

## Hedging Nedir? Avantajları Nelerdir?

Hedging, bir nevi sigorta işlevi gören, ileride oluşabilecek olumsuz fiyat hareketlerinden korunmak adına yapılan işlemlerdir.

Bu işlemlerin fiyat riskinden korunmaya imkan vermesinin yanı sıra en büyük avantajlarından bir kaçı; **taşıma, depolama** ve **işgücü** gibi maliyetlere katlanılmaması ve **düşük teminat** ile yüksek meblağlı risklerin kontrol altına alınabilmesidir.

## Hedging İşlemi Yapılabilecek Ürünler

### Petrol ve Rafine Ürünler



#### Ham Petrol

- WTI
- Brent

#### Petrol Ürünleri

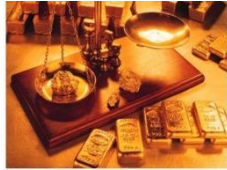
- Gasoil

### Enerji



- Doğalgaz
- Karbon Emisyonu
- Elektrik

### Metaller



#### Baz Metal

- Bakır

#### Kıymetli Metaller

- Altın
- Gümüş
- Platin
- Paladyum

## Tarımsal



- Mısır
- Şeker
- Buğday
- Soya
- Kahve
- Pamuk
- Kakao
- Kanola
- Süt

## Pariteler



- Euro/Dolar
- Pound/Dolar
- Euro/Pound
- Yen/Dolar
- İsviçre Frangı/Dolar
- İsviçre Frangı/Euro
- Avustralya Doları/Dolar

## EMTİA

### Buğday (Wheat)



**Lot Büyüklüğü** : 5.000 bushels

**Kaldıraç Oranı** : 12,78\*

**Başlangıç Teminatı** : 2.268 usd

**Minimum Fiyat Adımı** : ¼ cent (=12,5 usd)

**Sürdürme Teminatı** : 2.165 usd

**İşlem Gördüğü Piyasa** : Globex

\*572 fiyatı ile

### Buğday Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Mısırdan sonra dünyada en fazla ekimi yapılan ikinci üründür. İnsanların beslenmesinde temel gıda maddelerinin başında gelen buğday, özellikle un ve yem yapımında kullanılmaktadır. Taşıdığı protein değeri ve sertlik derecesi ile farklı kalitelerde ve özelliklerde bulunan buğdayda bahsi geçen ürün Amerikan yumuşak kışlık buğdayıdır # **2 Soft Red Winter**

### Buğday Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

**Un fabrikaları** ve **yem üreticilerinin** ana ham madde olarak kullandığı buğday, aynı zamanda **makarna** ve **bisküvi** gibi ürünlerde de kullanıldığından, bu ürünleri **üreten** yada **ithal eden**, bu ürünlerin **ihracatını** yapan her firma için hedging olanağı sunmaktadır. Ülkemizde ağırlıklı olarak firmalar bu kontrat ile hedging işlemi yapmaktadırlar ancak gerek iklimsel yakınlık gerekse ticarete konu buğdayın farklı spesifikasyonlarının söz konusu olması durumunda Avrupa Tipi İşlenmiş Buğday (Milling Wheat) da tercih edilebilmektedir.

### Nasıl Hedge Edilir?

Un üretimi için aylık 5000 ton buğdaya ihtiyaç duyan bir Yem fabrikasını örnek alalım. Bir ay sonra oluşacak buğday fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 36 adet( 5000 bushels=136 tonnes) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan buğdayı %5 daha pahalıya almak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

### Mısır (Corn)



Lot Büyüklüğü : 5.000 bushels

Kaldıraç Oranı : 9\*

Başlangıç Teminatı : 2.363 usd

Minimum Fiyat Adımı: ¼ cent (=12,5 usd)

Sürdürme Teminatı : 1.750 usd

İşlem Gördüğü Piyasa : GLOBEX

\*426,75 fiyatı ile

### Mısır Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Dünyada en fazla ekimi yapılan üründür. Besleyici değerlerinden dolayı buğdayda olduğu gibi gerek insanların gerek hayvanların besin ihtiyacında önemli yere sahiptir. Özellikle mısırözü yağı ile tavuk ve büyükbaş hayvan besiciliğinde, yem üretiminde, evcil hayvan maması ve nişasta yapımında, ethanol ve biyoyakıt üretiminde yoğun biçimde kullanılır.

