

# FOREX EL KİTABI

## 2. BÖLÜM

TRENDFX E-KİTAP SERİSİ

---

TrendFX | YATIRIMDA  
DOĞRU HAMLE

## Hareketli Ortalamalar

Hareketli ortalamalar, fiyat hareketlerindeki aşırı dalgalanmaları yok etmek için kullanılan en basit yöntemdir. Hareketli ortalama ile kastedilen son "X" gündeki kapanış fiyatlarının ortalamasının alınmasıdır.

Her göstergede olduğu gibi, hareketli ortalamalar da gelecekteki fiyatların tahmin edilmesinde kullanılırlar.

Hareketli ortalamanın eğimine bakarak, fiyatların ne yöne gideceği hakkında genel bir çıkarım yapmak mümkündür.



## Basit Hareketli Ortalama Kullanımı

Basit hareketli ortalama kullanılması durumunda fiyat hareketlerine daha yavaş tepki veren bir araç istiyorsanız, uzun vadeli basit hareketli ortalamaları tercih etmelisiniz.

Yavaş tepki vermesine rağmen basit hareketli ortalama çok sık yanılgıların önüne geçecektir. Böyle bir uygulamanın eksikliği ise; çok geç hareket etmenize sebep olacağı için, iyi işlem fırsatlarını kaçırmaya neden olabilecektir.

Özet olarak,

- Hareketli ortalama fiyatları düzeltmeye yarayan önemli bir araçtır.
- En çok tercih edilen 2 hareketli ortalama çeşidi vardır: Basit hareketli ortalama ve üssel hareketli ortalama.
- Basit hareketli ortalama en çok tercih edilendir ama ani sıçramalara geç tepki verir.

## Stochastics

“Stochastics” trendin bitiş dönemini yakalamanıza yardımcı olacak bir diğer göstergedir. Tanımı gereği aşırı alım ve aşırı satım bölgelerinin tespit edilmesinde yardımcı olur.

### Stochastics Kullanımı

Stochastics 0-100 arasında değerler alır. 70’in üzerindeki değerler aşırı alım bölgesi iken 30’un altındaki bölgeler aşırı satım bölgeleridir.

Stochastics;

- Aşırı alım ve satım seviyelerinin tespit edilmesi için kullanılır
- 70’in üstünde olduğu zaman aşırı alım seviyelerine ulaşılmış demektir ve satış için fırsat olduğu kabul edilebilir
- 30’un altında aşırı satım seviyelerine gelinmiştir, alım için fırsatlara bakmak faydalı olabilir.



## MACD (12,26,9)

MACD = “Moving Average Convergence Divergence”.

Hareketli ortalamalar sayesinde ayı veya boğa piyasasında olduğumuz tespit edilmeye çalışılmaktadır.

- Trendleri erken teşhis etmekte ve trend dönüşlerini bulmakta kullanılır.
- Bir hızlı bir de yavaş, toplam iki hareketli ortalamadan oluşur; dik doğrular ise iki hareketli ortalama arasındaki mesafeyi ölçmektedir.
- Kısa hareketli ortalama, uzun olanın üstünde ise boğa piyasası; kısa hareketli ortalama uzun olanın altında ise ayı piyasası hakimdir.



### Relatif Güç Endeksi (RSI)

Relatif Güç Endeksi, piyasanın aşırı alım ve satım bölgelerini tespit etmekte kullanılan bir diğer göstergedir. Stochastics'te olduğu gibi 0-100 arasında değerler alır. 80'in üstü aşırı alım olarak kabul edilirken, 20'nin altı aşırı satım işaret eder.

### RSI Göstergesinin Kullanımı

Oldukça popüler bir trend onaylama aracıdır. Bir trendin oluştuğunu gözlüyorsanız RGE'nin 50 veya üstünde olduğuna mutlaka bakın. Olası bir dönüş bekliyorsanız, RGE'nin 50 veya altında değerde olup olmadığını kontrol edin.

Stochastics'te olduğu gibi aşırı alım ve satım şartlarını gösterir.

RSI 80 seviyesinin üstünde ise, piyasa aşırı ALIM bölgesinde demektir.

RSI 20 seviyesinin altında ise, piyasa aşırı SATIM bölgesinde demektir.



