

# FOREX PİYASASI

Forex Yatırımcısının El Kitabı



**LİDER FOREX**

TÜRKİYE'NİN FOREX PLATFORMU

[www.liderforex.com](http://www.liderforex.com)

Ayazağa Mahallesi Meydan Sokak No:28  
Beybi Giz Plaza Kat:26&27 Maslak İstanbul  
Telefon : 0 212 414 2744 Fax : 0 212 310 5970



## ÖNSÖZ

“ Dünyanın en büyük ve en çok kazandıran finans piyasasına adım atmaya hazır mısınız? “

Bu kitap günümüzde en çok ilgi uyandıran finans piyasası olan forex'i yatırımcılara daha iyi anlatmak amacıyla LiderForex tarafından yazılmıştır.

Yeni başlayan yatırımcılar bu kaynak sayesinde piyasanın işleyişi, nasıl işlem yapılacağı ve maksimum karı nasıl elde edebileceği gibi konularda temel bilgiye sahip olacaklardır.

## İÇİNDEKİLER

### FOREX PİYASASINA GENEL BAKIŞ

Forex Nedir? .....	7
Forex İşlem Hacmi .....	8
Forex Piyasası Katılımcıları Kimlerdir? .....	8
Forex Piyasası Nerededir? .....	8
Forex Piyasasının Avantajları Nelerdir? .....	9
Forex Piyasasında İşlem Saatleri .....	10
Forex Piyasasında İşlem Yapmaya Nasıl Başlarsınız? .....	10
Forex Piyasasında Nasıl İşlem Yapılır? .....	10
Uzun ( Long ) / Kısa ( Short ) .....	11
Forex Piyasasında İşlem Gören Pariteler .....	11
Temel Pariteler .....	11
CFD .....	12



## FOREX PİYASASINDA KULLANILAN TEMEL KAVRAMLAR

Marjin .....	13
Kaldıraç .....	14
Pip .....	14
Spread .....	15
Deneme Hesabı .....	16

## FOREX PİYASASINDA İŞLEM YAPMAK

Neden Bu Piyasada İşlem Yapmalısınız? .....	16
Piyasadaki Likiditeyi Etkileyen Faktörler .....	17

## ANAPARA BİRİMLERİ

✓ Amerikan Doları .....	19
✓ Euro .....	19
✓ Japon Yeni .....	20
✓ İngiliz Sterlini .....	20
✓ İsviçre Frangı .....	21

## PARİTELER

✓ EUR/USD .....	21
✓ USD/JPY .....	22
✓ GBP/USD .....	22
✓ USD/CHF .....	23



✓ NZD/USD .....	23
✓ AUD/USD .....	23
✓ USD/CAD .....	23

## PLATFORM TANITIMI

✓ İşlem Fiyatları .....	24
✓ İşlem Fiyat Tablosu .....	25
✓ Grafik Sekmeleri .....	26
✓ Grafik Tablosu .....	26
✓ İşlem Fiyat Tablosu .....	27
✓ Açık Pozisyonlar Penceresi .....	29
✓ Emirler Penceresi .....	29
✓ Yeni Pozisyon Açma Penceresi .....	30
✓ Parite Listesi .....	31
✓ CFD İşlem Fiyatları .....	32

## TEMEL ANALİZ .....

### Öncü Ekonomik Göstergeler

✓ CCI - Tüketici Güven Endeksi .....	34
✓ CPI - Tüketici Fiyat Endeksi .....	34
✓ PPI - Üretici Fiyat Endeksi .....	35
✓ FOMC Kararları – FED Faiz Oranları .....	35
✓ NFP – Tarım Dışı İstihdam Oranı .....	35
✓ PCE – Kişisel Tüketim Harcamaları .....	36



✓ Ticaret Dengesi .....	36
✓ GDP – Gayri Safi Yurtiçi Hasıla .....	36
✓ Konut Başlangıçları .....	37
✓ İşsizlik Rakamları .....	37
✓ Kapasite Kullanımı .....	37
✓ Perakende Satış Verileri .....	38
✓ Dayanıklı Mallar .....	38
✓ ISM – Üretim Endeksi .....	38
✓ İstihdam Raporları .....	39
✓ Philadelphia Fed Endeksi .....	39
✓ Beige Book .....	39
✓ TIC Verileri .....	40
✓ Michigan Güven Endeksi .....	40
✓ Satın Alma Müdürleri Endeksleri .....	40
✓ Tankan Raporu .....	41

## TEKNİK ANALİZ

Göstergeler .....	41
Grafik Çeşitleri	
✓ Çubuk Grafikler .....	43
✓ Mum Grafikler .....	44
✓ Çizgi Grafikler .....	46
Dow Teorisi .....	46
Trendler .....	49
✓ Boğa Trendi ( Artış Trendi ) .....	50
✓ Ayı Trendi ( Düşüş Trendi ) .....	51
✓ Yatay Trend .....	52



Destek ve Direnç Seviyeleri .....	53
Trend Kanalı .....	54
FİBONACCİ .....	55
✓ Fibonacci Seviyeleri ve Geri Kaymalar .....	56
Eliot Dalga Teorisi .....	58
Hareketli Ortalamalar .....	60
✓ Basit Hareketli Ortalama .....	61
✓ Üssel Hareketli Ortalama .....	62
Bolinger Bantları .....	63
<b>GRAFİK FORMASYONLARI .....</b>	
Omuz-Baş-Omuz Formasyonları .....	64
Dikdörtgen Formasyonu .....	66
Flama ve Bayrak Formasyonu .....	67
Üçgen Formasyonları .....	68
✓ Simetrik Üçgen Formasyonu .....	68
✓ Alçalan Üçgen Formasyonu .....	69
✓ Artan Üçgen Formasyonu .....	70



## FOREX PİYASASINDA BAŞARILI OLMANIN KURALLARI

Hangi Forex Yatırımcıları Başarılı Olur? .....	71
Forex İşlemlerinize Dikkat Etmeniz Gereken Noktalar	
1. Stop Loss ( Kaybetmeyi durdurmak) emrini kullanmak .....	72
2. Stratejik işlem planı oluşturmak .....	72
3. İşlem yapmadan piyasa koşullarını iyi analiz etmek .....	73
4. Sermaye ve para kontrolü .....	73
5. Trendleri takip etmek .....	74
6. Düzenli çalışmak .....	74
7. Size en uygun sermaye miktarını belirlemek .....	74
8. Psikolojik etken ve duygularınızı işlem .....	74
Sözlük Ve Forex Terimleri .....	75

## FOREX PİYASASINA GENEL BAKIŞ

### Forex Nedir?

Forex piyasası işlem hacmi bakımından dünyanın en büyük finansal piyasasıdır. Forex kelimesi İngilizce Foreign Exchange kelimelerinin kısaltmasıdır.

Kelime anlamı döviz değişim piyasası olan forex günümüzde en çok para birimleri üzerinden işlem yapılabilen bir piyasa olma özelliğini korumakla beraber aynı zamanda kıymetli madenlerin, petrolün, pamuğun, hisse senedi endekslerinin yani kısaca CFD olarak adlandırılan



emtia ve hammadde fiyatlarının üzerinden de işlem yapabilme olanağı sağlayan finansal bir piyasadır.

## Forex İşlem Hacmi

Forex piyasasının günlük işlem hacmi ortalama 3 trilyon dolardır, bu rakam dünyanın en büyük piyasası olan New York borsasının ortalama günlük işlem hacminin 20 milyar dolar olduğu düşünülünce forex piyasasının büyüklüğünü gözler önüne seriyor. Aslında sadece New York borsasıyla değil ABD' deki tüm finansal piyasaların toplam işlem hacmiyle kıyaslandığında bile forex piyasası bu piyasaların toplam işlem hacminin 3 katı büyüklüğünde bir piyasa.

Ülkemizde kısa bir tarihçesi olan ve yeni tanınan forex piyasasının dünyadaki sürekli yükselişinin ülkemiz içinde geçerli olacağı aşikâr.

## Forex Piyasası Katılımcıları Kimlerdir?

- ✓ Merkez Bankaları ve Ticari Bankalar
- ✓ Sigorta Şirketleri
- ✓ Kurumsal Yatırımcılar
- ✓ Büyük Şirketler
- ✓ Hedge ( Korunma ) Fonları
- ✓ Bireysel Yatırımcılar

## Forex Piyasası Nerededir?

Forex spot piyasasının fiziksel bir mekânı ya da bir merkezi yoktur. Tüm forex piyasası katılımcıları bilgisayarlarla bankalar arası bir ağ ile birbirlerine bağlantı halindedir.





Forex piyasası "tezgâh üstü" ( OTC – Over the Counter ) bir piyasa olarak bilinir.

Günümüz teknolojisi sayesinde forex piyasası tamamen bilgisayarlarla internet üzerinden online olarak yönetilen bir piyasadır.

### **Forex Piyasasının Avantajları Nelerdir?**

Bu piyasada:

- ✓ Kendi işinizin patronu olursunuz.
- ✓ Elemana, ofise, müşteriye ihtiyacınız yok.
- ✓ Çalışma saatlerinizi siz belirlersiniz. Hayatınızı işinize göre değil, işinizi hayatınıza göre planlayın.
- ✓ Mekân sınırlaması yok, internet bağlantısı olan her yerde çalışabilirsiniz. Tatile çıkmayı ertelemek yok.
- ✓ Kazancınız sınırlı kalmaz, iyi eğitilmiş bir forex yatırımcısı bu piyasada büyük kazançlar sağlayabilir.
- ✓ Komisyon yok. Forex brokerleri takas işlemlerinden vergi ya da komisyon ücreti almazlar, sadece alış satış fiyatı arasındaki spread farkını alırlar.
- ✓ Kaldıraç sistemi ile küçük yatırımlarınızın 100,200 hatta 400 katına kadar ulaşan işlemler yapabilirsiniz.
- ✓ Bu piyasayı risk alarak öğrenmek zorunda değilsiniz. Aracı kurumların size sunduğu bedava deneme hesapları ile bu piyasayı öğrenebilirsiniz.

### **Forex Piyasasında İşlem Saatleri**



Forex piyasalarında hafta içi günün 24 saati işlem yapabilirsiniz. Piyasa Pazar gecesi 24.00'da açılır ve Cuma 24.00' a kadar sürekli açık kalır. ( Kış saati uygulaması nedeniyle açılış, kapanış saatleri 1 saat değişebilir )

### **Forex Piyasasında İşlem Yapmaya Nasıl Başlarsınız?**

Bu piyasada işlem yapmaya başlamak için öncelikle bu piyasada işlem yapma izni olan aracı bir kurumla hesap açmalısınız. Hesap açtıktan sonra kredi kartı, paypal, banka hesabından havale gibi yöntemlerle para yatırıp, aracı kurumun size sunduğu platformu bilgisayarınıza indirerek işlem yapmaya başlayabilirsiniz.

### **Forex Piyasasında Nasıl İşlem Yapılır?**

Forex piyasasının genel anlamıyla para birimlerinin takas piyasası olduğunu söylemiştik, şimdi bu işlemlerin nasıl yapıldığını öğrenelim.

Takas işlemi yaptığınız için iki farklı para birimi üzerinden işleminizi gerçekleştirirsiniz. Bu iki farklı para biriminin bir araya gelerek oluşturduğu kombinasyona parite ( döviz çifti ) denir. Yatırımcıların kullandığı pek çok parite vardır, bunların başında da EURUSD ( Euro/ Dolar ) paritesi gelir. Bir paritede ilk kullanılan para birimi temel birim ( base currency ) ikinci para birimi ise karşıt birim ( quote currency ) olarak ifade edilir.

EURUSD Paritesi üzerinden bir işlem örneği:

EURUSD: 1.3200 / 1.3203 ( satış / alış ) olsun. Bu paritenin değer kazanacağını düşünüyorsanız euro'nun dolar karşısında değer kazanacağını düşünüyorsanız demektir. Değer kazanacak bir parite için alış emri vermelisiniz, alış pozisyonu açtığınızda 1.3203 olan alış fiyatından pozisyon



açarsınız ve işleminiz istediğiniz seviyeye geldiğinde pozisyonunuzu satış fiyatı üzerinden sonlandırabilirsiniz.

Tam tersini yani euro'nun dolar karşısında değer kaybedeceğini (doların euro'ya karşı değer kazanacağını ) düşünecek olursanız da, satış emri vererek 1.3200 olan satış fiyatı üzerinden pozisyon açmalısınız. Pozisyonunuz istediğiniz değere geldiğinde ise alış fiyatı üzerinden işleminizi sonlandırabilirsiniz.

### **Uzun ( Long ) / Kısa ( Short )**

Forex piyasasında iki yönlü işlem yapabileceğinizden bahsetmiştik. Pozisyon açarken ilk karar vermeniz gereken alış mı yoksa satış mı yapacağınız.

Alış yaparsanız temel paritenin değer kazanması beklentisindedir demektir ve alış yapıyorsanız buna uzun = long = alış denir.

Eğer satış yaparsanız temel paritenin değer kaybedeceğini düşünüyorsunuz demektir ve bu durumda satış yapıyorsanız buna kısa = short = satış adı verilir.

### **Forex Piyasasında İşlem gören Pariteler**

Forex piyasasında işlem gören birçok parite vardır. Bu paritelerden en çok kullanılan paritelere " Temel Pariteler " ( Majors ), temel paritelere göre daha az kullanılan paritelere ise " Egzotik Pariteler " denir.

#### **Temel Pariteler**

- ✓ EURUSD ( Euro / Amerikan Doları )
- ✓ GBPUSD ( İngiliz Sterlini / Amerikan Doları )
- ✓ AUDUSD ( Avustralya Doları / Amerikan Doları )



- ✓ NZDUSD ( Yeni Zelanda Doları / Amerikan Doları )
- ✓ USDCAD ( Amerikan Doları / Kanada Doları )
- ✓ USDCHF ( Amerikan Doları / İsviçre Frangı )
- ✓ USDJPY ( Amerikan Doları / Japon Yeni )

## CFD

Fark sözleşmesi olarak da adlandırılan CFD, gerçek anlamda satın alma işlemi olmadan emtia ve hammadde fiyatları üzerinden işlem yapabilme imkânı veren finansal bir enstrümandır.

## Emtia ve Hammaddelerin Açılımları

- ✓ Crude Oil: Ham petrol
- ✓ IMKB 100: İstanbul Menkul Kıymetler Borsası 100 Endeksi
- ✓ S&P500: ABD Borsası endeksi
- ✓ NASDAQ 100: ABD Borsası endeksi
- ✓ CAC 40: Fransız borsası
- ✓ DJ 30: Dow Jones 30 endeksi
- ✓ DAX 30: Frankfurt Alman Borsası Endeksi
- ✓ RUSSELL2000: Russell aile şirketi global sermaye endeksi
- ✓ FTSE 100: Londra Menkul Değerler Borsası Endeksi
- ✓ Corn: Mısır
- ✓ Wheat: Buğday
- ✓ Heating Oil: Fuel oil ( kalorifer yakıtı)
- ✓ Sugar no. 11: Şeker
- ✓ Soybean: Soya fasulyesi
- ✓ Coffee C: Kahve



- ✓ Cotton no.2: Pamuk
- ✓ Natural Gas: Doğal gaz
- ✓ Gasoline: Benzin
- ✓ S&P/MIB 40: İtalya borsası
- ✓ DJ EURO STOXX50: Dow Jones euro endeksi
- ✓ IBEX35: İspanya borsası
- ✓ SMI: İsviçre Piyasa endeksi
- ✓ MSCI: Japonya dışında kalan Asya pasifik borsaları endeksi
- ✓ NIKKEI 225: Tokyo borsası endeksi

## FOREX PİYASASINDA KULLANILAN TEMEL KAVRAMLAR

### Marjin

Marjin (teminat), piyasalarda işlem yapmaya başlamak için aracı kurumunuzun hesabınıza yatırmanızı istediği minimum miktardır. Broker firmalar 100\$ gibi küçük teminatlarla bu piyasaya adım atma imkânı sunmaktadır.

Hesabınıza yatırdığınız miktar kullanılabilir ( usable margin ) marjindir. Örneğin hesabınıza 4000\$ yatırdığınızda kullanılabilir marjininiz 4000\$' dır. Bu miktarın 1000\$' ı ile pozisyon açtığınızı farz edersek kullanılabilir marjininiz 3000\$ olmuş demektir. Bu durumda kullanılabilir marjininiz başka pozisyon açabilmek için kalan bakiyenizdir. 1000\$'lık işleminizi 2'ye katlayarak pozisyonunuzu kapattığınızı düşünürsek de yeni kullanılabilir marjininiz 5000\$'dır.

Marjin kullanımında hiçbir sınırlama yoktur isterseniz bu miktarın tamamıyla pozisyon açabilirsiniz, işlemlerinizin beklentiniz yönünde olmaması ve kaybetmeniz durumunda brokeriniz hesabınızda gerekli marjin kalmadığında hesabınızı otomatik olarak durdurup size marjin çağrısı



yapabilir. Bu durum gösteriyor ki forex piyasasında yatırdığınız miktardan fazlasını kaybetmeniz mümkün değildir.

## **Kaldıraç**

Forex piyasasını diğerlerinden ayıran ve forex piyasasını kendi içinde de oldukça cazip hale getiren en önemli faktörlerden birisi kaldıraç sistemidir. Kaldıraç sayesinde küçük yatırımcılarda doğru analizlerle büyük miktarlar kazanma şansını yakalar.

Bu sistemi bir örnekle açıklayalım;

100\$ gibi küçük bir miktarla hesap açtığınızı ve aracı kurumunuzun size 1:200 oranında kaldıraç imkanı sunduğunu farz edelim. Bunun anlamı 100\$ ile  $100\$ \times 200 = 20.000\$$  nız varmış gibi işlem yapabilme olanağıdır. Kazancınız 100\$ üzerinden değil 20.000\$ üzerinden gerçekleşirken kaybınız en fazla 100\$ olabilir, sizce de cezbedici değil mi?

## **Pip**

Pip, bir paritenin hareket edebileceği en küçük fiyat aralığıdır. Fiyatlardaki her bir puanlık artışa pip denir.

Örneğin EURUSD paritesi 1,2860 seviyesinden 1,2864 seviyesine geldiğinde 4 pip artış göstermiş demektir.

USDJPY paritesi 101,25 seviyesinde iken 4 piplik bir artış gösterdiğinde 101,29 seviyesine gelir.

## **Spread**



Bir paritenin alış fiyatı ile satış fiyatı arasındaki farka spread denir. Alış fiyatı her zaman satış fiyatından yüksektir.

Spread farkı pariteler arasında değişkenlik göstermektedir. Spread farkının en az olduğu paritelerin başında EURUSD Paritesi gelmektedir.

Spread farkı pozisyonunuz açıldığı anda hesabınızdan düşer bu sebeple her pozisyon aslında zararlı işleme başlar.

Tablodaki örneğimizde kişi 1:200 kaldıraç oranını kullanarak 500\$ ile 100,000\$ lık bir pozisyon açmıştır ve pozisyona girdiği anda 30\$ spread farkı vermiştir. Daha sonraki bölümlerde spread farkı hesaplamalarını işlem hesapları içerisinde ayrıntılı olarak görebilirsiniz.

Sekmeler: Açık Pozisyonlar: 1 Pozisyon; Tümünü Göster: Açık													
Özet <input type="checkbox"/> Kapalı Pozisyonlar <input type="checkbox"/> Hesap Bilgisi <input type="checkbox"/> Emirler <input type="checkbox"/> Açık Pozisyonlar <input type="checkbox"/>													
Emir İletim	Parite	▲	Miktar	A/S	Açılış	Kapanış	Stop	Tk.Stop	Limit	Lot K/Z	Fut Roll Adj	Opn Charge	Net K/Z
16909432	EURUSD		100,000	B	1.2956	1.2953				-3	0.00	0.00	-30.00

Aracı kurumlar kazançlarını spread farkından kazanmaktadır. Bu yüzden işlemlerinizi ayrıca komisyon almazlar. Spread farkı kurumlar arasında oldukça değişkenlik gösteren bir kavramdır

Spread farkı en az olan kurum en iyidir gibi bir yanılgıya düşmemek gerekir, yatırımcıların her zaman kurum seçerken sormaları gereken ilk soru güvenilirliği olmalıdır.



## Deneme hesabı

Deneme hesapları, çalışma prensibi olarak gerçek hesaplardan hiçbir farkı olmayan aynı gerçek hesaplarda olduğu gibi piyasaya canlı bağlanan, alım satım işlemlerini sanal yatırımınız ile yapabileceğiniz bir hesap türüdür.

Deneme hesapları tamamen ücretsizdir ve kullanabilmek için platformu bilgisayarınıza indirmeniz yeterlidir.

Deneme hesaplarında amaç bu piyasayı bilmeyenler için risk almadan piyasayı tanımalarını sağlamaktır.

İlerleyen bölümlerde temel ve teknik analiz başlıkları altında öğreneceğiniz bilgileri deneme hesaplarınızda uygulayarak öğrenmenizi tavsiye ederiz.

