



**BORSA
İSTANBUL**

VIOP

ENERJİ VE EMTİA SÖZLEŞMELERİ



**BORSA
İSTANBUL**

İşbu yayındaki bilgi ve veriler genel bilgi edinilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu yayında yer alan bilgilerin doğruluğu konusunda gerekli özen gösterilmiş olmasına rağmen, bilgiler ve verilerdeki hatalardan veya alınacak yatırım kararları ile bunların sonuçlarından Borsa İstanbul sorumlu değildir. Zira buradaki bilgiler yatırım amaçlı bir teklif veya tavsiye amacını taşımamaktadır. Bu yayında yer alan örnekler sadece gösterim ve eğitim amacıyla oluşturulmuştur.

VIOP Hakkında

Borsa İstanbul A.Ş., yerli ve yabancı yatırımcıların ülkemizde türev ürünlere yatırım yapabilmesi, Türk finans piyasalarının gelişmiş finansal piyasalar ile bütünleşmesi ve Borsa'nın geniş yelpazede ürünlere yatırım yapılabilecek bir finansal süpermarkete dönüşmesi amacı doğrultusunda vadeli işlem ve opsiyon sözleşmelerini işleme açarak yatırımcıların kullanımına sunmaktadır. Borsa İstanbul A.Ş. Vadeli İşlem ve Opsiyon Piyasası (VIOP) ile Vadeli İşlem ve Opsiyon Borsası A.Ş. (VOB) alım-satım platformlarının VIOP çatısı altında birleşmesi 5 Ağustos 2013 tarihinde gerçekleşmiş ve bu birleşmenin ardından Türkiye'deki tüm vadeli işlem ve opsiyon sözleşmeleri, Borsa İstanbul VIOP bünyesinde tek bir alım-satım platformunda işlem görmeye başlamıştır.

Bu rehber ile VIOP enerji/emtia sözleşmeleri konusunda yatırımcıların bilgilendirilmesi amaçlanmıştır.



İçerik

ViOP Hakkında	1
Hızlı, Şeffaf, Likit ve Güvenli Yatırım Ortamı	4
Alım/Satım İşleminde Alım/Satıma Konu Olan Enerji/Emtia Miktarı	5
ViOP Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Vade Ayları	6
Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Sözleşme Kodları	7
ViOP Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Vade Sonu Prosedürü	8
ViOP Enerji/Emtia Sözleşmeleri Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı	9
ViOP Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmelerinin Alım-Satımı	10
Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmesi Alım/Satım Örneği	11
ViOP Enerji/Emtia Sözleşmeleri Riskli Enstrümanlar mıdır?	14
Başlangıç Teminat Miktarı ve Kaldıraç Oranları	15
2014/2015 Enerji/Emtia Sözleşmeleri Takvimi	16
ViOP Hızlı Kılavuz - Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmeleri	18

Borsa İstanbul ViOP'ta:

Hızlı, şeffaf, likit ve güvenli yatırım ortamı

Tamamıyla elektronik olan ViOP işlem sistemi aracılığıyla enerji/emtia vadeli işlem sözleşmelerini kullanarak en yüksek olası getiriyi elde etmek için ihtiyaç duyduğunuz hızlı erişim ve şeffaflık gibi özelliklerden yararlanabilirsiniz. Likit yatırım ortamında sunulan esnek yatırım stratejilerini uygulayabilirsiniz.

ViOP, aşağıdaki birçok fırsatı da beraberinde getiren enerji/emtia sözleşmeleriyle yatırımcılara enerji ve emtia alıp satmanın etkin yolunu sunuyor.

- Baz Yük Elektrik, TL/Gram Altın, Dolar/Ons Altın, Ege Pamuk ve Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmelerine hızlı ve şeffaf tek platformdan erişim imkânı
- Fiyatların düşmesi beklentisinde de yatırım yapma olanağı
- Daha az ilk yatırımla pozisyon alma imkânı
- Esnek yatırım stratejilerini uygulayabilme olanağı
- Korunma ve arbitraj olanakları
- Vergi avantajı

Bugün Başlayın

ViOP'ta işlem yapmak son derece kolaydır. ViOP üyesi bir kuruluşta hesap açılması, alım satım kararlarının üyeye ulaştırılması ve gerekli teminatın yatırılması işlem için yeterlidir. Daha fazla bilgi için ViOP'un herhangi bir üyesiyle iletişime geçebilirsiniz ya da aşağıdaki adresleri ziyaret edebilirsiniz.

http://www.borsaistanbul.com/borsa_uyeleri/uyeler

<http://borsaistanbul.com/urunler-ve-piyasalar/urunler/vadeli-islem-sozlesmeleri/enerji-vadeli-islem-sozlesmeleri>

<http://borsaistanbul.com/urunler-ve-piyasalar/urunler/vadeli-islem-sozlesmeleri/kiymetli-madenler-vadeli-islem-sozlesmeleri>

<http://borsaistanbul.com/urunler-ve-piyasalar/urunler/vadeli-islem-sozlesmeleri/emtia-vadeli-islem-sozlesmeleri>

Bir Enerji/Emtia Sözleşmesi İşleminde Sözleşme Büyüklüğü Kadar Enerji ve Emtia Alım/Satımı Yapılır

Bir enerji/emtia sözleşmesi işleminde aldığınız veya sattığınız şey Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmesi, TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi, Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi, Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmesi ve Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmesidir. Bir enerji/emtia sözleşmesi işleminde, sözleşme büyüklüğü kadar, sözleşmeye dayanak olan enerji ve emtianın alım/satımı yapılır.