## Fiyat Oluşumu ve Formasyonları

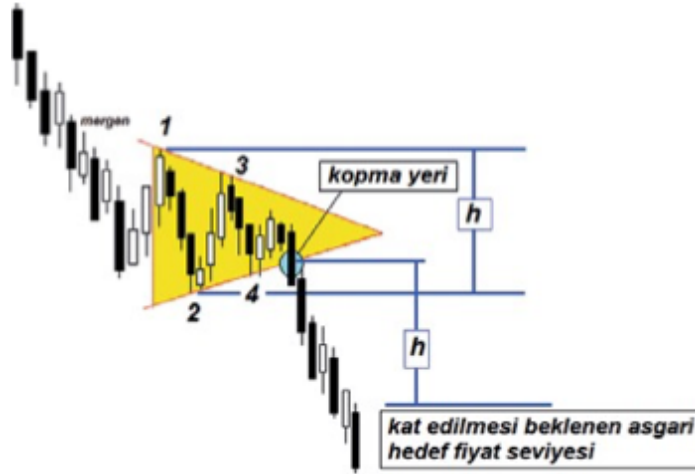
Alıcı ve satıcının kavgalarını yansıtan fiyat oluşumları ve formasyonlar, sonuçları açısından farklı gruplara ayrılırlar; bu bölümde piyasayı önceden görmemize yardımcı olacak en temel fiyat oluşumlarından bahsedeceğiz.

1. Simetrik üçgenler
2. Yükselen üçgenler
3. Alçalan üçgenler
4. Çift tepe
5. Çift dip
6. Omuz-baş-omuz
7. Ters omuz-baş-omuz

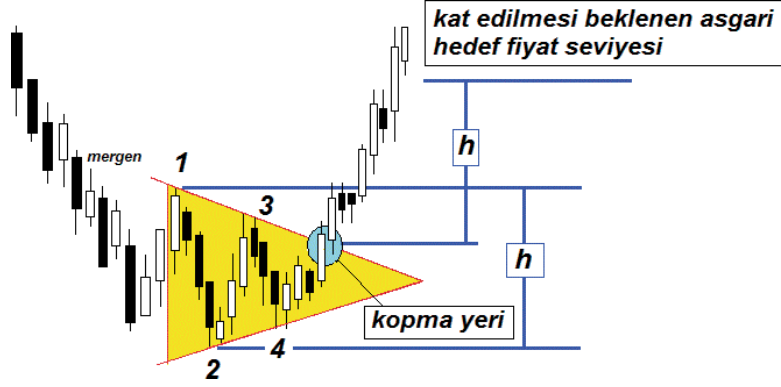
Eninde sonunda, arz ve talep dengesindeki güçlerin değişmesine bağlı olarak trendler yön değiştirir. Trendlerin sonlarında oluşan bu bölgelere trend dönüş formasyonları denir.

### 1. Simetrik Üçgen

Fiyatın yukarı aşağı dalgalanması ve giderek sıkışması ile oluşur. Formasyonun oluşumu esnasında her fiyat dalgası bir önceki dalgadan daha kısa kalır. İki dip ve tepe noktasından çizilen çizgiler simetrik üçgeni andırır.



- Formasyon sonuçlanmadan fiyatın hareket yönü belli olmaz.
- Yukarıdan geçen ilk çizgi mutlaka yükselişin bittiği tepeden başlatılmalıdır.



Alıcı ve satıcıdan hangisinin üstün geleceği son ana kadar belli olmaz!

## 2. Yükselen Üçgen

Bu tip formasyon, bir direnç seviyesi ve yükselen dip seviyeleri görüldüğünde oluşur.

Alıcıların geçmeye istekli olmadıkları bir seviye vardır. Fakat alıcılar fiyatı giderek yukarı yönde itmektedirler ve yeni dip seviyeleri daha yukarıda oluşmaktadır.



Bir çok teknik analiz kitabında alıcıların bu savaşı kazanacağı ve direnç seviyesinin geçileceği bilgisine rastlarsınız. Fakat bu durumun her zaman böyle olmadığını tecrübe edebilirsiniz. Bazı durumlarda direnç seviyesi o kadar kuvvetlidir ki alıcılar bu seviyeyi aşmayı başaramazlar.

