

# TEKNİK ANALİZE GİRİŞ



@Cryptoberk

# TEKNİK ANALİZ

---

Teknik analiz kuramının temelinde insanların çeşitli olaylar karşısında ekonomik ve psikolojik eğilimleri yatar.

Teknik analiz metodu fiyat eğilimlerini incelerken bu etki veya unsurların nedenleriyle değil sonuçlarıyla ilgilenir.

Teknik analiz, geçmişte yaşanan olaylarla günümüzde yaşanan olaylar arasında bir benzerlik arar ve geçmişteki hareketlerden faydalanarak gelecek üzerinde bir varsayım oluşturmaya, tahminde bulunmaya çalışır.

# TEKNİK ANALİZ GRAFİĞİNİN OLUŞTURULMASI

Grafik çizimi için yapılacak analizin periyoduna göre;

Açılış değeri

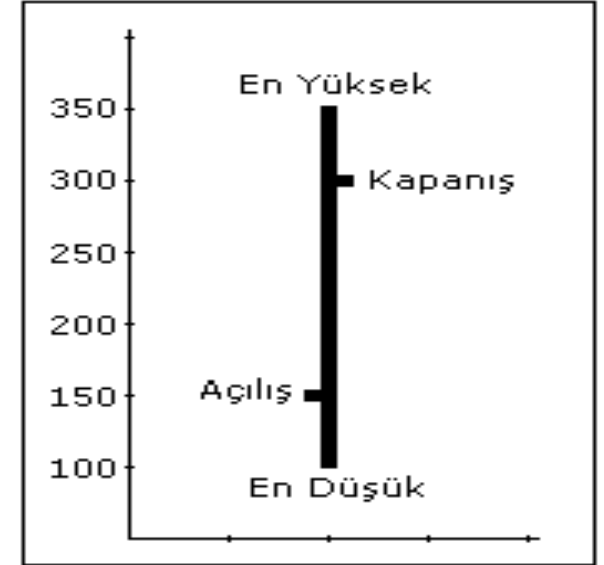
En düşük fiyat

En yüksek fiyat

Kapanış değeri

İşlem miktarı, ya da hacmi.

gibi değerler kullanılarak fiyatlar görünür hale getirilir yani ilgili değerler grafiğe işlenmiş olur.



# Çizgi Grafik

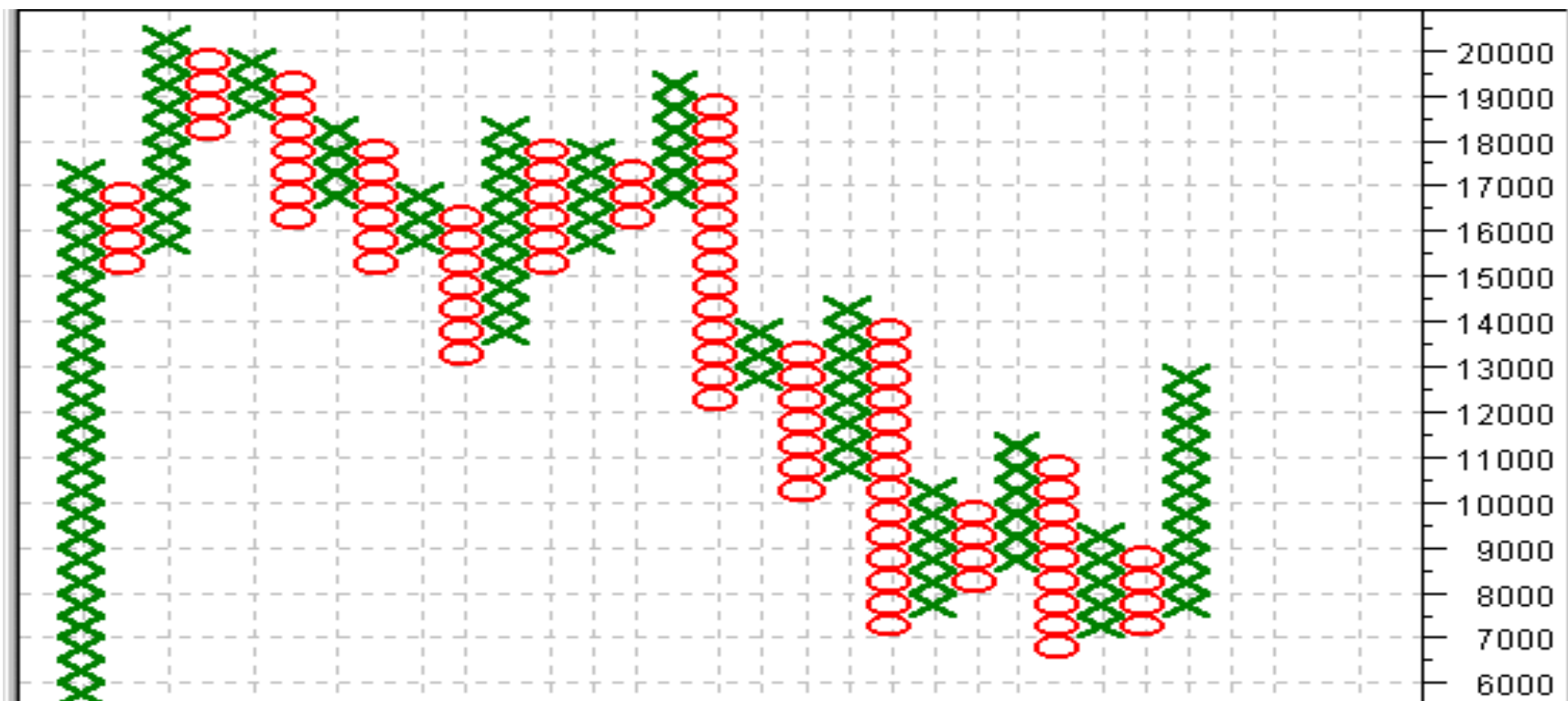
---



# Çubuk (Bar) Grafik



# 0-X Grafiği



# Mum Grafiği

---

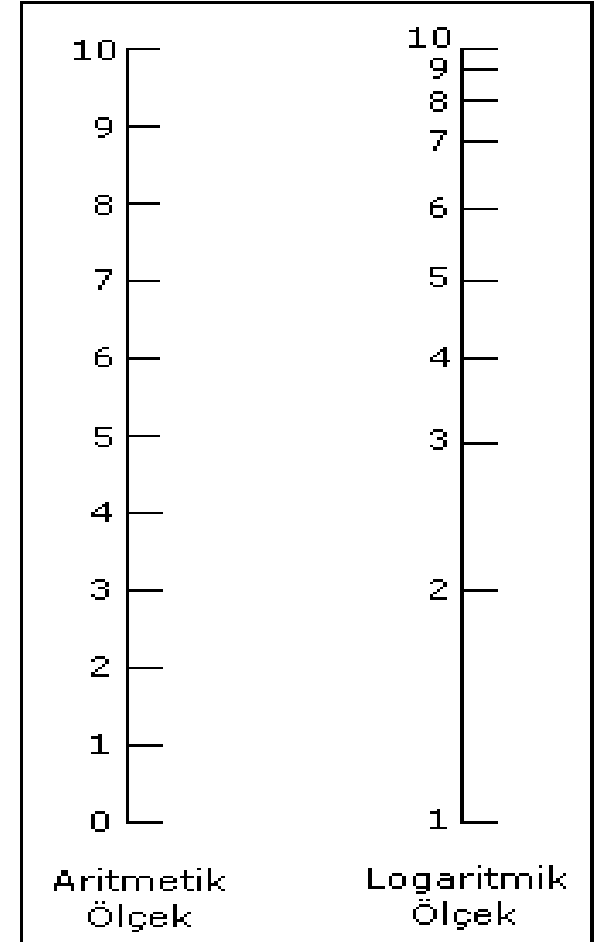


# SKALA TÜRLERİ

Teknik analizde, grafiklerdeki fiyat eksenlerinin normal aralıklarla ya da yüzdesel aralıklarla ayarlanmasına göre fiyat skalaları değişik adlar alırlar.

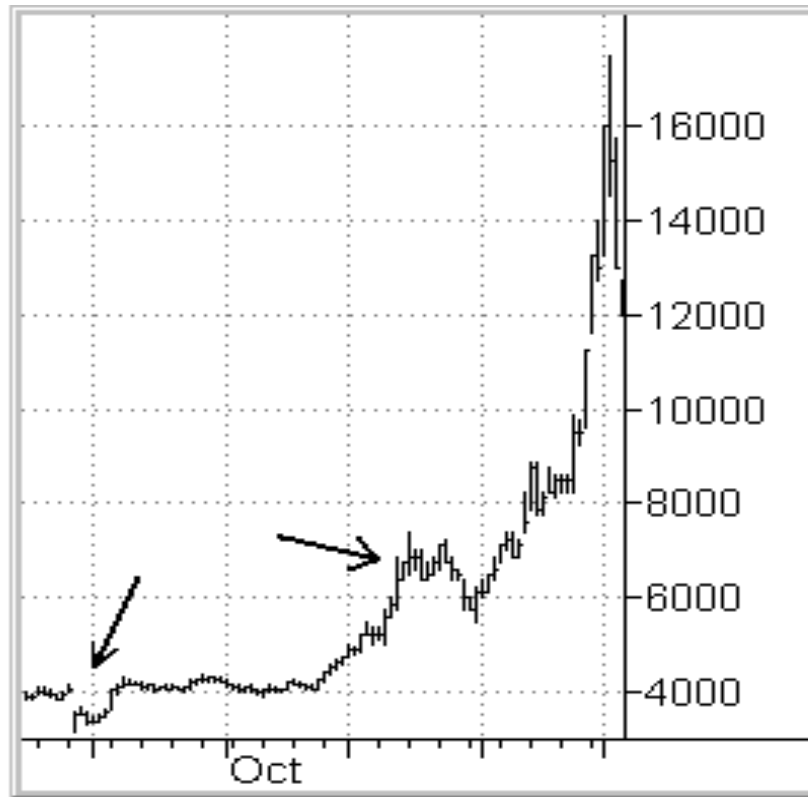
Fiyat eksenini eşit aralıklara bölünüyorsa, normal(aritmetik) skala

Skalanın bölümleri yüzdesel olarak hesaplanmışsa, logaritmiş skala adını alır.

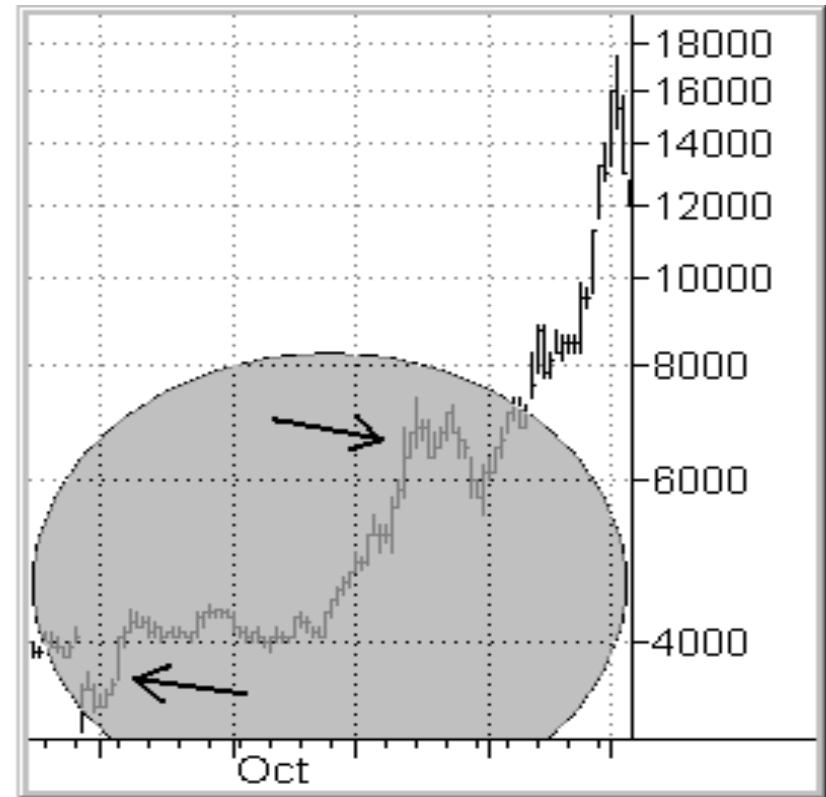




# SKALA ÇEŞİTLERİ



Aritmetik Ölçek



Logaritmik Ölçek

# DOW TEORİSİ

---

Dow teorisi temelde şu üç ilkeye dayanır:

- Piyasa ortalaması her şeyi iskonto eder.
- Fiyatlar trendler halinde hareket eder.
  - Birincil ana trend
  - İkincil ara trend
  - Küçük ara trend
- Tarih tekerrürden ibarettir.

# TEKNİK ANALİZ YÖNTEMLERİ

---

Trend

Destek-Direnç

Grafik Formasyonları

Göstergeler

Elliot dalga teoremi

Yöntemlerini sırasıyla ele alacağız.

# TREND ANALİZİ

---

Fiyatların inen/çıkan belirli bir sürede izledikleri yöne trend adı verilir.

Bu akımı gösteren çizgilere de trend çizgisi adı verilir.

Başlıca 3 tür fiyat akımı vardır:

Aşağı Trend

Yukarı Trend

Yatay Trend

# TREND NEYİ SÖYLER?

---

Trend çizgililerinin iki ana işlevi vardır;

Fiyat hareketinin yönünü onaylayarak yatırımcıya alacağı pozisyon hakkında bilgi verir.

Akımın yönünün değiştiğinde işaret verir.

# TREND ÇİZGİSİ NASIL ÇİZİLİR?

---

Bir yukarı trend çizgisi yükselen çubukların dipler ve yeni en düşük seviyeleri birleştirilerek çizilir.

Bunun tam tersi olarak da, bir aşağı trend çizgisinde alçalan çubukların tepeleri yani en yüksek seviyeleri birleştirilerek çizilir.

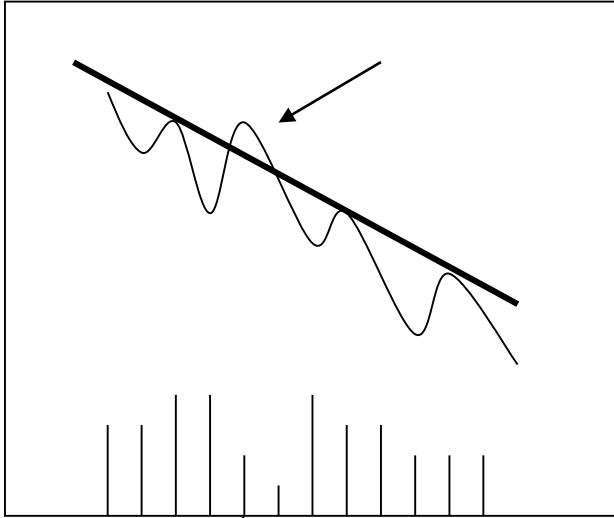
Trendler zamana bağlı olarak

-Kısa, Orta ve Uzun Vadeli olarak 3'e ayrılır.