## FOREX PİYASASINDA İŞLEM YAPMAK

### Neden Bu Piyasada İşlem Yapmalısınız?

Forex gelirini arttırmayı isteyen tüzel veya bireysel yatırımcıların her ikisi içinde son derece caziptir. Dünyada diğer finansal sektörlere nazaran bu piyasada aşağıdaki farklılıklar gözlemlenmektedir.

- ✓ Piyasaları etkileyen ve sürekli değişkenliğe sahip pek çok faktörün bir araya gelmesi
- ✓ Tüm traderların sürekli olarak parite ve CFD'lere ulaşma ve işleme dahil olabilmeleri olanağı
- ✓ Piyasadaki traderların çok sayıda ve çeşitli olması
- ✓ Küçük miktarlarda yatırımlarla piyasaya girebilme olanağı





- ✓ Tüm iş günlerinde günün 24 saati alım-satım yapabilme olanağı
- ✓ Piyasadaki aşırı likidite

Geçen süreç; Forex piyasasının büyük bir gelişme gösterdiğini saptamıştır. Örneğin;1977'de günlük işlem hacmi 5 milyar dolar civarında seyrederken,1987'de 600 milyar dolara çıkmıştır. Bu miktar Eylül 1992'de 1 Trilyon ve 2000 yılında ise 1,5 Trilyon dolar olarak gelişmiştir.2008 yılında ise 3 Trilyon dolar seviyesine ulaşmıştır.

Forex piyasasını diğer piyasalardan ayrıcalıklı kılan en önemli özelliklerinden biri bu piyasadaki aşırı likitidedir.

Piyasadaki Likiditeyi Etkileyen Faktörler

### Faiz oranı paritesi

Ekonominin uluslar arası hale gelmesi, finans piyasalarında göze çarpan bir etki oluşturduğu gibi, faiz oranlarına da bu durum yansımıştır.

Faiz oranları ile belirgin biçimde bağlantılı olan ekonomik tablolar, faiz oran hızındaki değişim gereksinimini arttırmaktadır. Faiz oranları temelde ekonomide olan değişimlerle beslenmektedir ve bu farklılığın döviz kuruna önemli bir etkisi olmaktadır.

### Uluslararası faaliyetler

Son birkaç yıl içerisinde iş dünyasında rekabet daha da yoğun biçimde artış göstermiş, daha çok pazar gereksinimi, buna paralel olarak daha ucuz hammadde ve işgücü arayışı başlamıştır.



1990'larda, Avrupa'da komünizmin düşüşü ayrıca Güneydoğu Asya ve Güney Amerika'da ki finansal ve sosyal sallantılar bu yıllarda ekonominin daha da uluslar arası bir hal almasına yol açmıştır. Bu değişimler, diğer geçiş kademeleri ile birlikte, forex piyasaları üzerinde de olumlu etki oluşturmuştur.

### Trader memnuniyetinin artışı

Teknolojideki ilerlemeler, bilgisayar yazılımları ve telekomünikasyondaki gelişmeler, traderlerin çok yönlü çalışma olanaklarını ve seviyelerini geliştirmiştir. Bu da traderlerin kendilerine güvenlerini arttırmıştır. Buna bağlı olarak ticarete hacim artmıştır.

### Telekomünikasyondaki Gelişmeler

1980'lerde otomatikleşen ticari işlem sistemleri,1990'ların başındaki karşılaştırmalı sistemin ve 1990'ların bitimindeki internet ticaretinin başlaması forexin geleceğini oldukça değiştirmiştir.

Karşılaştırmalı olarak sistem elektronik broker konumunda iken, ticari işlem sistemleri birebir temelli bankalarla bağlantılı online bilgisayar sistemleridir. Online durumdaki brokerlar emniyetli ve çok daha hızlıdır: Buna bağlı olarak yatırımcılara eş zamanlı yatırım yapma olanağı sağlarlar. Ticari işlem sistemleri; güvenilirliği, hızı ve emniyeti açısından, Forex ticaretini genişletme konusunda temel bir işlev görmektedir.

## ANAPARA BİRİMLERİ

USD => \$

EUR => €



JPY => ¥

GBP => £

CHF => F

## Amerikan Doları

Amerikan doları dünyanın temel para birimidir.

Bütün para birimleri Amerikan dolarına göre değer almaktadır. Uluslar arası ekonomi ve politik çalkantı içerisinde 1997–98 yılları boyunca güneydoğu Asya krizi boyunca kendini en iyi şekilde kanıtlamış temel güvenli para birimi Amerikan dolarıdır.

Amerikan doları, ikinci Dünya Savaşı sonlarına doğru öncü bir para birimi haline gelmiştir ve dolara göre diğer para birimlerinin sabitlenmesini öngören Bretton Woods anlaşmasının merkezi olmuştur. 1999 da Euro nun gelişi doların önemini sadece marjinal bir şekilde azaltabilmiştir.

ABD dolarına karşı ticarete temel para birimleri euro, Japon yeni, İngiliz poundu ve İsviçre frankı olmuştur.

## Euro

Euro ticarete önde gelen bir para birimi olmak üzere ABD dolarına uygun olarak fiyatlandırılıp dizayn edilmiştir.

ABD doları gibi, euro Avrupa Ekonomik Birliği üyelerinden dolayı önemli bir uluslar arası yere sahip olmuştur. Eşit olmayan gelişmeler, artan işsizlik ve yapısal değişimlere karşı hükümet direnişi para biriminde sorun olmayı sürdürmüştür.



Çiftler 1999 ve 2000de özellikle euro kaynaklı kazançlardaki azalan yatırımlarını azaltmaya zorlanmış olan Japonya başta olmak üzere yabancı yatırımcıdan akan sermayelerle gelişmiştir. Dahası Avrupalı para yöneticileri kendi portföylerini tekrardan dengelemiş ve Avrupa'da azalan para birimindeki vadeli satış ihtiyaçlarından dolayı Euro'nun etkisini azaltmışlardır.

## Japon Yeni

Japon yeni, dünyada ticari anlamda 3. En önemli para birimidir; ancak dolar ve euro'dan daha az uluslar arası yere sahiptir. Yen özellikle saat bazında olmak üzere dünya çapında oldukça hareketlidir. Ticarete yene olan doğal talep daha çok ekonomik ve finansal büyük şirketler olan Japon keiretsular arasında yoğunlaşmıştır. Yen, Nikkei endeksinin, Japon sermaye piyasasının ve gayrimenkul piyasasının geleceği için çok daha hassas bir noktadır. Kısa süreli olmasına rağmen, Japon bankasının bu iki piyasadaki çift balonu azaltmak için yaptığı girişimi Japon yeni üzerinde negatif bir etkiye sahip olmuştur.

## İngiliz Sterlini

2. Dünya Savaşının sonuna kadar sterlin bir para birimi kaynağıydı. Kısa adı olan kablo, altın çağında ticari amaçla kullanılan teleks makinesinden ortaya çıkmıştı.

Para birimi ağırlıklı olarak euro ve dolar ile ticareti sağlamış ancak diğer para birimlerinde bir düzensizlik oluşturmuştur. 1990 ve 1992 yılları arasında iki yıllık Exchange Rate Mechanism süresinin, Alman Markı'nın hareketlenmesini takip etmek zorunda olduğundan İngiliz Sterlini üzerinde sakinleştirici bir etkisi vardır; ancak sterlin'in ERM'den geri çekilmesini hızlandıran kriz koşulları para birimleri üzerinde psikolojik bir etkiye sahiptir.



Euro'nun uygulanmasından önce, sterlin para birimi geçişleri üzerindeki belirsizlikten faydalanmıştır. Euro'nun gelişinden sonra, İngiliz bankası Euro kullanılan bölgelerdeki düşük oranları Birleşik Krallıktaki yüksek oranlara yaklaştırma teşebbüsünde bulunmuştur.

## İsviçre Frangı

İsveç frankı, büyük Avrupa devletlerindeki ne Avrupa Para Birliği ne de G -8 ülkelerine ait olmayan tek para birimidir.

İsviçre ekonomisi oldukça küçük olmasına rağmen, İsviçre ekonomisi ve maliyesinin gücüne ve niteliğine benzerlik gösteren İsviçre frankı 4 büyük para biriminden birisi olmuştur.

İsviçre'nin Almanya ile yakın ekonomik ilişkileri vardır ve bu sayede Euro kullanılan bölgelerle de yakın ilişkileri olmaktadır. Bu sebeple batıdaki politik belirsizlik açısından İsviçre frankı, Euro üzerinde değer bulmuştur.

Genellikle İsviçre frankının istikrarlı bir para birimi olduğuna inanılmıştır. Aslında forex açısından bakıldığında İsviçre frankı Euro ile oldukça benzerlik göstermektedir; ancak onun kadar aktif değildir. Ona olan talep arzı aşmaktayken, İsviçre Frankı, Euro'dan daha yüksek volatiliteye sahip olabilmektedir.

## EURUSD

EURUSD paritesinde paritenin seyrini belirleyen genellikle Amerikan ekonomisidir.

Amerikan ekonomisinin zayıflaması dolar kuruna olumsuz yönde etki edeceğinden böyle bir beklenti içinde olduğunuzda bu euro'nun dolar karşısında değer kazanacağı anlamına geldiği için alış pozisyonu açarak işleme girmelisiniz.



## USDJPY

Bu paritede temel para birimi dolar olmasına rağmen paritenin yönünü belirleyen genellikle Japon Yeni'dir, Japon ekonomisi belirleyici etkindir.

Japon ekonomisi ağırlıklı olarak ihracata dayalı bir ekonomidir. Japon hükümeti sık sık yine müdahalede bulunur ve bu müdahaleler Japon yenini zayıflatır, dolayısıyla bu dönemlerde parite satışa uygun duruma gelir.

Bu paritenin en önemli özelliklerinden biriside herhangi bir zaman diliminde uyku moduna giren paritelerden farklı olarak kolay kolay uyku moduna girmeden beklenmedik anlarda piyasadan gelen bir haberle sert düşüşler ya da yükselişler gözlenebilir bir parite olmasıdır, bu yönüyle de riskli olmakla beraber doğru analizlerle yüksek getiriler sağlanabilecek bir paritedir.

## GBPUSD

Bu paritenin seyrini İngiliz ekonomisi belirler.

İngiltere ekonomisinin büyümesi, yüksek faiz GBPUSD paritesinin de yükselmesi anlamına gelir.

İngiliz Sterlini bu döviz çiftinde temel birim olduğu için İngiliz ekonomisiyle ilgili olumlu bir hava paritenin de değerini arttırır ve bu beklenti içinde olduğumuzda bu pariteyi almamız gerekir, eğer tam aksi yani İngiliz sterlini bu döviz çiftinde karşıt yani 2. para birimi olsaydı İngiliz ekonomisinin büyümesi paritemizin değerini düşürecekti bu durumda da satış yapmamız gerekecekti.



## USDCHF

Bu parite yönünü belirleyen temel para birimi olan dolardır, bu sebeple Amerikan ekonomisindeki olumlu gelişmeler paritenin yükselişine sebep olurken olumsuz haberler ise paritenin düşüşüne sebep olur.

Bu parite global ekonomiden de oldukça etkilenir bunun nedeni dünyanın farklı ülkelerinden pek çok insanın yatırımlarını İsviçre bankalarına yatırmalarıdır. Dünya ekonomisindeki genel hava olumlu ise parite düşüşe geçer.

## NZDUSD

Yeni Zelanda dolarının Amerikan Dolarına oranı bu pariteyi oluşturur. Amerika'da meydana gelebilecek tabii afetler, kötü hava koşulları genelde paritenin yükselmesine sebep olur.

## AUDUSD

NZDUSD paritesinde olduğu gibi doğa olaylarından etkilenen bir paritedir. Kuraklık gibi ekolojik durumlar karşısında Avustralya ekonomisi zayıflar dolayısıyla da AUDUSD paritesi değer kaybeder.

Genellikle sakin ve aynı yönde hareket eder bu özelliğiyle de uzun vadeli işlem yapmaya elverişli bir paritedir.

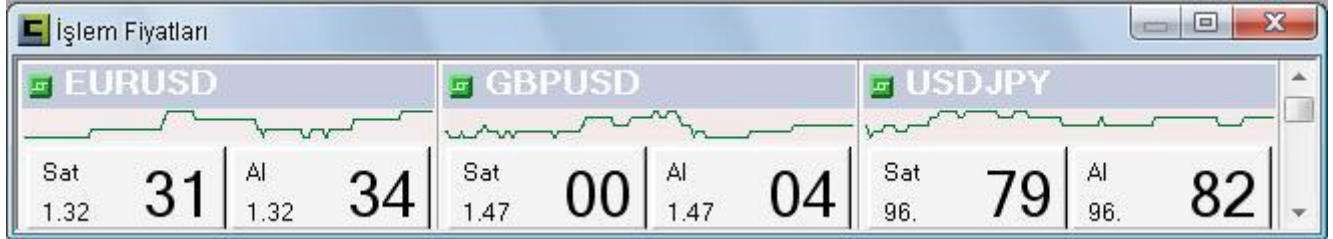
## USDCAD

Kanada ekonomisi ile ABD ekonomisinin karşılıklı kıyaslanmasını gerektiren bir paritedir. Örneğin Kanada da petrol fiyatlarının yükselmesi bu paritenin değerini düşürür, değerinin düşeceğini düşündüğünüz bir parite için de satış emri vererek pozisyon açmalısınız.



## PLATFORM TANITIMI

### İşlem Fiyatları



İşlem fiyatları penceresi kullanıcılara favori enstrümanlarını seçme ve listeleme fırsatı veren çok yönlü bir araçtır. Platformun ilk kurulumunu tamamladığınız anda geçerli olan pencere 6 farklı enstrüman içermesine rağmen kullanıcı bunların türlerini ve sayılarını arttırabilir veya azaltabilir. Kullanıcı işlem ve parite fiyatlarını platformdan bağımsız olarak istediği her pencereye taşıyabilir ve görebilir.

Bu pencerenin temel işlevi işlemleri gerçekleştirmektir. Kullanıcı sağ tıklama ile “Al” ya da “Sat” fiyatları ile “piyasa”, “limit” veya “stop” emirlerini girebilir. Kullanıcı istediği miktarı seçerek “Tamam” butonuna tıkladığında işlem gerçekleşir.

### İşlem Fiyat Tablosu





Parite	Sat	Al	Yüksek	Düşük
EURUSD	1.3231	1.3234	1.3276	1.3123
USDJPY	96.88	96.91	97.16	96.41
GBPUSD	1.4701	1.4705	1.4793	1.4613
USDCHF	1.1382	1.1386	1.1445	1.1351
EURGBP	0.8998	0.9003	0.9003	0.8954
EURJPY	128.18	128.22	128.64	126.65
AUDUSD	0.7172	0.7176	0.7198	0.7052
EURCHF	1.5061	1.5065	1.5072	1.5020
NZDUSD	0.5691	0.5696	0.5717	0.5578
USDCAD	1.2064	1.2069	1.2217	1.2014
GBPJPY	142.42	142.50	143.70	140.90
GBPCHF	1.6732	1.6740	1.6825	1.6715
CHFJPY	85.08	85.14	85.40	84.29
AUDJPY	69.48	69.54	69.89	68.01
CADJPY	80.26	80.33	80.66	79.00
Crude Oil	50.51	50.56	50.94	49.16
Gold	899.48	900.18	901.65	888.25
RUSSEL...	476.80	477.20	480.00	469.80
DJ EURO...	2249.0	2251.0	2264.0	2228.0
IBEX35	7657.5	7657.6		
SMI	5115	5119	5138	5070
MSCI	217.40	217.60	217.40	207.20
NIKKEI 225	8630	8645	8631	8645

İşlem fiyat tablosu tüm paritelerin tek bir tablo içinde al, sat, en düşük ve yüksek fiyatlarını görmelerine olanak sağlar. Tabloya istediğiniz pariteyi ekleyip, çıkarmanız mümkündür. Kullanıcılar işlem fiyat tablosundan, işlem fiyatları penceresinde olduğu gibi tüm emirlerini gerçekleştirebilirler.



## Grafik Sekmeleri



Kullanıcılar grafik sekmelerinde istedikleri grafik türünü kullanabilirler.1 dakikalık zaman diliminden 1 aylık dilime kadar geniş bir analiz imkânı sunan grafiklerde analizler yapabilirler.

## Grafik Tablosu



Zaman	Açılış	Yüksek	Düşük	Kapanış
29.04.2009 07:51:00	1.4712	1.4713	1.4708	1.4709
29.04.2009 07:52:00	1.4709	1.4711	1.4708	1.4709
29.04.2009 07:53:00	1.4709	1.4711	1.4709	1.4710
29.04.2009 07:54:00	1.4710	1.4711	1.4710	1.4711
29.04.2009 07:55:00	1.4711	1.4714	1.4709	1.4714
29.04.2009 07:56:00	1.4714	1.4720	1.4713	1.4719
29.04.2009 07:57:00	1.4719	1.4719	1.4713	1.4713
29.04.2009 07:58:00	1.4713	1.4716	1.4713	1.4714
29.04.2009 07:59:00	1.4714	1.4719	1.4714	1.4717
29.04.2009 08:00:00	1.4717	1.4724	1.4717	1.4724
29.04.2009 08:01:00	1.4724	1.4728	1.4722	1.4723
29.04.2009 08:02:00	1.4723	1.4732	1.4722	1.4732
29.04.2009 08:03:00	1.4732	1.4733	1.4728	1.4729
29.04.2009 08:04:00	1.4729	1.4732	1.4727	1.4729
29.04.2009 08:05:00	1.4729	1.4729	1.4726	1.4729
29.04.2009 08:06:00	1.4729	1.4729	1.4725	1.4725
29.04.2009 08:07:00	1.4725	1.4727	1.4722	1.4727
29.04.2009 08:08:00	1.4727	1.4727	1.4724	1.4724
29.04.2009 08:09:00	1.4724	1.4727	1.4723	1.4727
29.04.2009 08:10:00	1.4727	1.4732	1.4725	1.4732
29.04.2009 08:11:00	1.4732	1.4732	1.4724	1.4725
29.04.2009 08:12:00	1.4725	1.4725	1.4718	1.4718
29.04.2009 08:13:00	1.4718	1.4721	1.4718	1.4721
29.04.2009 08:14:00	1.4721	1.4724	1.4721	1.4724
29.04.2009 08:15:00	1.4724	1.4724	1.4721	1.4721
29.04.2009 08:16:00	1.4721	1.4722	1.4720	1.4720
29.04.2009 08:17:00	1.4720	1.4721	1.4719	1.4721
29.04.2009 08:18:00	1.4721	1.4728	1.4719	1.4726
29.04.2009 08:19:00	1.4726	1.4727	1.4722	1.4722

Grafik tablosunda bir pariteye ait geçmiş al, sat, en düşük ve en yüksek fiyatları görebilirsiniz. Zaman dilimini yine kullanıcı belirleyebilir. Örnek resimde 1 dakikalık zaman dilimi kullanıldığı için paritenin 1 dk'lık fiyat değişimleri görülmektedir.

## İşlem Fiyat Tablosu



Parite	Sat	Al	Yüksek	Düşük
EURUSD	1.3251	1.3254	1.3276	1.3123
USDJPY	96.91	96.94	97.16	96.41
GBPUSD	1.4768	1.4772	1.4793	1.4613
USDCHE			1.1445	1.1351
EURGBP			0.9005	0.8954
EURJPY			128.64	126.65
AUDUSD			0.7202	0.7052
EURCHF			1.5075	1.5020
NZDUSD			0.5717	0.5578
USDCAD			1.2217	1.2014
GBPJPY			143.70	140.90
GBPCHF			1.6825	1.6715
CHFJPY	85.22	85.28	85.40	84.29
AUDJPY	69.67	69.73	69.89	68.01
CADJPY	80.44	80.51	80.66	79.00
Crude Oil	50.77	50.82	50.97	49.16
Gold	897.50	898.20	901.65	888.25
RUSSEL...	479.30	479.70	480.10	469.80
DJFLIBO	2264.0	2266.0	2268.0	2228.0

Bir pariteye ait yeni bir grafik açmak istediğinizde işlem fiyat tablosunda istediğiniz paritenin üzerinde sağ tıklayarak yeni bir grafik açabilirsiniz yine aynı işlemi işlem fiyatları penceresinde de yapmanız mümkündür.



## Açık Pozisyonlar Penceresi

Emir İletim	Parite	Miktar	A/S	Açılış	Kapanış	Stop	Tk.Stop	Limit	Lot K/Z	Fut Roll Adı	Opn Charge	Net K/Z	Zaman	Cl. Charge
17094718	USDJPY	40,000	B	96.93	96.90				-3	0.00	0.00	-12.38	29.04.2009 13:49:00	0.00
17094709	GBPUSD	60,000	B	1.4731	1.4752				21	0.00	0.00	126.00	29.04.2009 13:48:17	0.00
17094762	USDJPY	60,000	S	96.90	96.93				-3	0.00	0.00	-18.57	29.04.2009 13:49:10	0.00
17094265	GBPUSD	100,000	B	1.4705	1.4752				47	0.00	0.00	470.00	29.04.2009 13:33:09	0.00

Açık pozisyonlar penceresinde kullanıcıya ait açık pozisyonlar görülür. Kullanıcı tek tıklama ile açık pozisyonunu kapatabilir. Eğer isterse bütün pozisyonlarını tek tek veya toplu şekilde tek tıklamayla da kapatabilir.