Sözleşme Büyüklükleri

Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmesi = Vade ayındaki saat sayısı x 0,1 MWh
(Haziran vadeli baz yük elektrik vadeli işlem sözleşmesinde 160 TL fiyattan 1 miktarlı işlem gerçekleştiğinde oluşan pozisyonun büyüklüğü=160*72*1=11.520 TL'dir.)

TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi = 1 gram saf altın
(TL/Gram altın vadeli işlem sözleşmesinde 90 TL fiyattan 1 miktarlı işlem gerçekleştiğinde oluşan pozisyonun büyüklüğü=90*1*1=90 TL'dir.)

Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi = 1 ons saf altın
(Dolar/Ons altın vadeli işlem sözleşmesinde 1316 USD fiyattan 1 miktarlı işlem gerçekleştiğinde ve USD/TRY döviz kuru 2,1557 olsun. Bu işlemle oluşan pozisyonun büyüklüğü=1.316*1*1*2,1557=2.836,90 TL'dir.)

Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmesi = 1.000 kg (1 ton) Ege standart 1 baz kalite pamuk
(Ege pamuk vadeli işlem sözleşmesinde 4,835 TL fiyattan 1 miktarlı işlem gerçekleştiğinde oluşan pozisyonun büyüklüğü=4,835*1*1.000=4.835 TL'dir.)

Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmesi = 5.000 kg (5 ton) Anadolu kırmızı sert baz kalite buğday
(Anadolu kırmızı buğday vadeli işlem sözleşmesinde 0,8915 TL fiyattan 1 miktarlı işlem gerçekleştiğinde oluşan pozisyonun büyüklüğü=0,8915*1*5.000=4.457,5 TL'dir.)

Enerji/emtia vadeli işlem sözleşmelerinde işlem yaparak gelecekte teslim alma (veya teslim etme) yükümlülüğü ile sözleşmeye dayanak olan enerji ve emtianın gelecekteki fiyatını bugünden alıp satabilirsiniz. Örneğin 1 adet TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi aldığınızda 1 Gram saf altın aldığınızı düşünebilirsiniz. 1 adet TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesiyle 1 Gram saf altından edeceğiniz kar/zararı sabitlemiş olursunuz.

VIOP Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Vade Ayları Standarttır

Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmelerinin vade ayları yılın bütün aylarıdır. Piyasada aynı anda içinde bulunulan ay ve bu aya en yakın üç vade olmak üzere toplam dört vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.

TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi, Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmelerinin vade döngü ayları Şubat, Nisan, Haziran, Ağustos, Ekim ve Aralıktır. Aynı anda içinde bulunulan aya en yakın üç vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.

Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmelerinin vade döngü ayları Mart, Mayıs, Temmuz, Ekim ve Aralıktır. Aynı anda içinde bulunulan aya en yakın iki vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.

Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmelerinin vade döngü ayları Mart, Mayıs, Temmuz, Eylül ve Aralıktır. Aynı anda içinde bulunulan aya en yakın iki vade ayına ait sözleşmeler işlem görür.

Örneğin Mayıs 2014 tarihinde enerji/emtia sözleşmelerinin işleme açık vadeleri aşağıdaki gibi olacaktır:

Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

[Mayıs 2014](#), [Haziran 2014](#), [Temmuz 2014](#), [Ağustos 2014](#)

Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri veya Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

[Haziran 2014](#), [Ağustos 2014](#), [Ekim 2014](#)

Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

[Mayıs 2014](#), [Temmuz 2014](#)

Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

[Mayıs 2014](#), [Temmuz 2014](#)

Son İşlem Günü ve Vade Sonu

Enerji/emtia sözleşmelerinin son işlem günü ve vade sonu her vade ayının son iş günüdür.

Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Asgari Unsurları En Özet Haliyle Sözleşme Kodlarında Yer Alır

Enerji/emtia vadeli işlem sözleşmelerinde sözleşme kodu;

Sözleşme türü, dayanak varlık kodu, vade tarihi, sözleşme büyüklüğünün standart olup olmadığı ve sıra no bilgisini içerir.

Örnek:	F_ELCBAS0714SO		
F	ELCBAS	0714	SO
Vadeli İşlem Sözleşmesi	Dayanak varlık kodu	Vade tarihi (MMYY - Temmuz 2014)	S: Standart N: Standart olmayan



VIOP Enerji/Emtia Sözleşmelerinin Vade Sonu Prosedürü

Son işlem günü bitiminde **enerji/emtia vadeli işlem sözleşmelerinde** bulunan açık pozisyonlarınız nakdi uzlaşmaya konu olarak borsa tarafından otomatik olarak kapatılır. Vade sonu kar/zarar hesaplamalarına esas teşkil eden fiyat, her bir vadeli işlem sözleşmesi bazında aşağıdaki gibi hesaplanan vade sonu uzlaşma fiyatıdır.

Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Vade ayının her bir saati için Piyasa İşleticisi tarafından açıklanan Kısıtsız Piyasa Takas Fiyatlarından (KPTF) hesaplanan basit aritmetik ortalama son uzlaşma fiyatı olur. Bu yöntemle belirlenen vade sonu uzlaşma fiyatı en yakın fiyat adımına yuvarlanır.

TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Vade sonu uzlaşma fiyatı, son işlem günündeki Londra'da öğleden sonra yapılan altın fiyat sabitleme seansında (The London Gold Market Fixing Ltd. tarafından açıklanan The London Gold Fixing P.M.) oluşan altın Dolar/Ons fiyatının Merkez Bankasının saat 15.30'da açıklayacağı gösterge niteliğindeki ABD Doları satış kuru kullanılarak TL/Gram'a çevrilmesi ile bulunan değerdir.

Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Vade sonu uzlaşma fiyatı, son işlem gününde Londra'da öğleden sonra yapılan altın fiyat sabitleme seansında (The London Gold Market Fixing Ltd. tarafından açıklanan The London Gold Fixing P.M.) oluşan altın Dolar/Ons fiyatıdır. Ons ağırlık birimi 31,1035'e bölünerek grama çevrilir.

Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Dayanak varlığın vade ayı son işlem günü ve öncesindeki asgari iki iş gününe ait İzmir Ticaret Borsası'nda oluşan Ege Standart 1 baz kalite pamuk fiyatlarının miktar ağırlıklı ortalamasıdır.

Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Belli başlı TMO şubelerinden alınan fiyatların ortalaması alınarak hesaplanır.

VIOP Enerji/Emtia Sözleşmeleri Fiyat Kotasyonu ve Minimum Fiyat Adımı

Fiyat kotasyonları Baz Yük Elektrik, TL/Gram Altın, Ege Pamuk ve Anadolu Kırmızı Buğday vadeli işlem sözleşmeleri için Türk Lirası cinsinden, Dolar/Ons Altın vadeli işlem sözleşmeleri için ise ABD Doları cinsinden verilir.

Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Minimum fiyat adımı 0,10 TL'dir. Sözleşme büyüklükleri Vade ayındaki saat sayısı x 0,1 MWh olan bu sözleşmeler için fiyat adımının değeri sözleşme büyüklüğü x 0,1 TL'dir. Bu tutar sözleşme fiyatının bir fiyat adımı değişmesi halinde bir adet sözleşmeden elde edeceğiniz kar/zarar tutarıdır.

TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Minimum fiyat adımı 0,01 TL'dir. Sözleşme büyüklüğü 1 Gram saf altın olan bu sözleşmeler için fiyat adımının değeri 0,01 TL'ye (0,01*1) karşılık gelir. Bu tutar sözleşme fiyatının bir fiyat adımı değişmesi halinde bir adet sözleşmeden elde edeceğiniz kar/zarar tutarıdır.

Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Minimum fiyat adımı 0,005 ABD Dolarıdır. Sözleşme büyüklüğü 1 Ons saf altın olan bu sözleşmeler için fiyat adımının değeri 0,01 ABD Dolarına (0,01*1) karşılık gelir. Bu tutar sözleşme fiyatının bir fiyat adımı değişmesi halinde bir adet sözleşmeden elde edeceğiniz ABD Doları cinsinden kar/zarar tutarıdır.

Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Minimum fiyat adımı 0,005 TL'dir. Sözleşme büyüklüğü 1000 kg Ege standart 1 baz kalite pamuk olan bu sözleşmeler için fiyat adımının değeri 5 TL'ye (0,005*1.000) karşılık gelir. Bu tutar sözleşme fiyatının bir fiyat adımı değişmesi halinde bir adet sözleşmeden elde edeceğiniz kar/zarar tutarıdır.

Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmeleri:

Minimum fiyat adımı 0,0005 TL'dir. Sözleşme büyüklüğü 5000 kg Anadolu kırmızı sert buğday olan bu sözleşmeler için fiyat adımının değeri 2,5 TL'ye (0,0005*5.000) karşılık gelir. Bu tutar sözleşme fiyatının bir fiyat adımı değişmesi halinde bir adet sözleşmeden elde edeceğiniz kar/zarar tutarıdır.



VIOP Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmelerinin Alım-Satımı

05.05.2014 tarihinde; F_ELCBASO614SO sözleşmesinde en iyi alış fiyatı 154 ve en iyi satış fiyatı 162 iken bu sözleşmeyi 154'ten hemen satabilir veya 162'den hemen alabilirsiniz. Bu fiyatları uygun bulmuyorsanız yeni bir emir girebilirsiniz. Örneğin 157 fiyatlı alım emri gönderdiğinizde en iyi fiyatlı alış emri sizin emriniz olur ve bu fiyattan satmaya istekli bir tarafın çıkması durumunda işleminiz gerçekleşir.

Burada girdiğiniz fiyat 1 MWh'in Türk Lirası cinsinden değeridir. Bir sözleşme için vermiş olduğunuz alım emrinin eşleşmesi durumunda 72 MWh büyüklüğünde bir adet sözleşmede uzun taraf olursunuz. 157'den aldığınız 1 adet F_ELCBASO614SO sözleşmesinin değeri 11.304 (1*72*157) TL'dir.

Bu sözleşmede aldığınız uzun pozisyonu vade tarihine kadar tutabilir ya da vade tarihinden önce aynı sözleşmeyi satarak pozisyonunuzu kapatabilirsiniz.

Vade tarihi gelmeden F_ELCBASO614SO sözleşmesinde 1 adet satım yaptığınızda bu sözleşmede net pozisyonunuz 0 olur. 157'den aldığınız Baz Yük elektrik vadeli işlem sözleşmesini 159'dan satarak 144 ((159-157)*72*1) TL kar etmiş olursunuz.

Vadeye kadar beklerseniz 30 Haziran 2014 tarihinde Vade ayının her bir saati için Piyasa İşleticisi tarafından açıklanan Kısıtsız Piyasa Takas Fiyatlarından (KPTF) hesaplanan basit aritmetik ortalamanın en yakın fiyat adımına yuvarlanması ile elde edilen son uzlaşma fiyatı ile sözleşmeyi aldığınız fiyat arasındaki fark kadar kar/zarar elde edersiniz. Örneğin vade sonu uzlaşma fiyatı 160 çıkarsa 216 ((160-157)*72*1) TL kar elde etmiş olursunuz.