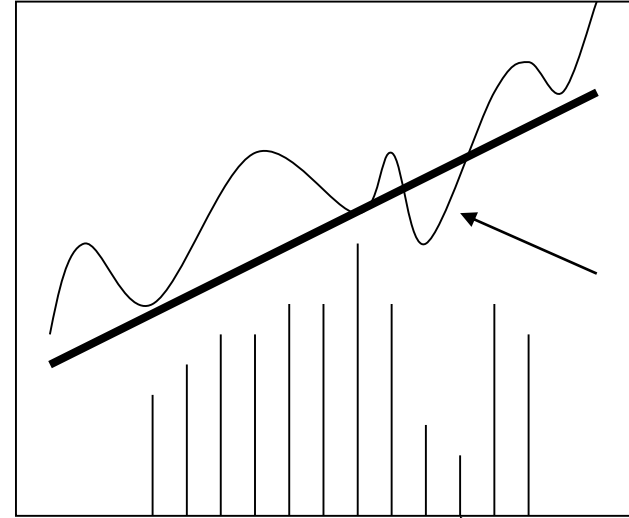
# TREND ÇİZİMİ



# TREND DÖNÜŞÜ VE TUZAKLAR



Boğa Tuzağı



Ayı Tuzağı



# TREND DÖNÜŞÜ

---

Fiyatlar trendden %7ile %10 arası uzaklaşmalı.

Üç gün süreyle trendden uzaklaşmış ise

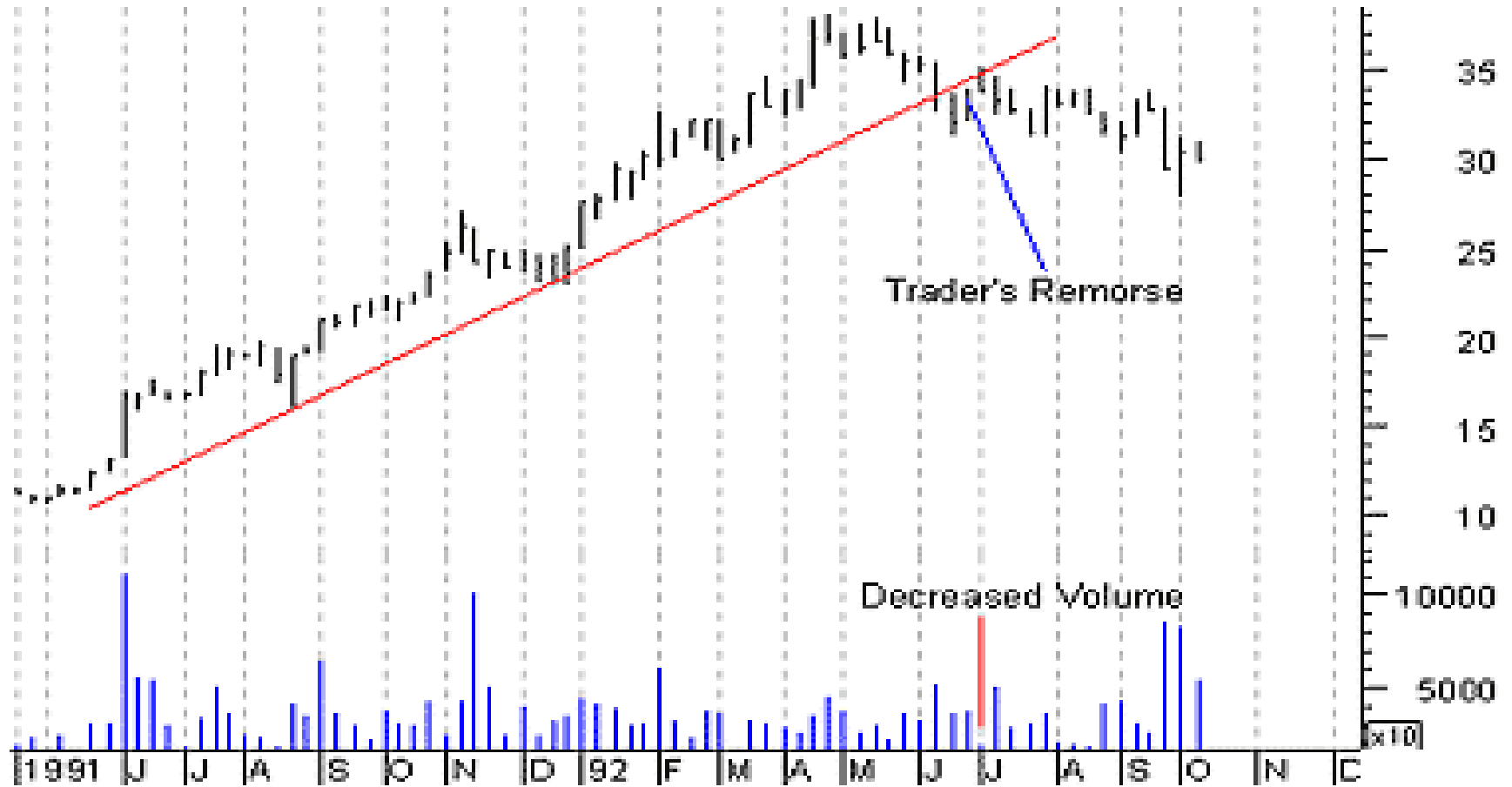
İşlem hacmi eğer diğer günlere göre oldukça artmışsa

Trendin döndüğü, yani kırıldığı açıkça söylenebilir.

# DÜŞÜŞ TRENDİNİN KIRILMASI



# YÜKSELİŞ TRENDİNİN KIRILMASI



# TRENDİN ÖNEMİ

---

Unutmamak gerekir ki, trend çizgileri yatırımcılara fiyatların içinde bulunduğu trendin yönünü gösterirler.

Trendin süresi ne kadar uzun ise geçerliliği o denli yüksektir.

Ayrıca trende değen tepe veya dip noktalar ne kadar fazla ise yine trendin geçerliliği o derece fazla olacaktır.

# DESTEK VE DİRENÇ

---

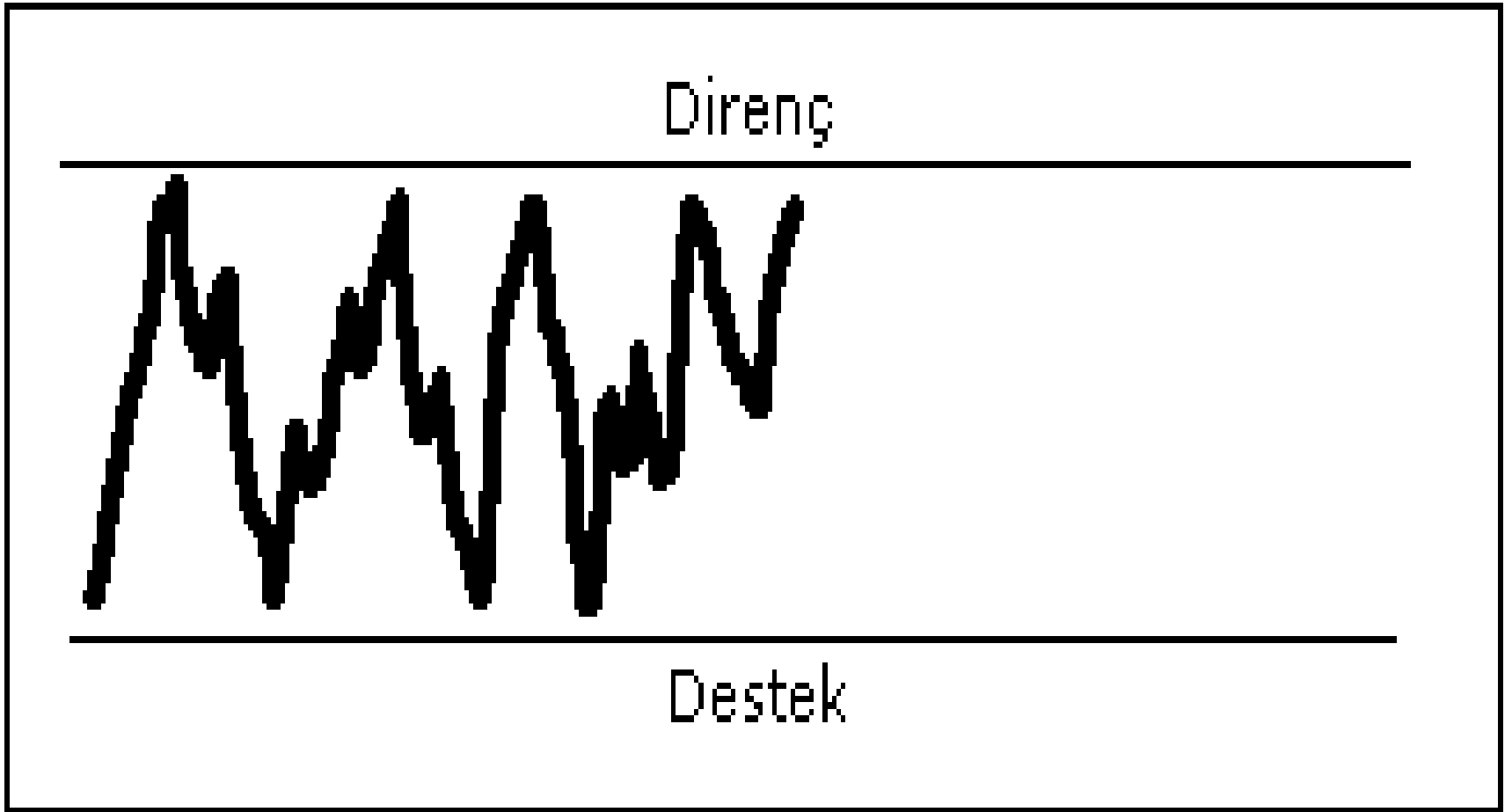
Teknik analizde destek ve direnç olarak nitelendirilen kavramların altında, her ekonomi kitabının ilk sayfasında okuduğumuz arz/talep dengesi yatar.

Destek ve direnç noktaları çeşitli maliyetlerin oluştuğu bölgelerdir.

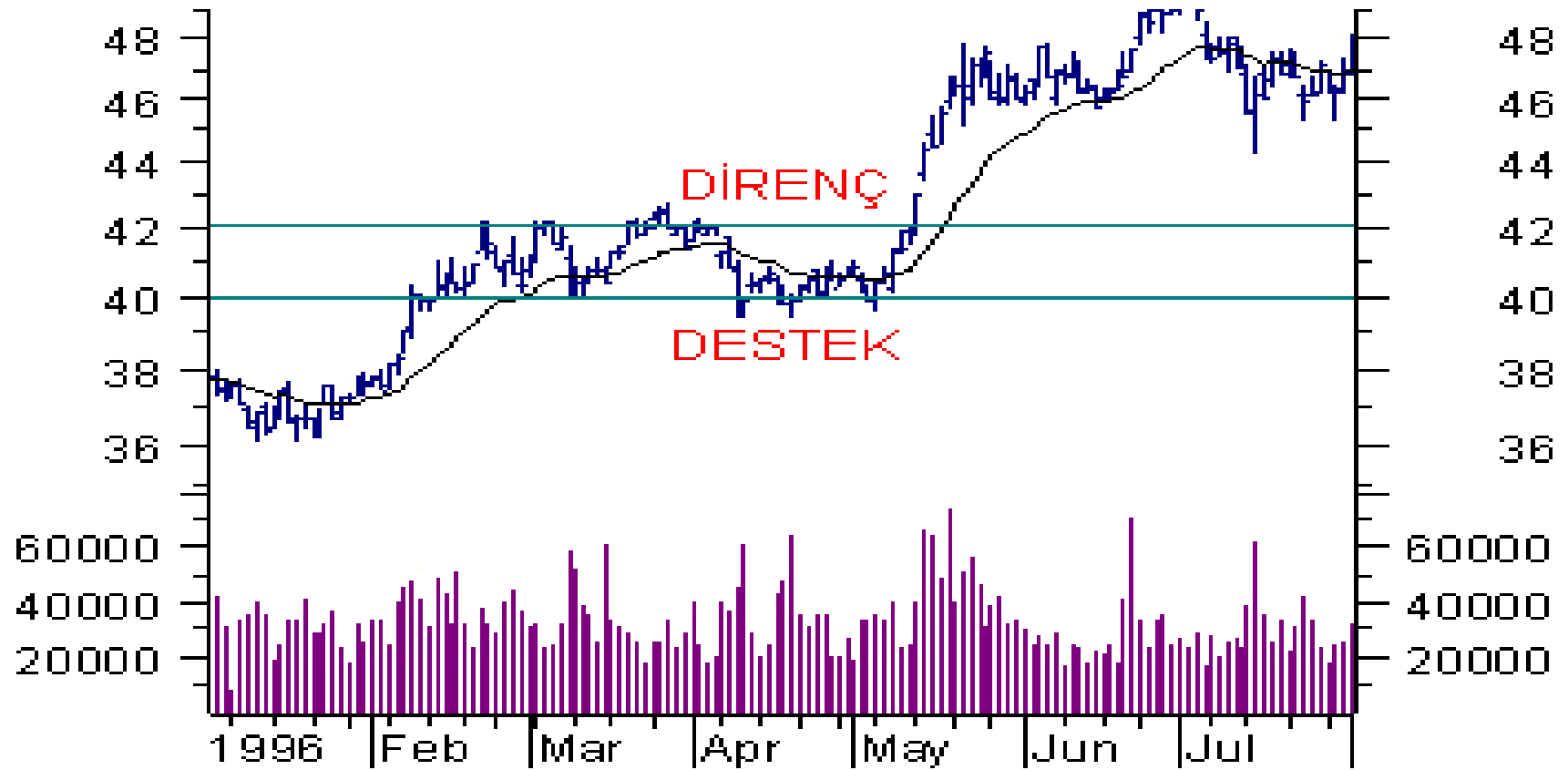
DESTEK, piyasanın daha fazla düşmekte zorlandığı, alıcıların tekrar devreye girmesiyle mevcut satış baskısını durduracak kadar bir talep seviyesi doğuracak fiyat düzeyidir.

DİRENÇ, ise piyasanın daha fazla yükselmekte zorlandığı, satıcıların devreye girmesiyle mevcut alım etkisini durduracak kadar bir arzın ortaya çıktığı fiyat seviyesidir.