Piyasaların aşırı hareketli olduğu zamanlarda parite fiyatları sürekli değiştiğinden emirleri manuel olarak vermeniz zor bir hale gelebileceğinden otomatik dur limitini kullanmanızı tavsiye ederiz.

## Emirler Penceresi

Emir	Emir İletim	Ticket Rate	T	Parite	Miktar	A/S	Sat	Al	Proximity	Tk.Stop
15082002	15081992	125.35	S	EURJPY	100,000	S	125.23		7	
15082020	15081709	1.2509	L	USDCAD	150,000	B		1.2523	11	

Emirler penceresi var olan pozisyonlardan farklı olarak sadece kullanıcının emirlerini gösterir. Emirler penceresi sayesinde kullanıcı emirlere ait tüm parametleri kolaylıkla açık pozisyonlara uygulayabilir. Piyasaların aşırı hareketli olduğu zamanlarda parite fiyatları sürekli değiştiği için

emirleri manuel olarak girmeniz zor bir hale geleceğinden emirler penceresinden kolaylıkla uygulama yapabilirsiniz.

### Yeni Pozisyon Açma Penceresi

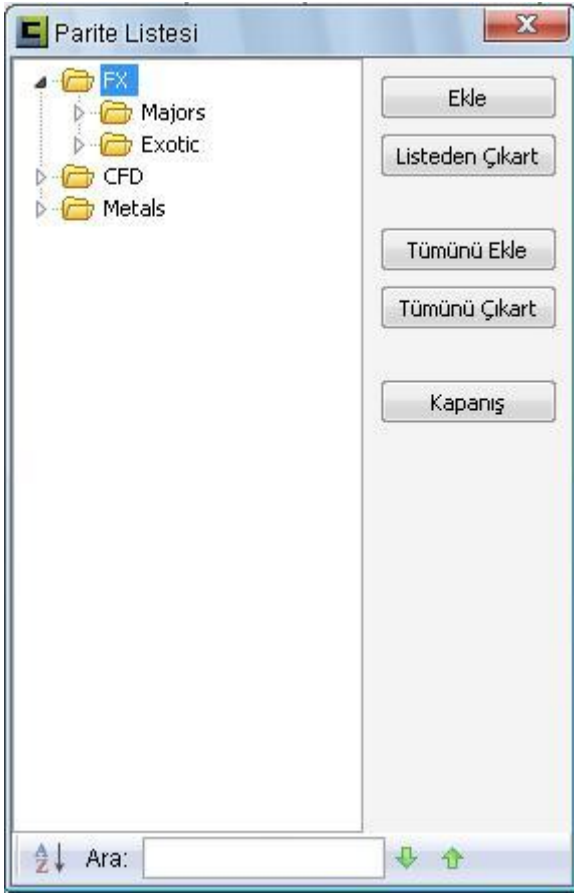


Parite	Hesap(lar)	Miktar	Fiyat	Önceden belirlenmiş Stop/Limit Ayarla
EURUSD	336076	100,000	1.3259	<input type="checkbox"/>
EURUSD	336076	100,000	1.3254	<input type="checkbox"/>

Yeni pozisyon açma penceresinde alış ya da satış işlemlerinizi yapabilirsiniz. Miktarı manuel olarak girebileceğiniz gibi kaydırma çubuklarını kullanarak da ayarlayabilirsiniz. Minimum işlem adımı 5,000\$'dır. Yeni pozisyon açarken limit ve stop emirlerinizi de bu pencereden verebilirsiniz.

Örnek resimlerde EURUSD Paritesi için verilen işlem emri görülmektedir. 1. resim ( Satıyorsunuz USD / Alıyorsunuz EUR) bu paritede pencerede gözüken fiyattan alış yapmak için, 2. resim ise ( Satıyorsunuz EUR / Alıyorsunuz USD ) aynı pariteden satış yapmak için kullanılmıştır.

### Parite Listesi



Parite listesine FX, CFD ve Metaller olmak üzere 3 ana başlık altında forex piyasasında kullanılan tüm enstrümanları görebilirsiniz. FX başlığı altında major ( temel pariteler )ve major paritelere göre daha az kullanılan exotic pariteler olmak üzere 2 ana alt başlık vardır. Bu pencerede istediğiniz parite için grafik açabilir, işlem fiyatları listesine ekleyebilir ya da kaldırabilirsiniz.

## CFD İşlem Fiyatları



Yalnızca döviz fiyatları üzerinden değil CFD ler üzerinden de işlem olanağı sunan forex piyasalarında ana sayfadan CFD sekmesine tıklayarak CFD fiyatlarını ve grafiklerini gözlemleyip, alış satış işlemleri yapabilirsiniz.





## TEMEL ANALİZ

Temel analiz döviz piyasalarını etkileyen ekonomik, sosyal ve politik etkenlerin analizini yapar.

Forex piyasasında başarılı olmak için finans piyasalarının durumu, döviz fiyatlarını etkileyen işsizlik oranları, enflasyon gibi makroekonomik göstergelerin özellikleri konularında bilgili olmak gerekir.

Genel olarak temel analiz piyasayı etkileyebilecek siyasi ve ekonomik etkenlere bağlı bilgilerin yorumlanması ve geleceğe yönelik fiyat tahminlerinde bulunulmasıdır.

Temel ekonomik verileri yorumlayarak, para birimlerinin veya paritelerin gelecekteki hareketlerini önceden tahmin edebilmek mümkündür.

Temel analiz, forex piyasasında gelecekteki fiyat hareketlerini tahmin etmede tek başına yeterli değildir. Bunun sebebi farklı temel etkenlerin piyasayı içinde bulunduğu mevcut duruma göre farklı etkileyebilmesidir.

Verimli bir temel analiz için çok sayıda faktörü dikkate almak gerekir, kullandığınız bilgi sayısı arttıkça analizin doğruluğunu da arttırabilirsiniz.

Temel analiz makro düzeyde araştırmalar yaptığından, makro verilerle ilgilenir. Bu sebeple bir paritede işlem yapacağımızda bu parite ile ilgili temel analiz yapabilmek için o para birimlerinin ait olduğu ülkelerdeki siyasi olaylar, ekonomik gelişmeler, arz-talep durumu, işsizlik oranları, faiz oranları, jeopolitik olaylar hakkında bilgi sahibi olmak gerekir.

Bu konuda Lider Forex müşterilerine gerekli bütün desteği sağlama amacı taşımaktadır. Gerçek hesap açan her müşterisine günlük analiz içinde teknik seviyelerle birlikte, o gün paritenin seyrini



etkileyebilecek haber verilerini, hangi saatte açıklamaların geleceğini ve bu açıklamaların pariteyi hangi yönde etkileyebileceği gibi bilgileri müşterilerine ulaştırmaktadır.

## **Öncü Ekonomik Göstergeler**

### **CCI Tüketici Güven Endeksi**

Tüketici güven endeksi, tüketicilerin, ekonominin şu andaki durumu hakkındaki görüşlerini ve gelecek ile ilgili beklentilerini gösteren ulusal bir ekonomik göstergedir. Tüketicilere anketteki belirli sorular sorulur ve verilen cevaplara göre belirli hesaplamalar yapılarak açıklamalar yapılır. Katılımcılar sorulara, kişisel gelirleri ve piyasa koşullarını göz önüne alarak cevap verirler. Faiz oranları ve kişisel gelir, kişisel tüketimi en çok etkileyen olgudur. Devlet için açıklanan rakamlar önemlidir, faiz oranlarını belirlerken bu rakamları da dikkate alır. Sonuç olarak tüketici güven endeksi verilerindeki pozitif artış ait olduğu ülkenin para birimini olumlu yönde etkileyecektir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın son salı günü.

### **CPI Tüketici Fiyat Endeksi**

Tüketici fiyat endeksi verileri enflasyon rakamlarının oluşmasında etkili olan bir veridir. Dünyada en çok kullanılan fiyat endeksidir. TÜFE; yiyecek, giyecek, barınma (kira), yakacak, ulaşım, sağlık giderleri, eğitim masrafları ve günlük yaşamın idamesi için gerekli diğer ürünlerin maliyetlerindeki artış oranlarını ölçer. Bu verinin yüksek gelmesi enflasyonun da yükselmesine neden olur. Aylık ve yıllık olarak açıklanır. TÜFE verilerinin yüksek çıkması para birimi üzerinde olumlu bir etkiye neden olur. Önem derecesi yüksek bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın 20'si



## **PPI - Üretici Fiyatları Endeksi ( ÜFE )**

CPI gibi enflasyonu etkileyen bir göstergedir. Her ay yaklaşık 300.000 firmadan, 100.000 adet fiyat toplanır. Bu ramaklarla yapılan hesaplamalarla bulunur. Etkisi CPI kadar yüksek olmasa da önem derecesi yüksek bir veridir. Bazı yatırımcılar, PPI endeksini, gelecekteki CPI endeksini tahmin etmek içinde kullanabilir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın 2. haftası Türkiye saati ile 15.30 da açıklanır.

## **FOMC Kararları - FED Faiz Oranları**

FOMC, ABD devlet ve federal kurumlarının menkul kıymetlerinin alım ve satımının gerçekleştirildiği açık piyasa işlemlerinde temel kararları alır. FOMC her yıl düzenli sekiz toplantı yapar, bu toplantılarda ekonomiyi, finansal durumları gözden geçirip; para politikasındaki tutumunu belirler; uzun vadedeki fiyatların kararlılığı ve sürdürülebilir ekonomik büyüme keşif ve takdiri gerçekleştirilir. Bu toplantılar sonunda faiz oranları açıklanır. Faiz kararları buldukları ülkenin para politikalarını derinden etkilediğinden parite üzerinde de etkisi büyük olur. Faizlerin arttırılması ülkenin para biriminin değerini arttırırken, düşmesi ise tam aksi yönde değerini azaltır.

**Toplantı Zamanları:** Yılda 8 kez ve gerektiği tarihlerde

## **NFP - Tarım Dışı İstihdam Oranı**

Amerika Birleşik Devletleri içindeki çalışanlara ödenen ücretlerin toplamını gösterir. Piyasaya şok dalgaları gönderir ve saniyeler içinde devasa hareketlere neden olur. İstihdam ve Amerika'daki tüm bileşenleriyle alakalı en kapsamlı rapordur.



**Açıklanma zamanı:** Her ayın ilk cuması saat 12:30 da açıklanır.

### **PCE - Kişisel Tüketim Harcamaları**

Tüketici hizmet ve ürünlerindeki fiyat değişmelerini inceler. Kişisel gelirlerin artmasıyla bağlantılı bir veridir. Çok önemli bir veri olmamakla beraber yüksek rakamlar para birimi üzerinde olumlu etki yaratabilir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın son günü Türkiye saati ile 15:30 da açıklanır.

### **Ticaret Dengesi**

Ticaret dengesi bir ülkenin belli dönem içinde gerçekleştirdiği mal ve hizmet ithalatı ile ihracatı arasındaki değer farkıdır. Bir ülkede yaşayanlar ile öteki ülkede yaşayanlar arasında gerçekleşen her türlü işlemle, gerçekleştiren her türlü işlemi içeren ödemeler dengesinin bir birleşimidir. Bir ülkenin ihracat oranı ithalat oranından fazla ise ticarete büyüme olduğu söylenir. İthalat oranlarının, ihracat oranlarından fazla olması ise ticari olarak bir açık olduğunu gösterir. Ticaret dengesi bu açığın olmaması durumunda ortaya çıkar. Önem derecesi oldukça yüksek bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın 2. haftası Türkiye saati ile 15.30 da açıklanır.

### **GDP - Gayri Safi Yurtiçi Hâsıla**

Bir ülkenin gayri safi yurtiçi hasılası (GSYİH), ekonomik büyüklüğünün birkaç ölçütünden biridir. GSYİH bir ülke sınırları içerisinde belli bir zaman içinde, üretilen tüm nihai mal ve hizmetlerin para birimi cinsinden değeridir.

**Açıklanma zamanı:** Her çeyreğin ( 3 ayın ) son günü, Türkiye saati ile 15.30 itibariyle açıklanır.



## Konut Başlangıçları

Geçen ay içinde kaç tane yeni konut inşaatına başlandığını gösteren bir veridir. Rakamların artışı olumlu bir etken olmakla beraber önem gücü yüksek bir veri değildir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın ortasında Türkiye saati ile 8:30' da açıklanır.

## İşsizlik Rakamları

Amerika'da ülke içinde işsizlik ödeneği almak için ilk defa başvuru yapan insan sayısının belirlediği bir göstergedir. İşsizlik rakamları bir ekonominin sağlıklı mı yoksa bir durgunluk halinde mi olduğuna dair açık göstergelerdir fakat açıklama her hafta geldiği için parite üzerinde sağlıklı bir etki beklentisi içinde olmak pek doğru değildir. Bu verilerin ortalamalarına göre hareket etmek daha sağlıklı olacaktır.

**Açıklanma zamanı:** Her hafta Perşembe günü Türkiye saati ile 15.30 da açıklanır.

## Kapasite Kullanımı

Kapasite kullanım oranı bir ülkedeki şirketlerin üretim kapasitesinin yüzde kaçını kullandığını gösteren orandır. Kapasite kullanımı ülke genelindeki kaynakların etkin kullanımını araştırır. Kaynakların etkin kullanımı, verimliliği arttıracığından, birçok ekonomik verinin iyileşmesine yardımcı olur. Önem derecesi orta seviyede bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın ortasında, Türkiye saati ile 16.15'te açıklanır.

## Perakende Satışlar Verileri



Perakende satışlar insanların aylık olarak perakende mağazalarda nasıl para harcadıklarını gösteren herhangi bir ekonominin en önemli göstergelerindedir. Açıklanan veri, hesaplanan ay ile bir önceki ay arasındaki farkı yansıtır. Rakam ne kadar yüksekse ekonomi için o kadar iyidir ve bu para birimi üzerinde olumlu bir etkiye sebep olacaktır. Dolayısıyla bu veri piyasayı hareketlendiren önem derecesi yüksek bir veridir.

**Açıklanma:** Ay ortası

### **Dayanıklı Mallar**

Dayanıklı tüketim malları siparişlerini ve hareketliliğini inceler. Burada açıklanan oranın yüksek olması para birimi üzerinde olumlu bir etki yaratır. Önem derecesi orta seviyededir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın 4. haftası Türkiye saati ile 15.30 da açıklanır

### **ISM Üretim Endeksi**

ISM Üretim Endeksi verileri 400 ü aşkın firmanın yöneticisine sorulan sorulara verilen cevaplarla oluşur. Veri 1-100 arasında bir sayı olarak açıklanır. Sayının 50'nin üzerinde olması sektörün geliştiğini, 50'nin altında olması sektörün daraldığını gösterir.

Önem derecesi yüksek bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** her ayın ilk iş günü Türkiye saati ile 17.00' da açıklanır.



## İstihdam Raporları

Aylık istihdam raporları bir ekonominin gücünü veya zayıflığını gösteren temel ölçütlerdendir. Raporun Forex piyasalarındaki önemi, rapor ile faiz oranları arasındaki ilişkiden kaynaklanır. İstihdam rakamlarındaki artış genel olarak faiz oranlarında artışa neden olurken, istihdam rakamlarındaki azalış ise faiz oranlarını düşürücü bir etkiye sahiptir. Önem gücü en yüksek verilerden biridir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın ilk Cuma günü, Türkiye saati ile 15.30 da açıklanır.

## Philadelphia Fed Endeksi

Philadelphia'daki imalat durumunun endeksidir. Araştırmalar bu önemli alanların ekonomik sağlığı ve imalatı ile alakalı fikir verir. Gösterge istihdam, fiyatlar ve endüstrideki koşullar hakkında bilgi verdiği için, önemli bir göstergedir fakat piyasalar üzerinde önemli bir etkisi yoktur.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın 17 sinde Türkiye saati ile 17.00 itibariyle açıklanır.

## Beige Book

Genel olarak, merkez bankasının, ekonomik koşullara bakışının bir özetidir. FOMC toplantısından önce yayınlanır ve insanların son toplantıdan bu yana olan ekonomik gelişmeler hakkında bilgilendirilmesi amaçlanmıştır. Çok etkili bir gösterge değildir.



**Açıklanma zamanı:** FOMC Toplantısından 2 hafta önce, yılda 8 kere Türkiye saati ile 21.15' te açıklanır.

### TIC Verileri

TIC verileri bir ülkenin uluslar arası yatırım alanında ne kadar güvenilir olduğu konusunda bilgi verir. Amerikan hazinesinin yaptığı bir açıklamadır. Önem derecesi yüksek bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** Ayın 12. iş günü Türkiye saati ile 16.00' da açıklanır.

### Michigan Güven Endeksi

Michigan Üniversitesi tarafından açıklanan veri tüketicilerin ekonomik koşullar doğrultusunda aylık para harcama konusundaki tutumları incelenerek oluşturulur. Önem derecesi orta şiddette olan bir veridir.

### Satınalma Müdürleri Endeksi

Piyasada satın alma müdürleri endeksi ekonomideki satın alma gücünü gösterir. 20 farklı sanayi dalından, 300 ü aşkın müdürün katıldığı bir toplantı sonucunda oluşan bir endekstir. Kabul edilebilir seviye bu veride 50 dir, üstünde kalması olumlu algılanır. Önem derecesi yüksek bir veridir.

**Açıklanma zamanı:** Her ayın ilk iş günü, Türkiye saati ile 17.00 da açıklanan bir veridir.

### Tankan Raporu





Yılda 4 kez Japonya'da yapılan bütün duyurular arasında Tankan Raporu en dikkatle beklenendir. Tankan Raporu Japon Merkez Bankası tarafından çıkarılır ve Japon firmalara gelecekte fiyatlandırma, istihdam ve yatırımla alakalı planları sorulur. Açıklanan rakamın pozitif olması Japon ekonomisinde olumlu bir etki yaratırken, negatif olması olumsuz bir etki yaratır. Sonuç sıfırdan ne kadar uzak çıkarsa forex piyasalardaki hareketlilik beklentisi o kadar yüksek olur. Japon yeni üzerinde etkisi yüksek olan bir veridir.

**Açıklama zamanı:** Nisan, Temmuz, Eylül ve Aralık ortalarında Türkiye saati ile 02.50 de açıklanan bu veriler, BOJ ( Japonya Merkez Bankası ) tarafından ilan edilir.

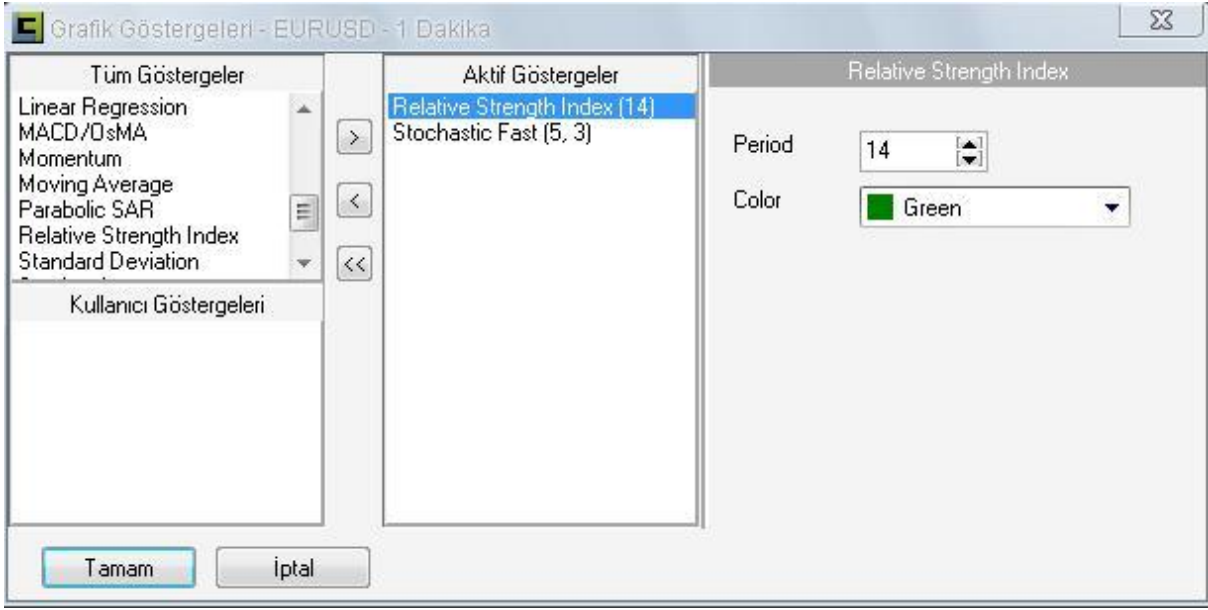
## TEKNİK ANALİZ

Teknik analiz geçmişte piyasada gerçekleşmiş alım-satım fiyatlarının grafiklere yansımış halini analiz ederek gelecekteki olası trendi tahmin etme yöntemidir.