### Mısır Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

Ülkemizde mısırın kullanımı özellikle mısırözü yağı ile hayvan yemi üretiminde ağırlık kazanmıştır. Mısır ithal eden yada yetiştiren, mısırözü yağı ve yem üretimi yapan, ethanol ve biyoyakıt üretiminde bulunan firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

### Nasıl Hedge Edilir?

Mısır ekimi yapmış ve 2 ay sonra yaklaşık 1000 ton mahsul toplamayı planlayan mısır üreticisi bir firma düşünelim. Ekim zamanı piyasadaki fiyatlardan mahsulünü satmaya razı olan firma, 2 ay sonra oluşabilecek olası fiyat düşüşlerinden korkmaktadır ve bu riskten korunmak adına TradeAll üzerinden yaklaşık 8 adet( 5000 bushels=127 tonnes) kontrat satar. Fiyatların gerçekten %5 düştüğünü farz ettiğimizde, firma reel piyasada mısır %5 daha ucuza satmak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

### Pamuk (Cotton No 2)



Lot Büyüklüğü: 50.000 libre

Kaldıraç Oranı : 33,84\*

Başlangıç Teminatı: 1.265 usd

Minimum Fiyat Adımı : .001 (=5 usd)

Sürdürme Teminatı: 1.150 usd

İşlem Gördüğü Piyasa : NYBOT

\*86,01 fiyatı ile

### Pamuk Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Dokuma sanayisinin en önemli hammaddelerinden biri olan pamuk lifleri, ucuzluğunun yanı sıra kolayca eğrilebilen doğal bir büküme sahip olması, dokumadan önce özel bir işlem gerektirmemesi, yıkanmaya karşı dayanıklılığı ve yünden daha sağlam olması gibi üstün niteliklerinden ötürü gerek kumaş, gerek diğer dokumaların üretiminde yaygın olarak kullanılır. Ayrıca pamuk tohumları endüstriyel yağ üretiminde de kullanılır.

### Pamuk Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

İplik fabrikaları, koltuk, yatak, yorgan ve yastık üreten firmalar ile selüloz kullanan plastik üreticileri pamuk kullanıcılarıdır. Ayrıca pamuk tohumlarından çıkartılan yağ, yemeklik margarin, mum, sabun ve yer muşambası yapımında da kullanıldığından bu ürünlerin ticaretini yapan her firmanın hedging yapma durumu söz konusudur.

### Nasıl Hedge Edilir?

İplik üretimi için aylık 200 ton pamuğa ihtiyaç duyan bir İplik fabrikasını örnek alalım. Bir ay sonra oluşacak pamuk fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 8 adet( 50000 lbs=25 tonnes) kontrat alır.

Fiyatların gerçekten %5 yükseldiğini düşündüğümüzde firma reel piyasadan pamuğu %5 daha pahalıya almak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

### Kahve (Coffee)

**Lot Büyüklüğü:** 37.500 lbs      **Kaldıraç Oranı** : 18,63\*  
**Başlangıç Teminatı:** 2.365 usd      **Minimum Fiyat Adımı:** .05 (=18,75 usd)  
**Sürdürme Teminatı:** 2.150 usd      **İşlem Gördüğü Piyasa** : NYBOT

\*118,05 fiyatı ile

#### Kahve Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Dünyada her yıl yaklaşık 7 milyon ton ya da 400 milyar fincan kahve tüketilmektedir. Ülkemizde kahve üretimi çok düşük seviyelerde olduğundan ithalat ağırlıklı ticaret yapılmaktadır. Farklı özelliklerde bulunan kahvenin en çok üretilen ve ülkemizde de en çok tüketildiği 'arabica' türüdür ve işlem yapabileceğimiz kahve kontratı da 'arabica'dır.

#### Kahve Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

**Kahve ithalatı** yapan ya da küçük te olsa **üretim bandı** bulunan her türlü firmanın hedging yapma durumu söz konusudur.