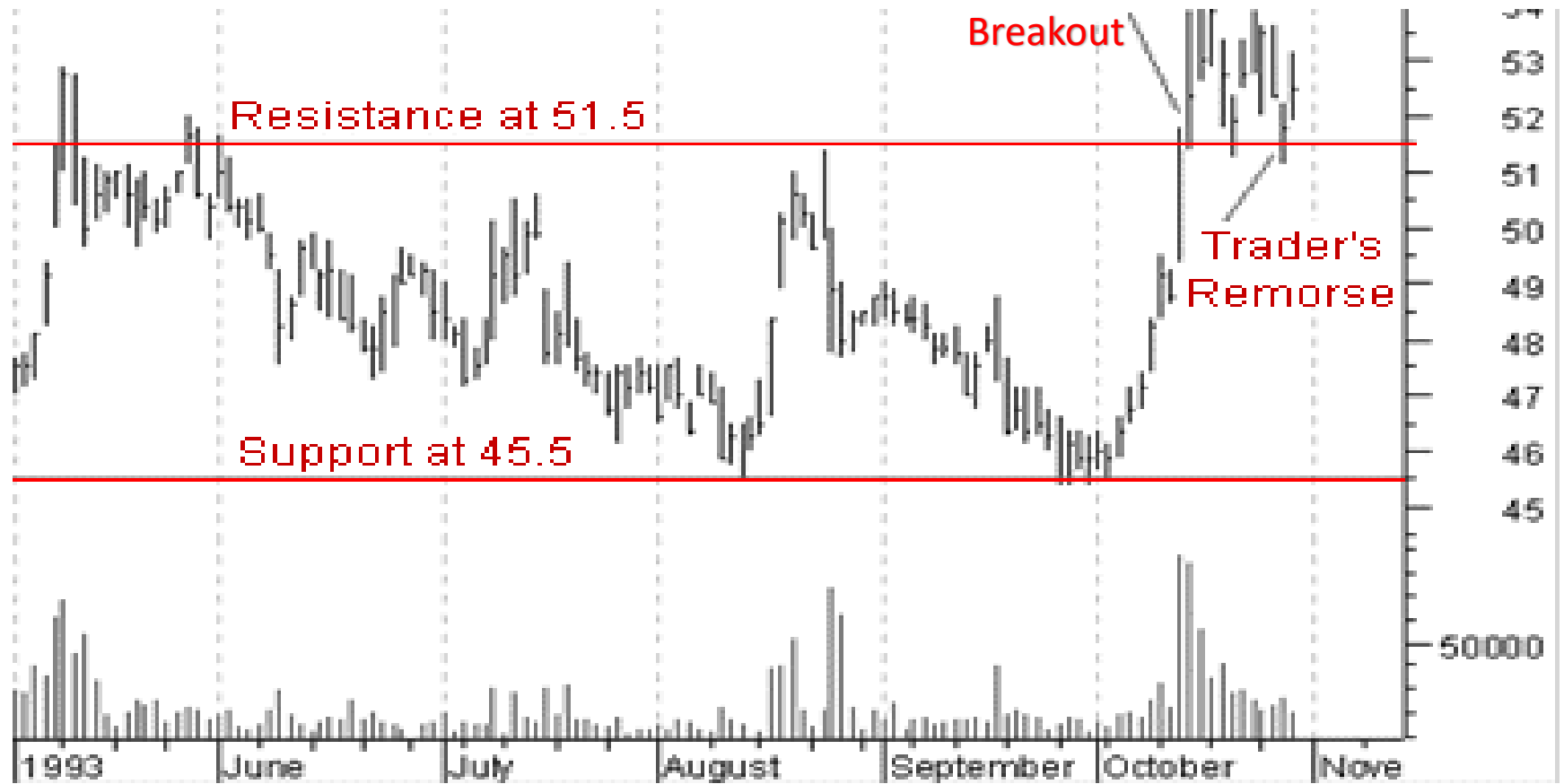
# DİRENÇ VE DESTEK



# YATAY DESTEK VE DİRENÇ



# DİRENÇ- DESTEK DÖNÜŞÜMÜ





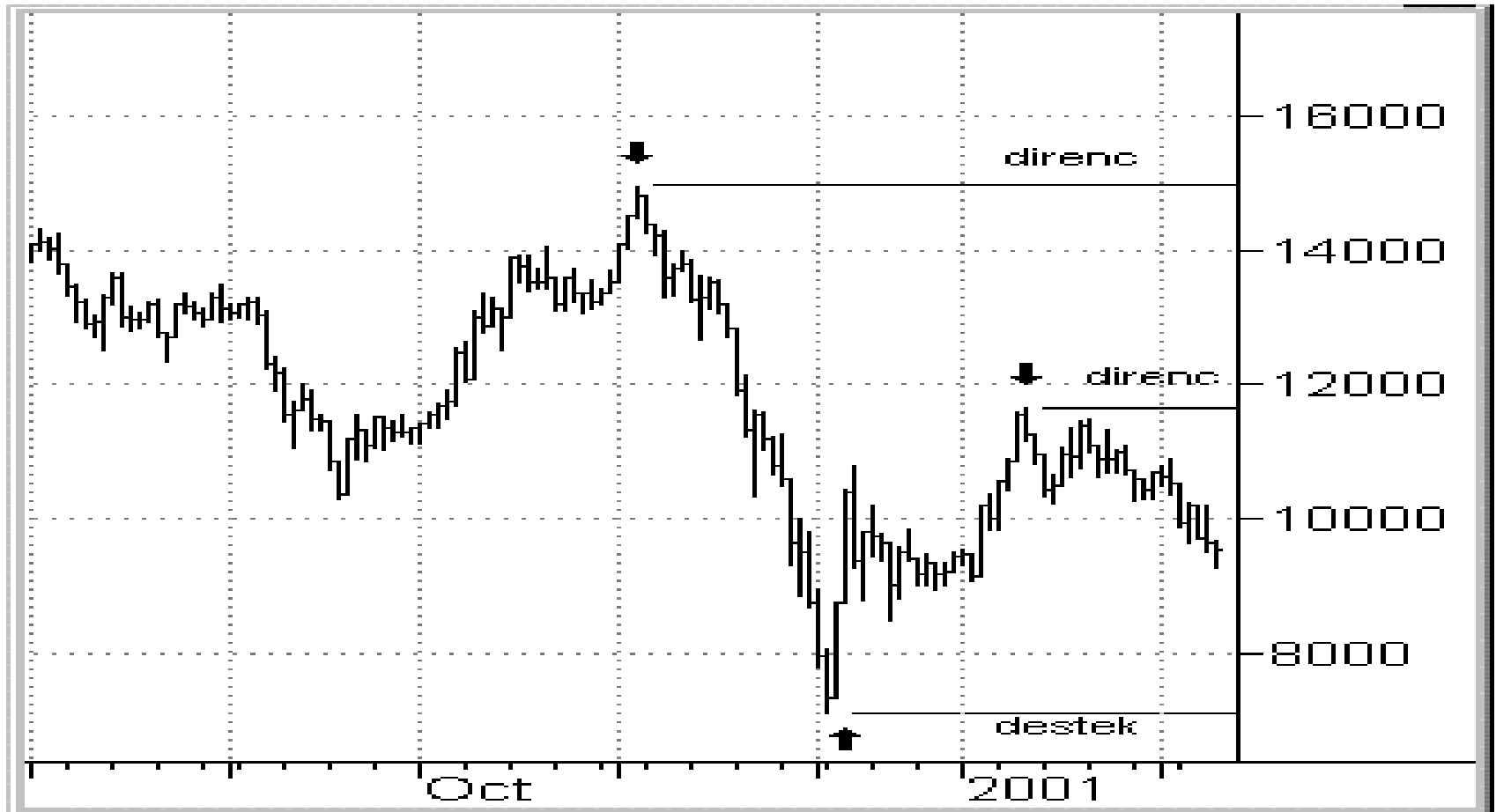
# DESTEK-DİRENÇ DÖNÜŞÜMÜ



# DİRENÇ KIRILMA



# YATAY DESTEK-DİRENÇ



# TREND DESTEĞİ VE DİRENÇİ

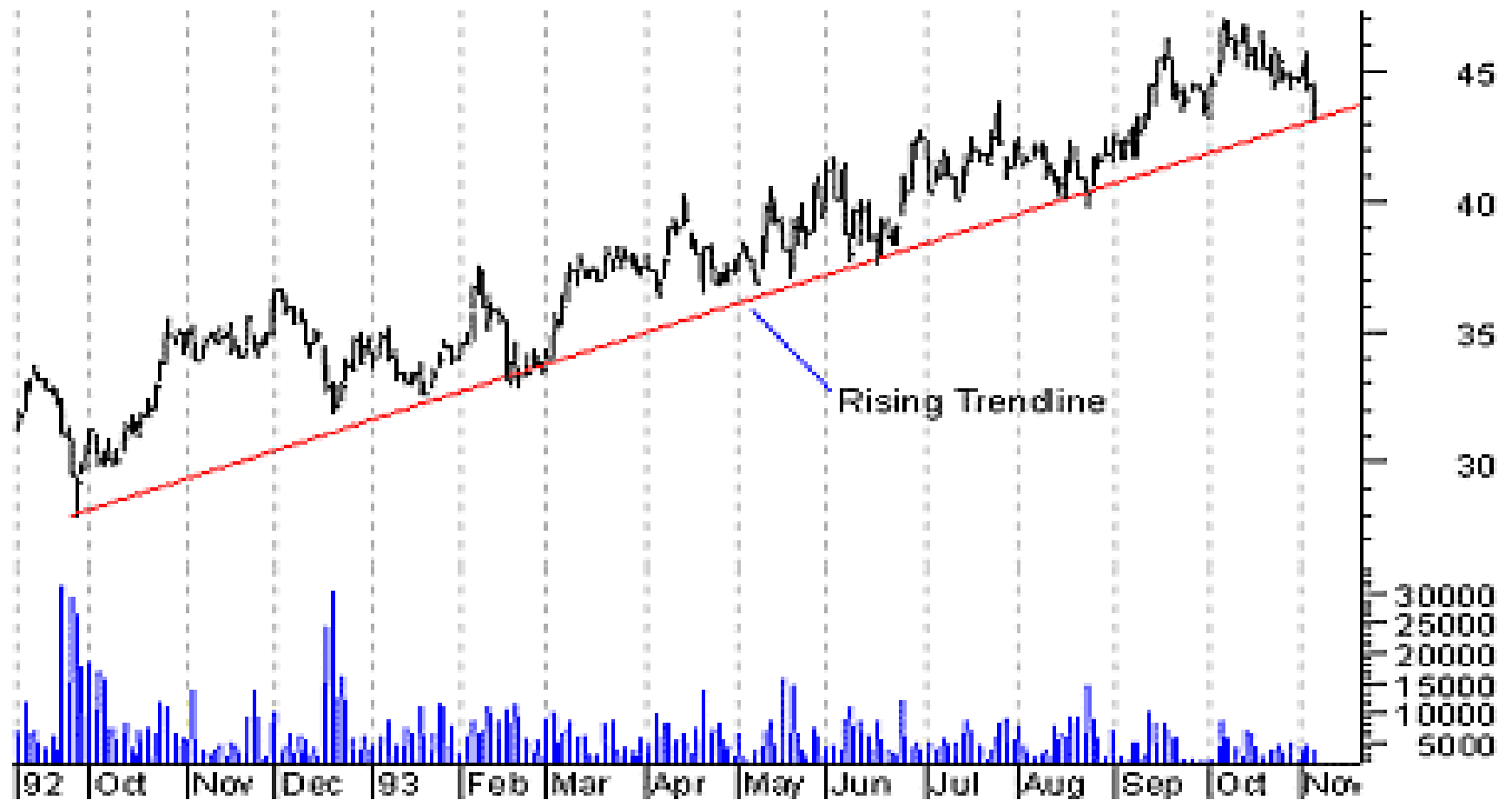
---

Başlıktan da anlaşılacağı üzere, yükseliş ya da düşüş hareketi içindeki fiyatların oluşturdukları trendler de birer destek ve direnç noktalarıdır.

Yükseliş trendi çizgisi, fiyatlar için bir destek görevi görürken, düşüş trend çizgisi de fiyatlar için bir direnç olarak karşımıza çıkacaktır.

Ayrıca fiyatların içinde seyrettiği kanal da bir direnç ve destek seviyesi oluşturabilir.