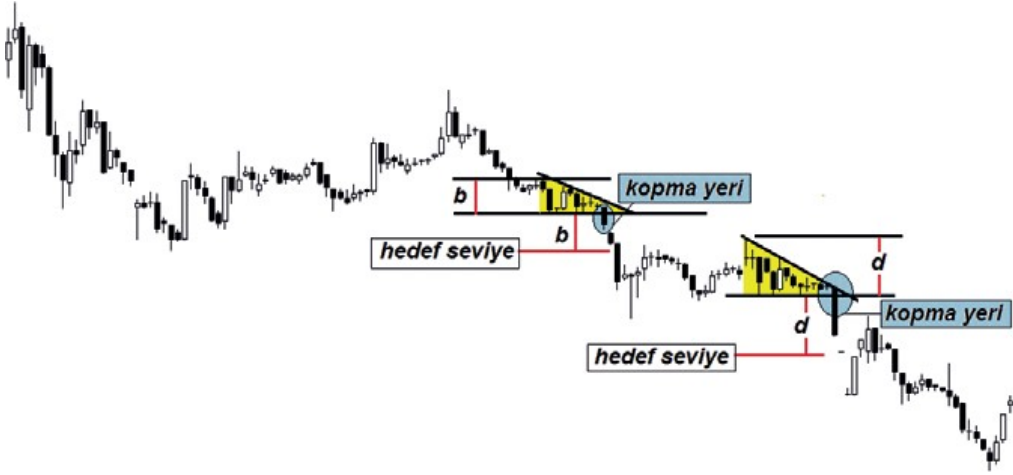
Burada belirtmek istediğimiz hangi yön olursa olsun hazır olmak gerektiği gerçektir.

Bu formasyonu gördüğümüz zaman, direnç seviyesinin üstünde ALIM ve yükselen diplerden geçen trend kırıldığında SATIM yapılabilir.

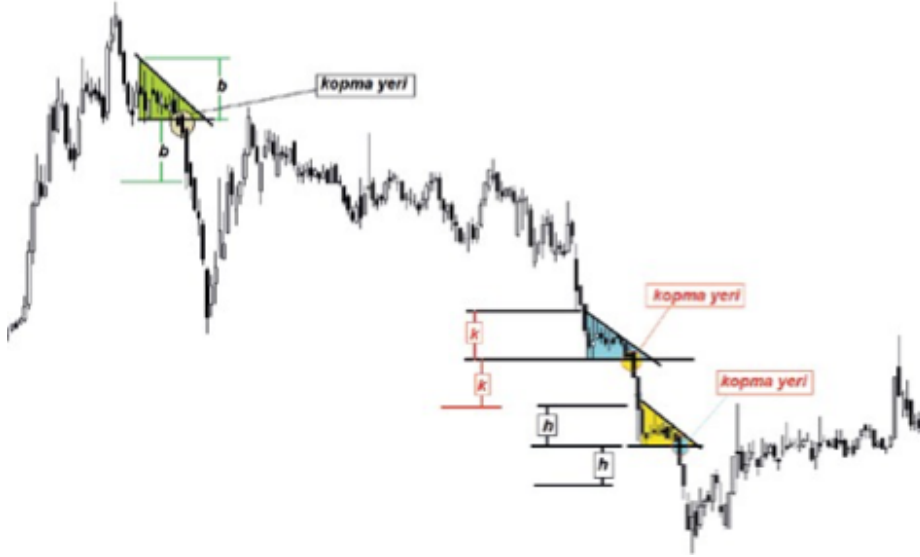
### 3. Alçalan Üçgen

Tahmin edebileceğiniz gibi formasyon, alçalan tepeler ve destek çizgisinden oluşuyor.

Destek doğrusu aşağı yönde kırıldığında SATIŞ ve alçalan trend kırıldığında ALIM denenmelidir.



Satıcılar savaşı kazanıyor ve fiyatlar hızla aşağı yönde harekete geçiyor! Bu tip formasyonlar içinde bulunması en zor olanlar arasındadır.



Formasyondan çıkış takip edilmeli ve kırıldığı yönde pozisyon alınmalıdır.

### 4. Çift Tepe

Çift tepe dönüş formasyonudur; yukarı yönlü uzamış hareket olduğunda ortaya çıkar.