#### Nasıl Hedge Edilir?

Aylık 200 ton kahve ithal eden ve bunu iç pazara satan bir firmayı örnek alalım. Bir ay sonra oluşacak kahve fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 11 adet( 37500 lbs=17 tonnes) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma yurtdışından kahveyi %5 daha pahalıya almak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

### Soya (Soybean)

**Lot Büyüklüğü** : 5.000 bushels      **Kaldıraç Oranı** : 16,72\*  
**Başlangıç Teminatı** : 3.915 usd      **Minimum Fiyat Adımı** : ¼ cent (=12,5 usd)  
**Sürdürme Teminatı** : 2.900 usd      **İşlem Gördüğü Piyasa** : GLOBEX

\*1315,25 fiyatı ile

#### Soya Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Besin değeri, mineraller ve vitaminler açısından oldukça zengin bir bitki olan soya, 400'den fazla endüstriyel ürün yapımında kullanılmaktadır. Dünyada bitkisel yağların ve yüksek proteinli hayvan yemlerinin başlıca kaynağı olan soya, hamur ürünleri(makarna, baklava,ekmek,bisküvi), bebek mamaları, şekerleme ürünleri, süt ve süt ürünleri, özel diyet ürünleri, yapay et ürünleri ile biyodizel ve biyoteknoloji üretiminde kullanılır.

#### Soya Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

**Bitkisel Yağ** üreten firmalar, **Yem Fabrikaları**, **makarna**, **ekmek**, **bisküvi**, **kek**, **kurabiye** gibi **hamur ürünleri** ve **süt ve süt ürünleri** üreticileri ile **biyodizel yakıt** üretimi yapan firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

#### Nasıl Hedge Edilir?

Yem üretimi için aylık 1000 ton soyaya ihtiyaç duyan bir Yem fabrikasını örnek alalım. Bir ay sonra oluşacak soya fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 7 adet( 5000 bushels=136 tonnes) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan soyayı %5 daha pahalıya almak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

### Pirinç (Rough Rice)

**Lot Büyüklüğü** : 2000 cwt      **Kaldıraç Oranı** : 20,87\*  
**Başlangıç Teminatı** : 1.485 usd      **Minimum Fiyat Adımı** : ½ cent (=10 usd)

**Sürdürme Teminatı** : 1.100 usd **İşlem Gördüğü Piyasa** : NYBOT

\*15,56 fiyatı ile

#### **Pirinç Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?**

Mısır ve buğdaydan sonra ekimi en fazla yapılan ürün olan pirinç, dünya nüfusunun beslenmesi için önemli bir gıda maddesidir. Bilinen kullanım alanları dışında, pirinç kepeğinden **hayvan yemi** yapılabildiği gibi pirinç unundan ise **cips** ve **tahıl ürünleri** üretiminde faydalanılmaktadır

#### **Pirinç Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?**

Ülkemizde üretimi yapılsa da ithalat payı yüksek olan pirinci **üreten** ya da **ithalatını** yapan firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

#### **Nasıl Hedge Edilir**

Pirinç ekimi yapmış ve 2 ay sonra yaklaşık 500 ton mahsul toplamayı planlayan pirinç üreticisi bir firma düşünelim. Ekim zamanı piyasadaki fiyatlardan mahsulünü satmaya razı olan firma, 2 ay sonra oluşabilecek fiyat düşüşlerinden korkmaktadır ve bu riskten korunmak adına TradeAll üzerinden yaklaşık 6 adet kontrat( 2000 cwt= 90 tonnes) satar. Fiyatların gerçekten %5 azaldığını düşündüğümüzde firma reel piyasada pirinci %5 daha ucuza satmak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedge işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

#### **Kakao (Cocoa)**



**Lot Büyüklüğü** : 10 Metric Tonnes

**Kaldıraç Oranı** : 29,25\*

**Başlangıç Teminatı** : 935 usd

**Minimum Fiyat Adımı**: 0,1 (=10 usd)

**Sürdürme Teminatı** : 850 usd

**İşlem Gördüğü Piyasa** : NYBOT

\*2748 fiyatı ile

#### **Kakao Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?**

Üretim ağırlığı Güney Amerika ve Batı Afrika olan kakao çikolata yapımında kullanılmaktadır. Ayrıca kakao tozu ve yağının besleyici özelliği bulunduğundan talebi yüksek bir üründür

