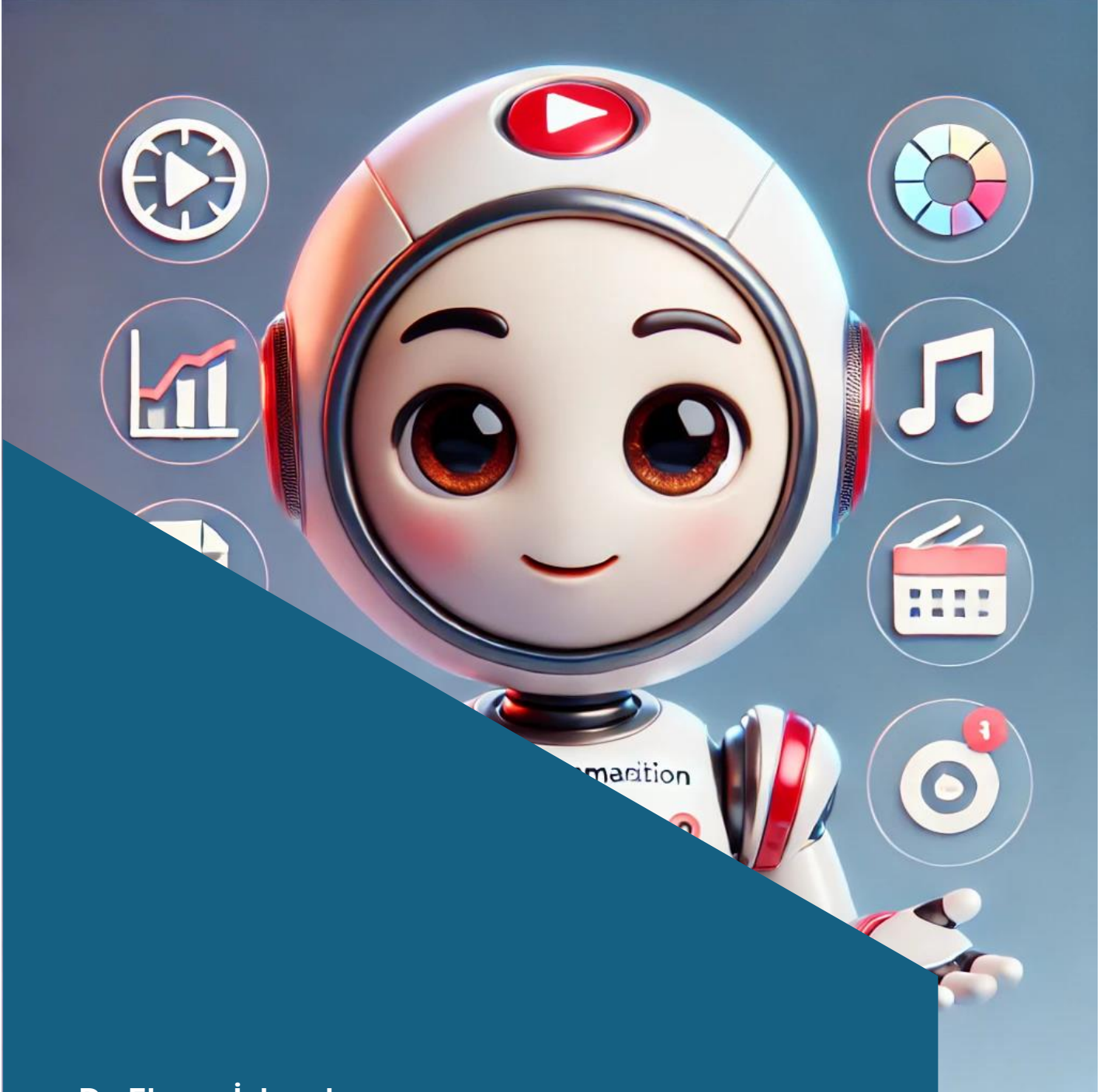


## Aimyy Raporu : Wyckoff



**Dr. Elyase İskender**

**30.05.2025**

## AIMYY.COM RAPORU : Wyckoff

Bu rapor, Rubén Villahermosa Chaves'in Wyckoff Metodolojisi üzerine yazdığı "The Wyckoff Methodology in Depth" (birinci kitap) ve "Wyckoff 2.0: Structures, Volume Profile and Order Flow" (ikinci kitap) başlıklı kitaplardan faydalanılarak hazırlanmıştır. İkinci kitap, ilk kitabın devamı niteliğindedir ve Wyckoff mantığı ile Hacim Profili (Volume Profile) ve Emir Akışının (Order Flow) objektifliğini birleştirmeyi amaçlar.

Bu kaynaklara dayanarak detaylı bir özet aşağıda sunulmuştur:

### Wyckoff Metodolojisinin Temel Mantığı

- Wyckoff Metodolojisi, arz ve talep arasındaki ilişkiyi inceleyerek finans piyasalarının davranışını anlamayı amaçlayan bir teknik analiz yaklaşımıdır.
- Metodolojinin ardındaki mantık basittir: **Fiyatın yükselmesi için önce birikim (accumulation) olması gerekir; fiyatın düşmesi için ise dağıtım (distribution) olması gerekir.**
- Wyckoff'a göre, büyük tüccarlar (profesyoneller veya güçlü eller) piyasayı domine eder ve onların hareketleri fiyat eylemi ve hacim aracılığıyla grafiklerde gözlemlenebilecek izler bırakır.
- Piyanın gelecekteki yönünü, piyanın kendi eylemlerinden yola çıkarak tahmin etmek mümkündür, zira fiyat eylemi piyasaya hakim olanların planlarını ve amaçlarını yansıtır.
- Metodolojinin temelini **neden ve sonuç (cause and effect) yasası** oluşturur. Yanal fiyat hareketleri ("yatay yapılar" veya "aralıklar" olarak da adlandırılır) bir nedendir (sebebe) ve bu aralıklardan çıkan trend hareketleri de bir sonuçtur. Bu yanal koşullar, hareketlerin doğduğu yerlerdir ve Wyckoff tüccarları sürekli olarak yeni yapıların başlangıcını arar.

### Yapılar (Structures) ve Olaylar (Events) / Fazlar (Phases)

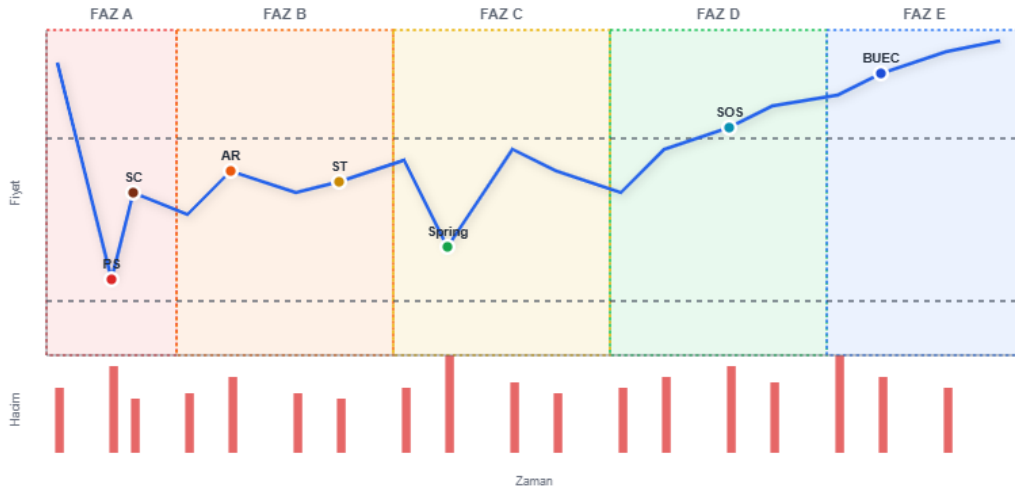
- Wyckoff metodolojisi, piyasa kontrolünün tanımlandığı, fiyat dönüşlerinin mantıksal modellerini tanımlamaya çalışır.
- Kaynaklar, temel olarak yatay gelişen yapıları sunar ve bu tür yapıları ilk kez derinlemesine inceleyen yatırımcılar için bunlarla çalışmayı önerir.
- Ancak, arz ve talep arasındaki sürekli etkileşim, bu süreçlerin (birikim/dağıtım) **sonsuz sayıda farklı şekilde gelişebileceği** anlamına gelir ve bunlara hazırlıklı olmak gerekir. Yapılar her zaman klasik şemalara benzemeyebilir.
- Önemli olan, olayları tam olarak etiketlemeyi bilmek değil, **piyanın trend hareketini objektif olarak durdurmuş ve karakter değiştirmiş (trendden yanlamasına geçiş) olmasıdır.**

## AIMYY.COM RAPORU : Wyckoff

- Wyckoff metodolojisinin olayları ve fazları çerçevesine mükemmel bir şekilde uyan hoş bir yapıya biraz zorlarsak herhangi bir yapı dönüştürülebilir, ancak odak noktamız bu olmamalıdır. Operasyonel olarak geçersizdir.
- Yapıların gelişimini başlangıçtan itibaren sunulan izler önemlidir ve daha yüksek olasılıklı senaryolar oluşturmaya yardımcı olur.
- Yapılar genellikle A, B, C, D, E olmak üzere beş faza ayrılır. Faz A'daki durdurma olayları, Faz B'deki nedenin inşası, Faz C'deki sarsma/test (shakeout/test), Faz D'deki trend hareketi (aralık içinde) ve Faz E'deki trend hareketi (aralık dışında) şeklinde bir sekans takip edilir.



### Wyckoff Akümülayon Şeması



#### Wyckoff Olayları

- ☐ PS - Preliminary Support (Ön Destek)
- ☐ SC - Selling Climax (Satış Klimaksı)
- ☐ AR - Automatic Rally (Otomatik Yükseliş)
- ☐ ST - Secondary Test (İkincil Test)
- ☐ Spring - Yay Hareketi
- ☐ SOS - Sign of Strength (Güç İşareti)
- ☐ BUEC - Back Up to Edge of Creek (Aralık Kenarına Geri Dönüş)

#### Wyckoff Fazları Açıklaması

**Faz A:** Düşüş trendinin durması. PS (Ön Destek) ve SC (Satış Klimaksı) ile karakterize edilir.

**Faz B:** Birikim alanının inşası. Fiyat destek ve direnç arasında yatay hareket eder.

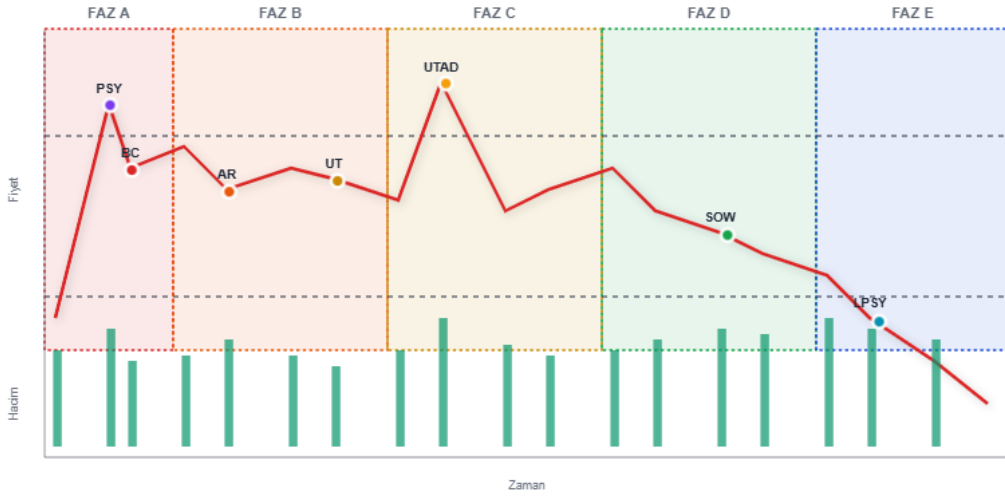
**Faz C:** Test fazı. Spring hareketi ile son satış baskısının test edilmesi.