Daha önce oluşmuş bir tepenin belli bir süre sonra test edilmesi fakat kırılmaması ile oluşur.

Omuz çizgisi geçildiği zaman formasyon teyit edilir.

Omuz çizgisi kırıldığında SATIŞ yönünde pozisyon alınmalıdır.

Hedef tayini de yapılabilen bu formasyon görüldüğünde karlı işlem yapmaya imkan verir.

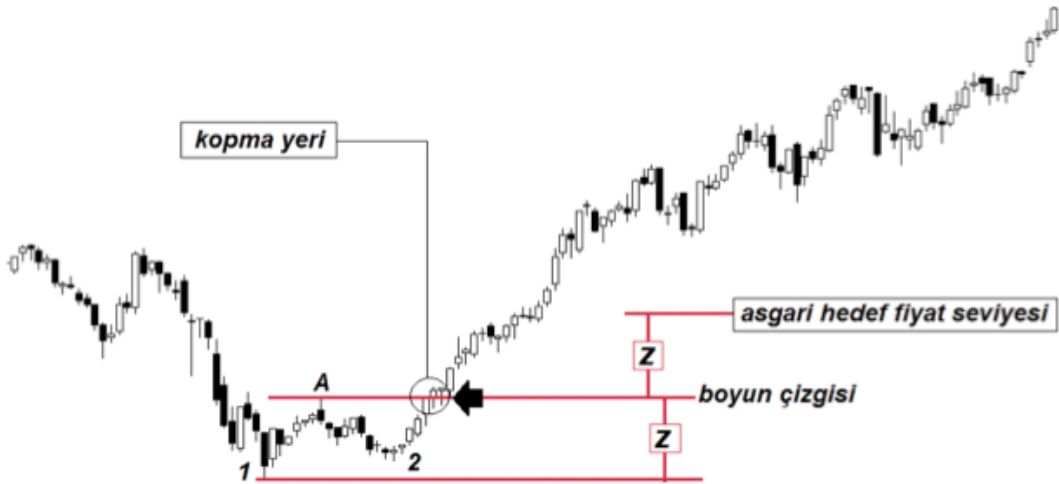


Omuz çizgisi kırıldıktan sonra fiyatların hızla gerilemesi sağdaki örnekte rahatlıkla görülebilir.

### 5. Çift Dip

Çift dip formasyonu da trend dönüş formasyonudur.

Bu formasyonda kısa pozisyon değil uzun pozisyon almak gereklidir.





Bu formasyon uzamış düşüş trendlerinin sonunda oluşur ve omuz çizgisi kırıldığı zaman pozisyon açmak gereklidir.

İkinci dip seviyesi öncekinden çok uzakta olmamalıdır!

Boyun çizgisi kırıldığında ALIM yönünde pozisyon açılmalıdır. Uzun düşüş trendlerinin sonunda oluşurlar.

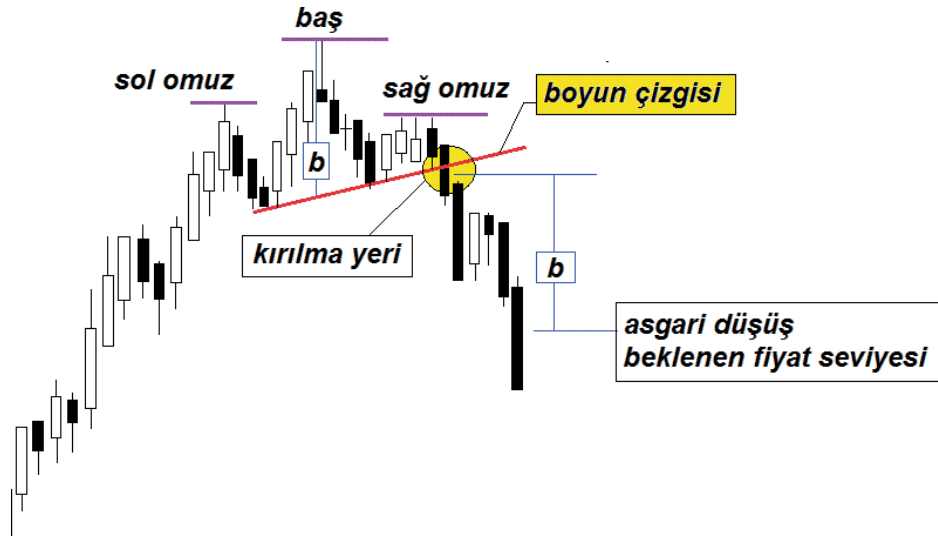
Çift tepede olduğu gibi çift dip de trend dönüş formasyonudur.