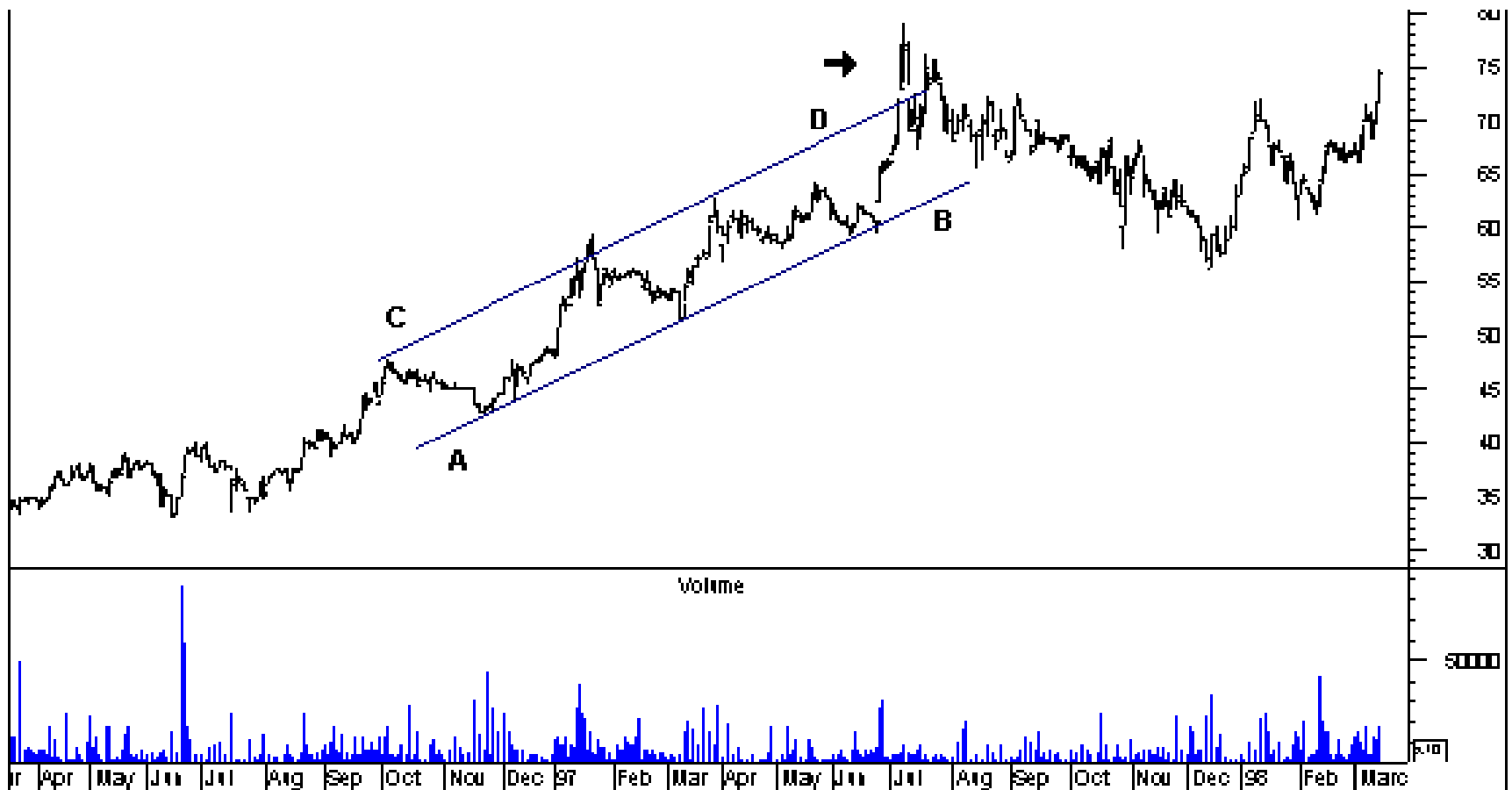
# TREND DESTEĞİ VE DİRENÇİ



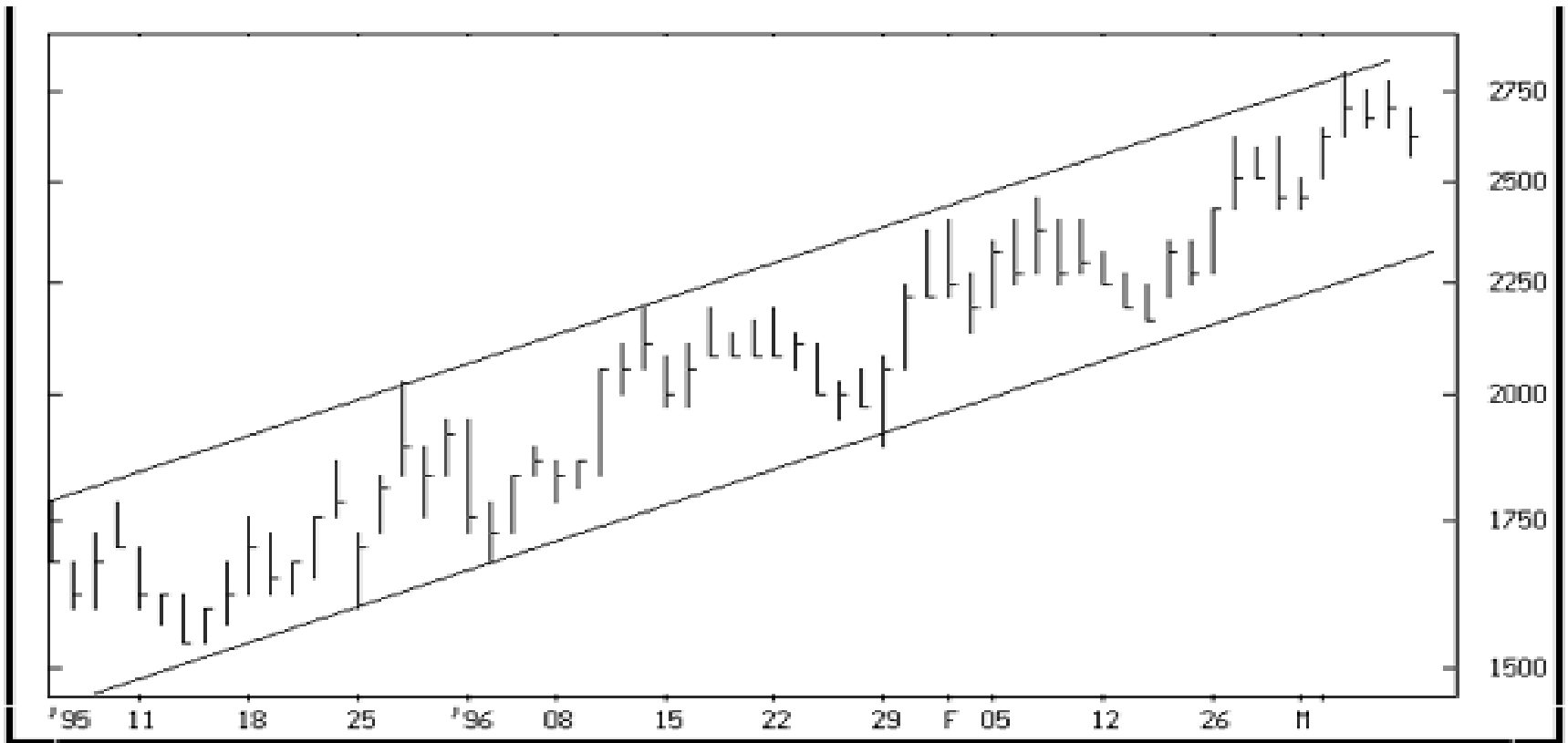
# TREND DESTEĞİ VE DİRENÇİ



# TREND KANALI

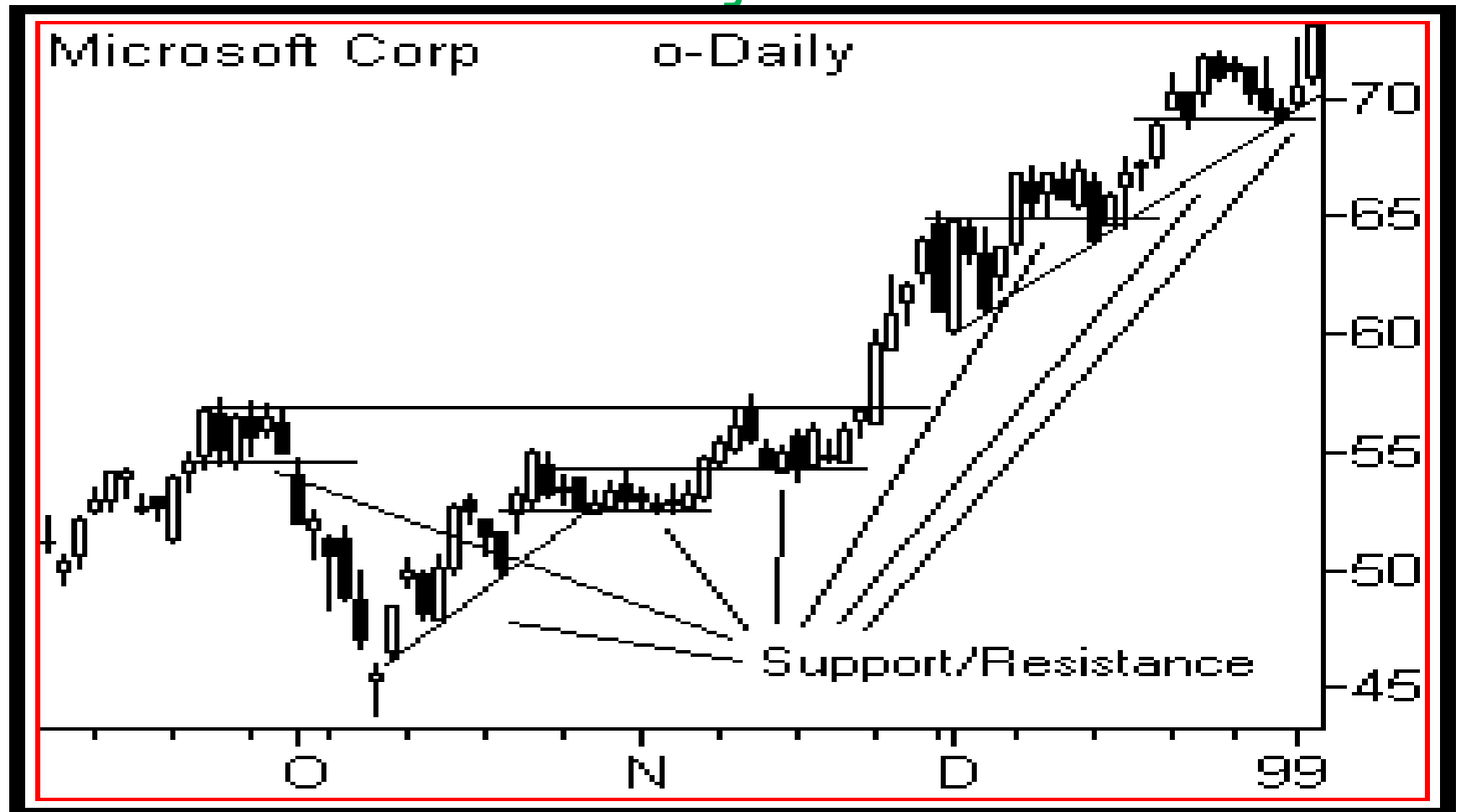


# KANAL DESTEGİ-DİRENCİ





# DESTEK-DİRENÇ



# PSİKOLOJİK DESTEK VE DİRENÇ

---

Yatırımcılar psikolojik açıdan genelde nominal değer (1 USD) ve nominal değer katlarında alım ya da satıma geçerler. Bu yüzden 1,2,3,4.....10,20,30....100,1000 USD gibi noktalarda alış ya da satış yaparlar.

Bu sebepten bu fiyat düzeylerinde destek ya da direnç seviyeleri oluşabilir.

# Destek-Direnç Hakkında Önemli Bilgiler

---

Fiyatlar bir destek veya direnç noktasında ne kadar uzun süre tutunmuş ya da kalmış ise o destek ya da direnç noktası o denli kuvvetlidir.

Bir destek ya da direnç seviyesi oluşurken, işlem hacmi ne kadar yüksekse bu destek ya da direnç seviyesi o kadar önemlidir.

Bir destek ya da direnç seviyesini oluşturan fiyatlar ne kadar yeni ise önemi daha fazladır.

# Destek ve direnç noktaları niye kullanılır?

---

Alım/satım fiyatını belirleme

Alım/satım zaamını belirleme

Yatırımın vadesini belirleme

Zararı durdurma stratejisi ve kar realizasyonunda

Piyananın yönünü belirleme

# FORMASYONLAR

---

Hiçbir trend sonsuza kadar devam etmeyeceği için yatırımcı arz ve talebin birbirine üstünlük sağlayamadığı sıkışma bölgelerinde çeşitli fiyat formasyonları oluştururlar

Yatırımcılar da bu formasyonlara bakarak, trend değişikliğinin olacağına ya da trendin devam edeceğine karar verirler.

Yani formasyonlar trendin değişip değişmeyeceğine göre;

- \* Trend dönüş formasyonları,
- \* Ara geçiş formasyonları adını alır.

# FORMASYONLAR

---

Trend düzeltmeleri ve değişikliği sırasında bazı şekiller meydana gelir, işte bu şekiller oluşan formasyona adını verir.

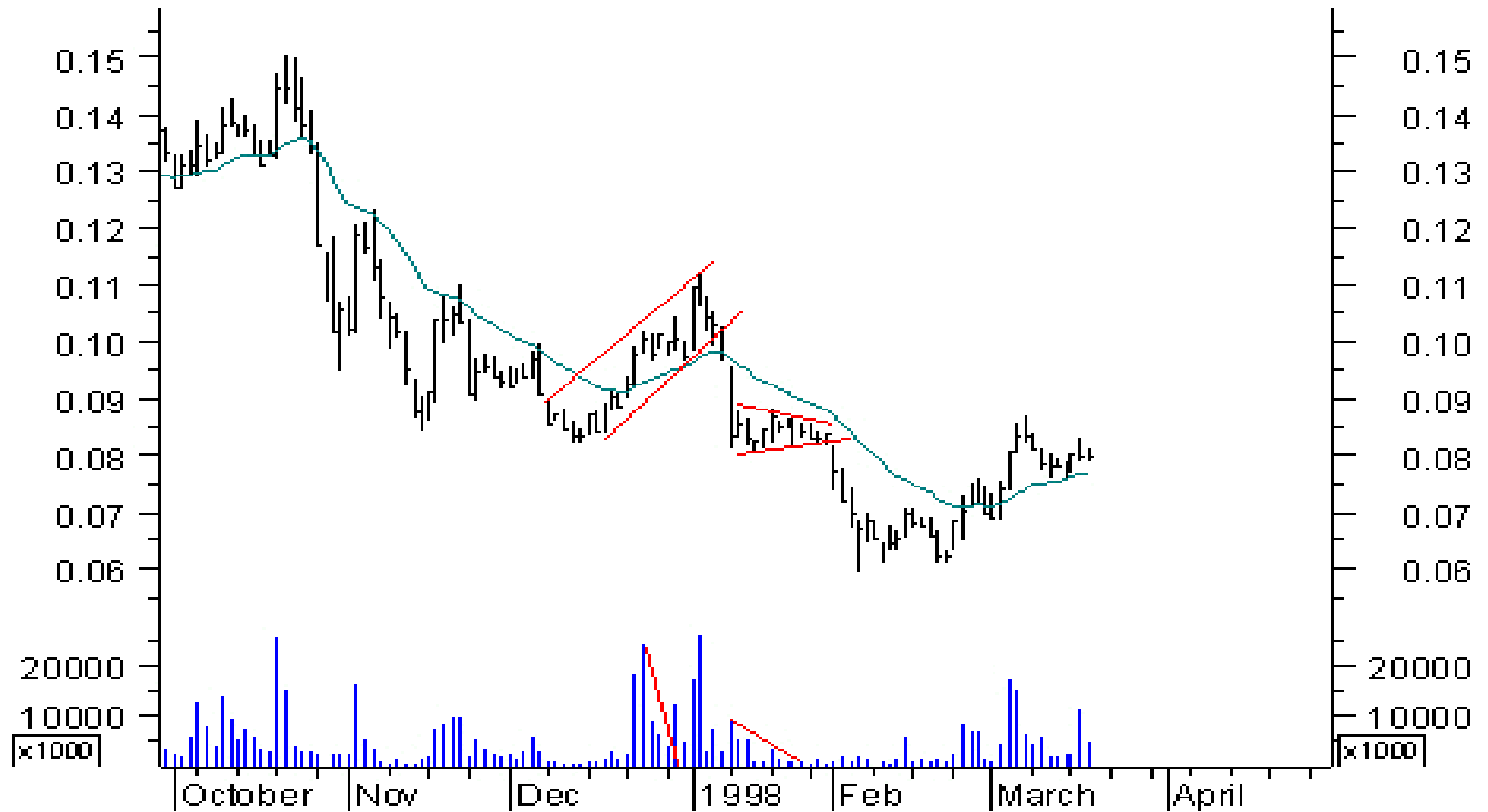
Düzeltilme formasyonları kısa sürelidir

Dönüş formasyonları daha uzun sürede oluşurlar.