**Faz D:** Güçlenme fazı. SOS (Güç İşareti) ile akümülayonun tamamlanması.

**Faz E:** Mark-up fazı. BUEC ile yükselişin başlaması ve trend değişimi.



## Wyckoff Distribüsyon Şeması



### Wyckoff Distribüsyon Olayları

- ☐ PSY - Preliminary Supply (Ön Arz)
- ☐ BC - Buying Climax (Alım Klimaksı)
- ☐ AR - Automatic Reaction (Otomatik Tepki)
- ☐ UT - Upthrust (Yukarı İtme)
- ☐ UTAD - Upthrust After Distribution (Distribüsyon Sonrası İtme)
- ☐ SOW - Sign of Weakness (Zayıflık İşareti)
- ☐ LPSY - Last Point of Supply (Son Arz Noktası)

**⚠ Dikkat:** Distribüsyon fazı, büyük oyuncuların pozisyonlarını dağıttığı ve fiyatın düşüş eğilimine gireceği kritik dönemdir. Bu sinyalleri erken tespit etmek, büyük kayıplardan korunmak için hayati önemdedir.

### Wyckoff Distribüsyon Fazları Açıklaması

**Faz A:** Yükseliş trendinin durması. PSY (Ön Arz) ve BC (Alım Klimaksı) ile karakterize edilir.

**Faz B:** Distribüsyon alanının inşası. Fiyat destek ve direnç arasında yatay hareket eder.

**Faz C:** Test fazı. UTAD ile son alım gücünün test edilmesi ve tükenmesi.

**Faz D:** Zayıflama fazı. SOW (Zayıflık İşareti) ile distribüsyonun tamamlanması.

**Faz E:** Mark-down fazı. LPSY ile düşüşün başlaması ve trend değişimi.

### Kritik Noktalar

**BC (Buying Climax):** Alım gücünün tükendiği ve büyük hacimle birlikte gelen son yükseliş.

**UTAD:** Direnç seviyesini geçmeye çalışan ancak başarısız olan sahte kırılım.

**SOW:** Destek seviyesinin kırılması ile güçsüzlüğün ortaya çıkması.

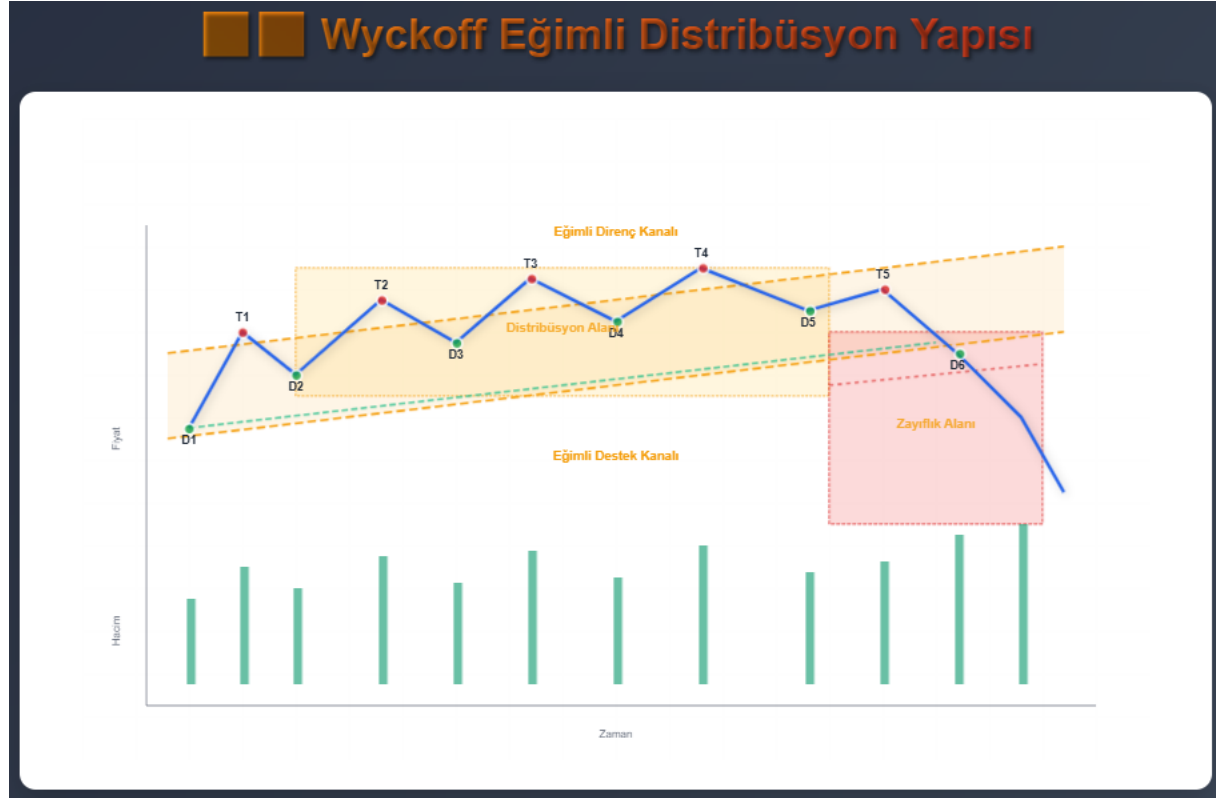
**LPSY:** Düşüş öncesi son toparlanma girişimi ve satış fırsatı.

- Yapı analizinde esneklik önemlidir. Metodoloji, her hareketi neredeyse robotik bir şekilde etiketlemekle ilgili değildir.

### Diğer Yapı Tipleri

- Kaynaklar, klasik yatay yapılardan farklı olabilen başka yapı tiplerini de ele alır.
- Örnek olarak, **ayı eğimli birikim yapısı** ve **yükselen eğimli dağıtım yapısı** gösterilir. Ayı eğimli birikim yapısı en büyük zayıflığa sahip varyant olarak

tanımlanır; düşen tepeler ve düşen dipler dinamikleri ayı tüccarlarının toplam kontrolünü gösterir, ancak sonunda alıcılar ortaya çıkarak birikim sonucunu tetikler. Yükselen eğimli dağıtım yapısı ise başlangıçta yükselen tepeler ve yükselen diplerle bir miktar arka plan gücü gösterir, ancak sonunda satıcıların agresifliği belirginleşerek yapıyı dağıtım olarak döndürür.



#### Grafik Açıklaması

— Fiyat Hareketi — Eğimli Kanal — Ana Trend Çizgisi — Yükselen Tepeler — Yükselen Dipler — Hacim

**Aldatıcı Yapı Uyarısı:** Bu eğimli distribüsyon yapısı, yükselen trend görünümü verirken aslında büyük oyuncuların pozisyonlarını dağıttığı kritik bir dönemdir. Yükselen tepeler ve dipler, sıradan yatırımcıları yanıltmak için tasarlanmış bir tuzaktır.

#### Eğimli Distribüsyon Yapısının Özellikleri

##### ⚡ Ana Özellikler:

- Yükselen tepeler ve yükselen dipler (aldatıcı trend görünümü)
- Eğimli kanal içinde hareket
- Hacimde azalma ve divergence
- Son tepe noktalarında zayıflık sinyalleri

⚡ **T1-T2-T3 Aşaması:** İlk üç tepe, gerçek bir yükseliş trendi izlenimi verir. Ancak T3'te hacim zayıflar ve bu, distribüsyonun başladığını işaret eder.

⚡ **T4 (UTAD):** Dördüncü tepe, sahte bir kırılım yaratır. Kanal üst sınırını geçer gibi görünür ancak hacim düşüktür ve hızla geri çekilir.

📊 **T5 ve Sonrası:** Beşinci tepe, son toparlanma girişimidir. Bu noktadan sonra fiyat, eğimli kanalın alt sınırını kırar ve düşüş trendi başlar.

🔍 **D5-D6 Kritik Noktalar:** Beşinci ve altıncı dipler, trend çizgisinin kırılmasını gösterir. D6'da ana destek seviyesi de kırılarak distribüsyon tamamlanır.

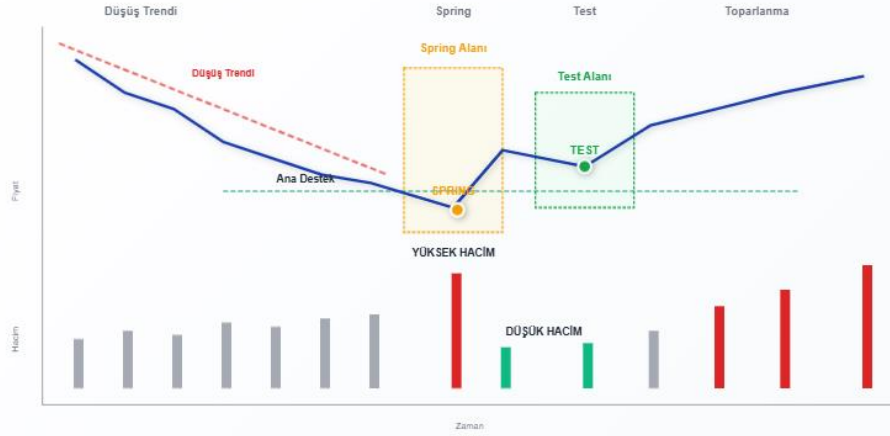
##### ⚠️ Tehlike Sinyalleri

**Hacim Divergence:** Fiyat yeni zirveler yaparken hacim azalması

**Sahte Kırılımlar:** Kanal üst sınırını geçemeyen zayıf girişimler

**Destek Kırılması:** Ana trend çizgisinin ve kritik destek seviyelerinin kırılması

## Wyckoff Spring ve Test Formasyonu



### Hacim Analizi - Spring vs Test

#### 🔥 SPRING HACMİ

- Çok Yüksek Hacim
- Panik satış ve kapıtlasyon
- Son satış baskısı
- Büyük oyuncular alıyor

#### ✅ TEST HACMİ

- Düşük Hacim
- Satış baskısı yok
- Doğrulama aşaması
- Spring başarılı

### Spring ve Test Formasyonu Detaylı Analizi

#### 💡 Spring Nedir?

Spring (Yay), bir destek seviyesinin altına geçici olarak düşen fiyatın, yüksek hacimle birlikte hızla geri toparlanmasıdır. Bu hareket, son satış baskısının tükenmesini ve büyük oyuncuların pozisyon aldığını gösterir.