Enerji/Emtia vadeli işlem sözleşmelerinde pozisyon alabilmeniz için gerekli teminatı yatırmanız yeterlidir. Pozisyonunuzu sürdürdüğünüz süre boyunca teminatınız sürdürme seviyesinin üzerinde olmalıdır. Sahip olduğunuz pozisyonlarınız için her gün sonunda oluşan uzlaşma fiyatına göre kar/zarar hesaplanır ve oluşan kar/zarar hesabınıza yansıtılır.

Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmesi Alım/Satım Örneği: SPOT Piyasada Altın Almak & VIOP'ta Altın Almak

10.05.2014 tarihinde Altın fiyatlarının Mayıs sonuna kadar yükseleceğini öngördüğünüzü ve 1 kg saf altın alma niyetinde olduğunuzu düşünelim. Spot piyasada 1 gr altının 88,100 TL'den işlem gördüğü bu tarihte 1 kg altın için 88.100 TL'ye ihtiyacınız vardır.

Aynı işlemi TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmelerini kullanarak sadece belli bir teminat karşılığında VIOP'ta gerçekleştirebilirsiniz. Bu tarihte 88,800 TL'den işlem gören ve sözleşme büyüklüğü 1 gr saf altın olan F_XAUTRYO614SO sözleşmesinden 1.000 adet aldığınızda 88.800 TL değerinde pozisyon almış olursunuz. Bu işlemi yapabilmemiz için bu tarihte geçerli olan parametrelere göre 1.000 sözleşme için hesaplanmış olan 7.600 TL teminatın yatırılması yeterlidir.

Beklentinizin gerçekleştiğini ve 25.05.2014 tarihinde altının spot piyasada 91,950 TL'den, F_XAUTRYO614SO sözleşmesinin VIOP'ta 93,200 TL'den işlem gördüğünü düşünelim.

İşleminizi spot piyasada yapar ve aldığınız 1 kg altını 25.05.2014 tarihinde satarsanız 3.850 (1.000*(91,950-88,100) TL kar edersiniz. Bu kar yaklaşık %4'lük bir kazanç karşılık gelmektedir.

İşleminizi VIOP'ta yapar ve F_XAUTRYO614SO sözleşmesinde aldığınız 1000 uzun pozisyonu 25.05.2014 tarihinde ters işlemle kapatırsanız 4.400 ((93,200-88,800)*1*1.000) TL kar edersiniz. Kaldıraç etkisi sayesinde yaklaşık %58'lik bir kazanç sağlarsınız. Ayrıca teminat olarak yatırdığınız miktar da bu süre zarfında nemalandırılır.

1000 gr Saf Altın Pozisyonu İçin

SPOT
1.000*88,100=88.100 TL

VIOP
1.000*7,600=7.600 TL

Aradaki fark olan 80.500 TL'yi istediğiniz yatırım enstrümanında değerlendirebilirsiniz.



VIOP Enerji Vadeli İşlem Sözleşmeleri Kullanılarak Korunma Örneği Üretim Santrali İçin

15 MW'lik üretim kapasitesine sahip bir elektrik üretim santrali, elektrik fiyatlarındaki beklenmedik değişimlerden korunmak istemektedir. Tesis spot piyasadaki fiyat hareketlerinden korunma ihtiyacı içerisinde.

Nisan vadeli F_ELCBASO414SO sözleşmesinden 138 TL fiyatla 150 adet sattığını varsayalım. Bu pozisyonun açılabilmesi için yatırılması gereken teminat tutarı 94.500 TL'dir (630*150). Bu alıma ilişkin oluşan pozisyon 10.800 MWh (150*72) ve 1.490.400 TL'dir (150*138*72).

Üretim santralinin Nisan ayı içerisinde her gün spot gün öncesi piyasada her saat için fiyatsız 15 MWh satış gerçekleştirdiğini varsayalım.

Ay sonunda spot piyasada oluşan ortalama fiyat 138 TL'den düşük çıkarsa vadeli piyasada elde edilen kar spot piyasa fiyatının düşük olmasından kaynaklanan kaybı telafi eder.

Ay sonunda spot piyasada oluşan ortalama fiyat 138 TL'den yüksek çıkarsa vadeli piyasada oluşan zarar spot piyasa karı ile telafi edilir.

Sonuç itibarıyla üretim tesisi sabit fiyattan satış yaparak tam koruma sağlamış olur.

	Ortalama Spot Fiyat = 130 (MWh)	Ortalama Spot Fiyat = 138 (TL/MWh)	Ortalama Spot Fiyat = 145 (TL/MWh)
Vade sonunda vadeli sözleşmeden oluşan kar/zarar	$(138-130)*72*150 = 86.400$	$(138-138)*72*150 = 0$	$(138-145)*72*150 = - 75.600$
Spot piyasadan üreticinin alacağı tutar	$130*720*15 = 1.404.000$	$138*720*15 = 1.490.400$	$145*720*15 = 1.566.000$
Üreticinin vade sonundaki net gelir	$1.404.000+86.400 = 1.490.400$	$0+1.490.400 = 1.490.400$	$-75.600+1.566.000 = 1.490.400$
Saat başına ortalama satış fiyatı	$1.490.400/(720*15) = 138$	$1.490.400/(720*15) = 138$	$1.490.400/(720*15) = 138$

Vadeli işlem sözleşmesi kullanıldığında, ilgili teslimat ayında spot piyasada oluşan fiyatlardan etkilenilmediği ve öncesinde fiyatın sabitlendiği örnekten görülmektedir.