#### **Kakao Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?**

Kakao ithalatçısı bir ülke olduğumuzdan, **çikolata** ve **gofret** üretimi yapan, kakao **ithal** eden firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

#### **Nasıl Hedge Edilir?**

Çikolata ve gofret üretimi için aylık 200 ton kakaoya ihtiyaç duyan bir firmayı örnek alalım. Kakao ithal eden ve bir ay sonraki üretimi için almak zorunda olduğu kakaonun fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 20 adet kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadaki kakaoyu %5 daha pahalıya ithal etmek zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedge işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

#### **Şeker (Sugar)**



**Lot Büyüklüğü** : 112.000 lbs **Kaldıraç Oranı** : 31,44\*

**Başlangıç Teminatı** : 550 usd

**Minimum Fiyat Adımı** : .01 (=11,20 usd)

**Sürdürme Teminatı** : 500 usd

**İşlem Gördüğü Piyasa** : NYBOT

\*15,51 fiyatı ile

#### **Şeker Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?**

Sadece şeker kamışı ve şeker pancarından elde edilebilen şekerin, ülkemizdeki ana hammaddesi dünya genelinin aksine şeker pancarıdır. Bunların dışında mısır, buğday, patates gibi nişasta bazlı ürünlerden de elde edilebilen şeker, **reçel**, **şekerleme**, **tatlı**, **sakız**, **pastacılık ürünleri** ve **unlu mamuller** gibi çok geniş alanlarda kullanılmaktadır.

## Şeker Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

Şeker fabrikaları ile reçel, şekerleme, tatlı, sakız, pastacılık ürünleri ve unlu mamuller üretimi yapan firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

### Nasıl Hedge Edilir?

Şekerleme üretimi için aylık 1000 ton şeker ihtiyacı duyan bir firmayı örnek alalım. Şeker ithal eden ya da yurtiçinden tedarik etmek zorunda olan ve bir ay sonraki üretimi için almak zorunda olduğu şeker fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 18 adet( 112000 lbs= 56 tonnes) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan şekeri %5 daha pahalıya tedarik etmek zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

## Petrol (Crude Oil)



Lot Büyüklüğü : 1.000 barrels

Kaldıraç Oranı : 25,05\*

Başlangıç Teminatı : 3.740 usd

Minimum Fiyat Adımı : .01 (=10 usd)

Sürdürme Teminatı : 3.400 usd

İşlem Gördüğü Piyasa : GLOBEX

\*94,17 fiyatı ile

### Petrol Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Ülkemiz dış ticaretinde önemli yer tutan ve dışa bağımlı olduğumuz petrol, önemli bir enerji kaynağı olduğu kadar aynı zamanda kimya sanayinin de ana ham maddesidir. Ayrıca ilaç, solventler, gübre, pestisit ve plastik gibi pek çok kimyasal ürünün de ana ham maddesi petroldür.

## Petrol Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

Kara ve hava taşımacılığı ile Lojistik işi yapan, fabrika bantlarının çalıştırılmasında petrol kullanan firmalar ile boya ve dokuma sanayiinde faaliyette bulunan firmaların hedge yapma durumu söz konusudur. Gemi taşımacılığında ise daha çok Gasoil kontratları kullanılmaktadır.

### Nasıl Hedge Edilir?

Kara taşımacılığı yapan ve her ay yaklaşık 1000 ton akaryakıt ihtiyacı duyan bir firmayı örnek alalım. Petrol fiyatlarının maliyetler üzerindeki çok büyük etkisi sonucu petrol fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına Chicago Borsası'ndan yaklaşık 7 adet( 1 kontratın büyüklüğü 1.000 varil yani yaklaşık 140 ton) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan petrolü %5 daha pahalıya tedarik etmek zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedge işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

## Bakır (Copper)



Lot Büyüklüğü : 25.000 lbs

Kaldıraç Oran : 25,30\*

Başlangıç Teminatı : 3,300 usd

Minimum Fiyat Adımı: .05 (=12,5 usd)

Sürdürme Teminatı : 3.000 usd

İşlem Gördüğü Piyasa : GLOBEX

\*335,45 fiyatı ile

### Bakır Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Dünya genelinde pek çok bölgede çıkartılabilen bakırın en önemli özelliği gümüşten sonra elektriği en iyi ileten metal olmasıdır. Bu özelliği ile özellikle kablo sanayiinde, inşaatlarda kolon ve kiriş güçlendirilmesi ile pirinç ve bronz alaşımların yapılmasında kullanılır.