#### 🔍 Spring'in Kritik Özellikleri:

- Destek Kırılması: Ana destek seviyesi geçici olarak kırılır
- Yüksek Hacim: Panik satış nedeniyle hacim zirve yapar
- Hızlı Toparlanma: Fiyat kırılım seviyesinin üzerine hızla döner
- Kapıtlasyon: Zayıf eller pozisyonlarını kapatır

#### ✅ Test Aşaması:

Spring sonrası fiyat, düşük hacimle Spring seviyesini test eder. Bu test, satış baskısının gerçekten bittiğini doğrular. Düşük hacim, artık satış ilgisinin olmadığını gösterir.

#### 🔍 Test'in Doğrulama Kriterleri:

- Düşük Hacim: Test sırasında hacim minimum seviyede
- Fiyat Stabilitesi: Spring seviyesinin altına inmez
- Hızlı Toparlanma: Test sonrası yukarı hareket başlar
- Güç Gösterisi: Satış baskısı yokluğunu kanıtlar

#### ⚠️ Dikkat Edilmesi Gerekenler:

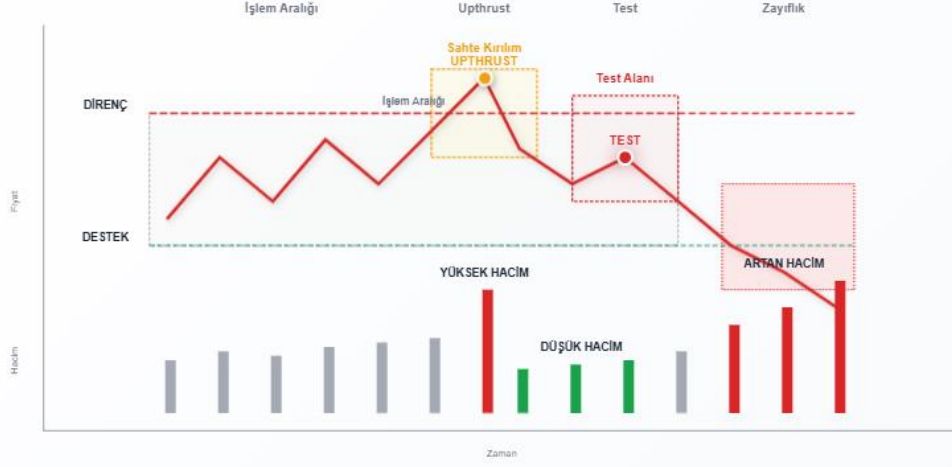
- Spring'de hacim düşükse, gerçek bir Spring olmayabilir
- Test'te hacim yüksekse, daha fazla düşüş olabilir
- Spring seviyesi tekrar kırılırsa, formasyonu geçersizdir
- Test'in başarısız olması durumunda yeni düşüşler beklenebilir

### 📌 Sonuç ve Strateji

Başarılı bir Spring ve Test formasyonu, güçlü bir yükseliş trendin başlangıcını işaret eder. Bu formasyonun tamamlanması:

- Düşüş trendinin sona erdiğini
- Büyük oyuncuların akümülayasyon yaptığını
- Yeni yükseliş trendinin başlayacağını gösterir

## Wyckoff Upthrust ve Test Formasyonu



### Hacim Analizi - Upthrust vs Test

#### ⚡ UPTHURST HACMİ

Çok Yüksek Hacim  
Sahte kırılım girişimi  
Son alım çabası  
Büyük oyuncular satıyor

#### ⚠ TEST HACMİ

Düşük Hacim  
Alım gücü yok  
Zayıflık doğrulaması  
Upthrust başarısız

### 🔍 Upthrust ve Test Formasyonu Detaylı Analizi

#### 💡 Upthrust Nedir?

Upthrust (Yükarı İtme), bir direnç seviyesinin üzerine geçici olarak çıkan fiyatın, yüksek hacimle birlikte hızla geri çekilmesidir. Bu hareket, son alım gücünün tükenmesini ve büyük oyuncuların pozisyon sattığını gösterir.

#### 🔍 Upthrust'ın Kritik Özellikleri:

- Direnç Kırılması: Ana direnç seviyesi geçici olarak kırılır
- Yüksek Hacim: FOMO alımları nedeniyle hacim zirve yapar
- Hızlı Geri Çekilme: Fiyat kırılım seviyesinin altına hızla düşer
- Sahte Kırılım: Gerçek kırılım değil, tuzak hareketi

#### ⚠ Test Aşaması:

Upthrust sonrası fiyat, düşük hacimle Upthrust seviyesini test eder. Bu test, alım gücünün gerçekten bittiğini doğrular. Düşük hacim, artık alım ilgisinin olmadığını gösterir.

#### 🔍 Test'in Tehlike Kriterleri:

- Düşük Hacim: Test sırasında hacim minimum seviyede
- Fiyat Zayıflığı: Upthrust seviyesine ulaşamaz
- Hızlı Düşüş: Test sonrası aşağı hareket başlar
- Güçsüzlük: Alım baskısı yokluğunu kanıtlar

#### 🚨 Tehlike Sinyalleri:

- Upthrust'ta hacim düşerse, gerçek bir kırılım olabilir
- Test'te hacim yüksekse, daha fazla yükseliş beklenebilir
- Upthrust seviyesi tekrar kırılırsa, formasyonu geçersizdir
- Test'in başarılı olması durumunda yükseliş devam edebilir

### 📊 Sonuç ve Risk Yönetimi

Başarılı bir Upthrust ve Test formasyonu, güçlü bir düşüş trendinin başlangıcını işaret eder. Bu formasyonun tamamlanması:

- Yükseliş trendinin sona erdiğini
- Büyük oyuncuların distribüsyon yaptığını
- Yeni düşüş trendinin başlayacağını gösterir

⚠ **Kritik Uyarı:** Upthrust ve Test formasyonu, yatırımcıları aldatan en tehlikeli tuzaklardan biridir. Sahte kırılım sonrası hızlı düşüşler yaşanabilir. Risk yönetimi kritik öneme sahiptir.



## Wyckoff Sign of Strength (SOS) Bar



### SOS Bar Karakteristikleri

#### GENİŞ ARALIK

8.60 Puan

En yüksek: 106.80

En düşük: 98.20

Normal barlardan 3-4x daha geniş

#### YÜKSEK HACİM

Normal hacmin 5x'ı

Profesyonel alım girişi

Büyük institutler aktif

Güçlü talep sinyali

#### EKSTREM KAPANIŞ

Aralığın %93'ünde

Kapanış: 106.20

Güçlü alım baskısı

Kontrolü alıcılar aldı

### Sign of Strength (SOS) - Profesyonel Alım Sinyali

#### Profesyonel Alım Girişi:

SOS bar, büyük institutlerin ve profesyonel yatırımcıların masif alım girişini temsil eder. Bu bar, fiyat hareketinin yönünün değişeceğinin en güçlü sinyallerinden biridir.

#### Teknik Analiz:

- Geniş Aralık: Yoğun işlem aktivitesi
- Yüksek Hacim: Büyük oyuncuların katılımı
- Yüksek Kapanış: Alıcıların kontrolü ele geçirmesi
- Destek Testi: Alt seviyelerden güçlü toparlanma

Özellik	SOS Bar	Normal Bar	Güç Derecesi
Aralık Genişliği	8.60 puan	1.50-2.50 puan	Çok Güçlü
Hacim	500% artış	Normal seviye	Çok Güçlü
Kapanış Pozisyonu	Aralığın %93'ü	Aralığın %40-60'ı	Çok Güçlü
Timing	Destek testinden sonra	Rastgele	Güçlü

#### SOS Sonrası Beklentiler

- Kısa Vadeli: Fiyat konsolidasyonu veya hafif geri çekilme
- Orta Vadeli: Güçlü yükseliş trendinin başlaması
- Uzun Vadeli: Önemli fiyat hedeflerine ulaşım
- Hacim: Sonraki günlerde artan hacim beklentisi

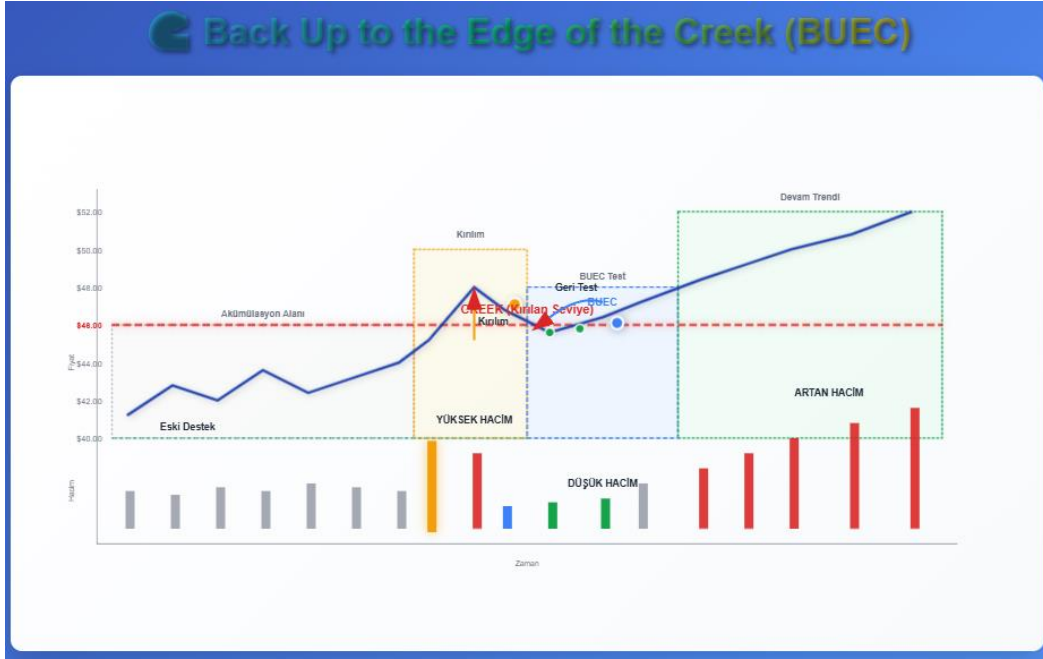
#### Kritik Başarı Faktörleri:

- SOS bar sonrası fiyatın destek üzerinde kalması
- Sonraki günlerde hacmin yüksek seviyede devam etmesi
- Geri çekilmelerin SOS bar'ın düşük seviyesinin üzerinde durması
- Takip eden barların da güçlü kapanışlar göstermesi