# ALÇALAN TAKOZ



# YÜKSELEN TAKOZ





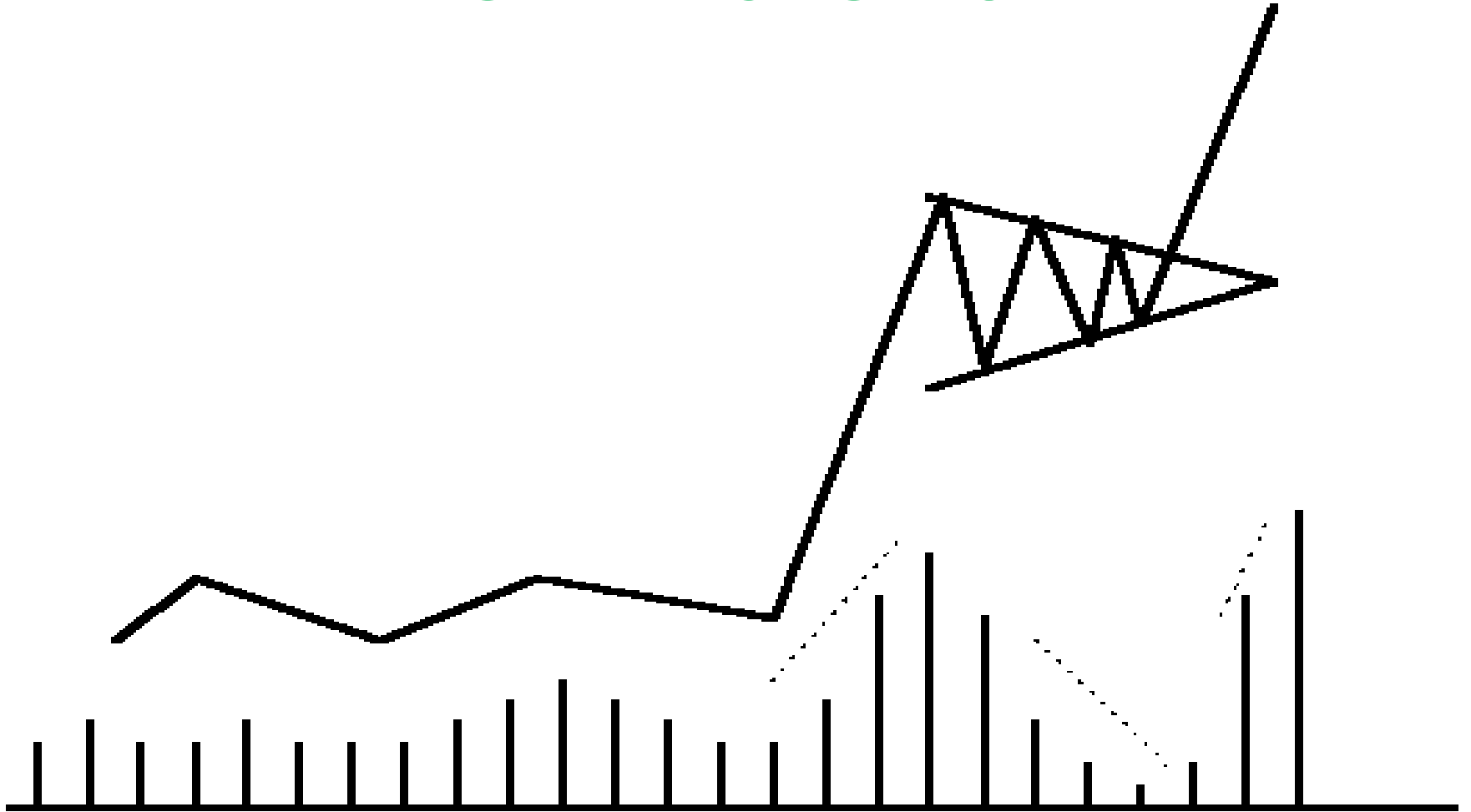
# YÜKSELEN ÜÇGEN



# ALÇALAN ÜÇGEN



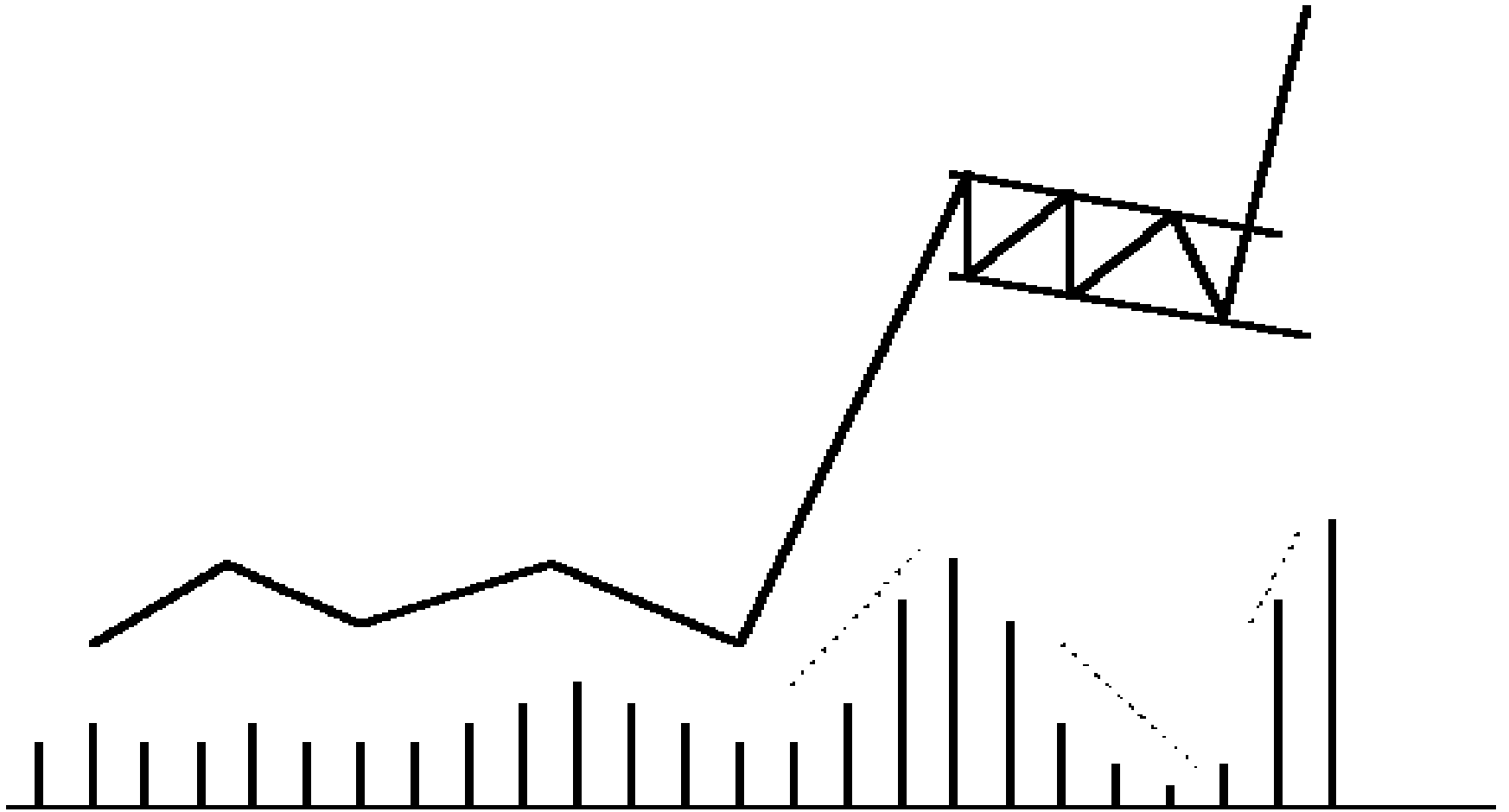
# FLAMA FORMASYONU



# SİMETRİK ÜÇGEN



# BAYRAK FORMASYONU



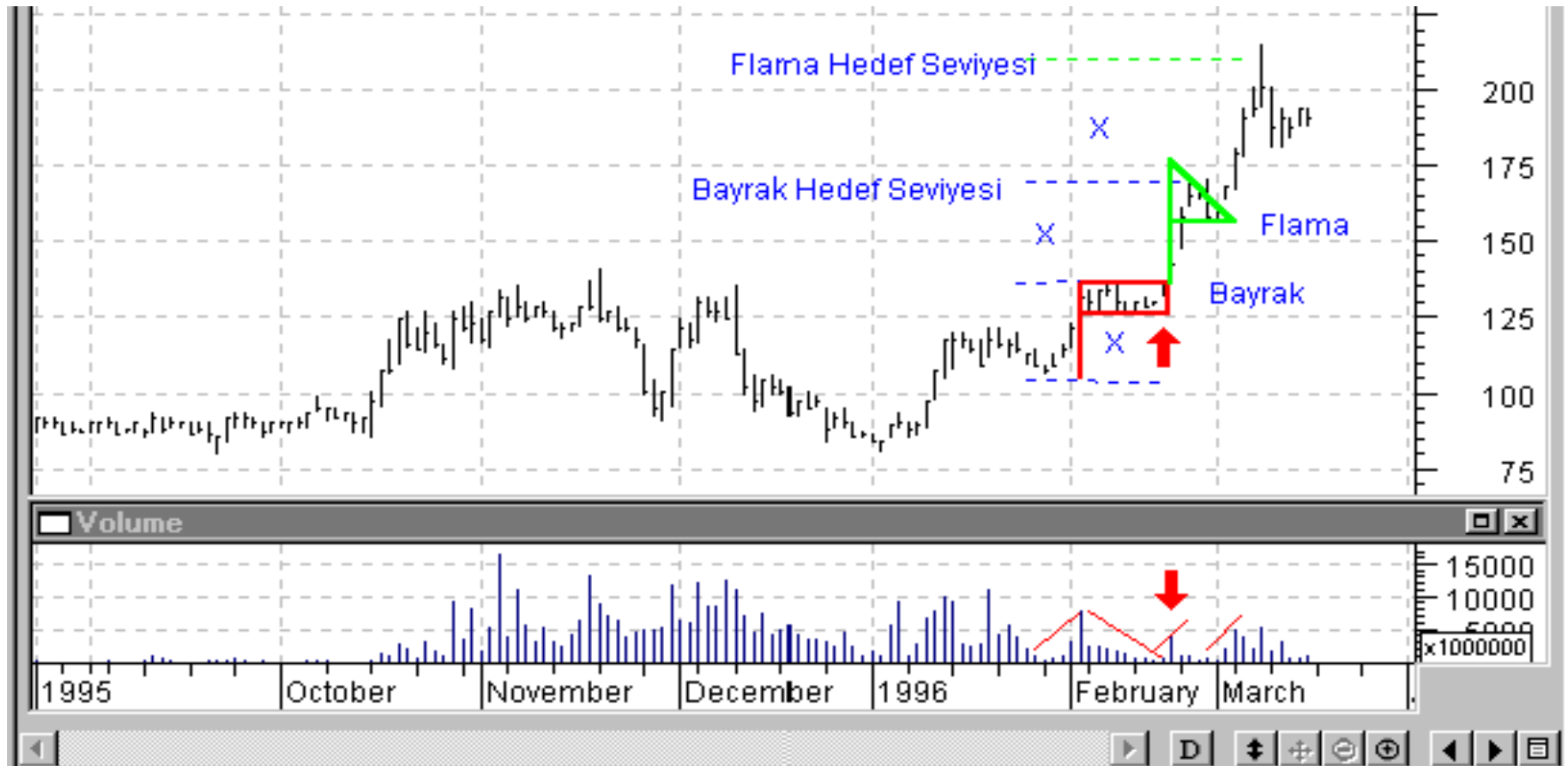
# BAYRAK FORMASYON

Bayrak formasyonu; trend içerisinde olan fiyatların 1 ay kadar duraksadığı ve yoluna devam ettiği devam formasyonudur. Kama formasyonlarında olduğu gibi düşen bayrak yükselişin, yükselen bayrak düşüşün habercisidir. Formasyonu sınırlayan alt ve üst çizgiler paralel olma eğilimindedirler. Düşüş bayraklarının kırılması mutlaka hacimli olur. Yükseliş bayraklarında bu husus aranmaz. Formasyonu sınırlayan alt ve üst çizgilerden birinin kırılması formasyonun teyididir ve bayrağın sapı kadar düşeceği (veya yükseleceği) kabul edilir.