Tedarik Lisansı Sahibi Firma İçin

Bu tedarikçi firmanın Nisan vadeli F_ELCBASO414SO sözleşmesinden 134 TL fiyatla 200 adet aldığı varsayalım. Bu pozisyonun açılabilmesi için yatırılması gereken teminat tutarı 126.000 TL'dir (630*200). Bu alıma ilişkin oluşan pozisyon 14.400 MWh (200*72) ve 1.929.600 TL'dir (200*134*72).

Tedarik firması Nisan ayı içerisinde spot gün öncesi piyasada her saat için fiyatsız 20 MWh alış gerçekleştirdiğini varsayalım.

Ay sonunda spot piyasada oluşan ortalama fiyat 134 TL'den düşük çıkarsa vadeli piyasada oluşan zarar spot piyasada elde edilen kar ile telafi edilir.

Ay sonunda spot piyasada oluşan ortalama fiyat 134 TL'den yüksek çıkarsa vadeli piyasada oluşan kar spot piyasa zararını telafi eder.

	Ortalama Spot Fiyat = 130 (MWh)	Ortalama Spot Fiyat = 134 (TL/MWh)	Ortalama Spot Fiyat = 148 (TL/MWh)
Tedarik firmasının vadeli sözleşmeden elde edeceği kar/zarar	$(130-134)*72*200 = -57.600$	$(134-134)*72*200 = 0$	$(148-134)*72*200 = 201.600$
Tedarik firmasının spot piyasadan elde edeceği gelir (gider)	$130*720*20 = -1.872.000$	$134*720*20 = -1.929.600$	$148*720*20 = -2.131.200$
Üreticinin vade sonundaki maliyeti	-1.929.600	-1.929.600	-1.929.600
Saat başına ortalama maliyet	$(1.929.600/(72*200)) = 134$	$(1.929.600/(72*200)) = 134$	$(1.929.600/(72*200)) = 134$

Vadeli işlem sözleşmesi kullanıldığında, ilgili teslimat ayında spot piyasada oluşan fiyatlardan etkilenilmeyip maliyetin sabitlendiği örnekten görülmektedir.

VIOP Enerji/Emtia Sözleşmeleri Riskli Enstrümanlar mıdır?

VIOP Enerji/Emtia Sözleşmelerini kullanan yatırımcıların sahip oldukları sözleşmelerin getirdiği riskleri bilmeleri de çok önemlidir. Bu sözleşmeler tek başlarına kullanılırsa sözleşmede alınan pozisyonun yönüne göre riskli olabilir.

Unutmayın!

- Dayanak varlık fiyatı konusundaki beklentiniz yanlış çıkarsa enerji/emtia sözleşmelerinde anaparadan zarar edebilirsiniz.
- Kaldıraç etkisi yüksek kazançlar sağlayabileceği gibi yüksek zararlara da yol açabilir.
- Bir sözleşmede aldığınız pozisyonun riskinden diğer sözleşmelerde aldığınız pozisyonlar ile korunabilirsiniz.



Başlangıç Teminat Miktarı ve Kaldıraç Oranları

VIOP Enerji/Emtia Sözleşmelerine ilişkin başlangıç teminatları, Takasbank tarafından SPAN portföy bazında teminatlandırma yöntemi kullanılarak belirlenir ve bir sözleşmede pozisyon almak için olması gereken minimum teminat oranını ifade eder. Kaldıraç oranları ise bir sözleşmede alınacak pozisyon büyüklüğünün bu sözleşmede o pozisyonun açılabilmesi için gereken teminat tutarına oranının bir ölçüsüdür.

Aşağıda VIOP Enerji/Emtia Sözleşmelerine ilişkin başlangıç teminatı ve kaldıraç oranlarına ilişkin bilgi verilmiştir. Tabloda verilen başlangıç teminat oranları, Takasbank tarafından Takasbank internet sitesinde yayımlanan 16 Haziran 2014 tarihli SPAN Parametre Tablosu'ndan alınmıştır.

Sözleşme	Başlangıç Teminatı	Fiyat	Pozisyon Büyüklüğü	Kaldıraç Oranı
Baz Yük Elektrik ViS	600 TL	160 TL	11.520 TL*	19,2
TL/Gram Altın ViS	7 TL	90,56 TL	90,56 TL	12,9
Dolar/Ons Altın ViS	220 TL	1.312,90 ABD Doları	2.860,55 TL**	13
Ege Pamuk ViS	450 TL	4,835 TL	4.835 TL	10,8
Anadolu Kırmızı Buğday ViS	450 TL	0,8915 TL	4.457,5 TL	9,9

* Sözleşme büyüklüğü 72 olarak alınmıştır.