### Hacim Profili (Volume Profile)

- Hacim Profili, Market Profile®'ın bir varyantıdır ve J. Peter Steidlmayer'in çalışmalarıyla doğmuştur.
- Bu araç, **fiyat seviyelerine göre işlem gören hacmi analiz eder** ve en çok ve en az ilgi gören seviyeleri belirler.
- Hacim Profili, Wyckoff metodolojisinin sağladığı bağlama mükemmel bir şekilde uyan tamamen objektif bilgiler sunar.
- **Önemli kullanımlarından bazıları şunlardır:**
  - **Yapıların uçlarını belirleme:** Fiyat hareketinin belirsiz olduğu durumlarda, değer alanının yüksek ve düşük bölgelerini (VAH ve VAL) yapıların uçları olarak belirlemek için kullanılabilir.
  - **Anahtar seviyeleri belirleme:** VPOC (Point of Control - en çok işlem gören fiyat seviyesi) ve değer alanı sınırları (VAH ve VAL) piyasa kontrolünü ve değer bölgesini belirlemede çok önemlidir. Bu seviyeler, kırılma sonrası test (test after breakout) için çok ilgi çekicidir.
  - **Bağlam analizine yardımcı olma:** Volume Profile, piyasa bağlamını daha iyi analiz etmeye yardımcı olabilir. Birden fazla seansı kapsayan profilleri çekmek, gürültüyü azaltarak ve değer alanlarının çakışmasını görerek piyasa koşulları hakkında daha iyi bir anlayış sağlar.
  - **Hedef belirleme:** Daha önceki seanslardan test edilmemiş VPOC'lar (çıplak VPOC'lar) hedef seviyeleri olarak kullanılabilir. Yüksek Hacim Düğümleri (HVN - High Volume Nodes) de potansiyel hedef bölgeleri olabilir.
  - **Operasyonel fikirler sunma:** Kırılan değer bölgesinin uçları (VAL veya VAH) veya VPOC, kırılma sonrası test için beklenecek operasyonel seviyelerdir.



<b>1 Akümülayon</b> \$40-\$46 aralığında Normal hacim Yatay hareket Profesyonel alım	<b>2 Kırılım (Breakout)</b> \$46 Creek seviyesi Çok yüksek hacim Güçlü momentum \$48'e kadar yükseliş	<b>3 BUEC Test</b> Creek'e geri dönüş Düşük hacim \$46 seviyesini test Üzerinde tutunma	<b>4 Trend Devamı</b> \$46 üzerinde Artan hacim Güçlü yükseliş \$52'ye kadar
--	---	---	--

<b>Hacim Analizi - BUEC Süreci</b> <b>KIRILIM HACMİ</b> 300% Artış Güçlü momentum Profesyonel katılım	<b>BUEC HACMİ</b> 70% Düşüş Satış baskısı yok Sağlıklı test	<b>DEVAM HACMİ</b> Kademeli Artış Onaylanmış trend Sürdürülebilir yükseliş
---	--	---

### Back Up to the Edge of the Creek (BUEC) Analizi

**BUEC Nedir?**  
 BUEC, bir yapının kırılması (breakout) sonrasında fiyatın kırılan seviyeye (Creek) geri dönerek bu seviyeyi düşük hacimle test etmesi ve üzerinde kalması durumudur. Bu, kırılımın geçerliliğini onaylayan en güçlü sinyallerden biridir.

**BUEC'in Kritik Özellikleri**

- Creek Seviyesi: \$46.00 - Eski direnc, şimdi destek
- Düşük Hacim Test: Satış baskısının olmadığını gösterir
- Fiyat Stabilitesi: Creek seviyesinin altına inmez
- Hızlı Toparlanma: Test sonrası yukarı momentum devam eder

**Başarılı BUEC Kriterleri:**

- Zaman: Kırılımdan 3-7 gün sonra gerçekleşir
- Hacim: Kırılım hacminin %30'u kadar düşük
- Fiyat: Creek seviyesinin %1-2 üzerinde kalır
- Süre: Test 1-3 gün içinde tamamlanır

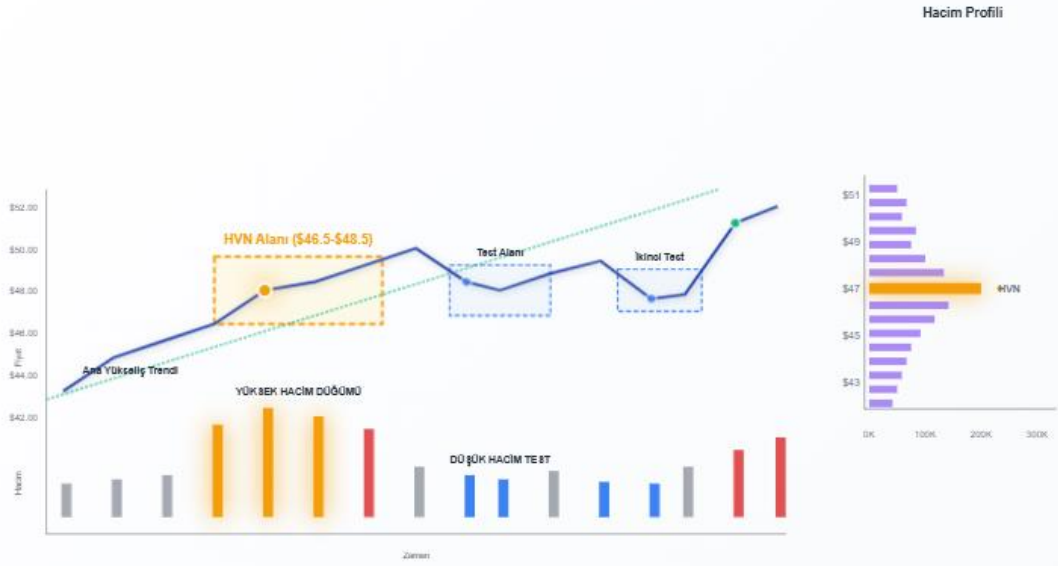
**BUEC Sonrası Beklentiler**

- Fiyat Hedefleri:** Creek seviyesinden (%46) akümülayon alanının genişliği kadar yükseliş beklenir. Bu örnekte  $\$46 + \$6 = \$52$  hedefi.
- Zaman Çerçevesi:** BUEC onayından sonra 2-4 hafta içinde ana hedeflere ulaşım beklenir.
- Risk Yönetimi:** BUEC başarısız olursa (Creek altına kapanış), kırılım geçersiz olabilir ve pozisyonlar gözden geçirilmelidir.

**Dikkat Edilmesi Gerekenler:**

- BUEC sırasında hacim çok yüksekse, daha fazla düşüş olabilir
- Creek seviyesi kırılırsa, sahte kırılım (false breakout) olabilir
- Test çok uzun sürerse, momentumun kaybolması riski vardır
- Genel piyasa koşulları BUEC başarısını etkileyebilir

## Wyckoff Yüksek Hacimli Düğüm (HVN) Analizi



### HVN Özellikleri

Seviye: \$47.50  
Hacim: 285K (Normal'in 4x'i)  
Süre: 4 günlük yoğun işlem  
Aralık: \$46.5 - \$48.5

### Test Davranışı

İlk Test: 125K hacim  
İkinci Test: 88K hacim  
Tepki: HVN üzerinde tutunma  
Onay: Düşük hacimle test

### Devam Sinyali

Test Sonrası: Güçlü yükseliş  
Hedef: \$52+ seviyeler  
Momentum: Artan hacim  
Onay: HVN destek oldu

### Hacim İçgörüsü

HVN Oluşumu: Yoğun mücadele  
Test Hacmi: %70 azalma  
Psikoloji: Güçlü destek  
Profesyonel: Büyük oyuncu ilgisi

### Hacim Profili Metrikleri

Fiyat Seviyesi	Toplam Hacim	Güç Derecesi	Önem
\$47.50 (HVN)	285,000	Çok Yüksek	Ana destek/direnç
\$47.00	155,000	Yüksek	İkincil destek
\$49.00	105,000	Orta	Orta seviye direnç
\$50.00	85,000	Orta	Psikolojik seviye
\$45.00	65,000	Düşük	Zayıf destek

## Yüksek Hacimli Düşüm (HVN) Analizi

### HVN Nedir?

Yüksek Hacimli Düşüm (High Volume Node), belirli bir fiyat seviyesinde anormal yüksek işlem hacminin gerçekleştiği alandır. Bu bölgeler, alıcı ve satıcılar arasında yoğun mücadelenin yaşandığı, önemli destek ve direnç seviyelerini oluşturur.

### HVN'nin Kritik Özellikleri

- **Yüksek Hacim Konsantrasyonu:** Normal hacmin 3-5 katı işlem
- **Fiyat Manyetizması:** Fiyatı kendine çeken güçlü alan
- **Destek/Direnç İşlevi:** Trend yönüne göre destek veya direnç
- **Test Davranışı:** Düşük hacimle test edilme eğilimi

#### HVN Test Süreci:

1. **İlk Yaklaşım:** Fiyat HVN seviyesine yaklaşıyor
2. **Düşük Hacim Test:** HVN seviyesine düşük hacimle test edilir
3. **Tepki:** HVN'den güçlü tepki alınır
4. **Onay:** Test başarılı ise trend devam eder

### Bu Örnekteki HVN Analizi

**HVN Seviyesi:** \$47.50 - Bu seviyede 285K hacimle yoğun işlem gerçekleşti.

**Test Süreci:** Fiyat yükselişte ilerlerken iki kez HVN seviyesine geri döndü ve düşük hacimle test etti (125K -> 88K).

**Başarılı Onay:** Her test sonrası fiyat HVN üzerinde kaldı ve yükselişe devam etti.

**Sonuç:** HVN güçlü destek işlevi gördü ve trend devamını onayladı.

#### Wyckoff Perspektifinden HVN:

- **Akümülayasyon İşareti:** Büyük oyuncuların pozisyon aldığı seviye
- **Profesyonel İlgil:** Yüksek hacim, kurumsal katılımı gösterir
- **Fiyat Miknatısı:** Gelecekte önemli seviye olarak işlev görür
- **Test Mekanizması:** Düşük hacimle test, gücü doğrular

### HVN Ticareti İçin Kritik Noktalar

- **Test Hacmi:** Düşük hacimle test edilmesi güçlü sinyal
- **Fiyat Tepkisi:** HVN'den hızlı tepki alınması önemli
- **Zaman Faktörü:** Çok uzun test süresi gücü azaltabilir
- **Genel Trend:** Ana trend yönü HVN gücünü etkiler