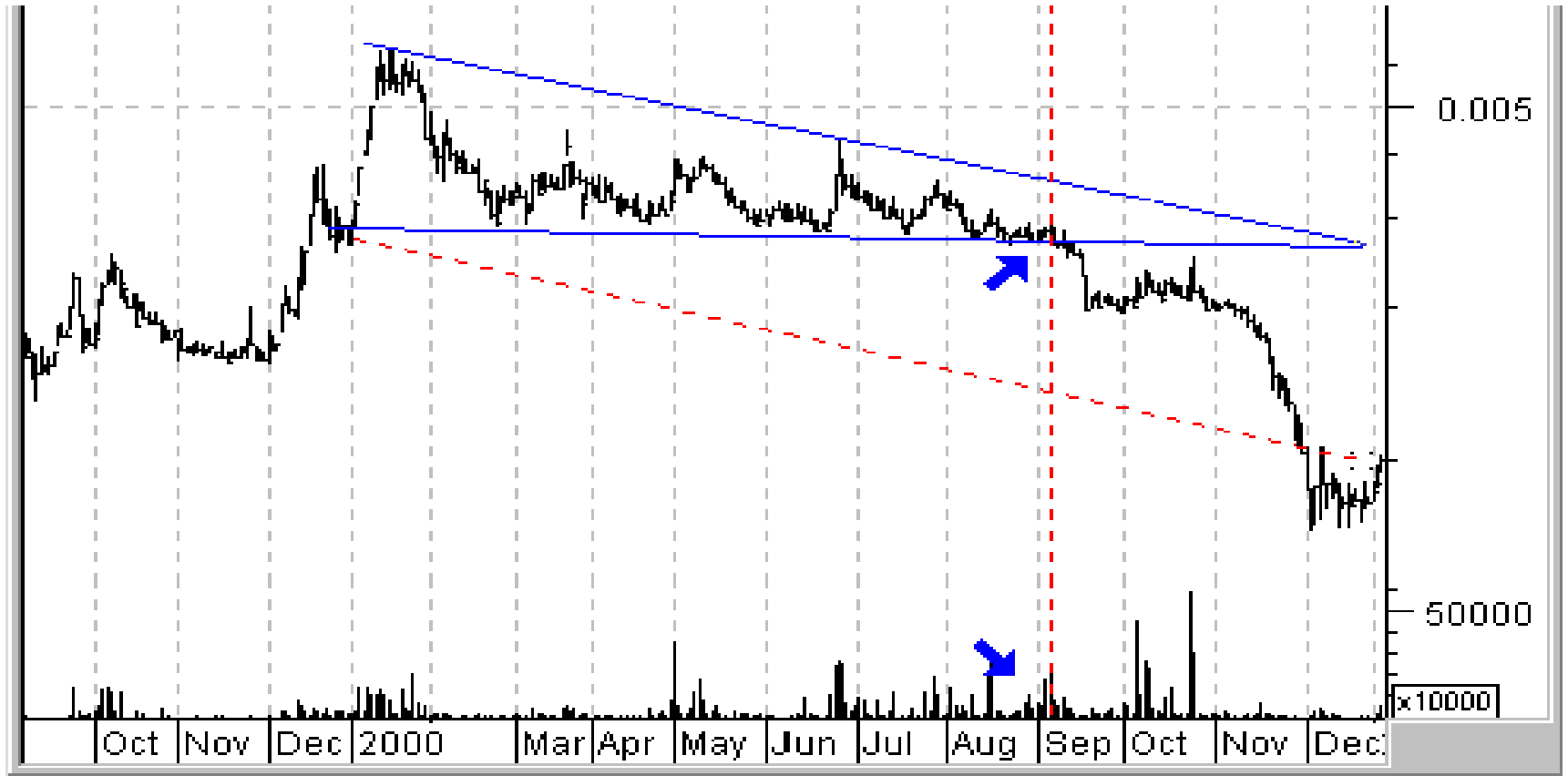
Bayrak formasyonu

# BAYRAK VE FLAMA



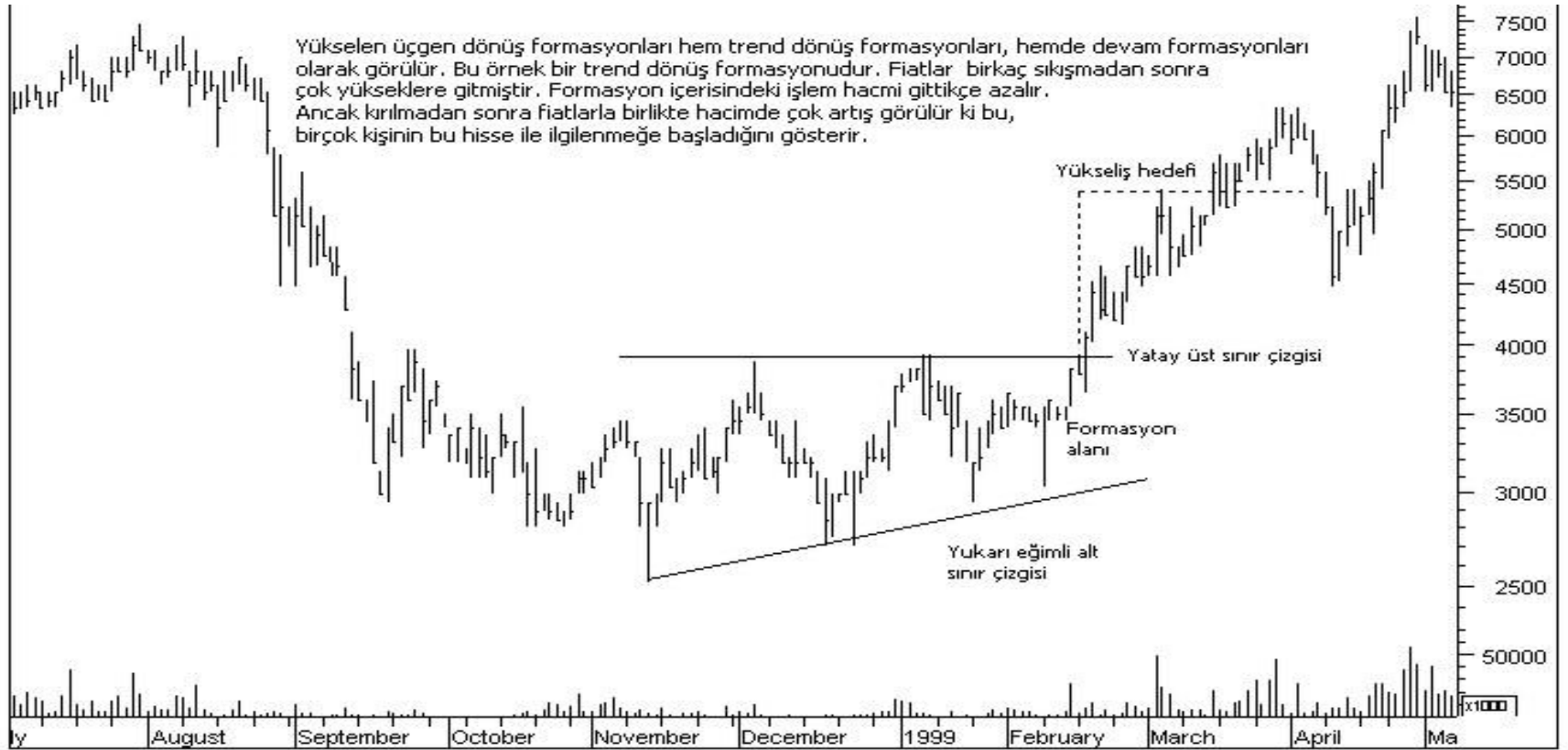
# TREND DÖNÜŞ FORMASYONLARI

## ALÇALAN ÜÇGEN

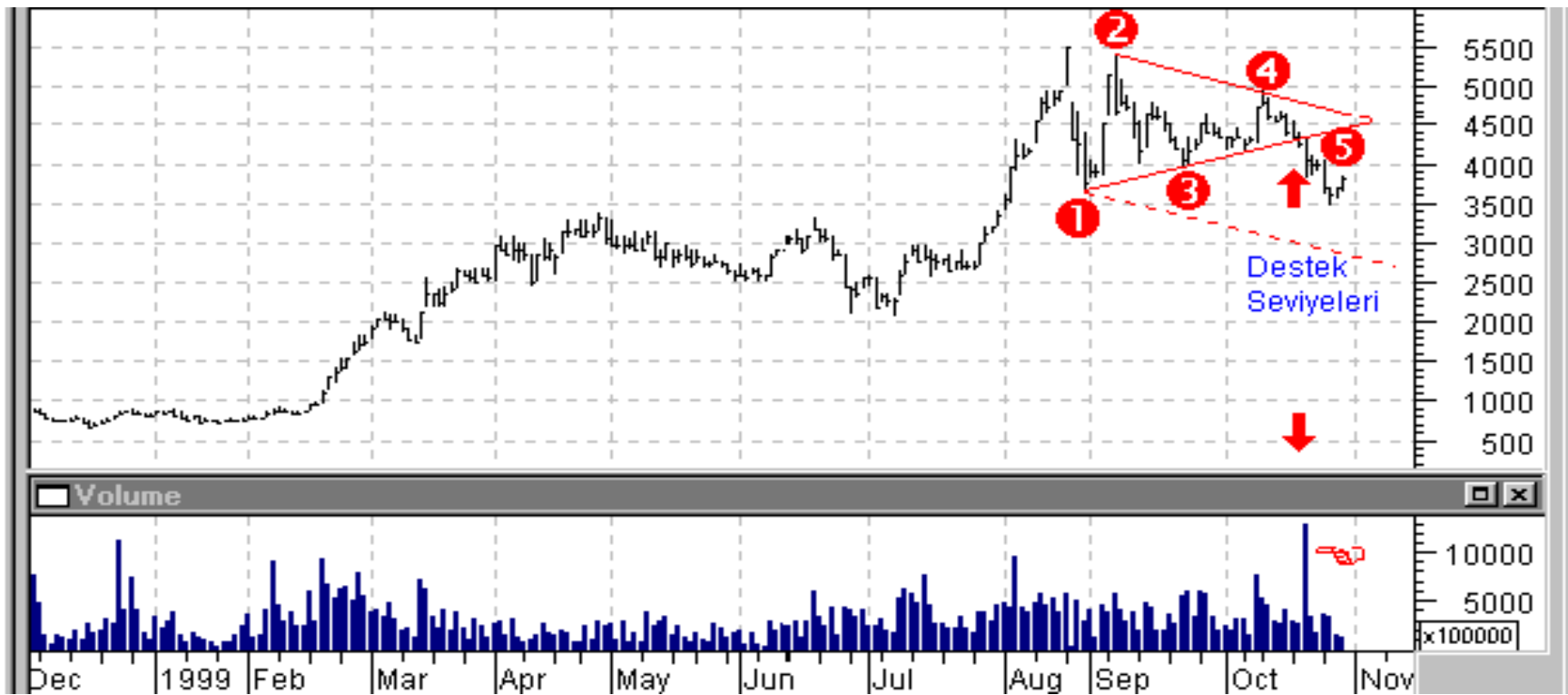




# YÜKSELEN ÜÇGEN



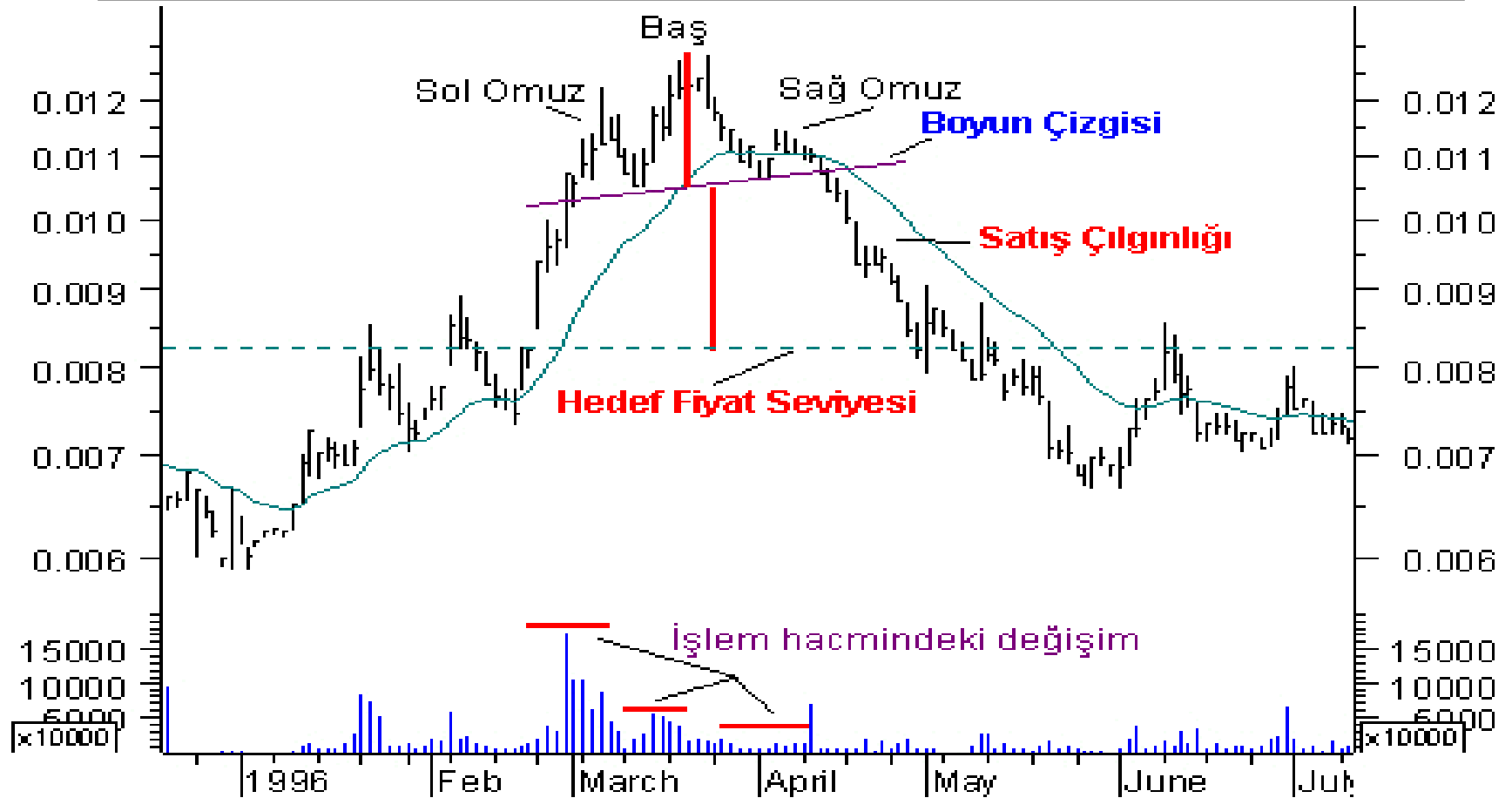
# SİMETRİK ÜÇGEN



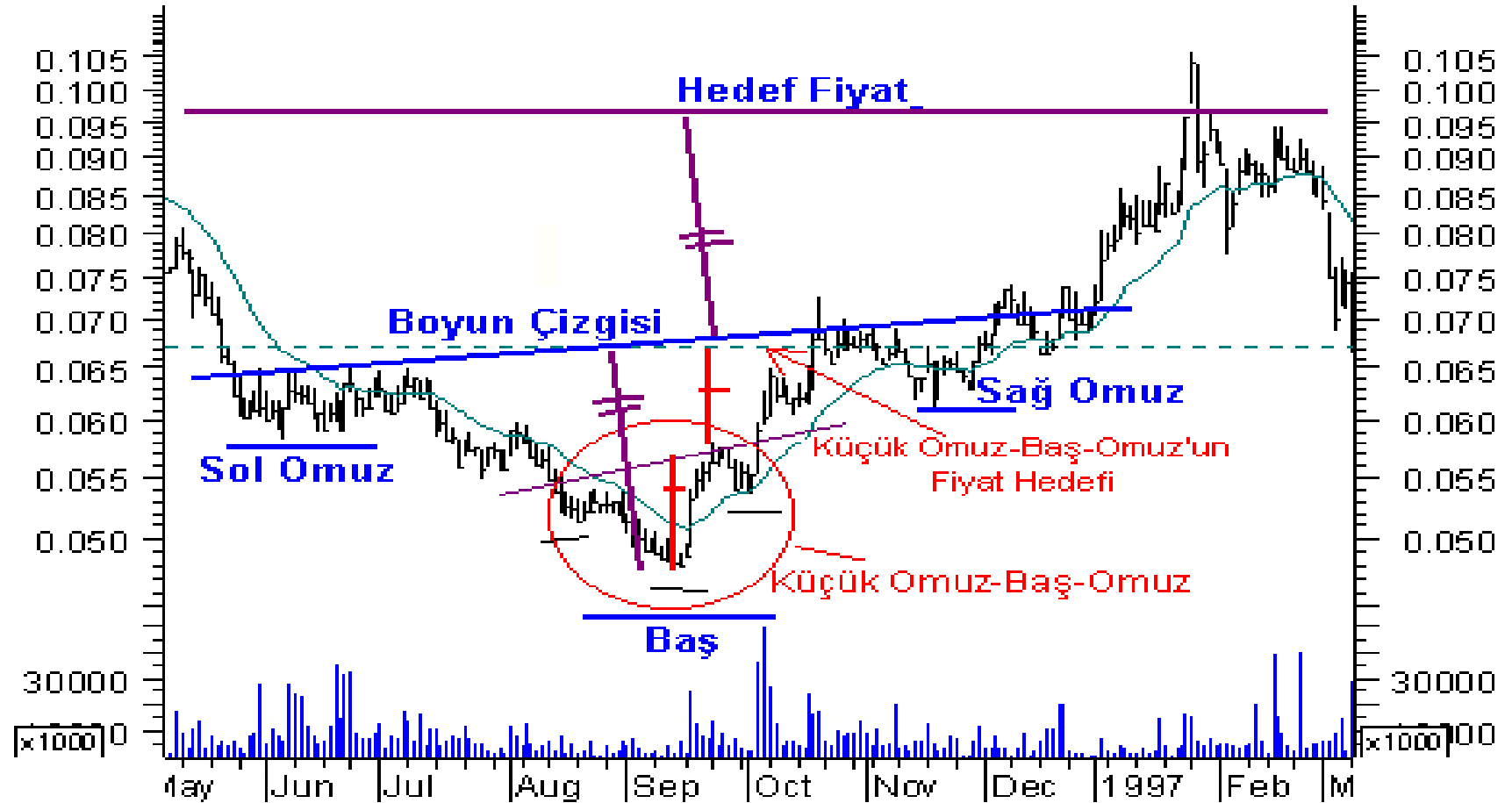
# SİMETRİK ÜÇGEN



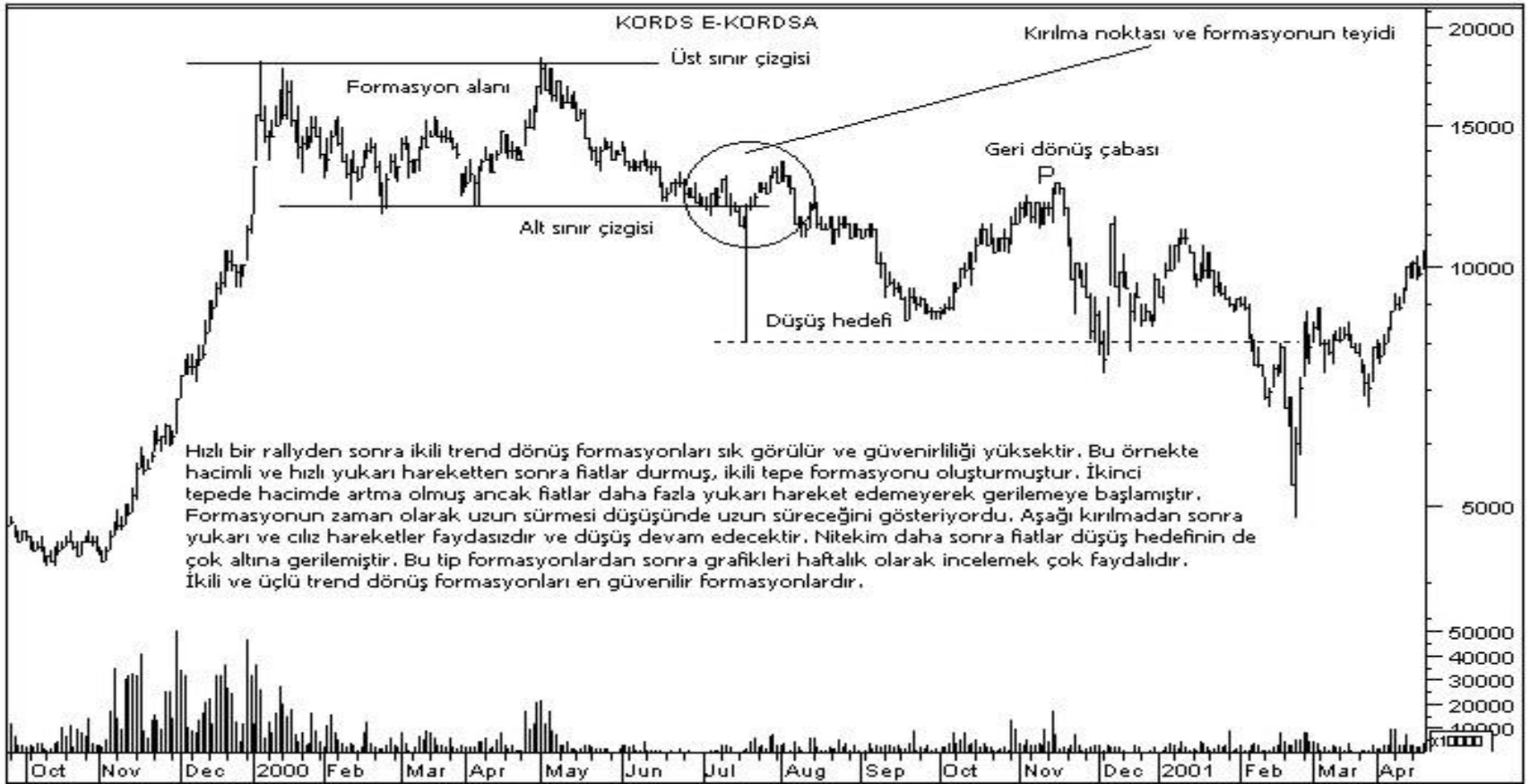
# OMUZ BAŞ OMUZ FORMASYON



# TERS OMUZ-BAŞ-OMUZ



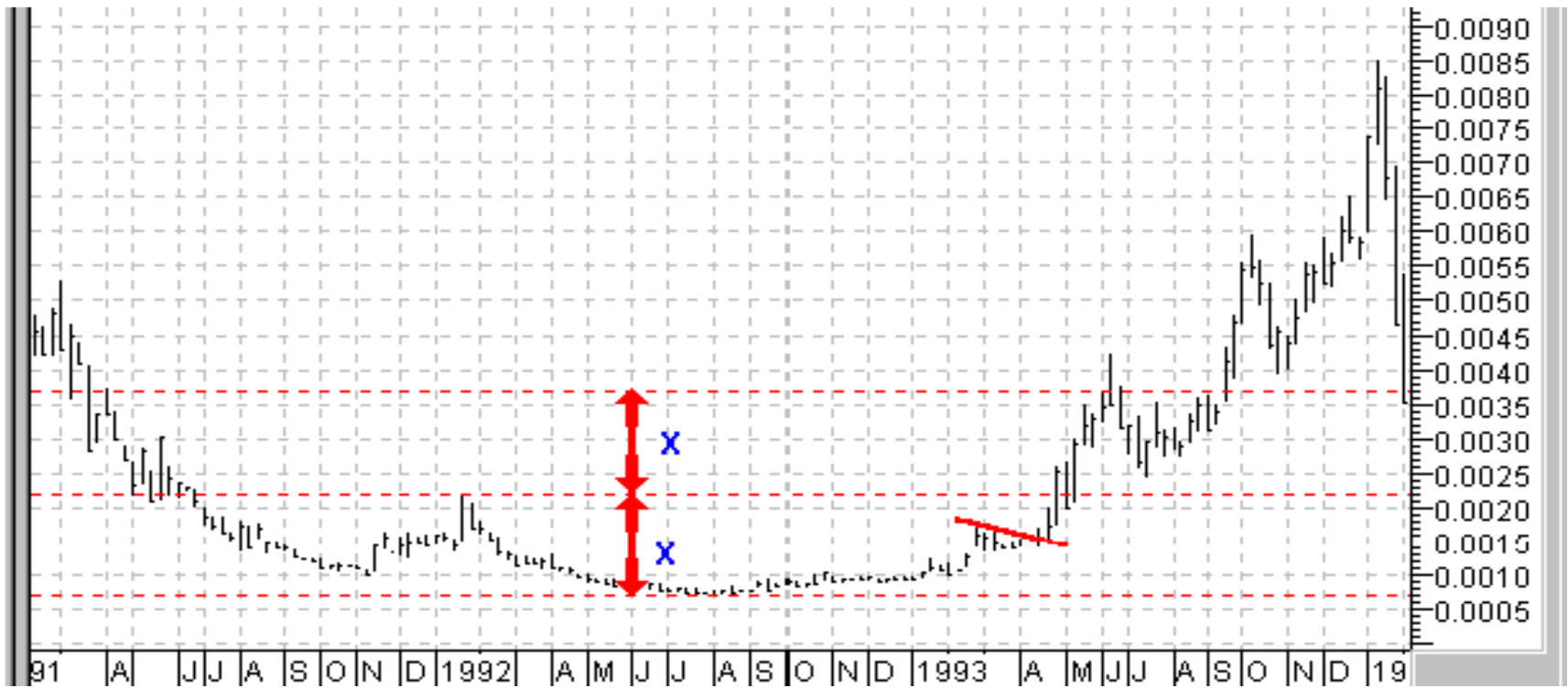
# İKİLİ ZİRVE



# İKİLİ DİP

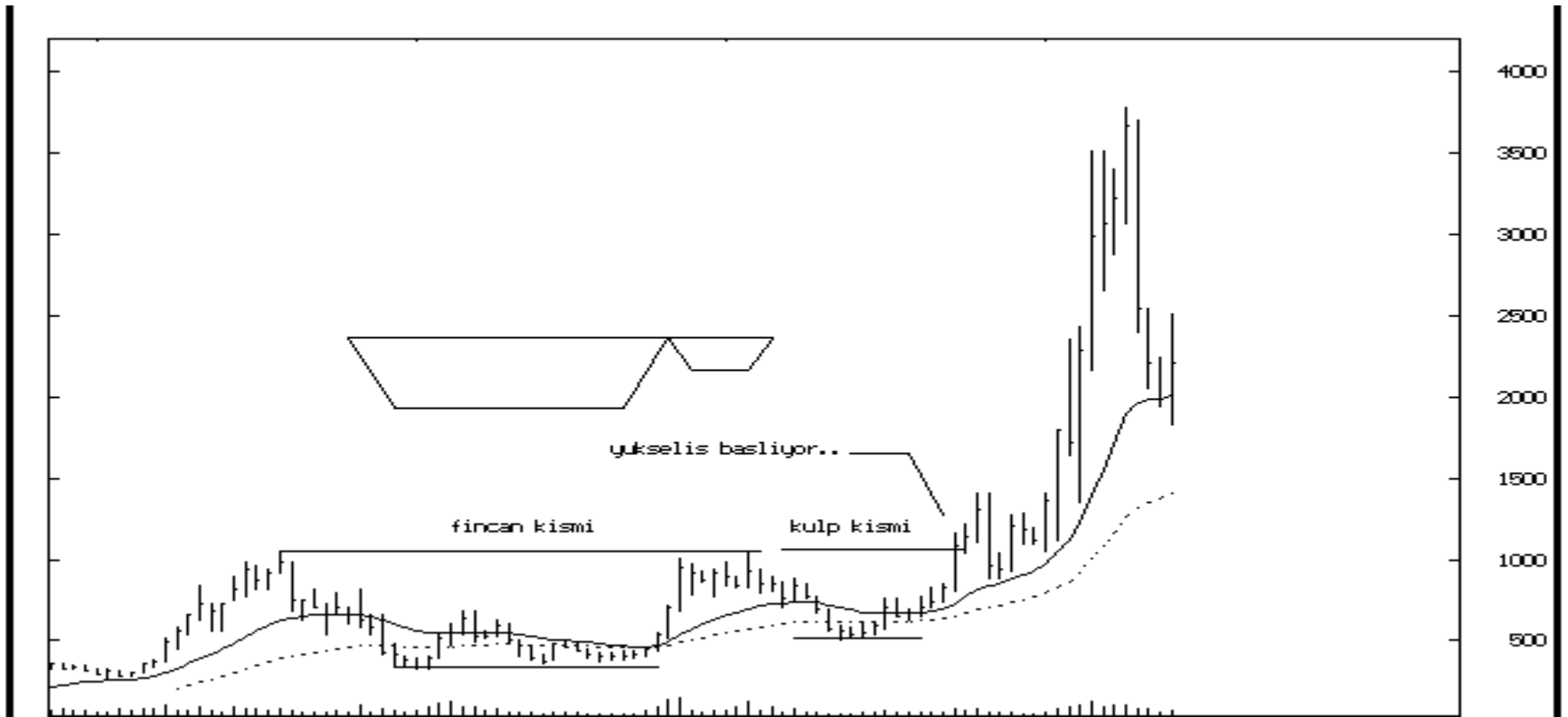


# ÇANAK FORMASYONU



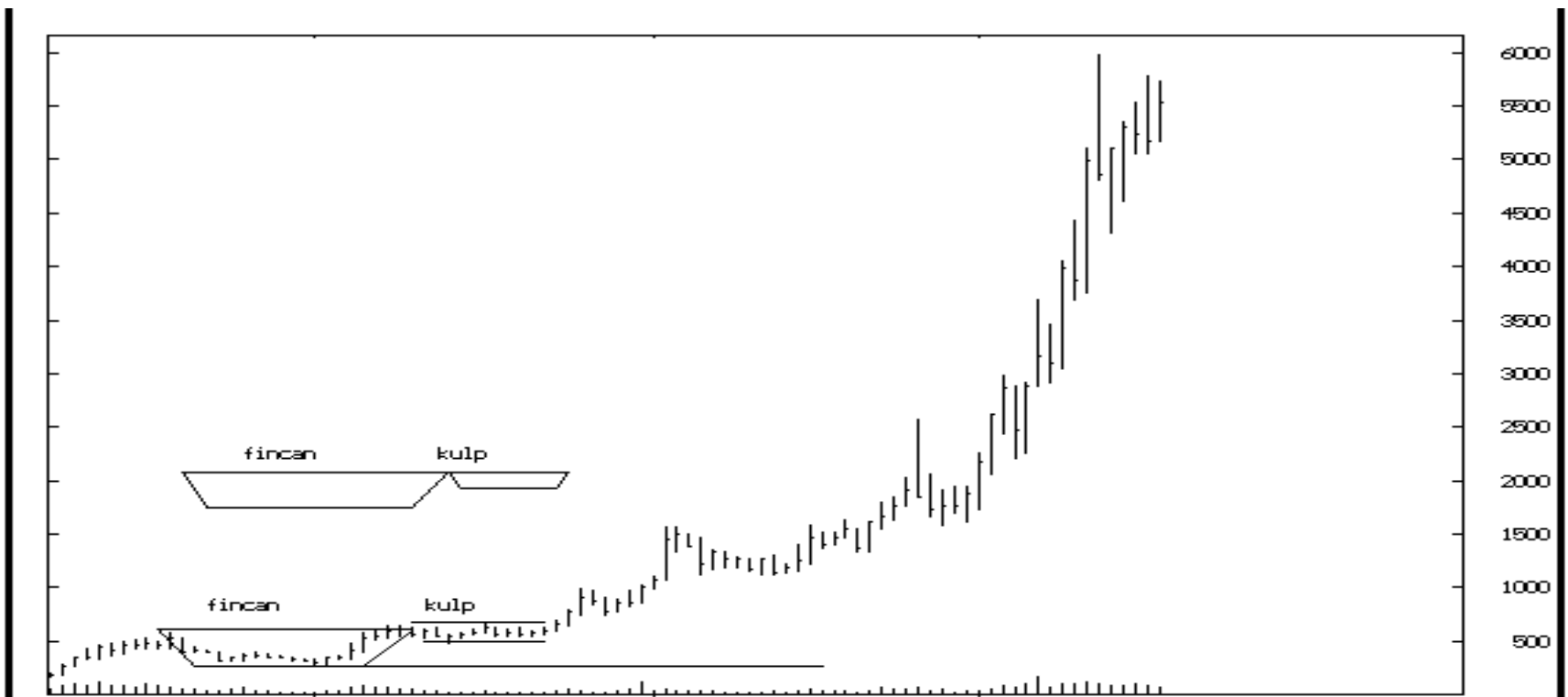


# FİNCAN-KULP FORMASYONU



# FİNCAN-KULP

---