**USD/TRY döviz kuru 2,1788 olarak alınmıştır.



2014/2015 Enerji/Emtia Sözleşmeleri Takvimi

İçinde Bulunulan Ay	Sözleşme Kodu	Dayanak Varlık	İlk İşlem Günü	Vade Sonu
Ağustos 2014	F_ELCBAS0814SO	Baz Yük Elektrik	02.05.2014	29.08.2014
	F_ELCBAS0914SO	Baz Yük Elektrik	02.06.2014	30.09.2014
	F_ELCBAS1014SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2014	31.10.2014
	F_ELCBAS1114SO	Baz Yük Elektrik	01.08.2014	28.11.2014
	F_XAUTRY0814SO	TL/Gram Altın	03.03.2014	29.08.2014
	F_XAUTRY1014SO	TL/Gram Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUTRY1214SO	TL/Gram Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUUSD0814SO	Dolar/Ons Altın	03.03.2014	29.08.2014
	F_XAUUSD1014SO	Dolar/Ons Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUUSD1214SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_COTEGE1014SO	Ege Pamuk	02.06.2014	31.10.2014
	F_COTEGE1214SO	Ege Pamuk	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR0914SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.06.2014	30.09.2014
	F_WHTANR1214SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.08.2014	31.12.2014
Eylül 2014	F_ELCBAS0914SO	Baz Yük Elektrik	02.06.2014	30.09.2014
	F_ELCBAS1014SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2014	31.10.2014
	F_ELCBAS1114SO	Baz Yük Elektrik	01.08.2014	28.11.2014
	F_ELCBAS1214SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2014	31.12.2014
	F_XAUTRY1014SO	TL/Gram Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUTRY1214SO	TL/Gram Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD1014SO	Dolar/Ons Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUUSD1214SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_COTEGE1014SO	Ege Pamuk	02.06.2014	31.10.2014
	F_COTEGE1214SO	Ege Pamuk	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR0914SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.06.2014	30.09.2014
	F_WHTANR1214SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.08.2014	31.12.2014
Ekim 2014	F_ELCBAS1014SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2014	31.10.2014
	F_ELCBAS1114SO	Baz Yük Elektrik	01.08.2014	28.11.2014
	F_ELCBAS1214SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2014	31.12.2014
	F_ELCBAS0115SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2014	30.01.2015
	F_XAUTRY1014SO	TL/Gram Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUTRY1214SO	TL/Gram Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD1014SO	Dolar/Ons Altın	02.05.2014	31.10.2014
	F_XAUUSD1214SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_COTEGE1014SO	Ege Pamuk	02.06.2014	31.10.2014
	F_COTEGE1214SO	Ege Pamuk	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR1214SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015
Kasım 2014	F_ELCBAS1114SO	Baz Yük Elektrik	01.08.2014	28.11.2014
	F_ELCBAS1214SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2014	31.12.2014
	F_ELCBAS0115SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2014	30.01.2015
	F_ELCBAS0215SO	Baz Yük Elektrik	03.11.2014	27.02.2015
	F_XAUTRY1214SO	TL/Gram Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD1214SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_COTEGE1214SO	Ege Pamuk	01.08.2014	31.12.2014
	F_COTEGE0315SO	Ege Pamuk	03.11.2014	31.03.2015
	F_WHTANR1214SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015

İçinde Bulunulan Ay	Sözleşme Kodu	Dayanak Varlık	İlk İşlem Günü	Vade Sonu
Aralık 2014	F_ELCBAS1214SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2014	31.12.2014
	F_ELCBAS0115SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2014	30.01.2015
	F_ELCBAS0215SO	Baz Yük Elektrik	03.11.2014	27.02.2015
	F_ELCBAS0315SO	Baz Yük Elektrik	01.12.2014	31.03.2015
	F_XAUTRY1214SO	TL/Gram Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD1214SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2014	31.12.2014
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_COTEGE1214SO	Ege Pamuk	01.08.2014	31.12.2014
	F_COTEGE0315SO	Ege Pamuk	03.11.2014	31.03.2015
	F_WHTANR1214SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.08.2014	31.12.2014
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015
Ocak 2015	F_ELCBAS0115SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2014	30.01.2015
	F_ELCBAS0215SO	Baz Yük Elektrik	03.11.2014	27.02.2015
	F_ELCBAS0315SO	Baz Yük Elektrik	01.12.2014	31.03.2015
	F_ELCBAS0415SO	Baz Yük Elektrik	02.01.2015	30.04.2015
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_COTEGE0315SO	Ege Pamuk	03.11.2014	31.03.2015
	F_COTEGE0515SO	Ege Pamuk	02.01.2015	29.05.2015
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015
	F_WHTANR0515SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.01.2015	29.05.2015
Şubat 2015	F_ELCBAS0215SO	Baz Yük Elektrik	03.11.2014	27.02.2015
	F_ELCBAS0315SO	Baz Yük Elektrik	01.12.2014	31.03.2015
	F_ELCBAS0415SO	Baz Yük Elektrik	02.01.2015	30.04.2015
	F_ELCBAS0515SO	Baz Yük Elektrik	02.02.2015	29.05.2015
	F_XAUTRY0215SO	TL/Gram Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0215SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2014	27.02.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_COTEGE0315SO	Ege Pamuk	03.11.2014	31.03.2015
	F_COTEGE0515SO	Ege Pamuk	02.01.2015	29.05.2015
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015
	F_WHTANR0515SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.01.2015	29.05.2015
Mart 2015	F_ELCBAS0315SO	Baz Yük Elektrik	01.12.2014	31.03.2015
	F_ELCBAS0415SO	Baz Yük Elektrik	02.01.2015	30.04.2015
	F_ELCBAS0515SO	Baz Yük Elektrik	02.02.2015	29.05.2015
	F_ELCBAS0615SO	Baz Yük Elektrik	02.03.2015	30.06.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_COTEGE0315SO	Ege Pamuk	03.11.2014	31.03.2015
	F_COTEGE0515SO	Ege Pamuk	02.01.2015	29.05.2015
	F_WHTANR0315SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2014	31.03.2015
	F_WHTANR0515SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.01.2015	29.05.2015