## Bakır Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

Kablo üreticileri, İnşaat firmaları, elektrik ve elektronik firmaları ile turistik eşya üreten firmaların hedging yapma durumu söz konusudur. Bakır hedging işlemleri ağırlıklı olarak LME üzerinden yapılırsa da Globex üzerinden de hedging işlemleri yapılmaktadır.

## Nasıl Hedge Edilir?

Kablo üretimi için aylık 150 ton bakıra ihtiyaç duyan bir firma örnek alalım. Bir ay sonra oluşacak bakır fiyatlarının yükselmesinden korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 13 adet( 25000 lbs= 11,33 tonnes) kontrat alır. Fiyatların gerçekten %5 arttığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan bakırı %5 daha pahalıya almak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

## DEĞERLİ METAL

### Altın (Gold)



<b>Lot Büyüklüğü</b> : 100 troy oz.	<b>Kaldıraç Oranı</b> : 14,05*
<b>Başlangıç Teminatı</b> : 8.800 usd	<b>Minimum Fiyat Adımı</b> : .01 (=10 usd)
<b>Sürdürme Teminatı</b> : 8.000 usd	<b>İşlem Gördüğü Piyasa</b> : GLOBEX

\*11242 fiyatı ile

### Altın Nerelerde Kullanılır, Özellikleri Nelerdir?

Gümüş ile bakır arasında iletkenlik gücü olmasına karşın altın, metal özelliğinden ziyade bir varlık, bir güvence olarak kullanılmaktadır. Nadiren de olsa altın iletkenlik özelliği ile elektrik ve elektronik sanayiinde de kullanılmaktadır.

### Altın Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

**Altın üreten** yada alım satımını yapan **kuyumcuların** hedging yapma durumu söz konusudur.

## Nasıl Hedge Edilir?

Altın üreten ve her ay yaklaşık 2000 ons altın işleyen bir firmayı örnek alalım. Altın fiyatlarının gelirler üzerindeki çok büyük etkisi nedeniyle altın fiyatlarının düşmesinden korkan firma, riskini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 20 adet( 1 kontratın büyüklüğü 100 ons) kontrat satar. Fiyatların gerçekten %5 azaldığını düşündüğümüzde firma reel piyasaya altını %5 daha ucuza satmak zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedge işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

## PARİTE

### Euro/Dolar



<b>Lot Büyüklüğü</b> : 125.000 eur	<b>Kaldıraç Oranı</b> : 68,40*
<b>Başlangıç Teminatı</b> : 2.475 usd	<b>Minimum Fiyat Adımı</b> : .01 (=12,5 usd)
<b>Sürdürme Teminatı</b> : 2.250 usd	<b>İşlem Gördüğü Piyasa</b> : GLOBEX

\*1,313 fiyatı ile

### Euro Hedging İşlemini Kimlere Önerebiliriz?

**Euro/dolar** kontratını sıklıkla **ithalat** ve **ihracat** işlerini beraberinde yürüten firmalar kullanmaktadır. Bu firmaların çoğu ham maddeyi yada malı **dolar** ile **Asya**'dan almakta ve yurtiçi pazara girmeden direkt olarak **Avrupa**'ya **Euro** ile satmaktadır. Bu tarz faaliyette bulunan firmaların hedging yapma durumu söz konusudur.