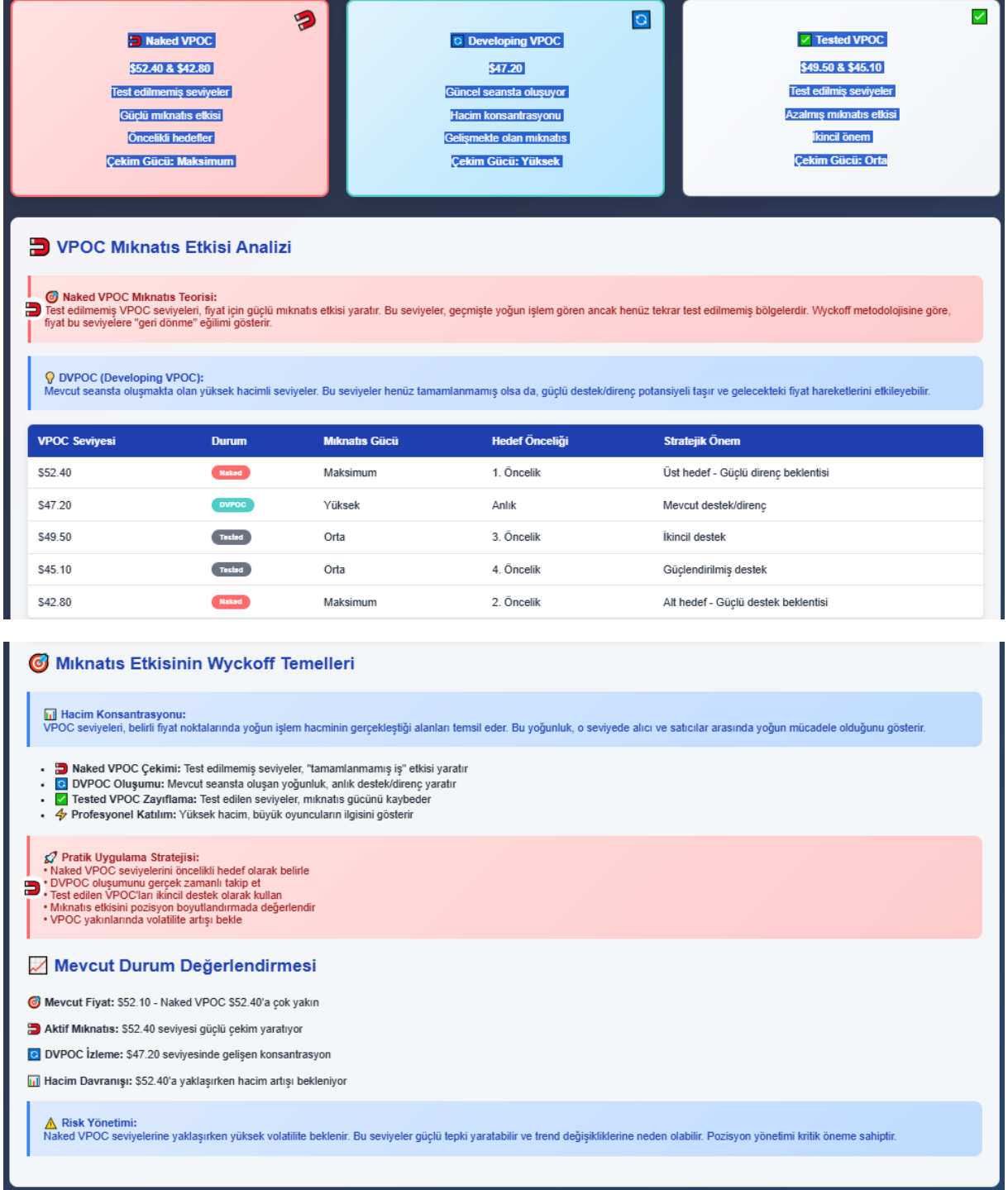
#### Pratik Uygulama Stratejileri:

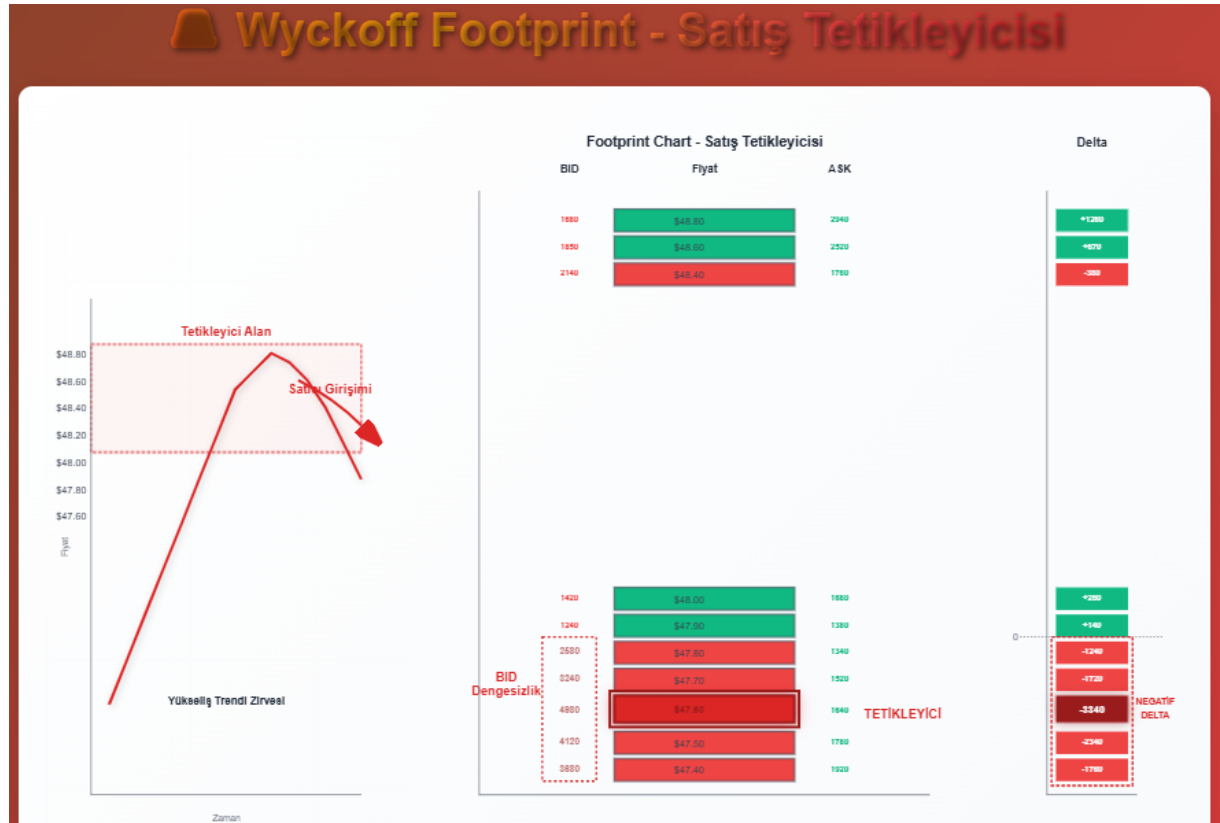
- HVN seviyelerini önceden belirle ve işaretle
- Test sırasında hacim davranışını yakından takip et
- Düşük hacimli testleri al sinyali olarak değerlendir
- HVN kırılımlarında stop-loss kullanmayı unutma
- Başarılı testlerden sonra pozisyon büyümeyi düşün

## Wyckoff Naked VPOC ve DVPOC Miknatıs Hedefleri

Geçmiş VPOC'lar







### Footprint Satış Tetikleyicisi Analizi

💡 Satış Tetikleyicisi Nedir?

💡 Satış Tetikleyicisi Nedir?

Fiyat aralığının tepesinde oluşan satış tetikleyicisi, büyük oyuncuların pozisyonlarını dağıtmaya başladığının güçlü sinyalidir. Delta'nın negatife dönmesi, BID dengesizlikleri ve satıcı girişimi bir araya geldiğinde oluşur.

Fiyat	BID Hacim	ASK Hacim	Delta	Durum	Sinyal
\$48.00	1420	1680	+260	Son Yükseliş	-
\$47.90	1240	1380	+140	Zayıf Momentum	⚠️ Güç Kaybı
\$47.80	2580	1340	-1240	İlk Negatif	⚡ BID Dengesizlik
\$47.70	3240	1520	-1720	Güçleniyor	📉 Delta Düşüş
<b>\$47.60</b>	<b>4980</b>	<b>1640</b>	<b>-3340</b>	<b>TETİKLEYİCİ</b>	<b>🚨 SATIŞ SİYALİ</b>
\$47.50	4120	1780	-2340	Devam	✅ Onay
\$47.40	3680	1920	-1760	Düşüş	📉 Momentum

🚨 Tetikleyici Onaylanması:

\$47.60 seviyesinde üç kritik sinyal bir araya geldi:

1. Delta Negatif Dönüş: +140'dan -3340'a dramatik düşüş
2. BID Dengesizliği: 4980 vs 1640 (3.0x oranında)
3. Satıcı Girişimi: Agresif market emirleri ile BID tarafında yoğunluk

### Wyckoff Perspektifinden Distribüsyon Analizi

📊 Negatif Delta Analizi:

Delta'nın pozitiften negatife dönmesi, satış baskısının alım baskısını geçtiğini gösterir. Fiyat aralığının tepesinde bu durum, büyük oyuncuların distribüsyon sürecine geçtiğinin işaretidir.


- Pozitif Delta Fazı: Alım baskısı dominant, yükseliş devam ediyor
- Sıfır Geçiş: Alım/satım dengesinde kritik dönüm noktası
- Negatif Delta Fazı: Satış baskısı dominant, düşüş başlıyor
- 🚨 Güçlü Negatif Delta: Profesyonel satış girişi, tetikleyici sinyal


### ⚡ BID Dengesizlikleri (Imbalances):


BID sütununda ASK sütununa göre anormal yüksek hacim, agresif satış emirlerini gösterir. Bu durum, büyük oyuncuların piyasadan çıktığının ve fiyatı aşağı itmeye hazır olduklarının işaretidir.


## AIMYY.COM RAPORU : Wyckoff

### Satış Tetikleyici Stratejisi

 **Giriş Sinyali:** \$47.60 seviyesi tetiklendi - Tüm sinyaller negatif

 **İlk Hedef:** \$46.80 (önceki destek seviyesi)





 **Stop Loss:** \$47.90 (tetikleyici barın üstü)

 **Risk/Ödül:** 1:2.7 oranında

### Satıcı Girişimi (Distribution Initiative):

Market emirleri ile BID tarafında oluşan yoğunluk, pasif limit emirleri yerine agresif satış davranışını gösterir. Bu, fiyatı hemen aşağı itmeye istekli satıcıların varlığını işaret eder.

### Risk Yönetimi ve Doğrulama

-  **Zaman Onayı:** Tetikleyici sonrası 2-3 bar içinde devam görmeli
-  **Hacim Onayı:** Sonraki barlarda hacim artışı beklenir
-  **Delta Sürekliliği:** Negatif delta en az 3 bar devam etmeli
-  **Seviye Kırılma:** Tetikleyici seviyenin üzerine dönmemeli


### Profesyonel Yaklaşım:


Bu tetikleyici, Wyckoff metodolojisindeki "Upthrust" ve distribüsyon süreciyle uyumludur. Yüksek fiyatlarda oluşan güçlü satış baskısı, büyük oyuncuların pozisyonlarını dağıtmaya başladığının göstergesidir.