Boyun çizgisi ile dip seviyeleri arasındaki fark kadar yukarı hareket olması beklenmelidir.

### 6. Omuz - Baş - Omuz

Omuz - baş - omuz formasyonu da bir trend dönüş formasyonudur.

Hemen hemen aynı seviyede iki tepe ve onlardan daha yüksek bir başka tepeden oluşur. En yüksek tepe ortada yer alır.



Omuz çizgisinin eğimi aşağı yönlü olabileceği gibi yukarı yönlü de olabilir.

Eğim aşağı yönlü olduğu zaman daha güvenilir sinyal ürettiğine inananlar çoğunluktadır.

Bu formasyonda, omuz çizgisinin altında kısa pozisyon fırsatı vardır.

Hedef seviye baş ve omuz çizgisinin arasındaki mesafe ölçülerek hesaplanabilir.

Bu mesafe gidilecek hedefi kabaca tahmin etmekte oldukça faydalıdır.

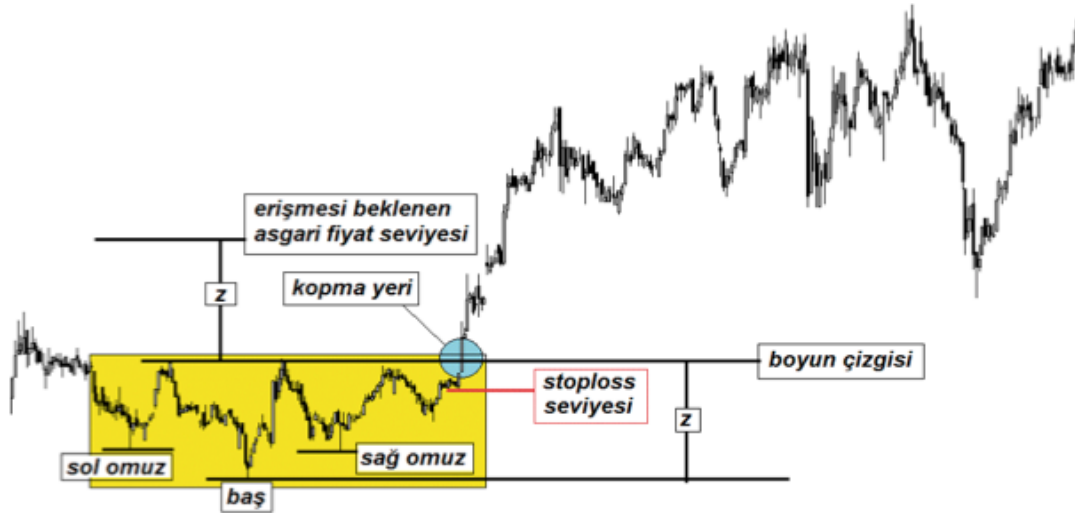
Yukarıdaki örnekte fiyatlar omuz çizgisini kırdıktan sonra hedef bölgeye doğru yapılan hareket net bir şekilde görülmektedir.

### 7. Ters Omuz - Baş - Omuz

Ters omuz - baş - omuz isminden de anlaşılacağı gibi normal formasyonun tam tersidir.

Omuzlar simetrik olma eğilimindedir ve baş kısmı daha derindedir. Omuz çizgisi kırıldığında ALIM yönünde pozisyon alınmalıdır.

En çok güvenilen formasyonlar arasındadır.



Yukarıdaki örnekte olduğu gibi düşen trendin sonunda oluşan formasyon genelde aşağı yönde eğilimlidir.

Yandaki örnekte olduğu gibi omuz çizgisi kırıldıktan sonra genellikle hızla hedefe doğru hareket eder.

Hedef tayini normal omuz - baş - omuz formasyonunda olduğu gibi, omuz çizgisi ile baş arasındaki mesafe ile ölçülmelidir.