## Nasıl Hedge Edilir?

Asya'dan dolar ile kumaş alan ve bunu direkt olarak Avrupa'ya satan bir firma düşünelim. Yaptığı 1 milyon euro satışın bedelini 2 ay vadeli alacak olan, aynı zamanda faaliyetlerini devam ettirmek için 2 ay sonra Asya'dan kumaş almak zorunda olan firma riske açıktır. Euronun değer kaybetmesinden, doların ise değer kazanmasından korkan firma, maliyetini sabitlemek adına TradeAll üzerinden yaklaşık 8 adet kontrat satar. Fiyatların gerçekten %5 azaldığını düşündüğümüzde firma reel piyasadan malını %5 daha ucuza satmak, aynı zamanda kumaşı daha pahalıya ithal etmek zorunda kalacaktır. Ancak borsada yapılan hedging işlemi ile firma, reel sektörde uğradığı %5'lik zarara karşın borsadan %5 kar edecek ve gerek euro gerekse dolar fiyat riskinden korunmuş olacaktır.

Eur/Usd



FX Short Hedging

Dayanak Varlık	Alış	Satış
Eur/Usd	1,3200	1,3203

Asya'dan USD ile ham madde alıp daha sonra Avrupa'ya ihrac eden XYZ şirketi, 3 ay sonrasına 1 milyon EUR'luk bir anlaşma yapmış olsun. 3 ay sonra EUR/USD kurunda yaşanabilecek düşüşlerden çekinen firma, Forex piyasasında 1,3200'den 1 milyon EUR/USD'lik kısa pozisyon açmıştır.

Eur/Usd



FX Short Hedging

Dayanak Varlık	Alış	Satış
Eur/Usd	1,3000	1,3003

3 ay sonra EUR/USD paritesinin firmanın beklentisi üzerine 1,3003- 1,3006 seviyesine gerilediğini düşünelim. Bu durumda firma anlaşmanın yapılmış olduğu tarihteki kurlardan (1,32) \$1.320.000 alacakken korunma işlemi yapmamış olsaydı 1.300.300 usd alacaktı. Yani \$19.700 zarar elde edecekti.

Korunma işlemi sonucunda ise;

(Satış Kuru – Alış kuru)\*pozisyon büyüklüğü

$$= (1,32 - 1,3003) * 1.000.000$$

$$= 19.700 \$ \text{ kar elde etmiştir.}$$

Usd/Try



FX Long Hedging

Dayanak Varlık	Alış	Satış
Usd/Try	2,1500	2,1507

ABD'den USD ile ham madde ithal edip daha sonra yurtiçine satış yapan ABC şirketi, 3 ay sonrasına 1 milyon USD'lik bir anlaşma yapmış olsun. 3 ay sonra Usd/Try kurunda yaşanabilecek yükselişlerden çekinen firma, Forex piyasasında 2,15'den 1 milyon Usd/Try'lik uzun pozisyon açmıştır.



Usd/Try



### FX Long Hedging

Dayanak Varlık	Alış	Satış
Usd/Try	2,18	2,1807

3 ay sonra Usd/Try paritesinin firmanın beklentisi üzerine 2,18 – 2,1807 seviyesine yükseldiğini düşünelim. Bu durumda firma anlaşmanın yapılmış olduğu tarihteki kurlardan (2,15) 2.150.070 try maliyete katlanırken korunma işlemi yapmamış olsaydı 2.180.700 try maliyete alacaktı. Yani 30.630 try zarar elde edecekti.

Korunma işlemi sonucunda ise;

(Satış Kuru – Alış kuru)\*pozisyon büyüklüğü

$$= (2,1807 - 2,1500) * 1.000.000$$

$$= 30.700 \text{ try kar elde etmiştir.}$$

Usd/Try



### FX Long Hedging

Dayanak Varlık	Alış	Satış
Usd/Try	2,18	2,1807

3 ay sonra Usd/Try paritesinin firmanın beklentisi üzerine 2,18 – 2,1807 seviyesine yükseldiğini düşünelim. Bu durumda firma anlaşmanın yapılmış olduğu tarihteki kurlardan (2,15) 2.150.070 try maliyete katlanırken korunma işlemi yapmamış olsaydı 2.180.700 try maliyete alacaktı. Yani 30.630 try zarar elde edecekti.

Korunma işlemi sonucunda ise;

(Satış Kuru – Alış kuru)\*pozisyon büyüklüğü

$$= (2,1807 - 2,1500) * 1.000.000$$

$$= 30.700 \text{ try kar elde etmiştir.}$$