2014/2015 Enerji/Emtia Sözleşmeleri Takvimi

İçinde Bulunulan Ay	Sözleşme Kodu	Dayanak Varlık	İlk İşlem Günü	Vade Sonu
Nisan 2015	F_ELCBAS0415SO	Baz Yük Elektrik	02.01.2015	30.04.2015
	F_ELCBAS0515SO	Baz Yük Elektrik	02.02.2015	29.05.2015
	F_ELCBAS0615SO	Baz Yük Elektrik	02.03.2015	30.06.2015
	F_ELCBAS0715SO	Baz Yük Elektrik	01.04.2015	31.07.2015
	F_XAUTRY0415SO	TL/Gram Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD0415SO	Dolar/Ons Altın	03.11.2014	30.04.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_COTEGE0515SO	Ege Pamuk	02.01.2015	29.05.2015
	F_COTEGE0715SO	Ege Pamuk	01.04.2015	31.07.2015
	F_WHTANR0515SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.01.2015	29.05.2015
	F_WHTANR0715SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.04.2015	31.07.2015
Mayıs 2015	F_ELCBAS0515SO	Baz Yük Elektrik	02.02.2015	29.05.2015
	F_ELCBAS0615SO	Baz Yük Elektrik	02.03.2015	30.06.2015
	F_ELCBAS0715SO	Baz Yük Elektrik	01.04.2015	31.07.2015
	F_ELCBAS0815SO	Baz Yük Elektrik	04.05.2015	28.08.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_COTEGE0515SO	Ege Pamuk	02.01.2015	29.05.2015
	F_COTEGE0715SO	Ege Pamuk	01.04.2015	31.07.2015
	F_WHTANR0515SO	Anadolu Kırmızı Buğday	02.01.2015	29.05.2015
	F_WHTANR0715SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.04.2015	31.07.2015
Haziran 2015	F_ELCBAS0615SO	Baz Yük Elektrik	02.03.2015	30.06.2015
	F_ELCBAS0715SO	Baz Yük Elektrik	01.04.2015	31.07.2015
	F_ELCBAS0815SO	Baz Yük Elektrik	04.05.2015	28.08.2015
	F_ELCBAS0915SO	Baz Yük Elektrik	01.06.2015	30.09.2015
	F_XAUTRY0615SO	TL/Gram Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD0615SO	Dolar/Ons Altın	02.01.2015	30.06.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_COTEGE0715SO	Ege Pamuk	01.04.2015	31.07.2015
	F_COTEGE1015SO	Ege Pamuk	01.06.2015	30.10.2015
	F_WHTANR0715SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.04.2015	31.07.2015
	F_WHTANR0915SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.06.2015	30.09.2015
Temmuz 2015	F_ELCBAS0715SO	Baz Yük Elektrik	01.04.2015	31.07.2015
	F_ELCBAS0815SO	Baz Yük Elektrik	04.05.2015	28.08.2015
	F_ELCBAS0915SO	Baz Yük Elektrik	01.06.2015	30.09.2015
	F_ELCBAS1015SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2015	30.10.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_COTEGE0715SO	Ege Pamuk	01.04.2015	31.07.2015
	F_COTEGE1015SO	Ege Pamuk	01.06.2015	30.10.2015
	F_WHTANR0715SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.04.2015	31.07.2015
	F_WHTANR0915SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.06.2015	30.09.2015

İçinde Bulunulan Ay	Sözleşme Kodu	Dayanak Varlık	İlk İşlem Günü	Vade Sonu
Ağustos 2015	F_ELCBAS0815SO	Baz Yük Elektrik	04.05.2015	28.08.2015
	F_ELCBAS0915SO	Baz Yük Elektrik	01.06.2015	30.09.2015
	F_ELCBAS1015SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2015	30.10.2015
	F_ELCBAS1115SO	Baz Yük Elektrik	03.08.2015	30.11.2015
	F_XAUTRY0815SO	TL/Gram Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0815SO	Dolar/Ons Altın	02.03.2015	28.08.2015
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_COTEGE1015SO	Ege Pamuk	01.06.2015	30.10.2015
	F_COTEGE1215SO	Ege Pamuk	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR0915SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.06.2015	30.09.2015
	F_WHTANR1215SO	Anadolu Kırmızı Buğday	03.08.2015	31.12.2015
Eylül 2015	F_ELCBAS0915SO	Baz Yük Elektrik	01.06.2015	30.09.2015
	F_ELCBAS1015SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2015	30.10.2015
	F_ELCBAS1115SO	Baz Yük Elektrik	03.08.2015	30.11.2015
	F_ELCBAS1215SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2015	31.12.2015
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUTRY0216SO	TL/Gram Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0216SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_COTEGE1015SO	Ege Pamuk	01.06.2015	30.10.2015
	F_COTEGE1215SO	Ege Pamuk	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR0915SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.06.2015	30.09.2015
	F_WHTANR1215SO	Anadolu Kırmızı Buğday	03.08.2015	31.12.2015
Ekim 2015	F_ELCBAS1015SO	Baz Yük Elektrik	01.07.2015	30.10.2015
	F_ELCBAS1115SO	Baz Yük Elektrik	03.08.2015	30.11.2015
	F_ELCBAS1215SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2015	31.12.2015
	F_ELCBAS0116SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2015	29.01.2016
	F_XAUTRY1015SO	TL/Gram Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUTRY0216SO	TL/Gram Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUUSD1015SO	Dolar/Ons Altın	04.05.2015	30.10.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0216SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_COTEGE1015SO	Ege Pamuk	01.06.2015	30.10.2015
	F_COTEGE1215SO	Ege Pamuk	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR1215SO	Anadolu Kırmızı Buğday	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR0316SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2015	31.03.2016
Kasım 2015	F_ELCBAS1115SO	Baz Yük Elektrik	03.08.2015	30.11.2015
	F_ELCBAS1215SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2015	31.12.2015
	F_ELCBAS0116SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2015	29.01.2016
	F_ELCBAS0216SO	Baz Yük Elektrik	02.11.2015	29.02.2016
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUTRY0216SO	TL/Gram Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUTRY0416SO	TL/Gram Altın	02.11.2015	29.04.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0216SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUUSD0416SO	Dolar/Ons Altın	02.11.2015	29.04.2015
	F_COTEGE1215SO	Ege Pamuk	03.08.2015	31.12.2015
	F_COTEGE0316SO	Ege Pamuk	02.11.2015	31.03.2016
	F_WHTANR1215SO	Anadolu Kırmızı Buğday	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR0316SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2015	31.03.2016