Fiyat hareketlerini arz ve talebin oluşturduğu bir dengede bu dengeyi etkileyen ekonomik, siyasi, psikolojik faktörler fiyatların belirli bir trend içinde hareket etmesini sağlar.

Teknik analizin insan psikolojisiyle yakın bir ilişkisi vardır, geçmişten günümüze kadar gelen araştırmalarda yatırımcıların belirli noktalarda aynı psikoloji içine girdiği ve aynı noktalarda aynı hareketleri yaptığı gözlenmiştir, bu da gösteriyor ki insan psikolojisi değişmez yani o günlerde de yatırımcılar belirli haberleri bekliyor, bu haberlere göre belirli bir strateji izliyorlardı. Bu sebeple geleceği anlamak için aslında geçmiş en büyük yardımcısıdır.

## Göstergeler



Pozisyonlarınızı açarken göstergelerden yararlanmak daha sağlıklı kararlar vermenize yardımcı olacaktır. Göstergeleri grafikler sekmesinde f(x) indikatör ayarlama butonundan istediğiniz göstergeleri ekleyerek ayarlayabilirsiniz. Pek çok gösterge kullanmak mümkün, birkaç örnek vermek gerekirse Relative Strength Index ( RSI ) ve Stochastic en çok kullanılan göstergelerdendir.

RSI göreceli güç indeksi anlamına gelir, 0 ve 100 arasında değişen değerler verir. 80 ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 20 ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir.

RSI trend yönünü belirlemekte de yardımcıdır. 50 ve üzerindeki rakamlar yukarı, altındaki rakamlar aşağı hareketi destekler.

Stochastic trendlerin yönünün sonlanabileceği noktaları tahmin etmekte kullanılır. Piyasanın aşırı alım ya da satımda olduğunu göstermede yararlıdır. Değeri 0 ile 100 arasında değişen rakam 70 ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 30 ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir. Stochastic tek başına alım-satım sinyalleri için de kullanılmaktadır.



Pozisyon açarken RSI ile Stochastic arasında doğru orantı olduğunda açılan pozisyonların daha başarılı olduğu gözlenmiştir.

Pozisyon açarken kullanabileceğiniz farklı pek çok gösterge vardır, bu göstergelerin nasıl kullanılacağı, birbirleriyle nasıl ilişkilendirileceği konusunda daha ayrıntılı bilgi sahibi olmak için Lider Forex bünyesinde düzenli aralıklarla gerçekleştirilen eğitimlere katılmanızı tavsiye ediyoruz.

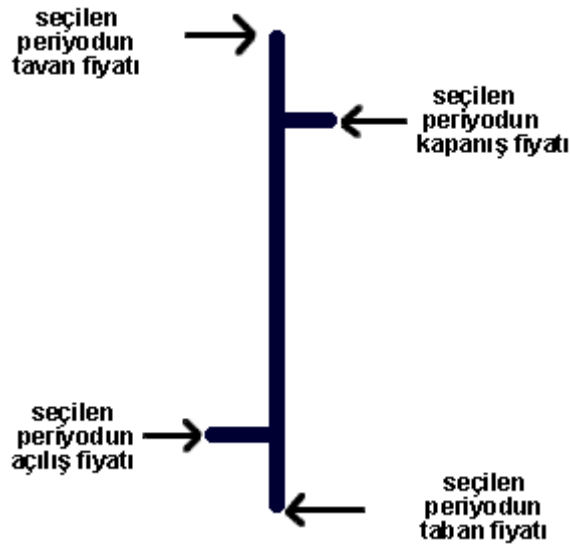


Teknik analiz matematiksel hesaplara dayanır ve ana aracı grafiklerdir.

## Grafik Çeşitleri

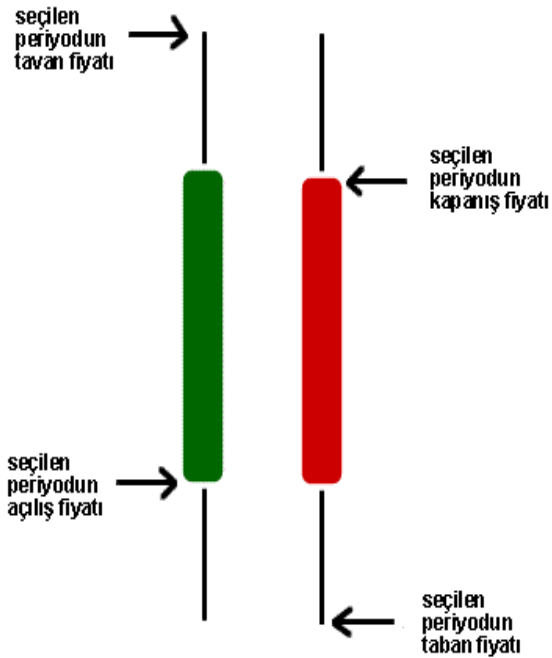
### Çubuk Grafikler

Bu grafik türü fiyat hareketlerinin belli zaman periyodu içerisindeki açılış fiyatı, kapanış fiyatı, en düşük fiyat ve en yüksek fiyatını göstermektedir.



## Mum Grafikler

Mum grafikleri çubuk grafiklerine benzer şekildedir. Çubuk grafiklerinde olduğu gibi mum grafikleri de açılış, kapanış, taban ve tavan fiyatları gösterir. Renkli olması daha kolay anlaşılmasını sağladığından en çok tercih edilen grafiktir.



Bu grafikte yeşil renk çıkışı ifade ederken; kırmızı yaşanan düşüş eğilimini temsil etmektedir.



## Çizgi Grafikler

Çubuk ve mum grafiklerine göre daha az veri gösteren çizgi grafikleri sadece belirli periyotlardaki kapanış fiyatlarını gösterir.



Bu grafikte yeşil renk çıkışı ifade ederken; kırmızı yaşanan düşüş eğilimini temsil etmektedir.

## Dow Teorisi

Dow Teorisi bilinen en eski teknik analiz teorilerinden biridir. Dow Teorisi, Dow Jones şirketi kurucularından, The Wall Street Journal'ın editörü olan Charles Dow tarafından 1990 yılında geliştirilmiştir.



Dow teorisin temel ilkeleri:

**Endeksler her şeyi gösterir.** Fiyat endeksleri piyasayı etkileyebilecek tüm hareketleri dikkate alır. Herhangi bir zaman diliminde olan ve piyasayı ilgilendiren bütün hareketler olumlu ya da olumsuz piyasaya mutlaka yansiyacaktır.

**Piyasa 3 farklı trende sahiptir.** Herhangi bir zamanda piyasayı etkileyen ve birbiri içinde gerçekleşen 3 trend vardır.

✓ Ana trend, yükselen ya da düşen piyasa değerini gösterir.

Bu trend genellikle bir yıl veya daha fazla süren ve fiyatlarda önemli ölçüde değer kazanma veya kaybetme ile sonuçlanan geniş kapsamlı yükseliş ve düşüş hareketleridir.

Yeni oluşan fiyatın eskisine göre yüksek olması trendin yükseliş yönünde, yeni fiyatın eskisine göre düşük olması tendin düşüş yönünde olduğunu gösterir.

Ana trend genellikle 3 aşamada gerçekleşir.

Birinci aşamada, fiyatların düşük olduğu dönemde bilinçli yatırımcılar ekonominin olumlu yönde gelişeceğini düşünerek yoğun alımlar gerçekleştirirler.

Piyasa bu dönemde karamsardır ve bu karamsar havadan yararlanan yatırımcılar değerinin altında alımlar yaparlar.



İkinci aşamada ise ekonomide beklenen olumlu gelişmelerin olmaya başladığı görülünce piyasadaki diğer yatırımcılarda alma başlar. Bu durum fiyatların daha hızlı artmasına ve piyasada olumlu bir havanın hakim olmasını sağlar.

Son aşamada ekonomik koşullar oldukça iyi görünür ve bu olumlu havada karamsar yatırımcılarda alım yapmaya başlar.

Bu aşamada bilinçli yatırımcılar tekrar devreye girerek düşüş beklentisinde olduklarından ilk aşamada satın aldıklarını satmaya başlarlar, böylece eğilim sona erer.

✓ İkincil trenler, ana trendlerin gelişimini engelleyen ve ana trendlerin karşıt yönünde gelişen tepkilerdir. İkincil trendler genellikle ana trend hareketinin 1/3 'ü ile 2/3'ü civarında bir düzelmeye neden olur.

✓ Küçük trendler, altı günden az olan nadiren üç hafta kadar süren trendlerdir.

Küçük trendler ikincil trendleri oluştururlar. Bu günlük dalgalanmalardan çıkarılan sonuçlar uzun vadeli işlem yapan yatırımcılar için yanıltıcı olabilir.

**İşlem hacmi trendi onaylamalıdır.** Hacim belirli bir zaman periyodunda yapılan işlemlerin miktarıdır. Büyük işlem hacmi piyasaya ilginin arttığını gösterirken, küçük işlem hacmi yatırımcıya pozisyonunu kapatması içi bir uyarı olarak algılanmalıdır. İşlem hacmi grafiği ana trend yönünde hareket etmelidir.

**Endeksler birbirini doğrulamalıdır.** Trenddeki değişme sinyali tek bir endeks tarafından verilmemeli, çeşitli endeksler birbirini teyit etmelidir. Başka bir deyişle endeksler birbiriyle aynı sinyalleri vermelidir.





Bu tezde Dow'a göre piyasada fiyatların artış ya da azalışıyla ilgili herhangi bir sinyal en az iki piyasa endeksiyle onaylanabilmelidir.

**Geri dönüş sinyali kesin olarak verilene kadar trendin devam ettiği varsayılmalıdır.** Kesin bir dönüş sinyaline kadar trend aynı kalır. Bir yükseliş trendinin sona erdiğini görmemiz için en az bir kez yeni fiyatın eskisinden düşük olduğunu görmemiz gerekir.

Düşüş trendi içinde en az bir kez yeni fiyatın eski fiyattan yüksek olduğunun görülmesi gerekir.

## TRENDLER

Dow teorisi piyasanın trendler halinde dalgalandığı ilkesini esas almaktadır, bu ilkeye göre fiyat değişimlerinin her zaman belli yönde hareket ettiği tezi ortaya çıkar.

Teknik analiz yapanlar, trendlerin yönünü tespit ettikleri zaman pozisyon alırlar ve başarılı analizler çoğunlukla büyük kazançlar getirir. Trendler yanılmaz değildir, fakat yalan söylemezler.

Teknik analizde en çok kullanılan araçlardan bir tanesi olan trend çizgileri grafikteki iki veya daha fazla uç nokta birleştirilerek gösterilir. Yükselen trendler en az iki dip noktasının birleştirilmesiyle çizilir ve destek noktaları gösterilir.

Alçalan trendler ise en az iki tepe noktasının birleştirilmesiyle çizilir ve direnç noktaları gösterilir.

Doğru trend çizgisi çizmeyi öğrenmek ve trend çizgisini kullanarak mevcut trendi belirleyip, trend kırılıncaya kadar işlem gerçekleştirmek gerekir.



Bir eğilim çizgisi ne kadar çok tepe (tavan) veya dip (taban) noktasından geçerse piyasanın yakında ters yönde işleyeceğinin bir göstergesidir.

Birçok yatırımcı aynı grafik üzerinde farklı eğilim çizgileri çizebilir. Bazen de piyasalardaki gelişmeler ve zamana bağlı olarak önceden çizmiş olduğumuz bir eğilim çizgisini gözden geçirmemiz gerekebilir.

Piyasalardaki gelişmeler yeni tepe (tavan) veya dip (taban) noktalarının ortaya çıkmasına neden olur.

Net olarak destek seviyelerini görmeden ve en az iki nokta olmadan trend çizgisi çizemeyiz

3 çeşit trend vardır:

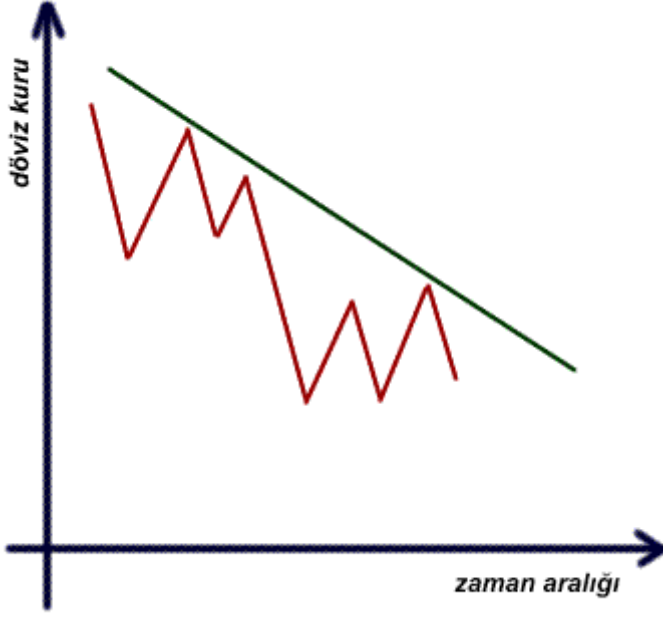
- **Boğa Trendi ( Artış Trendi )**

Artış trendinde, trend çizgisi grafikte de görüldüğü gibi eğilimi aşağı taraftan sınırlar ve fiyat dalgalanmalarının minimum noktalarından geçer.



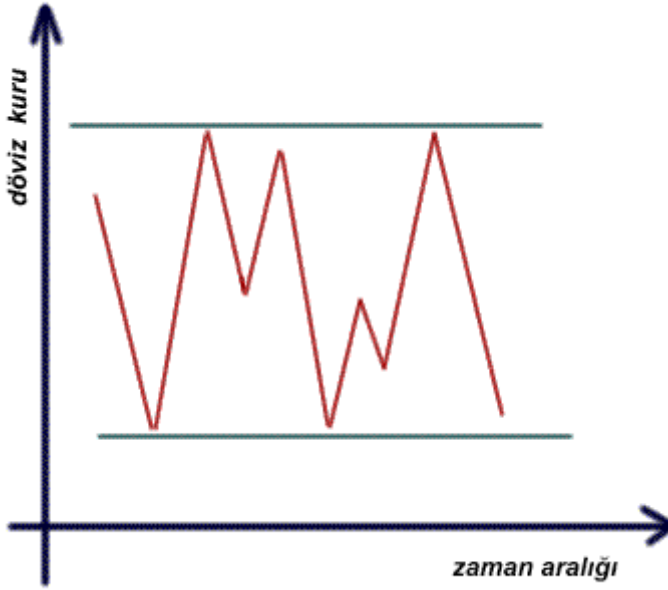
- **Ayı Trendi ( Düşüş Trendi )**

Düşüş trendinde, trend çizgisi fiyat dalgalanmalarının zirve noktalarından çizilir. Düşüş trendinde döviz alım satımı genellikle düşüş yönünde gerçekleşir.



- **Yatay Trend**

Trend yönünün belli olmadığı eğilimlerdir. Fiyat değişimleri yatay seviyede gerçekleşir. Bu tür trendlerde destek ve direnç çizgilerini çizmek mümkün olsada, bu iki hat arasındaki fiyat hareketlerini tahmin etmek mümkün değildir.



## Destek ve Direnç Seviyeleri

Yükseliş trendinde fiyatlar trend çizgisini kırdığı zaman eğilim zayıflar ve trend yön değiştirir. Fiyat değişimlerini aşağıdan sınırlayan bu trend çizgisine destek seviyesi denir. Bu seviyede alıcılar daha karlı işlemler gerçekleştirirler.

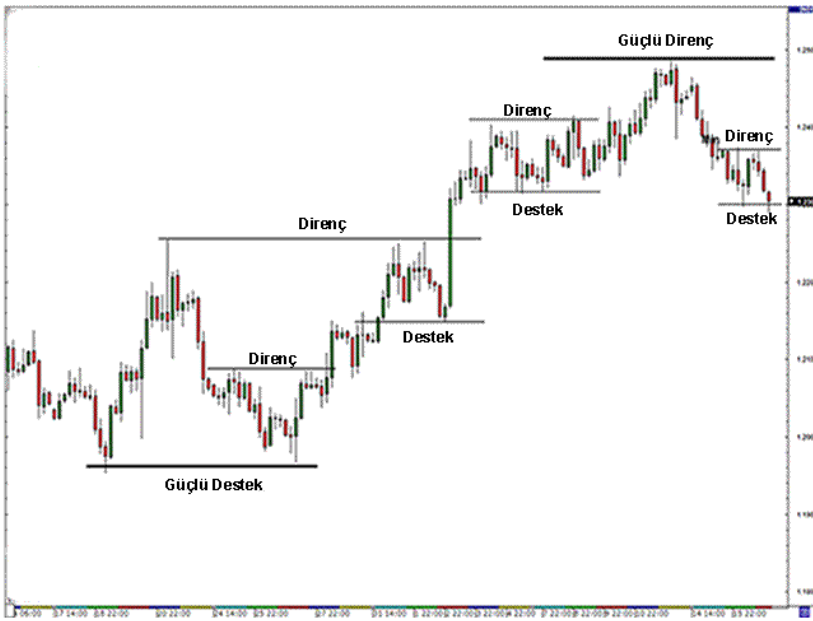
Düşüş trendinde fiyat değişimlerinin zirve noktalarından çizilen direnç çizgisi, direnç seviyesini gösterir. Fiyatlar direnç çizgisini kırarsa trend zayıflar ve yön değiştirir.

Fiyat aynı direnç veya destek seviyesini ne kadar çok test eder ve seviyeyi kıramazsa, fiyat seviyesi o kadar güçlü bir direnç veya destek olur. Çok zor kırılan bir direnç kırıldığında çok güçlü bir desteğe dönüşür.

Bir destek ve direnç bölgesinin denendiği son hareket üzerinden ne kadar çok zaman geçmişse önemi o ölçüde azalır aynı şekilde fiyatlar, destek ve direnç bölgesinden ne kadar çok dönmüş ise bu bölgelerinde önemi o ölçüde artacaktır.

Bilinmesi gereken önemli noktalardan biride fiyatların direnç seviyesini aştığı durumlarda direnç seviyesi artık destek seviyesi olur.

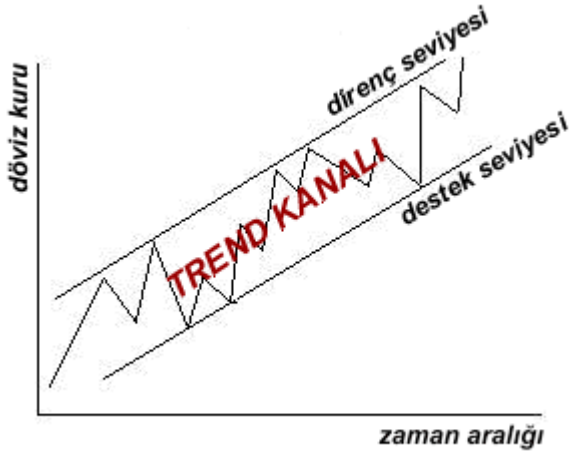
Piyasada işlem yapmadan önce, destek ve direnç seviyeleri doğru bir biçimde belirlenmeli ve beklenen seviyelere yaklaşıldığında buna göre hareket edilmelidir.



## Trend Kanalı

Birbirine paralel iki çizgiden oluşan trend kanalı fiyatların değişim oranını göstermektedir. Trend kanalının üstündeki çizgi direnç seviyesi altındaki çizgi ise destek seviyesini göstermektedir. Kanalın yönü piyasadaki mevcut eğilimin yönünü gösterir. Piyasa artış eğiliminde olduğunda

trend kanalı artan, düşüş eğiliminde olduğunda azalan yönde hareket eder. Fiyat eğilimleri belirli bir yönde olmadığında ise trend kanalı yatay durumda görülür.



## FİBONACCI

Leonardo Fibonacci 13.yy 'da yaşamış İtalyan bir matematikçidir.

Fibonacci'nin fibonacci sayılarını, Mısır'daki Giza piramidini incelerken bulduğu söylenir. Fibonacci doğada bazı oranlar olduğunu keşfederek, bunların bir dizi oluşturduğunu kanıtlamıştır.

Bu sayı dizisi 1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144...sayılarından oluşur. Fibonacci sayı dizisinde her sayının kendinden önceki iki sayının toplamından oluştuğu kanıtlanmıştır.  $1+2=3$ ,  $3+5=8$ ,  $5+8=13$ ,  $8+13=21$ ,  $13+21=34$  gibi.



Seride dördüncü sayıdan sonra gelen her sayıyı kendinden sonra gelen sayıya bölerek ilerlediğimizde sonuç 0.618 sayısına giderek yaklaşacaktır. Her sayıyı kendinden önce gelen sayıya bölerek bu işleme devam edersek ulaşacağımız sonuç 1.615 sayısına sürekli olarak yaklaşacaktır.

Fibonacci sayılarıyla ilgili daha bir çok ilginç hesaplamalar vardır ama biz sadece tekniz analizde kullanabileceğiniz kısma değineceğiz.

