellenir.*

**EK-4: ÖZEL İŞLEM BİLDİRİMİ ONAYINDA ARANACAK KURALLAR**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dayanak Varlık Kapanış Fiyatı</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>0.249</td>
<td>40.000</td>
<td>80.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>2.50-4.99</td>
<td>20.000</td>
<td>40.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>5.00-9.99</td>
<td>10.000</td>
<td>20.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>10.00-19.99</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>20.00-39.99</td>
<td>2.500</td>
<td>5.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>40.00-79.99</td>
<td>1.250</td>
<td>2.500</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>&gt;80.00</td>
<td>750</td>
<td>1.500</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Endeks, Döviz, Altın, Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri ile Diğer Sözleşmeler Özel İşlem Bildirimi Onayında Aranacak Kurallar

*İlgili pay vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerinde geçerli olacak özel işlem bildirimleri minimum ve maksimum miktarları aylık olarak güncellenir.*

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sözleşme</th>
<th>Minimum Emir Miktarı</th>
<th>Maksimum Emir Miktarı</th>
<th>Özel İşlem Bildirimi Onay Kuralı</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Endeks Sözleşmeleri</td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Döviz ve Dolar/Ouns Altın Sözleşmeleri</td>
<td>5.000</td>
<td>10.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Altın Sözleşmeleri</td>
<td>100.000</td>
<td>200.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
<tr>
<td>Baz Yük Elektrik Sözleşmeleri</td>
<td>50</td>
<td>2.000</td>
<td>Özel İşlem Bildirimin in gerçekleşmeği fiyat, ilgili sözleşme ile ait fiyat limitleri içerisinde olması gereklidir.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
BORSA İSTANBUL A.Ş. VADELİ İŞLEM VE OPSİYON PİYASASI PROSEDÜRÜ

<table>
<thead>
<tr>
<th>TLREF</th>
<th>Sözleşmeleri</th>
<th>Diğer Sözleşmeler</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>100</td>
<td>1.000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.000</td>
<td>4.000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar

Gönderilen “gerçekleşmezse iptal et” veya “kalanı iptal et” geçerliliğine sahip emirlerde eşleşme olmaması durumunda ise risk hesaplamalarına herhangi bir yansıma olmadan emir iptal edilmektedir.

EK-6: İŞLEM ÖNÇESİ RİSK YÖNETİMİ UYGULAMASI

2.6 Risk Grubu Kontrollerine İlişkin Özel Durumlar


EK-9: PİYASA YAPICILIK BAŞVURU DİLEKÇESİ

BORSA İSTANBUL A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgili düzenlemeler çerçevesinde piyasa yapıcılık faaliyetlerine başlayabilmek için gereğini arz ederiz.

Saygılarımızla,

EK-9: PİYASA YAPICILIK BAŞVURU DİLEKÇESİ

BORSA İSTANBUL A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgili düzenlemeler çerçevesinde piyasa yapıcılık faaliyetlerine başlayabilmek için sistemsel, teknik ve alt yapısal hazırlıklarımızın tamamlanmasını beyan eder, piyasa yapıcılık faaliyetine başlaymentemiz için gereğini arz ederiz.

Saygılarımızla,

EK-11: PİYASA YAPICILARIN HAKLARI

*Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH sayısı piyasa yapıcısı olunan sözleşme sayısı ve emir iletim yoğunluğu göz önünde bulundurularak Genel Müdür kararıyla artırılabilir.

EK-11: PİYASA YAPICILARIN HAKLARI

*Piyasa Yapıcı FixAPI veya OUCH sayısı hüz piyasa yapıcısı olunan sözleşme sayısı ve emir iletim yoğunluğu göz önünde bulundurularak Genel Müdür kararıyla artırılabilir.