### Distribüsyon Sürecinin Aşamaları

#### Wyckoff Distribüsyon Karakteristikleri:

- **Climactic Action:** Yüksek hacimli zirve formasyonu
- **Automatic Reaction:** İlk satış baskısı
- **Secondary Test:** Zirveye zayıf dönüş
- **Upthrust:** Sahte kırılım ve hızla geri çekilme
- **Distribution:** Büyük oyuncuların pozisyon satışı

 **Büyük Oyuncu Davranışı:** Footprint'te görülen BID dengesizlikleri, institutlerin limit emirler yerine market emirlerle agresif satış yaptığını gösterir.

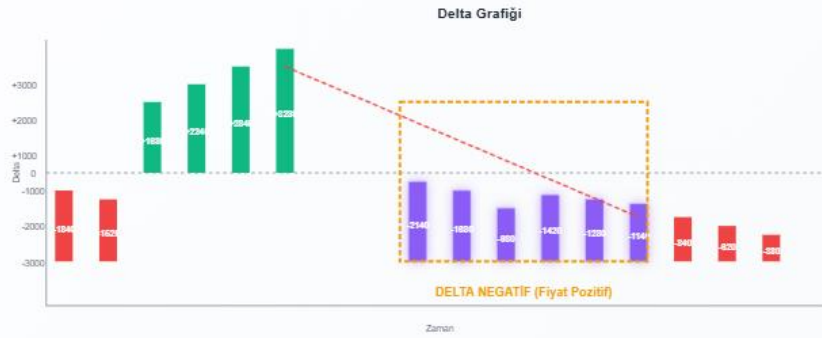
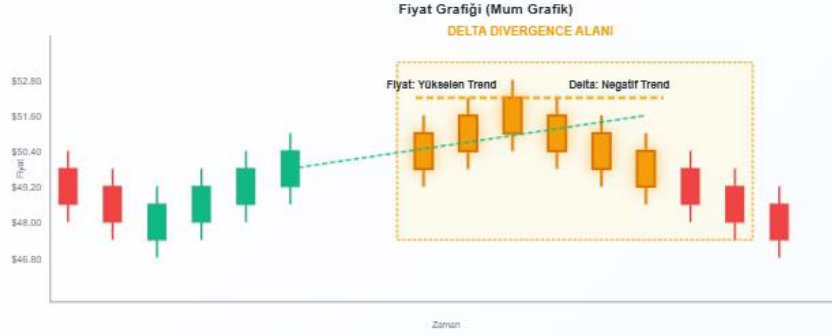
 **Perakende Tuzağı:** Fiyat yüksek seviyelerde tutulurken, perakende yatırımcılar alım yaparken profesyoneller satış yapar.

### Beklenen Senaryo:

Tetikleyici onaylandıktan sonra fiyatın hızla düşmesi ve önceki destek seviyelerini test etmesi beklenir. Bu süreçte hacim artışı ve volatilité yüksekliği yaşanabilir.



# Wyckoff Delta Divergence - Fiyat ve Delta Sapması



<p><b>Yükselen Fiyat</b></p> <p>\$49.20 → \$52.80</p> <p>Görünürde bullish trend</p> <p>6 ardışık yeşil mum</p> <p>Yükseliş trendi çizgisi</p>	<p><b>Düşen Delta</b></p> <p>+3280 → -2140</p> <p>Gizli satış baskısı</p> <p>Negatif delta barları</p> <p>Düşüş delta trendi</p>	<p><b>Gizli Zayıflık</b></p> <p>Divergence Sinyali</p> <p>Fiyat &gt; Delta</p> <p>Profesyonel satış</p> <p>Trend değişimi yakın</p>
--	--	---

## Delta Divergence (Delta Sapması) Analizi

Delta Divergence Nedir?

Delta Divergence Nedir?

Delta Divergence (Delta Sapması), fiyat hareketiyle delta arasındaki uyumsuzluğu ifade eder. Fiyat yükselirken delta'nın negatif olması, görünürdeki alım hareketinin arkasında gizli satış baskısı olduğunu gösterir.

Mum #	Fiyat Hareketi	Açılış	Kapanış	Delta	Durum	Sinyal
4	Bullish	\$49.00	\$50.40	+2240	Normal	-
5	Bullish	\$50.40	\$51.20	+2840	Güçlü	Uyumlu
6	Bullish	\$51.20	\$52.00	+3280	En Güçlü	Uyumlu
7	Bullish	\$52.00	\$52.20	-2140	DIVERGENCE	SAPMA
8	Bullish	\$52.20	\$52.40	-1680	DIVERGENCE	SAPMA
9	Bullish	\$52.40	\$52.80	-980	DIVERGENCE	EN GÜÇLÜ
10	Bullish	\$52.80	\$52.60	-1420	DIVERGENCE	SAPMA
13	Bearish	\$52.20	\$51.40	-840	Düşüş Başladı	Onay

### ⚠ Kritik Divergence Örneği:

9. mumda fiyat \$52.80'e çıkarak en yüksek seviyeye ulaşırken, delta -980 ile negatif! Bu, yükselen fiyatın arkasında güçlü satış baskısı olduğunu gösterir.

## 🔍 Wyckoff Perspektifinden Divergence Analizi

### 📊 Gizli Satış Baskısı:

Fiyat yükselirken negatif delta, büyük oyuncuların limit emirlerle fiyatı desteklerken aynı zamanda market emirlerle satış yaptığını gösterir. Bu, distribüsyon sürecinin başladığının işaretidir.

- 🗨 Görünüm vs Gerçek: Fiyat yükseliş gösterirken gerçekte satış baskısı dominant
- 📊 Profesyonel Davranış: Büyük oyuncular pozisyonlarını dağıtıyor
- 📈 Trend Değişimi: Divergence sonrası düşüş trendi başlar
- ⚡ Erken Uyarı: Divergence, trend değişiminin erken sinyalidir

### ⚠ Divergence Türleri:

- Bullish Divergence: Fiyat düşer, delta pozitif (gizli alım)
- Bearish Divergence: Fiyat yükselir, delta negatif (gizli satım)
- Hidden Divergence: Trend devamı sinyali
- Regular Divergence: Trend değişimi sinyali

## 🎯 Practical Trading Stratejisi

⚠ Divergence Tespiti: 7. mumdan itibaren divergence başladı

📈 Satış Sinyali: 9. mumda en güçlü divergence (fiyat zirve, delta -980)

🛑 Onay: 13. mumda bearish mum ve uyumlu negatif delta

📊 Hedef: \$50.00 seviyesi (divergence öncesi destek)

### 🔍 Divergence Mekanizması:

Limit emirler fiyatı yukarıda tutar (görünüş), market emirler satış yapar (gerçek). Bu ikilem, delta'nın negatif olmasına neden olur ve gizli satış baskısını ortaya çıkarır.

## ⚠ Risk Yönetimi ve Doğrulama

- ⌚ Süreklilik: Divergence en az 3-4 mum devam etmeli
- 📊 Hacim Onayı: Divergence sırasında hacim artışı beklenir
- 📈 Delta Gücü: Negatif delta ne kadar büyükse o kadar güçlü sinyal
- 🛑 Fiyat Onayı: Divergence sonrası bearish mum beklenir

### 🏆 Profesyonel Yaklaşım:

Divergence, Wyckoff metodolojisiindeki "Upthrust" ve distribüsyon süreciyle perfect uyum gösterir. Fiyat yüksek seviyelerde tutulurken profesyoneller pozisyonlarını dağıtır.

## 📈 Divergence Sonrası Beklentiler

### 🗨 Wyckoff Distribüsyon Aşamaları:

- Preliminary Supply: İlk satış sinyalleri
- Buying Climax: Son alım çabaları (divergence)
- Automatic Reaction: Doğal düşüş başlar
- Secondary Test: Zirveyi test etme girişimi
- Sign of Weakness: Açık zayıflık sinyalleri

📊 Büyük Oyuncu Stratejisi: Divergence sırasında perakende yatırımcılar alım yaparken (fiyat yükselir) institutler satış yapar (delta negatif).

🧠 Psikolojik Etki: Yükselen fiyat perakende güvenini artırırken, negatif delta gerçekte satış baskısını gösterir.

### 🎯 Sonuç Senaryosu:

Divergence tamamlandıktan sonra fiyat hızla düşmeye başlar. Bu süreçte volatilité artar ve önceki destek seviyeleri test edilir. Divergence ne kadar güçlü olursa, sonraki düşüş o kadar sert olur.

## Emir Akışı (Order Flow) Analizi

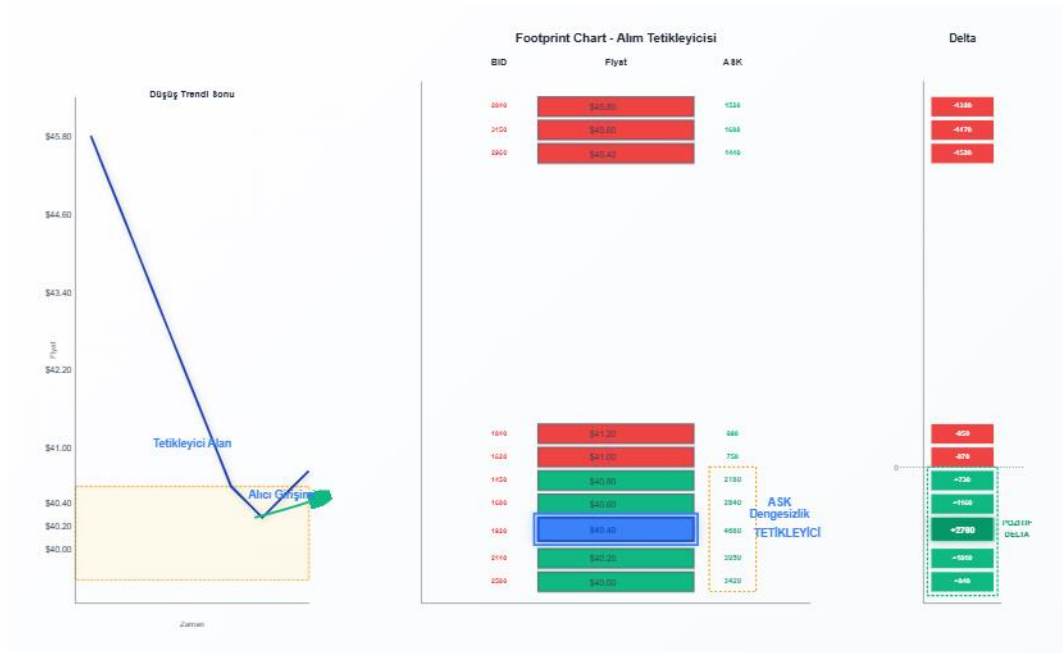
- Emir Akışı analizi araçları, piyasada farklı şekillerde yer alan alıcılar ve satıcılar arasındaki tüm etkileşimi görmemizi sağlar.