Piyasalarda, Fibonacci dizilimindeki rakamsal oranların çalıştığı görülmektedir. Bu oranlar hem çıkış hem de düzeltme hareketlerinde fiyatları tahmin etmeye yardımcı olur. İlk hareket, ardından düzeltme sonrası gelen yeni hareket kendinden önceki dalganın 1.618 katına kadar uzayabilir.

**Fiyat geri kayma oranları ( ana hareket yönünde görülen oranlar ): 0,236 – 0,382 – 0,500 – 0,618 -0,764**

**Fiyat ilerleme oranları ( düzeltme yönünde görülen oranlar ): 0 – 0,382 – 0,618 – 1 – 1,382 – 1,618**

Bu oranlar fiyat hedeflerini bulmaya yardımcı olurlar.

### **Fibonacci Seviyeleri Ve Geri Kaymalar**

Fibonacci seviyeleri trend yükselirken veya düşerken trendi izlemek için geri kayma seviyesinde Al/Sat pozisyonu açarak trende katılmaktır.





Fibonacci de fiyat hedeflerini bulmanın bir yolu da geri kaymaların kullanımınıdır. Geri kaymalarda en çok kullanılan sayılar 61,8 – 50 – 38,2 oranlarıdır. Güçlü bir trend de en az geri kayma genelde %38 olurken zayıf bir trend de en fazla geri kayma genellikle %62 oranında gerçekleşir.

Fibonacci seviyelerinde önemli bir özellikte, iki üst ve alt noktanın nasıl belirleneceğidir. Bunun için dönüm noktası denilen basit bir yöntem kullanılır. Dönüm noktası trendin başladığı seviyelerde bir grafiğin hem sağında hem solunda bu grafikten daha düşük iki grafiğin olmasıdır.

Fibonacci seviyelerini kanallarda basit bir şekilde hesaplamak için gereken üç oran vardır. Bu oranlar %33(1/3) %50(1/2) ve %60(2/3) dir.Bu hesaplama aşağı ve yukarı giden kanallarda uygulanabilir.





## Eliot Dalga Teorisi

Elliott Dalga Prensipleri, Ralph Nelson Elliott tarafından 1920 yıllarında bulundu. Eliot hisse senetlerinde bir yol boyunca karmaşık fiyat hareketlerinin bir çevrim dahilinde tekrarlandığını keşfetmiştir ve bu çalışmasını Dow teorisi üzerine kurarak hisse senetlerindeki dalgalanmaların, evreni oluşturan sistemler doğrultusunda ve belirli sınırlar içinde hareket ettiğini kabul etmiştir.

### 1. Dalga

Beş dalgalık formasyonların ilk dalgaları genelde etkili olmayıp cılız bir şekilde gerçekleşir, 5 dalgadan genellikle en kısa olanı bu dalgadır. 1. dalgaların neredeyse yarısı, ana sürecin bir parçasıdır.

1. dalgaların ana major formasyonların ardından oluşması durumunda bu dalgalar daha etkili olabilir.

### 2. Dalga

2.dalgalar geri çekilme ve kar almadır. 2. dalgalar 1. dalganın kazandırdığının genellikle büyük çoğunluğunu bazen de tamamını geri alır. 2. dalga 1. dalganın başlangıç seviyesine oldukça yaklaşırsa da hiçbir zaman bu seviyenin altına inmez, bu seviyenin üstünde sonlanır.

### 3. Dalga

3. dalga 5 dalgalık formasyonun en uzun ve en etkili olanıdır, ani ve hızlı gelişmeler gösterir. Fiyatlar 1. dalganın üst bar seviyelerini aşmaya başlar.



Piyasa katılımcıları bu dalgadan büyük karlar elde edebilirler, trend takipçiler, boğa piyasasına bu noktadan girerler. Bu dalga sırasında işlem hacmi oldukça artar.

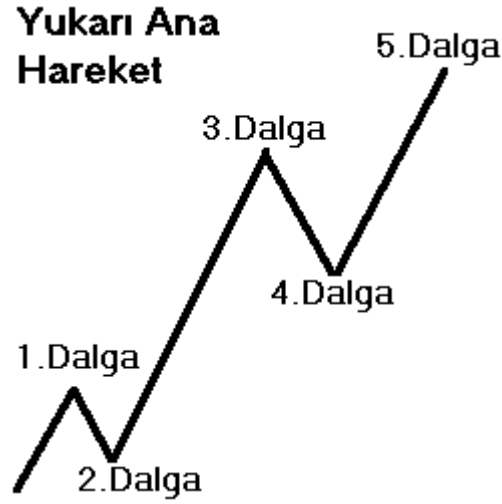
#### 4. Dalga

4. dalga 2. dalga gibi ana formasyon içinde bir geri çekilme ve düzeltme dalgasıdır. Piyasada kar alımları başlar, piyasada fiyatların fazla alımdan dolayı gereğinden fazla arttığı düşüncesi hakim olur ve fiyatlar tekrar düşer.

Dördüncü dalga esnasında üçgen formasyonları gibi sıkışma ve konsolidasyon formasyonları oluşumu dikkat çeker. Dördüncü dalga Elliot Dalga Teorisi 'nin ana kurallarından birisini gerçekleştirir. Buna göre; dördüncü dalga olarak kabul edilen geri çekilme ve konsolidasyon dalgası birinci dalga tepesini aşağı yönde kesemez. Eğer aşağı yönde kesme ve bu tepenin altına inme durumu oluşursa dalga yapısında değişikliğe uğrar.

#### 5. Dalga

3. dalgaya göre daha sakin olmasına rağmen, yatırımcıların çoğu piyasaya bu dalgada katılır. 5. dalga esnasında teknik göstergeler fiyat hareketlerinin gerisinde kalmaya başlar ve ana göstergelerde birtakım olumsuz aksamalar yaşanır. İşlem hacmi 3. dalgadaki kadar yoğun olmasada fiyatlar daha yukarı çıkmaya başlar. 5. dalgadaki olumsuzluk göstergeleri piyasanın zirve yapmaya başladığını göstermektedir.



## HAREKETLİ ORTALAMALAR

Hareketli ortalama basit yapısıyla, piyasa katılımcılarının sık kullandığı teknik analiz araçlarından biridir. Hareketli ortalama bir döviz çiftinin belirli bir süre içindeki fiyat değişimlerinin ortalamasıdır. Hareketli ortalamanın amacı tüm diğer indikatörler gibi gelecekteki fiyatları tahmin etmektir. Basit, ağırlıklı, üssel, üçgensel ve değişken olmak üzere 5 çeşit hareketli ortalama bulunmaktadır. Biz forex piyasasında kullanabileceğiniz basit ve üssel hareketli ortalamaları ele alacağız.

Hareketli ortalamaların bazı kuralları şöyledir;

- Hareketli ortalamalar, yukarı, aşağı ya da yatay trend gösterir, fakat sinyaller gecikmeli olarak alınabilir. Süre ne kadar kısa seçilirse indikatör o kadar hassas olur ve fiyat değişimlerine o denli hızlı cevap verir buna karşın süre çok büyük seçilmişse indikatör de bir o kadar yanlış sinyaller verebilir.



- Önemli trendlerin geliştiđi dönemlerde, trend içinde konsolidasyon dönemlerini gösterir. Tepki dönemlerinde ise destek-direnç seviyelerini gösterir.
- Analiz edilen zaman periyodu ne kadar uzunsa o kadar kısa süreli hareketli ortalama seçilmelidir.
- Uzun zaman aralığında hesaplanan hareketli ortalama genellikle fiyat değişiminin arkasında kalır.
- Hareketli ortalamalar trendler çizgileri kadar etkili olmasa fiyatların hızının ölçülmesinde fikir verir.
- Fiyatlar ortalamanın altında veya üstünde olduğu sürece trendin devam etme olasılığı yüksektir.

### **Basit Hareketli Ortalama**

Basit hareketli ortalama seçilen zaman periyodundaki kapanış fiyatları toplamının kapanış fiyatları sayısına bölünmesiyle elde edilir. Bunu formül olarak ta vermek mümkündür fakat bu kısmını platformlar otomatik olarak yapabildiğinden bunu öğrenmenize gerek yok.

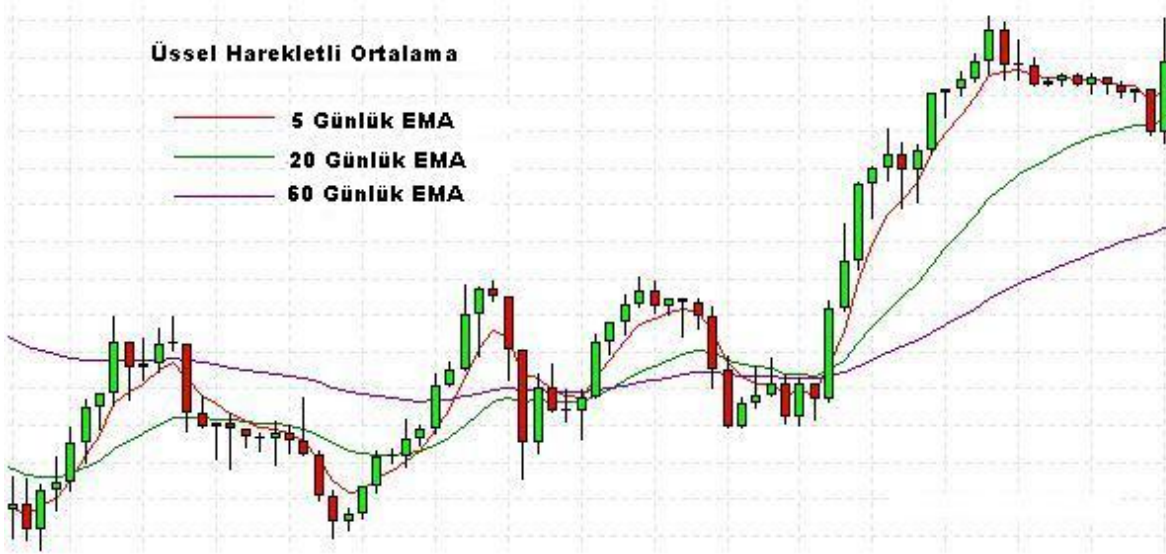
Basit hareketli ortalama, piyasa katılımcılarının en sık kullandığı analiz araçlarından biridir. Bu indikatörlerin tek eksiği fiyatları geriden takip etmesidir. Hesaplamanın güncellenmesi için zaman dilimin bitmesini beklemek gerekir. Bu eksiklikten dolayı fiyatların gidiş yönü ancak tahmin edilebilir, kesinlik yoktur.



## Üssel Hareketli Ortalama

Üssel hareketli ortalama, basit hareketli ortalamaya göre daha iyi trend izleyen bir araçtır. Daha yakın verilere ağırlık verir ve fiyat değişimlerine basit hareketli ortalamadan daha hızlı cevap verir. Ancak yine de ortalamaların fiyatı her zaman geriden takip ettiği unutulmamalıdır.

Üssel hareketli ortalamanın en büyük avantajlarından biri belirli zaman aralıklarını değil, tüm periyod boyunca olan değişimleri dikkate almasıdır.



## Bolinger Bantları

Bollinger bantları John Bollinger tarafından 1980'li yıllarda tasarlanmıştır.

Bollinger bantları piyasa hareketindeki trendi önceden görerek hızlı şekilde pozisyon almamızı sağlar.

Bollinger bantlarının uygulanması hareket ortalamalarına benzer. Bollinger bantları 3 çizgili bir takımdan oluşur;

- Orta bollinger bandı = 20 günlük hareket ortalaması
- Üst bollinger bandı = Orta bollinger bandı + 2 X 20 günlük standart sapma
- Alt bollinger bandı = Orta bollinger bandı – 2 X 20 günlük standart sapma

Bollinger bantlarına dayalı işlem kararları yalnızca fiyatlar alt ve üst bandı kırdığı zaman alınmalıdır. Fiyat dalgalanmaları bollinger bantları arasında kaldığında piyasanın yönünü belirlemek mümkün değildir.

Bollinger bantlarının eğilimli piyasalarda kullanılması her zaman sağlıklı sonuçlar vermeyebilir. Örneğin fiyatlar üst bollinger bandına yaklaştığında piyasanın satıcılara boğulması ve piyasanın yönünün sapması muhtemeldir. Sapma durumları piyasada toplam işlem hacminin keskin şekilde düşmesine neden olabilir.

Bollinger bantlarının birbirine yaklaşması durgun piyasalarda gözlemlenir. Bantların kesişmesi ise piyasada mevcut trendin güçlendiğini ya da fiyatların yeni eğilime gireceğini gösterir.



## GRAFİK FORMASYONLARI

### Omuz – Baş – Omuz Formasyonları

Teknik analizde en çok rastlanan ve güvenilirliği yüksek olan bir formasyondur. Yükselen ya da alçalan trendlerin sonunda ortaya çıkabilir. Trendin sonunun göstergesidir. Boyun çizgisinin kırılması mevcut trendin ters yönünde güçlü bir eğilimin başlama sinyalini verir.



Bu formasyonun sonunda genellikle kısa vadeli düşüş trendi oluşmaktadır. Bu formasyonun görüldüğü grafiklerde yükseliş beklentisi ile işlem yapmak, çoğu zaman riskli olmaktadır.

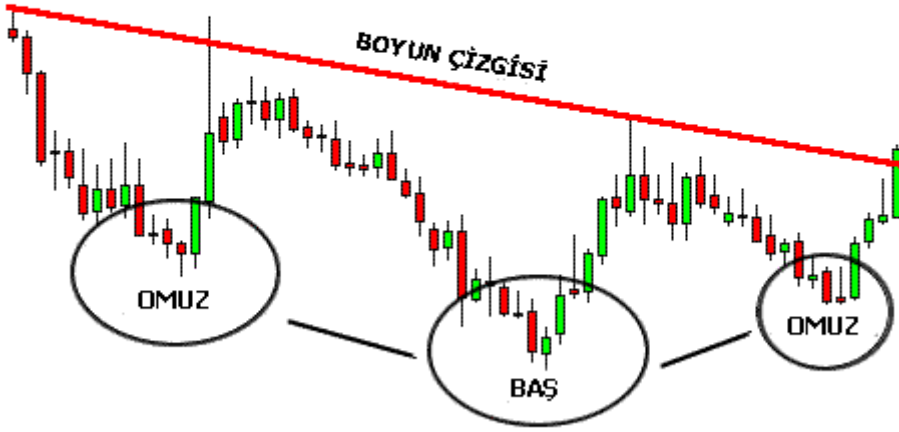
İki tepe fiyatının birleştirilmesiyle oluşan çizgi "boyun çizgisi" olarak ifade edilir. Alım yapmak için boyun çizgisinin geçilmesi sırasında işlem miktarının artması yeterli olabilir.

Formasyonda kopma noktası olarak bilinen boyun çizgisinin geçilmesiyle birlikte fiyatların gidebileceği minimum seviyede ( hedef fiyat ) tahmin edilebilir. Boyun çizgisinin geçilmesi ile formasyon tamamlanmış olur.



- Yükseliş trendlerinde oluşan omuz - baş - omuz formasyonu düşüş trendine girileceğinin göstergesidir.
- Düşüş trendlerinde oluşan ters omuz - baş - omuz formasyonu yükseliş trendine girileceğinin göstergesidir.

### TERS OMUZ-BAŞ-OMUZ FORMASYONU



### Dikdörtgen Formasyonu

Dikdörtgen formasyonları bir dinlenme aşamasıdır, fiyatların iki yatay paralel çizgi arasında yana doğru hareket ettiği, trendin duraklamasını ifade eder.

Bu forasyonun sonunda fiyatın hangi yöne döneceği kestirilemez. Ancak dikdörtgeni oluşturan çizgilerin kırılması halinde hareket kırılışın olduğu yönde devam eder. Bu sebeple pozisyon almak için çizgilerin kırılması beklenmelidir.



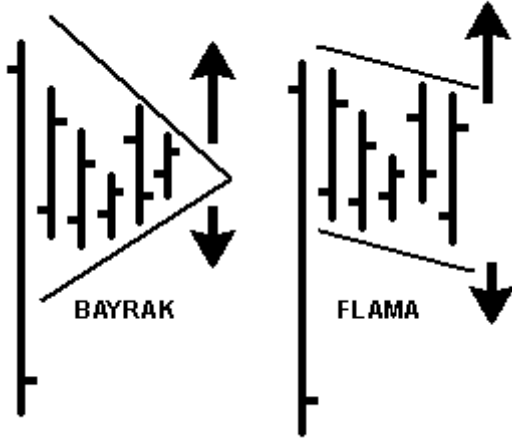
## Flama ve Bayrak Formasyonu

Bayrak ve flama formasyonları, şiddetli bir yukarı ya da aşağı hareket sırasında, aynı yöndeki eğilimini devam ettirmeden önce, piyasanın nefes alabilmek için kısa bir süre duraklamasıdır.

Bayrak ve flama formasyonu için, önce çok keskin ve neredeyse düz bir çizgi biçiminde bir hareket var olmalıdır

Bayrak ve flama formasyonları en güvenilir formasyonlar arasındadır.

Bu formasyonlar, boğa piyasasının son safhalarında ve düşüşün hızlandığı ayı piyasasının ikinci safhasında ortaya çıkmaktadır.



## Üçgen Formasyonları

Üçgen formasyonu en çok karşılaşılan formasyonlardandır, dönüş formasyonu olarak da görülürler. Genel olarak üçgen formasyonlarında fiyatın gideceği yön önceden tahmin edilemez, üçgen kırıldıktan sonra yön belli olur. Alt çizgi kırılırsa düşüş, üst çizgi kırılırsa yükseliş başlıyor anlamına gelir. Tüm üçgen formasyonları, uzunluklarının 2/3 ya da 3/4 süresinde kırılır. Üçgen içerisinde en az 5 dalga görülür. Üçgen formasyonlarını simetrik, artan ve azalan üçgen formasyonları olmak üzere üçe ayırabiliriz.

### Simetrik Üçgen Formasyonu

Bütün üçgen formasyonları düzeltme formasyonlarıdır. Simetrik üçgen formasyonunda fiyatın gideceği yön önceden bilinemez, üçgen çizgilerinden biri kırıldıktan sonra yön belli olur. Bu formasyonun tamamlanması için, ikisi direnç çizgisinde, ikisi de destek çizgisinde olmak üzere en az dört temas noktasının var olması gerekir.

Hacim, üçgen formasyonunun belirleyici göstergesidir. Formasyon oluşumu esnasında işlem hacminde mutlaka azalma olmalıdır.

Bu formasyonda, fiyatlar üçgenin dışına çıktığında pozisyon alınması daha doğru olur.



### Alçalan Üçgen Formasyonu

Alçalan üçgen formasyonu, düşüşün erken göstergesidir. Fiyatın yaklaşık düşüş hedefi, eğik kenara paralel bir çizgi çizilerek bulunur. İşlem hacmindeki azalma belirleyici etkindir. Azalan üçgende, destek düz bir çizgi, direnç ise alçalan bir çizgidir. Bu formasyon düşüş ( ayı ) trendi olarak tanımlanır.



- Artan Üçgen Formasyonu

Yükselen üçgen, yükselişin erken göstergesidir. Eğik kenara çizilen paralel çizgi ile, formasyon sonrasındaki yaklaşık fiyat hedefleri bulunur. İşlem hacmi belirleyici etkindir. Artan üçgende direnç çizgisi düz, destek çizgisi ise yükselen bir çizgidir. Bu formasyon düşüş ( boğa ) formasyonu olarak tanımlanır.



## FOREX PİYASASINDA BAŞARILI OLMANIN KURALLARI

Hangi Forex yatırımcıları başarılı olur?

Öncelikle forex işlemlerine giriş yapmadan önce Türkçe destek veren, 24 saat karşınızda muhatap bulabileceğiniz, sorunlarınızla içtenlikle ilgilenen ve sizi yarı yolda bırakmayacak niteliklerde bir broker firma seçmelisiniz. İyi bir broker firma müşterilerine en iyi teknik desteği verdiği gibi eğitim konusunda da her zaman müşterilerini teşvik etmelidir. Forex dünyanın en büyük finansal piyasasıdır, bu konuda her zaman bilgi edinmeniz ve eğitimlere katılmanız sizi başarıya götürecek kilit noktadır.

Broker firmanızı seçtikten sonra forex işlemlerinizde dikkat etmeniz gereken noktaları burada sizlere anlatacağız.

### 1.Stop Loss (kaybetmeyi durdurmak) emrini kullanmak

[www.liderforex.com](http://www.liderforex.com) - Online Forex Platformu



Bir pozisyonu açmadan ve bir işleme girmeden önce mutlaka ne kadar kazanç beklentinizin olduğunu ve ne kadar bir miktarı riske atabileceğinizi belirlemeniz gerekiyor. Eğer kaybetme limitinizi belirlemezseniz afaki bir işlem yapmış olursunuz ve tahmin ettiğinizden daha fazla kaybedebilirsiniz.

Stop loss emrini kullanmak size belirgin bir yol haritası çizer. Başarılı bir forex yatırımcısı açık pozisyonlarından en yüksek karı elde eden ve koyduğu stop loss emirlerini en aktif şekilde kullanmayı becerebilen yatırımcıdır. Duygularınızı işlemlere yansıtarak başarılı olamazsınız.