# ÜÇLÜ DİP



# ÜÇLÜ TEPE



# DÖRTGEN FORMASYONU

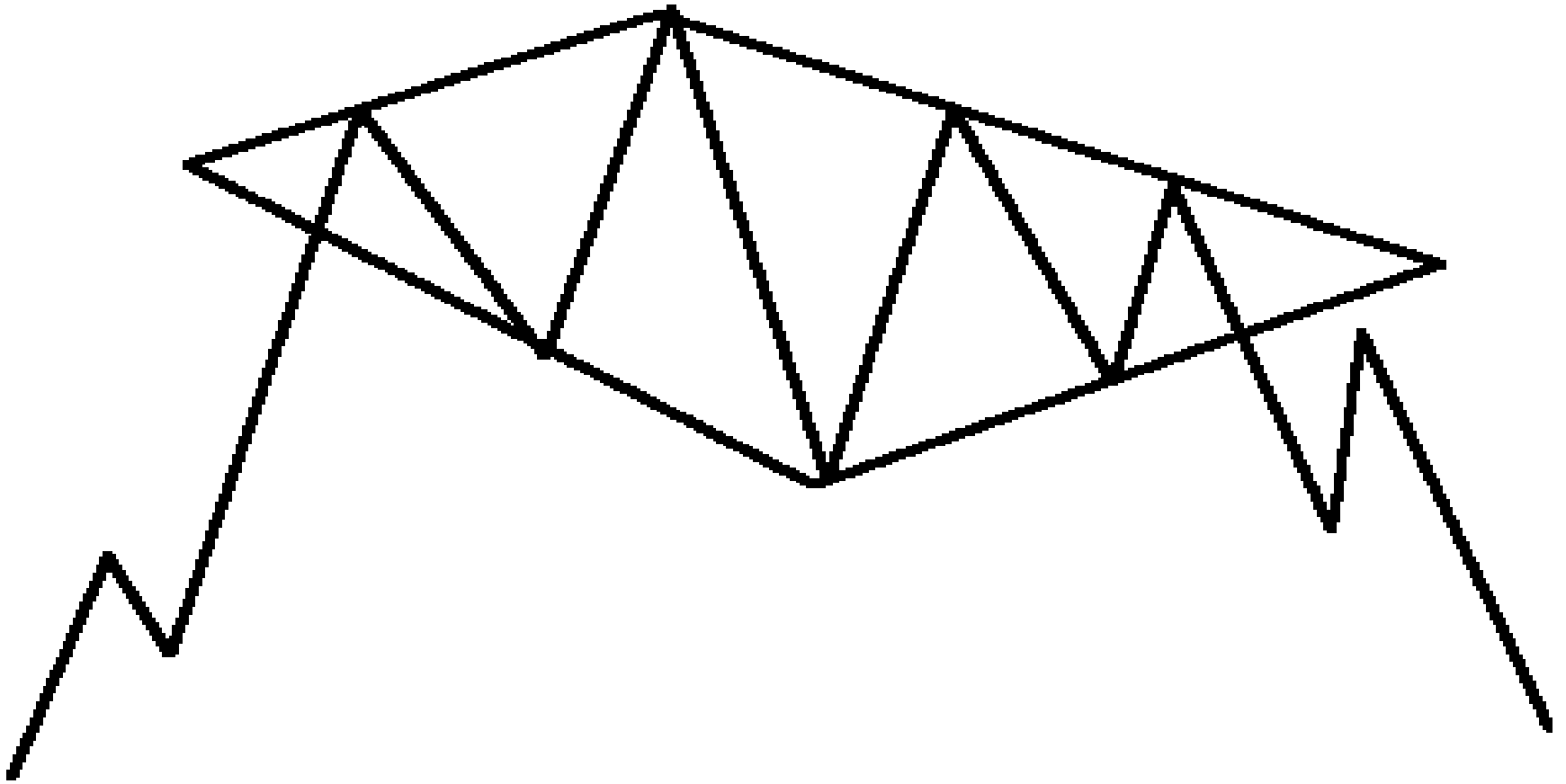


# DÖRTGEN FORMASYONU



# ELMAS FORMASYON

---



# ADA DÖNÜŞ FORMASYONU





# DÖNÜŞ FORMASYONLARI HAKKINDA ÖNEMLİ BİLGİLER

---

1. Herhangi bir tersine-dönüş modelinin ilk koşulu, öncül bir trendin var olmasıdır.
2. Yaklaşmış olan trend dönüşünün ilk sinyali genellikle önemli bir trend çizgisinin kırılmasıdır.
3. Fiyat modeli ne kadar genişse, daha sonraki hareket o derece büyük olur.
4. Tepede oluşan fiyat modelleri, tabanda oluşan fiyat modellerine göre daha kısa sürelidirler.
5. Tabanda oluşan fiyat modellerinde fiyat aralıkları dardır ve bu modeller daha uzun zamanda oluşurlar.
6. İşlem hacminin önemi, tepede oluşan fiyat modellerinde daha fazladır.