- Ancak, emirlerin nasıl eşleştiğine dair derinlemesine bilgi sahibi olduktan sonra, bu analizin **çok öznel olduğu** ve başka hiçbir şeyi dikkate almadan yalnızca bu araca dayalı ticaretin tavsiye edilmediği sonucuna varılır.
- **Emir Akışı analizinin temel sorunlarından biri**, ASK'ta işlem gören her şeyin satın alma inisiyatifi kökenli olduğu ve BID'de işlem gören her şeyin satış inisiyatifi kökenli olduğu inancıdır. Bu doğru değildir, çünkü bir pozisyonu kapatmak gibi aynı eylem, kullanılan emir türüne bağlı olarak farklı sütunlarda görünebilir (örneğin, bir alım pozisyonunu kapatmak için piyasa satış emri BID'de görünürken, limit satış emri ASK'ta görünebilir).
- Bu nedenle, Emir Akışı analizini, Wyckoff metodolojisinin sağladığı bağlama tabi kılmak en mantıklısıdır. Bağlam, piyasada en önemli yön olan nerede işlem arayacağımızı ve hangi yönde arayacağımızı belirler.

#### **Emir Akışı Araçları ve Kavramları**

- **Bant (The Tape):** Gerçekleşmiş emirleri, yani geçmişi temsil eder ve manipülasyona açık değildir. Ancak, hızı nedeniyle analizi büyük deneyim ve konsantrasyon gerektirir.
- **Emir Defteri (Order Book):** Mevcut fiyattan on seviye üstü ve altındaki likiditeyi (limit emirleri) gösterir. Ancak, görünür likidite genellikle gerçekte o seviyelerde bulunan tüm likidite değildir (Seviye III'e sahip olanlar için daha fazla likidite görünür). Piyasa emirleri Emir Defterinde görünmez.
- **Delta:** Belirli bir zaman diliminde BID'de işlem gören hacim ile ASK'ta işlem gören hacim arasındaki farkı ölçer. Delta pozitifse fark pozitif, negatifse negatiftir.
- **Delta Diverjansı:** Delta'nın fiyatla uyumsuz olduğu durumlardır; örneğin, pozitif Delta'da düşüş mumu veya negatif Delta'da yükseliş mumu görülmesi. Bu, emir eşleşme mekanizmasının karmaşıklığıyla ilgilidir. Delta diverjansını yorumlamak karmaşıktır ve tek başına yeterli değildir.
- **Absorpsiyon (Absorption):** Limit emirleri aracılığıyla bir blokajdır. Büyük tüccarlar, fiyatın belirli bir yöne daha fazla gitmesini istemezler ve hareketi durdurmak için pasif emirler kullanırlar. Potansiyel absorpsiyon, yüksek hacimli ve ilgili yönde belirgin bir emir akışı dengesizliği olan mum çubuklarında görülür.
- **İnisiyatif (Initiative):** Fiyatı hareket ettirmek için gerekli olan agresifliktir. Absorpsiyonun ardından inisiyatifin ortaya çıkması, etkili bir piyasa dönüşünü düşündürür. İnisiyatif, belirgin hacim dengesizlikleri olan mum çubuklarında görülür. Yüksek hacim ve inisiyatifin yönünde kapanış (yükseliş inisiyatifinde mumun alt kısmında, düşüş inisiyatifinde üst kısmında dengesizlikler) bu hareketi destekler.

- **Kontrol (Control):** Hareket başladıktan sonra ortaya çıkan inisiyatifle aynıdır. Belirli bir yönde ilgi sinyalidir. Genellikle iki veya daha fazla dengesizlik aransa da, tek bir dengesizlik bile geniş aralıklı, uca yakın kapanan ve nispeten yüksek hacimli bir mumda görünürse kontrol olarak değerlendirilebilir. Boğa kontrolü ASK sütunundaki dengesizliklerle, ayı kontrolü ise BID sütunundaki dengesizliklerle tanımlanır.
- **Kontrol Testi (Test of Control):** Kontrol bölgesine yapılan bir geri çekilmedir. Bu test, o bölgede işlem görme konusunda bir ilgi eksikliği göstermelidir, bu da genellikle düşük hacimle gözlemlenir. Testin ardından, tüccarların pozisyonlarını savunduğunu gösteren yeni bir inisiyatif belirtisi görülmelidir.



## Footprint Tetikleyici Analizi

### Footprint Chart Nedir?

Footprint (Ayak İzi) grafiği, her fiyat seviyesinde BID ve ASK tarafında gerçekleşen işlem hacmini gösteren gelişmiş bir analiz aracıdır. Bu grafik, alıcı ve satıcı davranışlarını mikro düzeyde analiz etmeyi sağlar.

Fiyat	BID Hacim	ASK Hacim	Delta	Durum	
\$41.20	1840	890	-950	Düşüş Devam	-
\$41.00	1620	750	-870	Son Düşük	-
\$40.80	1450	2180	+730	İlk Pozitif	⚡ ASK Dengesizlik
\$40.60	1680	2840	+1160	Güçleniyor	☑ Delta Yükseliş
<b>\$40.40</b>	<b>1920</b>	<b>4680</b>	<b>+2760</b>	<b>TETİKLEYİCİ</b>	<b>🎯 ALIŞ SİNYALİ</b>
\$40.20	2140	3950	+1810	Devam	✅ Onay
\$40.00	2580	3420	+840	Toparlanma	📈 Momentum

### ✅ Tetikleyici Onaylanması:

\$40.40 seviyesinde üç kritik sinyal bir araya geldi:

- Delta Pozitif Dönüş:** -870'den +2760'a dramatik artış
- ASK Dengesizliği:** 4680 vs 1920 (2.4x oranında)
- Alıcı Girişimi:** Agresif market emirleri ile ASK tarafında yoğunluk

## Wyckoff Perspektifinden Footprint Analizi

### 📊 Delta Analizi:

Delta (ASK - BID), net alım/satım baskısını gösterir. Düşüş trendin sonunda negatif deltadan pozitif deltaya geçiş, alım baskısının satım baskısını geçtiğini ve potansiyel trend değişimini işaret eder.

- 🔴 **Negatif Delta Fazı:** Satım baskısı dominant, düşüş trendi devam ediyor
- 🟡 **Sıfır Geçiş:** Alım/satım dengesinde kritik dönüm noktası
- 🟢 **Pozitif Delta Fazı:** Alım baskısı dominant, toparlanma başlıyor
- 📈 **Güçlü Pozitif Delta:** Profesyonel alım girişi, tetikleyici sinyal

### ⚡ ASK Dengesizlikleri (Imbalances):

ASK sütununda BID sütununa göre anormal yüksek hacim, agresif alım emirlerini gösterir. Bu durum, büyük oyuncuların piyasaya girdiğinin ve fiyatı yukarı itmeye hazır olduklarının işaretidir.

## 🎯 Tetikleyici Stratejisi

📌 **Giriş Sinyali:** \$40.40 seviyesi tetiklendi - Tüm sinyaller pozitif

🎯 **İlk Hedef:** \$41.50 (önceki destek seviyesi)

🛑 **Stop Loss:** \$40.10 (tetikleyici barın altı)

📊 **Risk/Ödül:** 1:3.7 oranında

#### Alıcı Girişimi (Initiative):

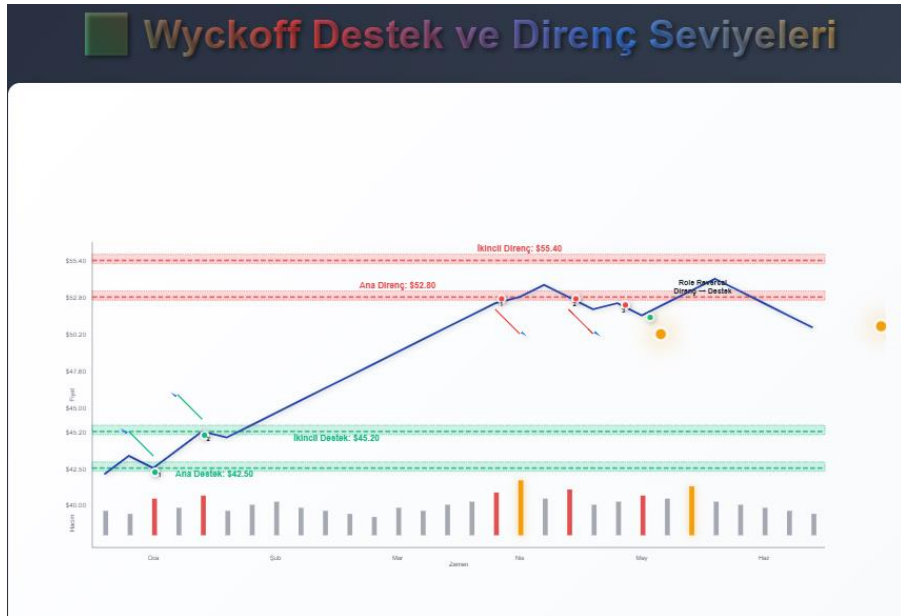
Market emirleri ile ASK tarafında oluşan yoğunluk, pasif limit emirleri yerine agresif alım davranışını gösterir. Bu, fiyatı hemen yukarı itmeye istekli alıcıların varlığını işaret eder.