Zararı kısa şekilde kesmelisiniz, parite dönecek tahmini ile aşırı kaybetme riskine girmemelisiniz.

Birkaç işlemde sermayenizin büyük bir kısmını kaybetmemeniz için stop loss biçilmiş kaftandır.

Çok küçük karlar ile pozisyonunuzu kapatmak yerine parite zirveden dönmeden en büyük karı elde etmelisiniz.

## **2.Stratejik işlem planı oluşturmak**

Başarılı bir trader kendi stratejisini oluşturarak mevcut sermayesinden en büyük karı elde eder. Stratejik planınızın olması sizi bu piyasada ciddi bir konuma taşır. Bu planı oluştururken göz önünde bulundurmanız önemli noktalar şunlardır;

Pozisyonunuz beklentinizden daha fazla zararla devam ediyorsa ekleme yapmayın  
Küçük miktarda kar olasılığı için sermayenizin büyük bir bölümünü riske atmayın





Geri test yaparak geçmiş işlemlerde yaptığınız hataların farkına varın ve bir daha tekrarlamamak için sebeplerini öğrenin

Trendleri takip edin

Sermayenizin tümünü kullanarak işlem yapmayın

### **3.İşlem yapmadan piyasa koşullarını iyi analiz etmek**

İyi bir forex yatırımcısının işlem yapmadan önce periyodik gelişmeleri, ekonomik olayları ve göstergeleri detaylıca takip ettiğini ve strateji planını bu göstergelere göre revize etmesi gerektiğini unutmamalısınız. Her zaman en iyi işlem için temel ve teknik analizi sentezleyerek en güçlü olasılıklara güven duymalı ve işlemlere bu şekilde girmelisiniz.

Alt yapısı iyi şekilde hazırlanmış ve güncel tüm verilerin incelenmesi ile açılmış bir işlem size güven ve kazanç getirir.

### **4.Sermaye ve Para Kontrolü**

İster küçük ister büyük olsun sermaye herkes için çok önemlidir. Paranızı ne kadar iyi yönetirseniz o kadar iyi kazanacağınızı hatta yatırım yapmasanız dahi akılcı para yönetiminden dolayı gereksiz masraflarınızı bile kısararak ciddi geri dönüşümler oluşturabileceğinizi unutmayınız.

Forex işlemlerinizde bahsettiğimiz akılcı para yönetim tekniklerini uygulamalısınız. Hesabınızın günlük, haftalık ve aylık raporlarını tutmalı, kar ve zarar hesaplarını



yapmalısınız. İyi bir forex yatırımcısı sermayesini en iyi şekilde yönetmeli ve kontrol etmelidir.

### **5.Trendleri Takip etmek**

Trendleri takip etmek, mevcut trendlerin en üst ve alt referans noktalarından pozisyon açmak ve trende karşı işlem yapmamak çok önemlidir. Analizleri etkili bir şekilde kullanarak trend takipçisi olabilirsiniz. Önemli olan yakaladığınız trendleri en iyi şekilde kullanabilmenizdir.

### **6.Düzenli çalışmak**

Her başarının altında yeteri miktarda bilgi birikimi ve düzenli bir çalışma yatar. Belirli bir disiplin ile oluşturduğunuz forex işlem planınız sizi sürekli canlı tutacaktır. Günün belirli bölümlerinde takip ettiğiniz ekonomik gelişmeler, yaptığınız teknik analizler ve uzman görüşler sizi her zaman bir adım öteye taşıyacaktır.

### **7.Size en uygun sermaye miktarını belirlemek**

Diğer bir önemli konu ise forex yatırımcısının kendi ekonomik durumunu iyi şekilde analiz etmesi ve forex piyasalarına adım atarken başlangıç sermayesini iyi şekilde belirlemesidir. Öncelikli olarak başlangıç sermayeniz yaptığınız işlem planını karşılayacak düzeyde olmalıdır. Kar hedeflerinizi yakalayabilmek için işlem planınızı takip etmeli ve kullanılabilir marjin miktarınızı dengede tutmalısınız.

### **8.Psikolojik etken ve duygularınızı işlemlerinize yansıtılmamak**



Duygularınızı yaptığınız forex işlemlerine karıştırırsanız bu yatırımdan öte duygusal hareketlere dönüşür. Heyecan ve hırslarınıza yenilmemelisiniz. Başarılı olabilmek için bilinçli olarak zarar edebileceğinizi her zaman bilmeli ancak toplam karınızın zarar ettiğiniz miktardan fazla olması gerektiğini de unutmamalısınız.

### **Sözlük Ve Forex Terimleri**

**Amerikan Tarzı Döviz Opsiyonu:** Opsiyonun süresi boyunca geçerli iş tarihinde kullanılabilen bir opsiyondur.

**Arbitraj:** İki piyasadaki farklılıklar üzerinden kazanç sağlayabilmek amacıyla iki piyasadaki eş zamanlı alım satımları meydana getiren aynı araçlarla sağlanan risksiz ticaret tipidir.

**Yükselen Üçgen:** Sabit bir üst trend çizgisi ve temel bir yükselen eğilimdeki trend çizgisiyle oluşan bir üçgen devam formudur.

**Yükselen Üçgen Üstü:** Para biriminin, üçüncü kez o çizgiye ulaştığında direnç çizgisinde kırılma meydana getirebileceğini söyleyen bir boğa piyasası nokta ve çizelge formudur.

**Atekubi:** Ayı piyasasında bulunan iki günlük bir mum bar çizelgesidir. Günlük yükseklikte kapanış gösteren boş bir bardan meydana gelir; mevcut kapanış fiyatları bir önceki günün en düşük seviyesine eşittir. Orijinal gün aralığı uzun siyah bir bardır.

**Baş Baş Vadeli Döviz Sıçraması:** Vadeli döviz fiyatı sıfırdır; bu sebeple de spot fiyatı vadeli döviz fiyatına eşittir. Çeşitli periyotlardaki döviz faiz oranlarının ABD faiz oranlarıyla eşit olduğunu belirtir.

**ATM Opsiyonu:** Şimdiki mevcut fiyatların işlem fiyatlarına eşit olduğunu gösteren bir opsiyondur.

**Ortalama Opsiyon:** Opsiyon süresince ortaya çıkan mevcut para birimi ortalama oranına işaret eden bir opsiyondur. Bu oran ortalama işlem opsiyonlarında bir işlem meydana getirir; ortalama oran opsiyonlarında belirlenmiş sabit bir işlem ile



kiyaslandığında, bu esas değeri belirler ve temelini oluşturur. Ortalama opsiyonlar spot fiyatlarına ya da vadeli döviz opsiyonlarına (vadeli döviz stiline) dayandırılabilir. Ortalama aritmetik ve geometrik olarak hesaplanabilir ve oranlar eşitli zaman dilimlerine ayrılabilir.

Ödeme Bilançosu: Ödemeler bilançosu ana ülkede yerleşik gerçek kişi, işletme veya kurumların yabancı ülkelerle yürüttükleri ekonomik işlemlerin sistematik olarak tutulan kayıtlarıdır.

Kanada Bankası (BOC) : Kanada'daki merkez bankası

İngiltere Bankası (BOE) : Birleşik Krallıktaki merkez bankası. Merkez bankadan daha az bağımsızdır. Hükümet, kararlarını etkileyebilir.

Fransa Bankası (BOF) : Fransa'daki merkez bankası

İtalya Bankası (BOI): İtalya'daki merkez bankası

Japon Bankası (BOJ) : Japon merkez bankası. Yönetim Kurulu Poliçesi, para politikasının tamamen sorumlu olmasına rağmen, değişiklikler Maliye Bakanlığının(MOF) denetimi altındadır.

Bar Çizelgesi: Dört önemli noktadan oluşan bir çizelgedir; dikey barda düşük ve yüksek fiyatlar, barın solunda yatay küçük bir çizgiyle gösterilen açılış fiyatları ve barın sağında yatay küçük bir çizgiyle gösterilen kapanış fiyatları.

Bearish tasuki: Ayı piyasasında iki günlük mum bar kombinasyonudur. Önceki günkü uzun siyah gövdenin %50 sinin üzerinde bir azalışa sahip uzun bir boşluktan ibarettir ve önceki günkü yüksekliğin bariz bir şekilde üzerinde kapanış gösterir. İkinci gün oranı, sadece kar amaçlı olduğunda dolaylı geçicidir. Satış genellikle bir sonraki güne devreder.

İki Taraflı Grid: ECU yerine, EMS para birimlerinin merkezi oranlarına bağlı bir döviz kuru sistemidir.

Bollinger Bantları: Bir aracın volatilitesiyle meydana gelen bir hareket ortalaması sağlayan nicel bir metottur. Bu bantlar, relativ temellerde fiyatların yüksek ya da



düşük olup olmadığını belirlemek için dizayn edilmiştir. Basit bir hareket ortalamasının üstünde ya da altında meydana gelen iki standart sapmadan meydana gelir. Genişleyen ve daralan bir zarf modeli gibidir bu bantlar. Bantlar bariz bir şekilde daraldığında, volatilitenin gelecek vadeli işlemlerde artacağına işaretidir. Ek bir sinyalde iki üst formun başarısıdır: bir iç bant tarafından sarılan bir dış bant. Bandın üstünde oluşursa bu satış sinyalidir. Altında oluşursa bu alış sinyalidir.

**Kur Sıçramaları:** Pek çok kez uzun vadeli konsolidasyon periyodunun sonunda, yeni trend başlangıcında meydana gelen bir fiyat sıçramasıdır. Temel çizelge formunun sona ermesinden sonra meydana gelmektedir.

**Üçlü Alt Fark Kırılmaları:** Para biriminin üç zamanlı bir destek grafiğinde kırılma yaşadığı bir ayı piyasası nokta ve şekil grafiğidir. Para birimleri destek noktasına ulaşma konusunda başarısızdırlar.

**Üçlü Üst Fark Kırılmaları:** Para biriminin üç zamanlı bir direnç grafiğinde kırılma yaşadığı bir boğa piyasası nokta ve şekil grafiğidir. Para birimleri direnç noktasına ulaşma konusunda başarısızdırlar.

**Üçlü Alt Kırılmalar:** Para biriminin üç zamanlı bir destek grafiğinde kırılma yaşadığı bir ayı piyasası nokta ve şekil grafiğidir.

**Üçlü Üst Kırılmalar:** Para biriminin üç zamanlı bir direnç grafiğinde kırılma yaşadığı bir boğa piyasası nokta ve şekil grafiğidir.

**Bundesbank:** Alman merkez bankası. Ulusal görevlerinin yanı sıra, 1979'dan beri Avrupa para sisteminde öncü bir rol oynayarak uluslararası bazı görevleri olmuştur. Bundesbank oldukça bağımsız bir merkezi bankadır.

**Ticari İşletme (kuruluş) Denetimi:** Ücret bordrosu denetimi, işgünleri, saatlik kazanç, tarımsal olmayan sektörde meydana gelen toplam iş saati.

**Ticari Envanterler:** Vadeli işlemler satışı için oluşturulan araçları içeren ekonomik bir göstergedir.



**Kelebek Etkisi:** Satın alma ya da satma opsiyonlarının kullanılmasıyla oluşan ayı ve boğa piyasası etkilerinin kombinasyonundan meydana gelen bir uzlaşma opsiyonu stratejisidir.

**Takvim Kombinasyonu:** Satın alma işlem fiyatı satış işlem fiyatından yüksek olduğundan dolayı eş zamanlı bir satış ve alış takviminden meydana gelen bir uzlaşma opsiyonu stratejisidir.

**Takvim Etkisi:** Aynı işlem fiyatları fakat farklı vade sonu fiyatlarıyla oluşan, hem alış hem satış, iki aynı tip kombinasyon stratejisidir. Vade sonu tarihleri, arasındaki farklılık faiz oranları farklılıkları ve azalan zaman etkisini kapitalize etmek amacıyla bu tip etkilere müsaade edebilir.

**Çift Taraflı Takvim:** Ortak işlem fiyatıyla, uzun vadeli çift taraflı işlemleri ve yakın vadeli çift taraflı işlemlerin eş zamanlı alımını içeren bir uzlaşma opsiyonu stratejisi.

**Satın Alım Oranı Ters Etkisi:** Yüksek işlem fiyatlarıyla, çok daha uzun süreli alım ve düşük bir işlem fiyatıyla oluşan kısa süreli alımlardan meydana gelen bir uzlaşma opsiyonu stratejisidir. Kar iki katıdır. Maksimum yükselen fiyat potansiyeli limitsizdir. Düşüş gösteren fiyat potansiyeli, alınan toplam primden oluşur. Maksimum kayıp potansiyeli, mevcut işlemler en yüksek vade sonu işlem fiyatına eriştiğinde, meydana gelir.

**Mum Bar Çizelgesi:** Dört temel fiyattan oluşan bir çizelge tipidir: yüksek, düşük, açık ve kapalı. Mum bar gövdesi , açılış ve kapanış fiyatlarından oluşmaktadır. Açılışın kapanıştan daha düşük olduğunu belirtmek için, mum barın gövdesi sola açıktır. Para birimi açılış fiyatından daha düşük seviyede kapanıyorsa, gövde doludur. Bölgenin geri kalanı iki "gölge" ile belirtilmiştir: üst göl ve alt gölge

**Kapasite Kullanımı:** Toplam üretim kapasitesine bölünen toplam endüstriyel ürün çıktısıyla oluşan ekonomik bir göstergedir. Bu terim, toplam çalışma şartları altında meydana gelen bir ürünün maksimum seviyesini gösterir.

**Kanal Çizgisi:** Yükselen trenddeki temel üst noktalar ve alçalan trenddeki temel düşüşleri bağlayan, trend çizgisine karşı oluşan paralel bir çizgidir.



**Kaos Teorisi:** En basit olaylarda bile, nadiren de olsa meydana gelen istatistiksel olarak çok yönlü davranışlardan meydana gelen bir teoridir. Bu nadir görülen davranış, kaynaklar bilindiği takdirde, azalan duyarlılığı öngörebilir.

**CHIPS (takas odası bankalar arası ödeme sistemi):** Forex dolar hesapları için kullanılan bir bilgisayar sistemidir.

**Opsiyon Sınıflandırması:** Alım ve satım opsiyon tipleridir.

**Kombinasyon Etkisi ( sentetik vadeli işlemler ) :** Ortak vade sonu tarihiyle, uzun süreli satın alma ve kısa süreli satıştan ya da uzun süreli satış ve kısa süreli alımdan meydana gelmiş olan bir uzlaşma opsiyon stratejisidir.

**Ticari Mal Kanal Endeksi ( CCI ) :** Belirlenen bir zaman diliminde, ortalama döviz fiyatı ve ortalama fiyat hasarı arasındaki farklılıklardan meydana gelen bir osilatördür. Fiyatlar (+100) üst noktasını aştığında, bir alım sinyali oluşur. Ve fiyatlar (- 100) alt sınırının altına düştüğünde, bir satış sinyali oluşur.

**Ticari Mal Vadeli İşlemler Ticaret Komisyonu: (CFTC):** 1974te ABD’de ticari mal vadeli işlemler ve opsiyonlar piyasasını düzenleyici yetkilerle oluşturulan bağımsız bir organdır. CFTC’ nin görevleri: Rekabet ve verimlilikle, vadeli işlemler piyasasındaki ekonomik faydaları güvence altına almak, bu piyasaların bütünlüğünü korumak, manipülasyon, aldatma ve yolsuzluklara karşı katılımcıları korumaktır.

**Ortak Açık:** Likit olamayan piyasalarda veya oldukça az zamanda meydana gelen fiyat açığıdır. Teknik önemi sınırlandırmaktadır.

**Tüketici Fiyat Endeksi ( CPI ) :** Mal ve servis sabit piyasasındaki perakende fiyatlar için ortalama değişimleri hesaplayan bir iktisadi göstergedir.

**Tüketici Duyarlılığı:** Kişisel harcama eğilimini hesaplayan evsel incelemedir. Bu alanda yapılmış olan iki tür çalışma vardır: Bir tanesi Michigan üniversitesi, diğeri de Müzakere Toplantılarında oluşan Ulusal Aile Görüşleri tarafından oluşturulmuştur. Müzakere Toplantılarında oluşan güven endeksi iş piyasasında duyarlıdır, Michigan üniversitesi tarafından oluşturulan endeks duyarlı değildir.

**Süreklilik Durumları:** Mevcut trendleri oluşturan teknik sinyallerdir.



Depolama Maliyeti: Pozisyonu sürdürmek için gerekli olan borçlanma maliyeti tarafından belirlenen vadeli fiyatlar vasıtasıyla, faiz oranı paritesidir.

Ülke (şiyasal) Risk: Forex piyasasındaki hükümet katılımlarından oluşan bir ticaret risk.

Çapraz Kur: ABD doları dışındaki paralarla değiş tokuş yapılan para birimi. Bir çapraz kur dolar dışındaki para birimini ifade eder.

Vadeli Döviz İşlemleri: Standartlaşmış vade sonu tarihi ve miktarı ile ilgili doğrudan bir vadeli teslimdir.

Para Birimi Opsiyonu: Para biriminin piyasa fiyatına aldırmaksızın önceden belirlenmiş zaman dilimi ve belirlenen fiyatta belirli döviz miktarıyla ticaret yapmak için alıcıya haklar veren ancak sorumluluk vermeyen; ve alıcı bu opsiyonu uygulamak istediğinde belirlenen durumlarda para birimi alımı ve dağıtımını için satıcıya bazı sorumluluklar veren, yazıcı olarak da bilinen, satıcı ve alıcı arasındaki bir sözleşmedir.

Günlük Pozisyon Limiti: Bir traderin, düzenli alım satım saatlerindeki her hangi bir zaman diliminde kullanmasına izin verilen belli bir para birimindeki maksimum miktar.

Al-Sat Sistemi: Teke tek bir temele dayanan dünya çapındaki katılımcı bankaların bağlantı kurduğu online bilgisayarlardır.

Delta (A): 1- Para biriminde meydana gelen bir değişim için gerekli olan nispi fiyat döviz opsiyonundaki değişimdir. 2- Nötr bir vadeli satıştaki, satış opsiyon sözleşmesi ve vadeli döviz işlemleri sözleşmesi vadeli satış oranı 3-Teorik ve eşdeğer paylaşım pozisyonu. Üçüncü durum, call alıcının uzun zamanlı ve satış opsiyonu alıcıları kısa zamanlı olduğu bir vadeli döviz işlemleri sözleşmeye delta denmektedir. Delta oranları 0 ve 1 arasındadır.

Azalan Üçgen: Sabit azalan trend çizgisi ve düşüş eğilimindeki üst trend çizgisiyle oluşan bir üçgen formudur.





**Çapraz Etki:** Uzun ve kısa dönemlerin farklı işlem fiyatları ve farklı vade sonlarına sahip olmasıyla aynı tip birkaç opsiyondan ortaya çıkan bir bileşik opsiyon stratejisidir.

**Baklava Dilimi Şekli:** Bir baklava dilimi gibi görünen bir ikincil derecede tersine gidiş durumu.

**Direkt Alım Satım:** Broker piyasasının dışında oluşan ve birbirleriyle temas içindeki bankaların agresif yaklaşımı.

**Yönsel Hareket Endeksi:** Piyasalardaki mevcut bir trend sinyali. 0-100 arasında oluşan yönsel fiyat hareketlerini çizgi belirtmektedir. Sayı arttıkça, hareketin trend potansiyeli düzelmektedir, ya da tam tersi olan durum geçerlidir.

**Vadeli Kur Etkisi:** Vadeli fiyat hesaplarırken bir spot fiyatından düşülen bir vadeli fiyattır. Döviz faiz oranının belli dönemlerdeki dolar faiz oranından daha düşük olduğunu belirtmektedir.

**İskonto Haddi:** Uygun saklama kuruluşlarının, ABD merkez bankasından direkt olarak fonlar alabildiği faiz oranıdır. Oranlar ABD bankası tarafından kontrol edilmektedir ve alım satım yapma mecburiyeti yoktur.

**Çift Altlar:** Tamamen aynı uzunluktaki alt çizgiden meydana gelen bir boğa piyasası ters işlemleridir. Paralel bir direnç çizgisi, alttakilerle bağlantısı olan bir çizgiyle oluşur. Direnç çizgisinin kırılması, alt ve direnç çizgilerinin ortalama yüksekliğinde meydana gelen fiyat farklılıklar boyutlarda eşit bir hareketlilik meydana getirir.

**Çift Üstler:** Tamamen aynı uzunluktaki üst çizgiden meydana gelen bir ayı piyasası ters işlemleridir. Paralel bir destek çizgisi, üst bağlantısı olan bir direnç çizgisiyle oluşur. Destek çizgisinin kırılması, üst ve destek çizgilerinin ortalama yüksekliğinde meydana gelen fiyat farklılıklar boyutlarda eşit bir hareketlilik meydana getirir.

**Dayanıklı Mal Emirleri:** Üç yılı aşkın bir ömre sahip ürün satımındaki değişimleri belirleyen bir iktisadi göstergedir.