2014/2015 Enerji/Emtia Sözleşmeleri Takvimi

İçinde Bulunulan Ay	Sözleşme Kodu	Dayanak Varlık	İlk İşlem Günü	Vade Sonu
Aralık 2015	F_ELCBAS1215SO	Baz Yük Elektrik	01.09.2015	31.12.2015
	F_ELCBAS0116SO	Baz Yük Elektrik	01.10.2015	29.01.2016
	F_ELCBAS0216SO	Baz Yük Elektrik	02.11.2015	29.02.2016
	F_ELCBAS0316SO	Baz Yük Elektrik	01.12.2015	31.03.2016
	F_XAUTRY1215SO	TL/Gram Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUTRY0216SO	TL/Gram Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUTRY0416SO	TL/Gram Altın	02.11.2015	29.04.2015
	F_XAUUSD1215SO	Dolar/Ons Altın	01.07.2015	31.12.2015
	F_XAUUSD0216SO	Dolar/Ons Altın	01.09.2015	29.02.2016
	F_XAUUSD0416SO	Dolar/Ons Altın	02.11.2015	29.04.2015
	F_COTEGE1215SO	Ege Pamuk	03.08.2015	31.12.2015
	F_COTEGE0316SO	Ege Pamuk	02.11.2015	31.03.2016
	F_WHTANR1215SO	Anadolu Kırmızı Buğday	03.08.2015	31.12.2015
	F_WHTANR0316SO	Anadolu Kırmızı Buğday	01.10.2015	31.03.2016



ViOP Hızlı Kılavuz – Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmeleri

	Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmesi	TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi	Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi	Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmesi	Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmesi
Dayanak Varlık	İlgili vade ayının her bir saatine ait KPTF basit aritmetik ortalaması	Saf altın	Saf altın	Ege Standart 1 baz kalite pamuk	Anadolu kırmızı sert baz kalite buğday
Sözleşme Büyüklüğü	Vade ayındaki saat sayısı x 0,1 MWh	1 gram	1 ons	1.000 kg (1 ton)	5.000 kg (5 ton)
İşlem Para Birimi	TL	TL	ABD Doları	TL	TL
Fiyat Kotasyonu	1 MWh elektrik enerjisinin TL değeri virgülden sonra iki basamak olarak ifade edilir	1 gram altının Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra iki basamak olacak şekilde sisteme girilir	1 ons altının ABD Doları cinsinden değeri virgülden sonra iki basamak olacak şekilde işlem sistemine girilir	1 kg Ege Standart 1 baz kalite pamuğun Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra üç basamak halinde kote edilir	1 kg Anadolu kırmızı sert baz kalitede buğdayın Türk Lirası cinsinden değeri virgülden sonra dört basamak halinde kote edilir
Minimum Fiyat Adımı	0,10 TL	0,01 TL	0,05 ABD Doları	0,005 TL	0,0005 TL
İşlem Saatleri	09:10 - 17:45 saatleri arasında kesintisiz tek bir seans				
Uzlaşma Şekli	Nakdi Uzlaşma				
Takas Süresi	Takas süresi T+1 olarak uygulanır.				

ViOP Hızlı Kılavuz – Enerji/Emtia Vadeli İşlem Sözleşmeleri

	Baz Yük Elektrik Vadeli İşlem Sözleşmesi	TL/Gram Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi	Dolar/Ons Altın Vadeli İşlem Sözleşmesi	Ege Pamuk Vadeli İşlem Sözleşmesi	Anadolu Kırmızı Buğday Vadeli İşlem Sözleşmesi
Günlük Uzlaşma Fiyatı	İstisnai durumlar dışında günlük uzlaşma fiyatı olarak; a) Seans sona ermeden önceki son 10 dakika içerisinde gerçekleştirilen 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 alınır.				
Vade Sonu	Her vade ayının son iş günü				
Son İşlem Günü	Her vade ayının son iş günü				
Günlük Fiyat Değişim Limiti	Günlük fiyat değişim limiti, her bir sözleşme için belirlenen baz fiyatın $\pm\%10$ 'udur.				
Takas Kurumu	İstanbul Takas ve Saklama Bankası (Takasbank)				
İşlem Teminatı Esasları	Başlangıç Teminatı: SPAN portföyü bazında teminatlandırma yöntemi kullanılarak belirlenir. Sürdürme Teminatı: Bulunması gereken teminatın %75'i'dir.				

İletişim Bilgileri

Borsa İstanbul
Enerji ve Emtia Türev Ürünleri Piyasası

İnternet:
www.borsaistanbul.com/viop

Tel: +90 212 298 24 27 -3
Mail: viop@borsaistanbul.com

Takasbank

İnternet:
www.takasbank.com.tr

Tel: +90 212 315 25 25
Mail: tat@takasbank.com.tr





BORSA İSTANBUL

Yatırıma Değer!

Bu broşürü internet ortamında
görüntülemek için



Reşitpaşa Mahallesi
Tuncay Artun Caddesi
Emirgan 34467 İstanbul

T: +90 212 298 21 00
F: +90 212 298 25 00
borsaistanbul.com