# TEKNİK GÖSTERGELER

---

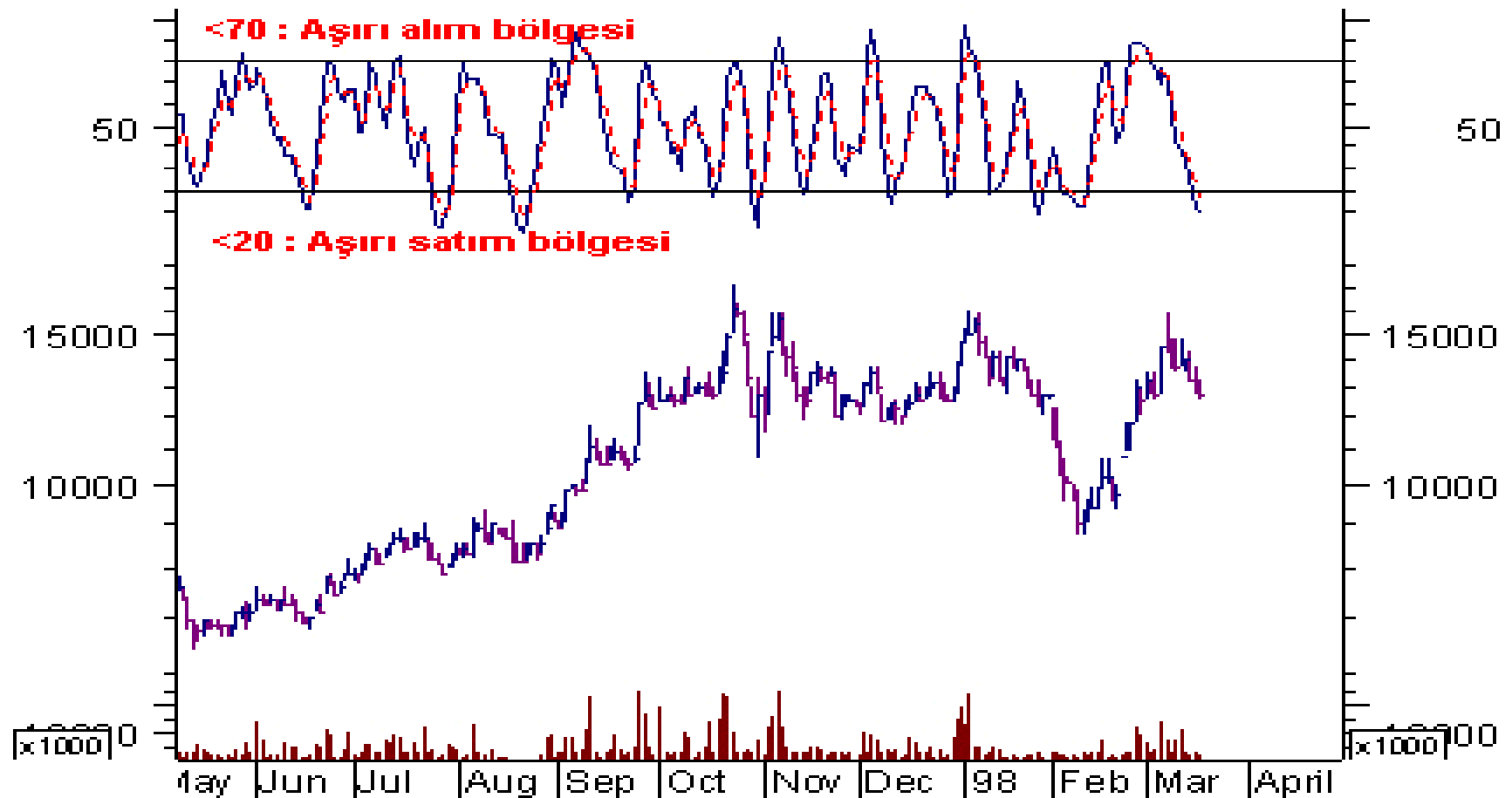
Teknik analizciler, fiyat hareketleri ve işlem hacimlerini bir çok matematiksel ve istatistiksel formüller uygulayarak kendilerine göre çeşitli göstergeler elde etmişlerdir. Teknik analizcilerin kullandığı başlıca indikatörler:

1. Moving Averages
2. Momentum
3. Stochastic
4. MACD(Moving Average Convergence/Divergence)
5. RSI (Relative Strength Index)
6. Bollinger Bands
7. Ichimoku

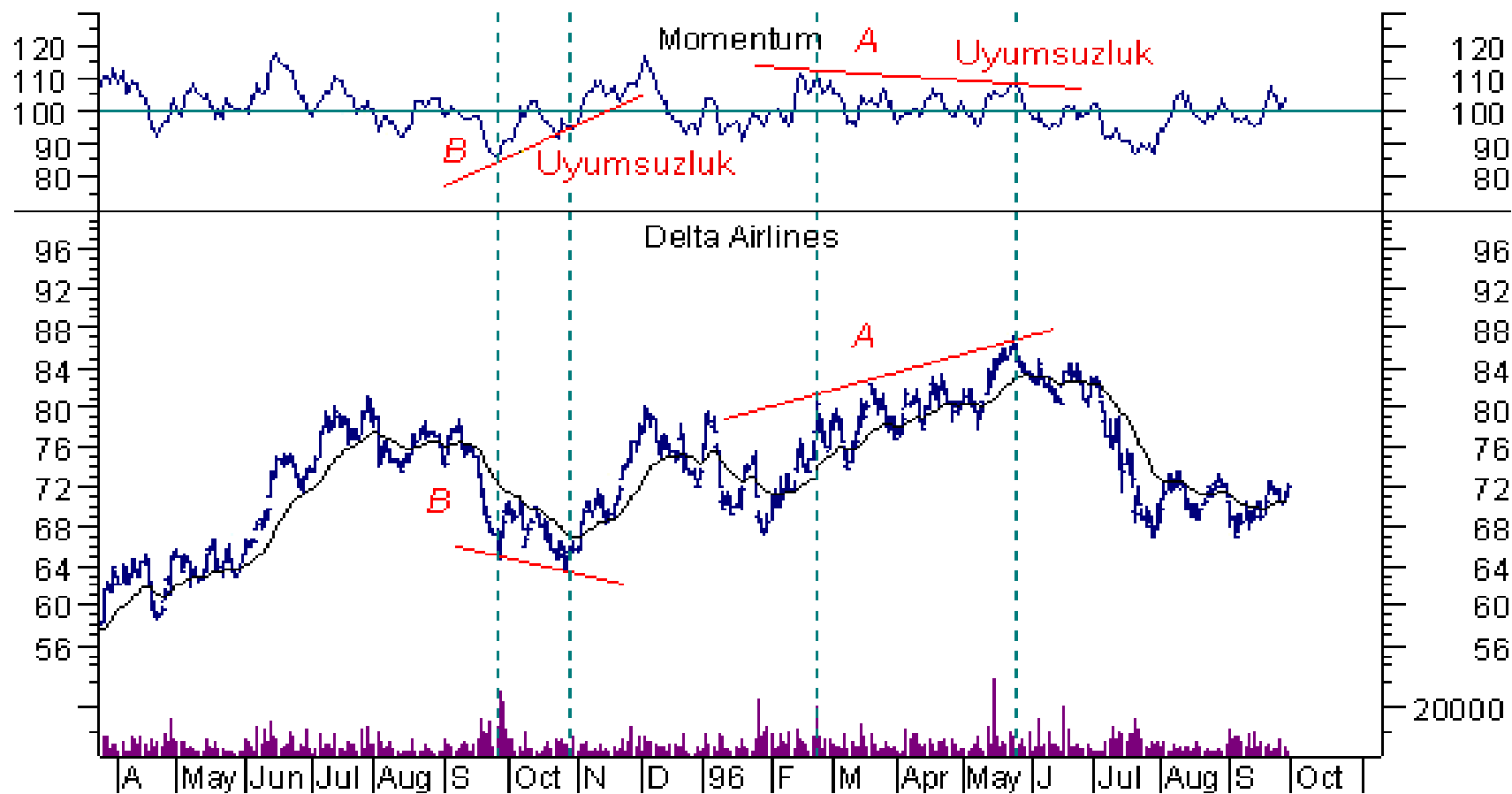
# HAREKETLİ ORTALAMA



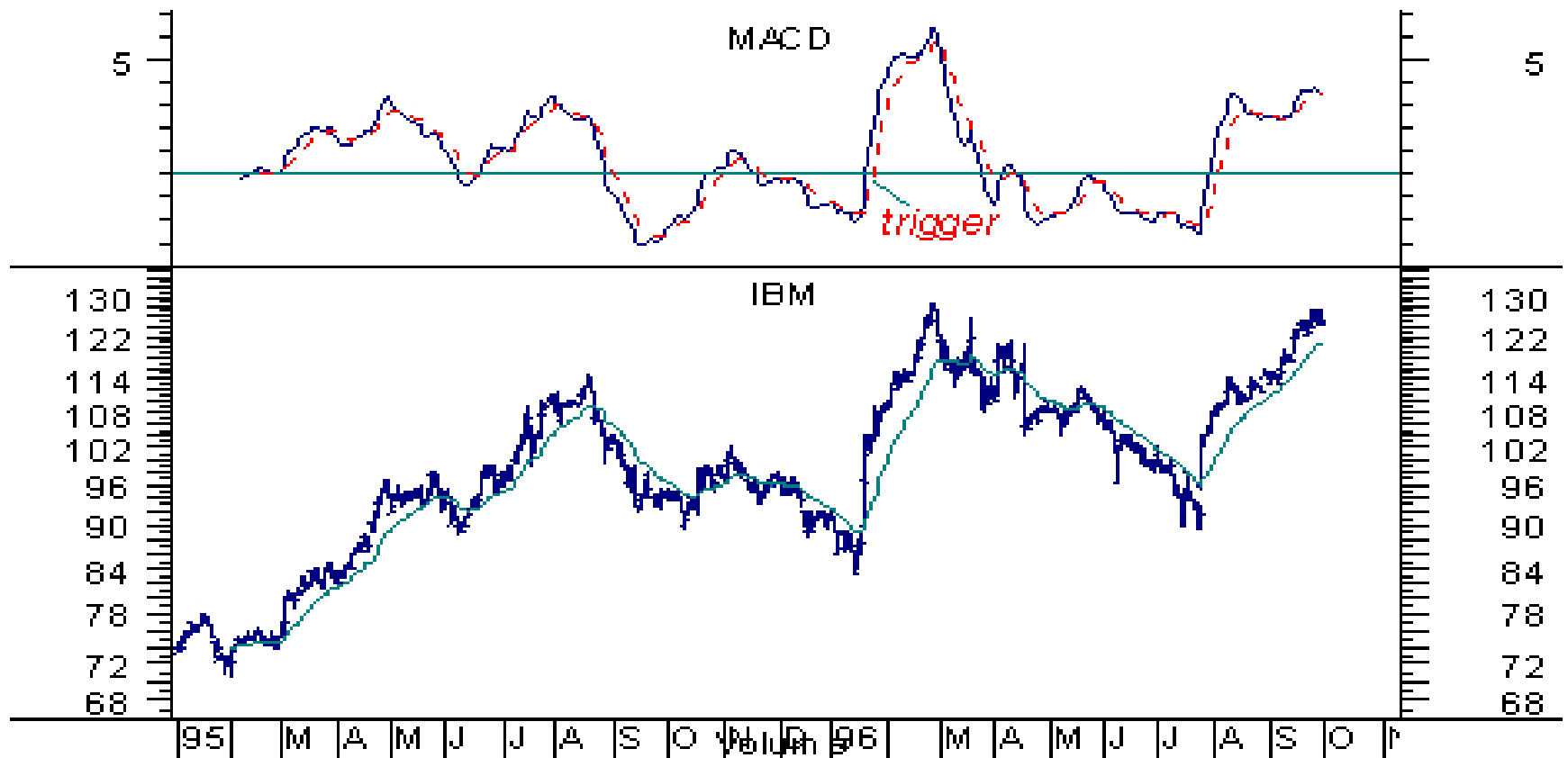
# STOKASTİK



# MOMENTUM



# MACD(Moving Average Convergence Divergence)



# RSI(Relative Strength Index)