**Kur Değişimlerinin Ekonomik Etkisi:** Şirketin vadeli rekabetçi konumundaki forex değişimi etkilerini yansıtır.



Elliott Dalgası Prensibi: Piyasalardaki hareketleri yorumlamak için gerekli deneysel kurallar sistemidir. 8 dalga ayı piyasası/ boğa piyasasını bir araya getiren 5 dalga / 3 dalga işleminden bahsetmektedir.

Zarf Modeli: Daha çok fiyat hareketlerini sınırlandıran kısa vadeli bir hareket ortalamasının alt ve üst 2 paralel çizgisinden oluşan bir banttır. Üst bant harekete geçirildiğinde, bir satış sinyali meydana gelir; alt bant harekete geçirildiğinde, bir satın alma sinyali ortaya çıkar. Zarf modelinde oluşturulan sinyaller kısa vadeli ve piyasalarda devam eden bir yönün tersine pek çok kez meydana geldikleri için, uygulama hızı olağanüstüdür.

Avrupa Kömür Çelik Birliği: Avrupa bütünlüğü, genelde Avrupa arası ticareti güçlendirerek ve bilhassa kömür- çelik ticaretinin kısıtlanmasını kaldırarak, 1951 de Paris antlaşmasıyla sağlanmıştır. Doğu Almanya, Fransa, İtalya, Hollanda, Belçika, Lüksemburg ve Büyük Britanya bu birliğe üye olmuşlardır.

Avrupa Komisyonu: Yaptırım politikasını inceleyerek ve uygulayarak, Avrupa Ekonomik Topluluğunun yürütme gücüdür. Dış işleri, rekabet politikası ve tarım gibi 23 bölümden meydana gelmektedir. Her ülke 4 yıllığına kendi temsilcisini seçer, ama komisyonda yer alanlar yalnızca topluluğun çıkarlarını düşünürler. Komisyon merkezi Brüksel'dir ve 17 üyeden oluşur.

Avrupa Adalet Mahkemesi: Avrupa ekonomik topluluğu, Avrupa birliği ve üye ülkeler arasındaki anlaşmazlıklardan sorumlu olan bir kurumdur. 13 üyeden meydana gelir ve merkezi Lüksemburg'dadır.

Avrupa Parasal İşbirliği Fonu: EMS fonu, EMS kredi düzenlemelerinin oluşmasıyla ortaya çıkmıştır.

Avrupa Para Enstitüsü ( EMI ): Yeni Avrupa merkez bankası, EMF başkanlığında ortaya çıkmıştır. Mart 1994' e geldiğinde, EMS arasındaki para politikalarının hiçbir önemi kalmamıştır.



Avrupa Para Sistemi: Mart 1979 yılında 7 tam üyeyle kurulmuştur: Doğu Almanya, Fransa, Hollanda, Belçika, Lüksemburg, Danimarka ve İrlanda. Büyük Britanya tüm bu anlaşmalara katılmamış, İtalya ise özel şartlar altında dâhil olmuştur. Yeni üyeler: 1981de Yunanistan, 1986'da İspanya ve Portekiz'dir. Büyük Britanya 1990da Döviz Kuru Mekanizmasına dahil olmuştur. Doğu Almanya, Batı Almanya'yla politik birliğini sağlayarak Almanya olmuştur.

Avrupa Parlamentosu: Avrupa ekonomik topluluğu, yasama önerilerini gözden geçirip yenilemesi sayesinde oluşmuştur. Bütçe önerilerini reddederek güç kazanmıştır. Seçilen 518 üyeden oluşmaktadır. Merkezi Lüksemburg'dadır, ancak yıllık olarak Brüksel ve Strasburg'da toplanır.

Avrupa Ödeme Birliği: Avrupa bütünlüğü, Avrupa arasındaki uluslar arası ticaret bağlarının sağlanmasıyla 1950 de kurulmuştur.

Avrupa Tipi Para Opsiyonu: Sadece vade sonu tarihlerinde uygulanabilen bir opsiyondur.

Avrupa Birliği Anlaşması: Şubat 1992de 12 EMS üyesinin imzalamasıyla Alman Maastrich kentinde "Avrupa halkları arasında daha yakın birlik" amacıyla kurulmuştur.

Fiziksel Borsa: ( EPF ): Vadeli işlemler piyasasındaki vade sonu için değerlendirilen vadeli piyasa fiyatlarında, vadeli döviz miktarı için oluşturulan eşdeğer miktarlar için borsa dışındaki nakit piyasasında ortaya çıkan ticaret.

Döviz Kur Riski: Dünya çapındaki piyasalarda oluşan önde gelen bir forex pozisyonu üzerindeki arz ve talep dengesinde meydana gelen değişim devamlılığını etkileyen bir forex riskidir. **2 piyasa hareketlenmeleriyle alakalı ticaret riski**

Vade Sonu Tarihi: Dağıtım tarihi

Üssel Düz Hareket Ortalaması: Önemli para birimlerinin önceki fiyat bilgilerini de dikkate alan bir hareket ortalamasıdır.



Fabrika Emirleri: Dayanıklı ve dayanıksız mallar için doğrusal bir sıralamayı gösteren iktisadi bir göstergedir. Dayanıksız mal emirleri; gıda, giyim, hafif endüstriyel ürünler ve dayanıklı malların korunmasıyla oluşan ürünlerden oluşmaktadır.

Federal Fonlar (fed. fonlar): Merkez bankasındaki tam uyumlu rezerv dengesi. Fed fonlar, gecelik kaynaklar üzerinden birbirleriyle alım satım yapan ticari kuruluşlarda ya da geniş çaplı kurumlar tarafından büyük oranda kullanılmaktadır. Seviyelerini federal fonlar sağlıyor olmasına rağmen, piyasada ticaret yapıldığı için fiyat dalgalanmaları oluşur.

Federal Açık Piyasa Komitesi (FOMC): 1935te Açık Piyasa Politika Birliğini (OMPC) geliştirmek için, Bankalar Kanunuyla bir komite kurulmuştur.

Merkez Bankası: ABD merkez bankasıdır. 1913te Kongre, Rezerv Kanununu geçirince kurulmuştur. Bu kanun, Merkez Bankasının rolünün “mütedavil parayı geliştirmek, ticari senetlerin reeskontsunu sağlamak, ABD’de daha etkin bir bankacılık denetimi kurmak ve diğer amaçlar” olduğunu belirtir.

Federal Rezerv Kurulu: Kurul bir başkan ve 4 daimi üyeden meydana gelmektedir. Hazine bakanlığı ve Döviz Kontrolörüne danışılmaktadır. 12 bölgesel Merkez Bankası otonom olarak kendi alanlarındaki mali durumları denetlemektedirler. Hükümetler tarafından yönetilmektedirler.

Fedwire: Diğer bankalarla merkez bankası ve mevduat kuruluşu arasında otomatik bir iletişim ve yerleşim sistemidir.

Fibonacci Oran Değişimi: 0.382 ve 0.618 ya da tam olarak 38 ve 62 oranında oluşan fiyat değişimi.

Fibonacci Oranı: 0.618 ve 0.312

FINEX: New York’taki en eski vadeli işlemler borsası olan New York Pamuk Borsası (NYCE) nin bir parçası olan bir para piyasasıdır. Borsa, 10 para biriminin (Alman markı, Japon yeni, Fransız frangı, İngiltere sterlini, Kanada doları, İtalyan lirası, Hollanda guldeni, Belçika frangı, İsveç kronu ve İsviçre frankı) yer aldığı Avrupa Para Birimi ve USDX deki vadeli işlemleri düzenler.



Fisher Etkisi: Beklenen enflasyon faizine eklenen reel faiz oranından meydana gelen ölü nominal faiz oranından oluşan bir teoridir.

Bayrak: Bayrak şemasını andıran devamlılık arzeden bir formdur. Sabit ve dik yukarı ya da aşağıya doğru oluşan trendlerdeki kısa bir konsolidasyon süresinden meydana gelir. Konsolidasyonun kendisi, oldukça düz ya da dik orijinal trendden meydana gelen aksi yönlerde oluşan eğimi yansıtır. Konsolidasyon, bir bayrak(paralelogram) şekline benzeyen birbirine paralel ya da oldukça yakın bir destek ve bir direnç çizgisinden oluşur. Önceki dik trend bir bayrak direği gibidir. döviz, konsolidasyon dışında oluşan kırılmalarla oluşan orijinal trendini sürdürünce, fiyat hedefi fiyat seviyesinin kırılmasıyla oluşan toplam direk uzunluğundan meydana gelir.

Borsa Aracısı: Döviz borsasında yer alan her birey diğeriyle emirleri uygulamak için bağ kurar. Öncelikle müşterilerin isteklerini yerine getirmenin sorumluluğuyla, kendi hesabında da alım satım yapabilirler. Aracılar federal hükümet tarafından ruhsatlandırılırlar.

Borsa Traderleri : Vadeli işlemler ticaretinde fiziksel olarak yer alarak, kendi alışverişlerini yapan borsacılarıdır.

Forex: Diğeri para birimine göre döviz değerlerini oluşturan mekanizmadır.

Forex Brokerleri: Piyasadaki alıcı ve satıcıları bir araya getiren, müşterilere gösterdikleri fiyatları düzenleyen ve kendi kendilerine pozisyon almayan piyasadaki araçlarıdır.

Kurdan Etkilenme Riski: Hisse senedi sahiplerinin eşitliğinde oluşan döviz dalgalanmalarının potansiyel etkisi.

Döviz Kuru: Diğeriğine göre oluşan bir para birimi fiyatıdır.

Doğrudan Vadeli Teslim: En yakın teslim tarihinden bir gün sonra (genelde 2 işgünü) oluşan forex ticaretidir.

Vadeli Döviz Farkı: (vadeli döviz noktaları ve pipleri): Vadeli döviz fiyatları, vadeli döviz fiyatlarını hesaplamak için gerekli olan bir spot fiyatını belirlemek amacıyla kullanılır.



Gama: Delta opsiyonunun değişim oranı ya da deltanın duyarlılığıdır.

Gann Oran Hareketlenmesi: Gann teorisi, üçler hareketlenmesinde daha çok sekizinciye dayanmaktadır.

Açık: Ardışık ticaret oranlamaları arasındaki fiyat açığıdır. (örneğin; döviz oranlarındaki düşüş önceki oranın en yüksek değerinden daha yüksek bir noktada yer alır.)

GLOBEX: 1987'de saat üzerinden kullanılan ticaret sistemi olarak kullanılmış ve global vadeli işlemler piyasasını yükselten bir elektronik ticaret sistemidir; Chicago Ticaret Borsası (CME), Chicago Ticaret Odası (CBT) ve Reuters PLC ortak girişimiyle oluşturulmaktadır.

Altın Haç: Aynı yönde hareket eden ve para birimlerinin eş yöndeki hareketliliğini savunan yapısal iki hareket ortalamasının çakıştığı yerdir.

Gayri Safi Yurtiçi Hasıla: ABD'de üretilen bütün mal ve servislerin özetidir.

Gayri Safi Milli Hasıla: Hükümet destekli özel yatırımlar ve kişisel harcamaların özeti.

Harami Bar: Bir "bekle ve gör" iki günlük mum bar kombinasyonudur. Farklı yönlerde hareket eden iki sıralı orandan meydana gelmektedir, ancak hangisinin öncelikli olduğunun bir önemi yoktur. İkinci günün oran sonuçları, önceki günün içerisinde yer alır.

Baş ve Omuzlar Modeli: İlk ve üçüncü oranların ( omuzlar ) aynı yükseklikte olduğu ve ortadakinin (baş) daha yüksek olduğu üç çeşit sıralı orandan meydana gelen Roversal bir ayı piyasası birimidir. Oranlar, boyun çizgisi olarak da bilinen aynı destek noktasında yer almaktadır. Boyun çizgisi kırıldığında, fiyat hedefi doğal olarak baş ve boyun çizgisinin tepe noktaları arasındaki uzaklığa tam olarak eşit olurlar.

Hedging: Döviz kuru dalgalanmalarındaki riski azaltmak ya da ortadan kaldırmak için kullanılan bir metottür.



**Yükselen- Alçalan Bant:** Fiyat dalgalanmalarını sınırlayan kısa dönemli bir hareket ortalaması olan yukarı ve aşağı doğru 2 dalgalı paralel çizgiden oluşan bir banttir. Hareket ortalaması yükselen ve alçalan fiyatlara dayanır. Sonuç olarak iki hareket ortalaması bantların sınırlarını belirler. Yukarı doğru harekette kapalı üst bant, bir alış sinyali verir ve aşağı harekette kapalı bir alt bant da bir satış sinyali verir.

**Hoshi (yıldız):** İki günlük "bekle ve gör" mum bar kombinasyonudur. Esas gövdenin yanında sonraki günleri de gösteren küçük bir gövdeden oluşur. Yıldızın önceki günün gölgesine ulaşip ulaşmamasının önemi yoktur. Ardışık iki günlük oranların yönü yersizdir.

**Ev Eşyaları Araştırması:** İşsizlik oranı, bütün işgücü ve iş sahibi insanlardan meydana gelir.

**Karlı Alım ( ITM ):** Mevcut fiyat işlem fiyatından yüksekse oluşan alımdır.

**Karlı Satım ( ITM ):** Mevcut fiyat işlem fiyatından düşükse oluşan satımdır.

**Endüstriyel Ürün:** Ulusal işletme, hizmet ve kaynakların toplamından meydana gelen bir ekonomik göstergedir.

**Başlatma Oranı:** Vadeli işlemler döviz ticareti için ticaret topluluğu tarafından karşılanan bir orandır.

**Faiz Oranı Riski:** Geçişler arasında oluşan vade açığı ve uyumsuzluk miktarlarıdır.

**Uluslar arası Fisher Etkisi:** Sadece beklenen döviz oranlarının dengelendiği faiz oranlarını geliştirmek amacıyla katılımcıların dövizlerin değerini düşürdüğü varsayılan bir teoridir.

**Uluslar arası Para Piyasası:** Dünyadaki vadeli döviz işlemlerindeki temel döviz işlemleri ve opsiyonlarıdır. Chicago daki Chicago Ticaret Borsasının bir bölümüdür.

**Ters Baş ve Omuzlar Modeli:** Ardışık üç satış serisinden oluşan ayı piyasasındaki aksi bir işlemdir. Ardışık üç satış arasında, omuzlar tamamen aynı olur ve baş daha aşağıda olur. Form, boyun çizgisi olarak da bilinen direnç çizgisine dayalıdır. Boyun



çizgisi etkilendikten sonra, hedef boyun ve baş çizgilerinin en üst seviyesi arasındaki uzaklığa tamamen eşittir.

İrikubi: Ayı piyasasında oluşan iki günlük mum bar kombinasyonudur. Değişen bir Atekubi barından meydana gelir. İki günlük kapanış, asıl günün düşük seviyesinden daha yüksek olması dışında, bütün karakteristikler aynıdır.

Ters Ada: V şeklinin tepe noktasında oluşan oranlar ya da ayrışan oranlardır.

ISO Kuralları: Uluslar arası Standartlaşma Organizasyonu tarafından kurulan standartlaşmış döviz kodlarıdır.

J-Eğrisi Etkisi: Önceki bağlantılar, mevcut envanterler ve davranış geliştirmeler sebebiyle, bir döviz devalüasyonu uzun vadede kısa vadede olduğundan daha fazla ihracat amaçları sağlayacaktır.

Ticari Endeks Bülteni: İmalat, inşaat ve enerji üretiminin başlıca bölümlerinde kullanılan 18 endüstriyel ürün ve kaynağın fiyatlarından meydana gelen endekstir. Diğer fiyat endekslerinde öncelikli olarak enflasyondaki değişim işaretleri göz önüne alındığı için, diğer endekslerden daha duyarlıdır.

Larry Williams %R: stokastik bir osilatör versiyonudur. Önceden belirlenen gün sayısında oluşan en yüksek fiyatla mevcut kapanış fiyatı arasındaki farklılıklardan meydana gelir; bu farklılık toplam miktara bölünerek oluşur. Bu osilatör 0-100 arasındaki ters bir dizinde sıralanır. Bu sebeple; boğa piyasasında oluşan ters sinyaller 80 oranının altında meydana gelmekte, ve ayı piyasasında sinyaller 20 oranının üstünde meydana gelmektedir. Yorumlar stokastik konusunda tartışılan konularla benzerlik göstermektedir.

Temel İndikatör Endeksi: 6 ve 9 aylık vadeli işlemler ekonomik performansını gösteren iktisadi bir göstergedir. Şu ekonomik göstergelerden meydana gelir; imalatta yer alan üreticilerin ortalama iş günü, haftalık ulusal işsizlik ortalaması, tüketici malları ve materyalleri (enflasyon düzenleyen) için gelişen yeni teklifler, firma performansı (tedarikçilerden gecikmeli olarak teslimat alan şirketler), kuruluş ve ekipmanlar için gerekli (enflasyon düzenleyen) teklif ve sözleşmeler; yeni inşaat





izinleri, dayanıklı mallar için üreticilerin yerine getirilmeyen siparişlerdeki değişimleri, duyarlı ürün fiyatlarındaki değişim, stok fiyatları endeksi, enflasyon düzenleyen para arzı, ve tüketici beklenti endeksi.

Çizgi Çizelgesi: Her zaman dilimi için seçilen temel fiyatların kesiştiği çizgi.

Çizgisel Üssel Hareket Ortalaması: En son kapanışlar için en üssel ayarlamalardan oluşan bir hareket ortalaması.

Uzun Vadeli Çift Opsiyon İşlemi: Aynı para birimindeki, aynı işlem fiyatındaki ve aynı vade sonu tarihindeki uzun vadeli alım ve satımdan meydana gelen bir birleşik opsiyondur. Alıcı için maksimum kayıp prim özetleridir. Yükselen başa baş noktası, işlem fiyatı ve çift opsiyon priminin özetidir. Düşüş eğilimindeki başa baş noktası, işlem fiyatı ve çift opsiyon işleminde oluşan prim arasındaki farktır. Kar sınırsızdır.

Uzun Strangle Stratejisi: Aynı para biriminde, farklı işlem fiyatlarında ama aynı vade sonu tarihle, uzun vadeli alım ve uzun vadeli satımdan meydana gelen bir birleşik opsiyondur. Kar sınırsızdır.

M1: Para dolaşımı (Hazine, Fed. ve mevduat kuruluşları dışında), seyahat çeki, vadesiz mevduat ve diğer çek hesabında [devredilebilen ve faiz getiren tasarruf hesapları (NOW), otomatik transfer servis hesapları(ATS) gibi...] bulunan para birimlerinin toplandığı para arzı ölçümüdür.

M2: M1e ek olarak, repo işlemleri, gecelik Eurodolar, para piyasası mevduat hesabı, tasarruf ve vadeli mevduatlar (100.000 \$'ın altındaki) ve genel hesap bilançolarından meydana gelen para arzı ölçümüdür.

M3: M2ye ek olarak, 100.000\$ üzerindeki vadeli mevduatlar, Eurodolar mevduatları ve bütün alıcı para piyasası yatırım fonu bilançolarını içeren para arzı ölçümüdür.

Marj: Bir aracı vasıtasıyla bir müşterinin, bir takas üyesiyle bir aracının veya takas odası vasıtasıyla bir takas üyesinin broker ya da takas evini önemli vadeli işlemler pozisyonlarındaki zarara karşı güvence altına almak için oluşturduğu para miktarı ya da karşılıklı teminattır.



**Borsa Rayici:** ABD vadeli işlemler borsasının minimum marj eşitliği sağlamak amacıyla önemli bir vadeli döviz işlemleri ya da opsiyonları sağlamak amacıyla fiyat hareketlenmesiyle sonuçlanan her ilgili pozisyonda her ticaret gününün ardından kar ve zararı hesaplayarak, kullandığı günlük para akış sistemidir.

**Kurgulu Alım Satım Anlaşmaları:** Federal rezerv sisteminin yabancı merkez bankaları ya da tüccarlarına hızlı teslim sağlamak amacıyla bir güvenlik sağladığı ve vadeli işlemlerde önceden belirlenen zamanda aynı fiyatta aynı güvenlikle (genellikle 7 gün içerisinde) geri aldığı bir anlaşmayla, merkez bankası tarafından kullanılan günlük işlemlerdir. Bu ayarlama geçici bir rezerv tahliyesi anlamına gelmektedir.

**Kurgulu Sistemler:** Geleneksel broker piyasasına benzeyen elektronik sistemlerdir. Bankanın belirttiği fiyat bütün traderler için uygundur.

**Dış Ticaret Bilançosu:** Belli bir ekonomideki ithalat ve ihracatlar arasındaki farklılıklardan meydana gelen iktisadi bir göstergedir. Veriler, gıda, ham maddeler ve endüstriyel malzemeler, tüketici malları, otomobiller, yatırım malları ve diğer ticari malları içermektedir.

**Momentum:** Kesin fiyat seviyelerini değil, fiyat değişim oranlarını hesaplayan bir göstergedir. Bu osilatör, mevcut kapanış fiyatıyla belirlenen dönemdeki en eski kapanış fiyatı arasındaki farklılıktan meydana gelmektedir. Momentum sıfır çizgisi etrafında açık kademe yer almaktadır.

**Hareket Ortalaması:** Katılım sayısına bölünen gün sayısından fazla olan belirlenmiş fiyat miktarının ortalamasıdır.

**Yaklaşan- Uzaklaşan Hareketli Ortalama (MACD):** Sıfır çizgisini kesen iki üssel hareket ortalamasından meydana gelen bir osilatördür (diğer girdiler traderler tarafından da seçilebilir.). Sıfır çizgisi, birbirinin aynı iki hareketli ortalamasının değerlendirildiği zamanı gösterir. Bir alım sinyali, bu kesişme yukarı doğru olduğunda, oluşmaktadır; halbuki satış sinyali kesişme aşağı doğru yöneldiğinde meydana gelmektedir.

**Hareketli Ortalama Göstergeleri:** Birbirinden çıkarılan iki ardışık hareket ortalamasının değerlerini yer aldığı ve yeni değerlerin ortaya çıktığı bir osilatördür.



Satın Alma Müdürleri Ulusal Birliği Endeksi: (NAPM) Yeni düzen, üretim, iş imkanı, yatırımlar ve satıcı ileti hızını hesaplamak amacıyla 250 endüstriyel satın alma müdürünün oluşturduğu bir araştırmadır.

Ulusal Vadeli İşlemler Birliği (NFA): Vadeli işlemler komisyoncusu (FCM), ticari mal havuz operatörü (CPO), ticari mal alışveriş danışmanı (CTA), sunucu broker (IB), kuvvetli işlem tüccarları (LTM), ticari mal borsası, ticari firmalar ve bankalardan oluşan oto kontrollü bir örgüttür. Öncelikle yeterliliği ve niteliklerine, mali durumuna, perakende satış işlemleri ve ticarete dayalı FCM, CPO, CTA, IB ve LTM'lerin düzenli görünümünden sorumludur.

Netleştirme: Ticari anlamda değil fakat basit geçişlerde gün sonunda birbirleriyle sadece kendi açık pozisyonlarını oluşturan yapıları meydana getiren bir işlemdir.

Sinir Ağı: İşlemleri tanımlayan bilgisayar sistemleridir. Ticaret sinyalleri ortaya çıkarabilir ya da ticaret sisteminin parçası haline gelebilirler.

Tarım Dışı Sektör: Yönetim, üretim, hizmet, yapı, kaynak, perakende satış ve diğer işler.

Nostro Hesabı (geçici hesap): Satın alma ve tahsilat amaçları (P&R) doğrultusunda mali yapılar tarafından oluşturulan menşei ülkedeki her bir döviz birimi hesabıdır.

Açık Piyasa Yatırım Komitesi: (OMIC) 1923 te merkez bankası operatörleri düzenlemek amacıyla kurulan bir komitedir. NewYork, Boston, Philedelphia, Chicago ve Cleveland'da Federal Merkez Bankası yöneticilerinden oluşmaktadır. Son zamanlarda aktif değildir.

Açık Piyasa Politikası Konferansı (OMPC): 1930da OMİC in değişmesiyle oluşmuştur. 12 Federal merkez bankasının yönetici ve yönetim kurulu üyesinden meydana gelmektedir. Son zamanlarda aktif değildir.

Optimal Opsiyonlar: Opsiyon süresince (sahibin bakış açısından) meydana gelen mevcut para biriminin en uygun oranını gösteren opsiyonlardır. Bu oran, optimal işlem opsiyonları durumlarında ortaya çıkabilir ya da optimal oran opsiyonlarındaki belirlenmiş sabit bir işlemle kıyaslandığında belirlenmiş önemli bir değer halini



alabilir. Optimallar spot oranı (spot stili) ya da vadeli döviz oranına (vadeli stil) dayandırılabilir.

Döviz Fark Opsiyonu: Genellikle aynı para birimi içerisinde yer alan uzun bir döviz opsiyonudur ve kısa döviz opsiyonu dengelemesidir.

Osilatörler: Borsada iniş ve çıkış durumların öngören sinyalleri sağlayan nicel metotlardır.

Kazançta Olmayan Alım(OTM): Mevcut para birimi fiyatının işlem fiyatından daha düşük olduğu alım işlemleridir.

Kazançta Olmayan Satım (OTM): Mevcut para birimi fiyatının işlem fiyatından daha yüksek olduğu satımlardır.

Gecelik Pozisyon Limiti: Traderler tarafından oluşturulan gecelik pozisyonudur.

Flamalar: Bir flama şeklini andıran devamlılık formudur. Kesiksiz ve dik yukarı ya da aşağıya doğru trendlerle, kısa vadeli bir konsolidasyon döneminden meydana gelmektedir. Konsolidasyon esas trend eğiminden farklı yönler doğru gider ya da oldukça düzdür. Konsolidasyon, bir üçgeni oluşturarak birleşen bir destek ve bir direnç çizgisinden oluşur. Önceki keskin trend bir flama direği olarak bilinir. Para birimi konsolidasyonu kırarak esas trendine ulaştığında, fiyat hedefi kırılan fiyat seviyesinden meydana gelen kutbun toplam uzunluğuna eşittir.

Kişisel Gelir: Kişiler, karsız kuruluşlar ve özel tröst fonları tarafından oluşan gelirlerden meydana gelen iktisadi bir göstergedir. Bu göstergenin oluşumları, ücretler, maaşlar, kira gelirleri, temettüleri, kar kazançları ve transfer ödemeleridir. (sosyal güvenlik, ulusal işsizlik güvencesi ve kıdemlilerin bilançoları).

Philadelphia Borsası: (PHLX): En eski ABD güvenlik borsasıdır, vadeli döviz işlemleri üzerindeki döviz işlemlerini ve opsiyonlarını önermektedir.

Nokta ve Şekil Çizelgesi: Zamanı göz önüne almaksızın fiyat aktivitelerini gösteren bir çizelge tipidir. Para birimi yükselişe geçtiğinde, dalgalanmalar X ile gösterilir. Alındığında ise, O ile gösterilir. Çizelgenin yönü sadece para birimi belirli pip sayılarıyla tersine çevrildiğinde değişebilir.



Prim: Alıcıdan satıcıya ödenen fiyat opsiyonudur.

Vadeli Kur Primi Hareketi: Bir vadeli kur fiyatını hesaplamak için bir spot fiyatının eklenmesiyle oluşan vadeli kur fiyatıdır. Bu işlem döviz faiz oranlarının, belirli bir dilimdeki ABD faiz oranından daha yüksek olduğu durumlarda ortaya çıkar.

Ana Faiz Oranı: Ticari bankaların reeskont oranına dayanan müşterileri borçlandığı orandır.

Üretici Fiyat Endeksi: Bütün üretim safhasında oluşan çıktılar için yerli üreticilerin aldığı fiyatta meydana gelen ortalama değişimleri hesaplayan iktisadi bir göstergedir.

Satın Alma Güç Paritesi (PPP) : Bir ülkedeki mal fiyatının cari kurda takas yapan diğer bir ülkenin aynı ürünündeki fiyatla eşit olması gerektiğini belirten döviz kuru belirleme modelidir

Tesadüfi Hareket Teorisi: Asıl değer aksine fiyat hareketlerini belirten etkili bir piyasa hipotezidir. Bu sebeple hiç kimse mevcut bilgilere dayalı piyasa aktivitelerini öngörememektedir.

Değişim Kuru: En son oluşan fiyata bölünerek oluşan en eski kapanış fiyatının gösterildiği bir momentum osilatörüdür.

Oran Hareketi: Uzun vadeli opsiyonların sayısının kısa vadeli opsiyon sayısından farklı olduğu bir birleşik stratejidir.

Dikdörtgen: Paralelogram çerçevesine benzeyen bir devamlılık formudur. Fiyat hedefi bir dikdörtgen yüksekliğidir.

Q Düzeni: Bankaların vadeli mevduatta ödeyebileceği maksimum oranları belirlemek ve vadesiz mevduattaki kar oranını sınırlamak amacıyla ABD merkez bankası tarafından kabul edilen bir düzenlemedir. Bu tavan fiyat 1933te ABD hükümeti tarafından oluşturulmuştu. Bu sınırlama günümüzde etkili değildir.

Rölatif Güç Endeksi: Yüksek ve düşük kapanış fiyatları arasındaki rölatif değişimleri hesaplayan bir osilatördür. RSI 0-100 sırasında belirtilir. 70-30 değerleri uyarıcı



sinyallerdir, ancak 85 üzerindeki değerler borsanın yükselmesi durumunu (satış sinyali) gösterir ve 15 altındaki değerler de borsanın düşüşünü (alış sinyali) gösterir.

Repo İşlemleri: ABD merkez bankası tarafından oluşturulan günlük işlemlerdir. ABD merkez bankası ve hükümet güvenlik borsası arasındaki bir repo anlaşması, (genellikle 15 günlük) vadeli işlemlerde önceden belirlenen tarihteki aynı fiyatlara benzer güvenliğin satıldığı bir anlaşmayla birlikte, Fed'in anlık gönderileri için güvenlik alımından oluşmaktadır. Bu anlaşma bankacılık sistemindeki geçici bir rezerv aktarımı miktarını göstermektedir.

Direnç Seviyesi: Arzın talebi aştığı fiyat seviyesini gösteren zirve noktalarıdır.

Roversal İşlem Durumları: Trend değişimini gösteren trend sonunda oluşan durumlardır.

Yuvarlatılmış Taban: Piyasa yönünde oluşan kademeli ve oldukça yavaş değişimden meydana gelen bir boğa piyasası aksi hareketlenmesidir.

Yuvarlatılmış Tavan (fincan): Piyasa yönünde oluşan kademeli ve oldukça yavaş değişimden meydana gelen bir ayı piyasası aksi hareketlenmesidir.

Runaway ya da Performans Açığının Ölçümü: Sabit trendlerde oluşan bir fiyat açığıdır. Trend süresinde trend meydana geldiği için bir performans açığı ölçümü olarak adlandırılmaktadır.

Sangu (üç açık): Günlük limitler ticarete ara verdiğinde, hızla düşen ya da yükselen piyasalarda uygulanabilen ters bir mum bar sinyalidir. Bu teori, piyasanın en azından 2. açıkta tersine döneceği 3. Açıktan sonra ortaya çıkar.

Sanpei (3 paralel bar): Ters bir mum bar kombinasyonudur. Diğer bütün girdilerin paralel olduğu 3 ardışık barın dolaşım hızı ve yönündeki benzerlikleri gösterir. Gelişen canlanmaların ardından ters durum meydana getirmektedirler.

Sanpo (3 metot): Piyasa yeni yüksek ve yeni düşük seviyesine ulaşmadan önce, trend dışı fiyat hareketini gösteren mum bar kombinasyonudur.



Vade Kuru: Ayrılan ülkelerdeki zaman dilimi yüzünden meydana gelmiş olan bir kredi formu rizikosudur.

Shitakage: Mum barın gölgeli alt kısmıdır (bkz mum bar çizelgesi)

Basit Hareket Ortalaması ve Aritmetik Ortalama: Katılım sayısına bölünen gün sayısını aşan belirlenmiş fiyatların ortalamasıdır.

Ağır Stokastikler: Esas stokastik osilatörünün bir versiyonudur. Yeni ağır bir %K çizgisi esas %D çizgisinden oluşmaktadır. Yeni ağır %D çizgisi formülü, yeni %K çizgisiyle hesaplanmaktadır.

Yılan: Sarmal hareketlerden ortaya çıkan her bir para birimine karşı Avrupa dövizinde 2.25 oranında hareketlenen Avrupa Ortak Dalgalanma Anlaşmasının adıdır.

Hız Çizgisi: Dikey çizgide oluşan 3'ler trendinin oranına bölünen destek ve direnç çizgisidir. 2 sonucundaki hız çizgisi, esas ve 1/3 ve 2/3 oranındaki fiyatlarla düzenlenerek ortaya çıkar.

Spot Borsası: Takas sonu iki iş günü içindeki düzenlenen faiz oranlarına dayanan ikinci ters hareketten ortaya çıkan bir para birimi miktarının alınıp karşılığında diğer bir para birimi miktarının teslim edildiği taraf ile çift yönlü bir anlaşmadan oluşan bir forex borsasıdır. Bir iş gününde spot teslimi uygulanan Kanada doları istisnaidir.

Spot Sonrası (S/N): Son spot tarihinin bir iş günü veya 3 iş günü sonunda oluşan bir forex borsasıdır.

Kısırlaştırılmış Müdahale: Forex müdahalesiyle oluşan rezerv katılımının denkleştirildiği bir hükümet garantili satış ortaya çıkaran forex piyasasındaki bir merkez bankası müdahalesidir. Para piyasası aktiviteleri para arzında oluşan forex müdahalesi etkisini kısıtlamaktadır. Kısıtlanmış müdahaleler kısdan orta vadeye yönelik bir etkiye sahiptir.

Stokastikler: %K ve %D çizgisinden oluşan osilatördür. Belirli belge olarak araçlar %K ile ve hareketli ortalama %D ile gösterilmektedir. Sonuç çizgisi 1-100 dizesinde işaretlenmektedir. RSI durumunda olduğu gibi, 70 ve 30 oranındaki değerler bir uyarı sinyalidir. Alım sinyali (bullish Roversalı) 10 oranının altında ve satış sinyali (bearish Roversalı) 90 oranının altında oluşmaktadır.



Destek Çizgisi: Talebin arzı aştığı seviyede oluşan inişlerdir.

Swap Oranı: Vadeli açık borsa ve bir spot borsasından oluşan bir forex borsasıdır. Diğer bir tarafta oluşan aynı döviz miktarındaki simültane bir alım ve satımlar (satım ve alım); alım satımların 2 ayağı farklı zamanlarda oluşmakta (tarihlerden biri spot tarihidir) ve farklı faiz oranlarında takas edilmektedir (faiz oranının bir tanesi spot oranıdır). İstisnalar valör tarihiyle (artan vadeli) ve miktarıyla (farklı miktarlar) ilgili olabilmektedir.

SWIFT (Dünya çapında bankalar arası mali haberleşme topluluğu): Uluslar arası bankalar aracılığıyla oluşan döviz birimleri için uzmanlaşmış ödeme yapıları oluşturmak amacıyla kurulmuş otomatik bir sistemdir.

Swing Endeksi (SI): -100 ve +100 dizesinde oluşan bir momentum osilatörüdür. Ters teklif sınırlarına ulaşan çivilerdir.

Simetrik Üçgen: Destek ve direnç çizgilerinin simetrik olduğu bir üçgen devamlılık formudur.(bkz üçgen)

Tan Kayıdı: FOMC görüşmeleri için ABD merkez bankası tarafından hazırlanan iktisadi bir rapordur.

Tankan İktisadi Araştırması: Merkez bankası tarafından ortaya konan Amerikan tan kaydının Japon eşitidir. Bu araştırma 3 ayda bir oluşturulmaktadır.

Teknik Analiz: Gelecek performanslarını öngörmek için ticari mal fiyatlarının geçmiş hareketlerinin çizelge çalışmasıdır.

Elastikiyet Teorisi: Faiz oranlarının dengeli BOP oluşturan forex fiyatları olduğu vurgulanan bir faiz oranı belirleme modelidir. Ticaret bilançosundaki bir değişime karşı faiz oranının cevap olduğu bu derece, fiyatlarda oluşan değişim için elastikiyet talebinin bütününe dayanmaktadır.

Dağıtım Başlangıcı: Çeşitli ters kuvvetlerin basit odaklarından meydana gelen para birimlerinin acil çıkışı yaratan EMS için güvenli bir özelliktir. Dağıtım başlangıcı, belli





ülkelerin önemli para birimleriyle, forex piyasasındaki merkez bankası müdahalesinden başka bir adım olarak yer alması gerektiğinde, ortaya çıkar.

Yarın/gelecek(T/N) Borsası: Gelecek iş gününde ya da spot gününden 1 gün önce son bulan forex borsasıdır.

Geleneksel Trend Dışı Hareket Oranı (Charles Dow): 33, 50 ve 66 oranlarında oluşur.

Döviz Kurlarının İşlem Riski: Mevcut forex işlemlerinin oluşturduğu kar ve zara potansiyelidir.

Döviz Kurlarının Dönüştürme Riski: Temel para birimindeki geçmiş volatilité sonucu olarak birleştirilen kurumsal kazanç değişim riskleridir.

Trend: Döviz dalgalanmalarındaki önemli iniş ve çıkışlar tarafından ele alınan piyasadaki genel yönelimdir.

Trend Çizgisi: Alçalan bir trenddeki önemli artışlar (çıkışlar) ve yükselen trendlerdeki önemli azalışlar (inişler) arasındaki düz bir çizgidir.

Üçgen: Kenarları olmayan bir flama şekline benzeyen bir devamlılık formudur. Düz ve dik bir yükselen ya da alçalan trendlerdeki kısa bir konsolidasyon periyodundan meydana gelir. Konsolidasyonun kendisi esas trend eğrisinden aksi istikamette hareket eder ya da oldukça düzdür. Konsolidasyon üçgeni oluşturan kesişen bir direnç ve destek çizgisiyle şekillenmektedir. Konsolidasyonun kesintiye uğramasıyla para birimi esas trendinde kaldığında, hedef fiyat seviyesinin kırılmasıyla hesaplanan üçgenin üst noktasıdır.

Üçlü Taban: Tamamen aynı uzunluktaki üç tabandan meydana gelen ters bir bullish hareketidir. Direnç çizgisinin kırılması, ortalama taban yüksekliği ve direnç çizgisinin fiyat farkının ölçülmesinde eşit bir hareket meydana getirmektedir.

Üçlü Tavan: Tamamen aynı yükseklikteki üç tavandan meydana gelen ters bir bearish hareketidir. Bir paralel –destek- çizgisi, üç noktayı birbirine bağlayan bir direnç çizgisine karşı çizilir. Destek çizgisinin kırılması destek çizgisinin en üst yüksekliğinin ortalamaları arasındaki fiyat farkını hesaplamada eşit bir hareket oluşturur.



TRIX Endeksi: Kapanış fiyatındaki üçlü üssel düz bir hareket ortalamasının bir günlük ROC hesaplanmasından meydana gelmiş bir osilatördür.

Tunel: Avrupa Ortak Dalgalanma Anlaşması'nın Avrupa para birimi topluluğundaki toplam dalgalanmaların kısa adıdır.

İşsizlik Oranı: Toplam iş gücüne bölünen toplam işgücü ve toplam işgücü arasındaki farklılık oranını olarak hesaplanan bir oran olarak iktisadi bir göstergedir.

Yükselen Açık Tasuki: İki günlük boğa piyasası mum bar kombinasyonudur. Boş bir bar ile gösterilen önceki günlerde başlayan gecelik bir açığı kapatan iki günlük bir siyah bardan oluşur.

USDX: ABD dolarına karşı, Alman markı, Japon yeni, Fransız frangı, İngiliz sterlini, Kanada doları, İtalyan lirası, Hollanda guldeni, Belçika frankı, İsveç kronası ve İsviçre frankı gibi 10 yabancı para biriminin ortalamasından meydana gelen para endeksidir.

Uwakage: Mum barın üst gölgesidir. (bkz mum bar çizelgesi)

Riskli Değer: Belirli zaman dilimlerinin üstünde oluşan belirli olasılıklarla olumsuz eğilimdeki bir piyasa hareketinden oluşan beklenen zarar.

Vega: Volatilitedeki bir değişim için oluşan teorik bir opsiyon değeri hassasiyetidir.

Gelir Dolaşım Hızı: Faydalı gelir hareketleri için yıllık bazda dönüşen para oranıdır.

Volatilité: Kesin bir zaman diliminde oluşan dalgalanmalar oluşturan döviz fiyatları derecesidir.

Kapasite: Normal bir gün, bir zaman dilimi içerisinde ticaret edilen toplam döviz miktarıdır.

Wedge: Kenarsız bir flama şekline benzeyen bir devamlılık formudur. Keskin ve dik aşağı ya da yukarı bir trend içerisindeki kısa bir konsolidasyon periyodu içermektedir. Konsolidasyon, esas bir trend eğimine ters yönde oluşan kesin bir şekilde belirtilmiştir. Konsolidasyon, kesin açılı üçgen şeklinde benzeyerek oluşarak birbirleriyle kesişen bir direnç ve destek çizgisiyle sınırlandırılmıştır. Para birimi,



konsolidasyon dışında kırılarak oluşan esas trende ulaştığında, hedef fiyat, fiyat seviyesi kırılmasından ortaya çıkan fiyat farklılığı yüksekliği olmaktadır.

### **SONSÖZ**

Bu kitap hakkında ki tüm soru ve görüşlerinizi [destek@liderforex.com](mailto:destek@liderforex.com) adresine email göndererek, [www.liderforex.com](http://www.liderforex.com) internet sitemizi ziyaret ederek ve 0 212 414 27 44 numaralı telefondan bizi arayarak bildirebilirsiniz.

Uzman destek ekibimiz her zaman size yardımcı olmaya hazırdır.

Forex piyasasında başarılar, bol kazançlar dileriz.