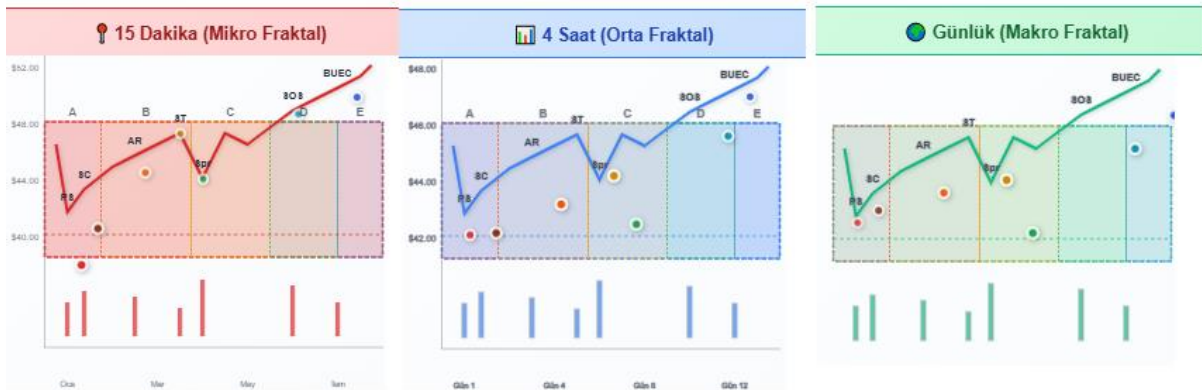
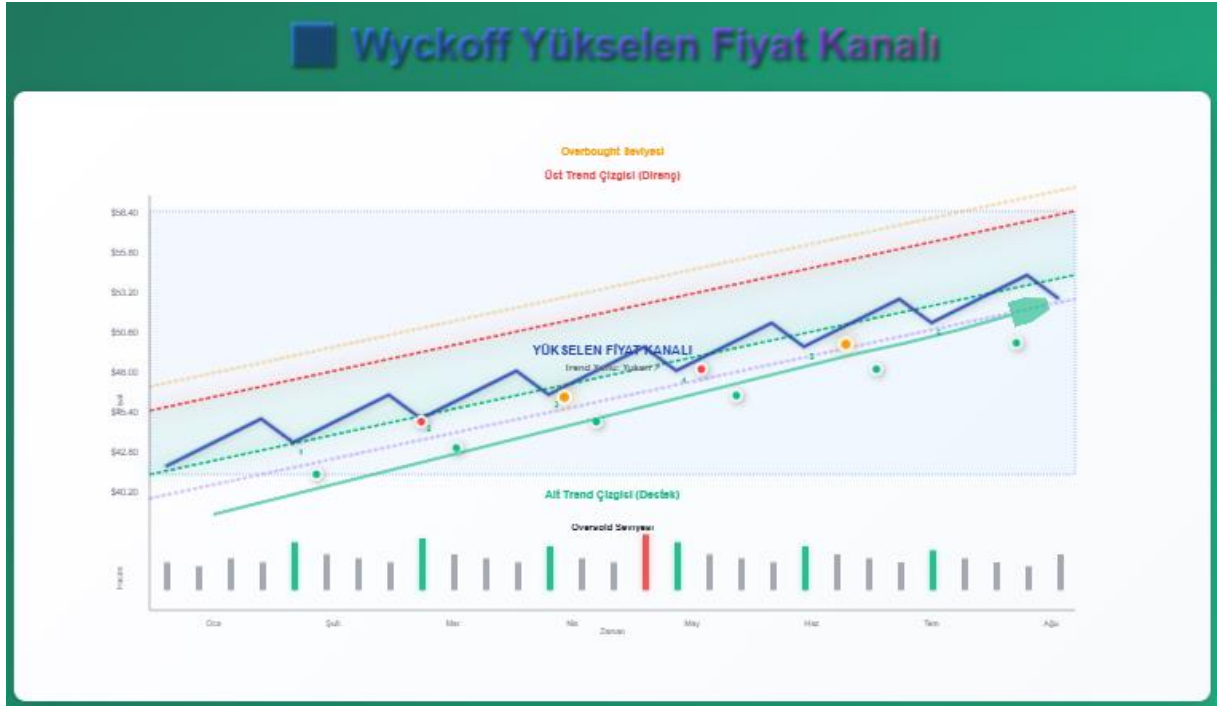
### Risk Yönetimi ve Doğrulama

- Zaman Onayı:** Tetikleyici sonrası 2-3 bar içinde devam görmeli
- Hacim Onayı:** Sonraki barlarda hacim artışı beklenir
- Delta Sürekliliği:** Pozitif delta en az 3 bar devam etmeli
- Seviye Tutunma:** Tetikleyici seviyenin altına dönmemeli

#### Profesyonel Yaklaşım:

Bu tetikleyici, Wyckoff metodolojisindeki "Spring" sonrası toparlanma ile uyumludur. Düşük fiyatlarda oluşan güçlü alım baskısı, büyük oyuncuların pozisyon almaya başladığının göstergesidir.







<b>Mikro Fraktal (15dk)</b> Süre: 3 saat Fiyat aralığı: \$1.20 7 Wyckoff olayı Hızlı hareket Detay: Maksimum	<b>Orta Fraktal (4sa)</b> Süre: 12 gün Fiyat aralığı: \$6.00 Aynı yapı, büyük ölçek Orta vadeli trend Detay: Orta	<b>Makro Fraktal (1gün)</b> Süre: 8 ay Fiyat aralığı: \$12.00 Büyük resim yapısı Uzun vadeli trend Detay: Minimum
---	--	--

## Wyckoff Fraktal Yapısı Analizi

### Fraktallık Nedir?

Fraktallık, aynı yapının farklı ölçeklerde tekrarlanması prensibidir. Wyckoff metodolojisinde, akümülayon ve distribüsyon yapıları 15 dakikadan yıllık grafiklere kadar her zaman diliminde aynı karakteristikleri gösterir.

Zaman Dilimi	Toplam Süre	Fiyat Aralığı	PS-SC Süresi	Spring Süresi	SOS-BUEC Süresi	Ölçek Faktörü
15 Dakika	3 saat	\$45.60 - \$46.80	15 dakika	15 dakika	30 dakika	1x (Temel)
4 Saat	12 gün	\$42.00 - \$48.00	1 gün	1 gün	2 gün	16x
Günlük	8 ay	\$40.00 - \$52.00	1 ay	1 ay	2 ay	96x (8 x 16)

### Fraktal Onay Kriterleri:

Her üç zaman diliminde de aynı Wyckoff olayları (PS, SC, AR, ST, Spring, SOS, BUEC) aynı sırada ve aynı karakteristiklerle oluşuyor. Bu, yapının geçerliliğini güçlü şekilde onaylar.

## Multi-Timeframe Analizi Avantajları

### Ölçek Koordinasyonu:

15 dakikalık mikro akümülayon, 4 saatlik grafikte tek bir Wyckoff olayı (örneğin Spring) olarak görülür. Günlük grafikte ise bu süreç sadece bir gün içindeki hareket olarak gözükür.

- Mikro Detay:** Kısa vadeli giriş/çıkış timing'i
- Orta Perspektif:** Trend doğrulama ve pozisyon yönetimi
- Makro Görüş:** Ana trend yönü ve uzun vadeli hedefler
- Risk Dengesi:** Farklı ölçeklerde risk/ödül hesaplama

**Pratik Uygulama Stratejisi:**

- **Günlük:** Ana trend yönünü belirle
- **4 Saat:** Pozisyon alma zamanını tespit et
- **15 Dakika:** Kesin giriş noktasını yakala
- **Onay:** Tüm zaman dilimlerinde aynı yönde sinyal al



## Fraktal Ölçeklendirme Formülü



**Zaman Ölçeği:** Her üst seviye = Alt seviye  $\times$  16 (yaklaşık)



**Fiyat Ölçeği:** Her üst seviye = Alt seviye  $\times$  4-10 (volatiliteye bağlı)



**Hacim Ölçeği:** Her üst seviye = Alt seviye  $\times$  16-32



**Süre Ölçeği:** Her faz aynı oranda uzar/kısalır

**Fraktal Sinyal Koordinasyonu:**

En güçlü sinyaller, tüm zaman dilimlerinde aynı anda ortaya çıkar. Örneğin, günlük grafikte SOS ile aynı zamanda 4 saatlik ve 15 dakikalık grafiklerde de SOS benzeri formasyonlar oluşur.



## Fraktal Analizi Dikkat Noktaları

- **Sahte Sinyaller:** Sadece bir zaman dilimindeki sinyaller yanıltıcı olabilir
- **Zaman Uyumsuzluğu:** Farklı seviyeler farklı hızlarda gelişir
- **Ölçek Hatası:** Yanlış zaman dilimi seçimi kanışıklığa neden olur
- **Aşırı Detay:** Çok küçük zaman dilimlerinde gürültü artar

**Optimal Fraktal Kombinasyon:**

En etkili analiz için 3 zaman dilimi kullanın: Ana trend için uzun (günlük/haftalık), pozisyon için orta (4sa/günlük), timing için kısa (15dk/1sa). Bu kombinasyon maksimum başarı oranı sağlar.



## Fraktal Geometri ve Wyckoff

**Doğal Yapı:**

Piyasaların fraktal doğası, insan psikolojisinin ve arz-talep dinamiklerinin her ölçekte aynı şekilde işlemesinden kaynaklanır. Wyckoff bu gerçeği 100 yıl önce keşfetmiş ve sistematize etmiştir.



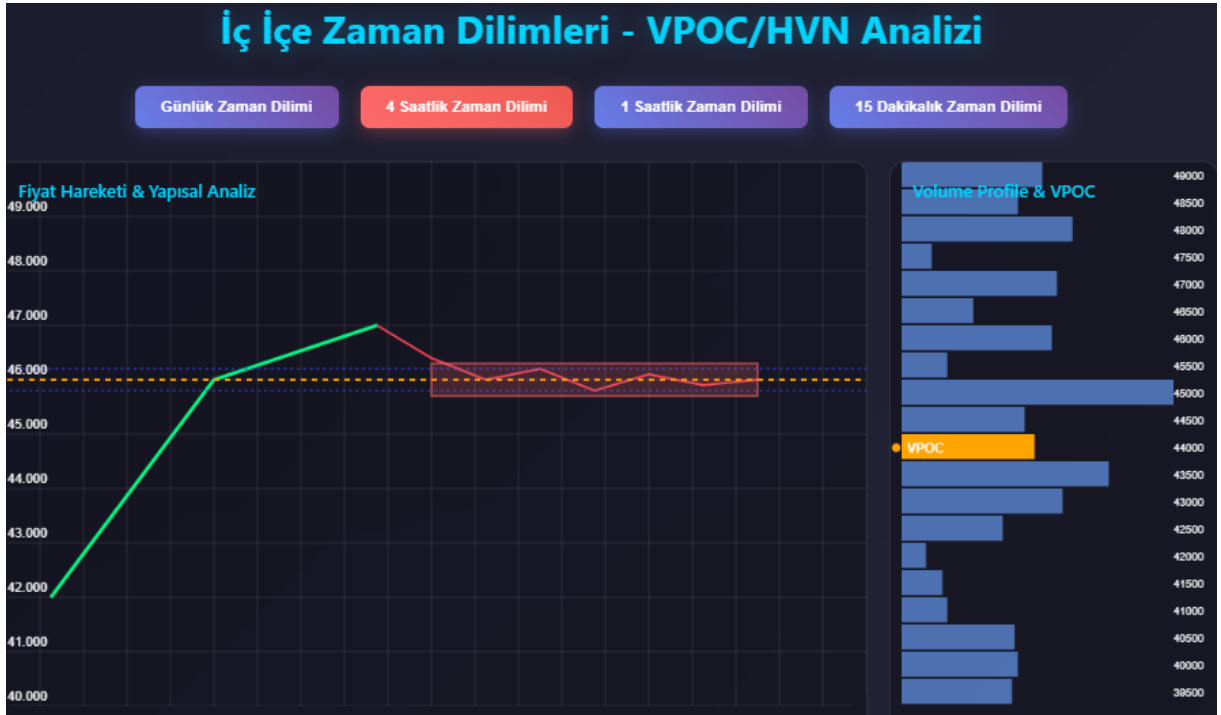
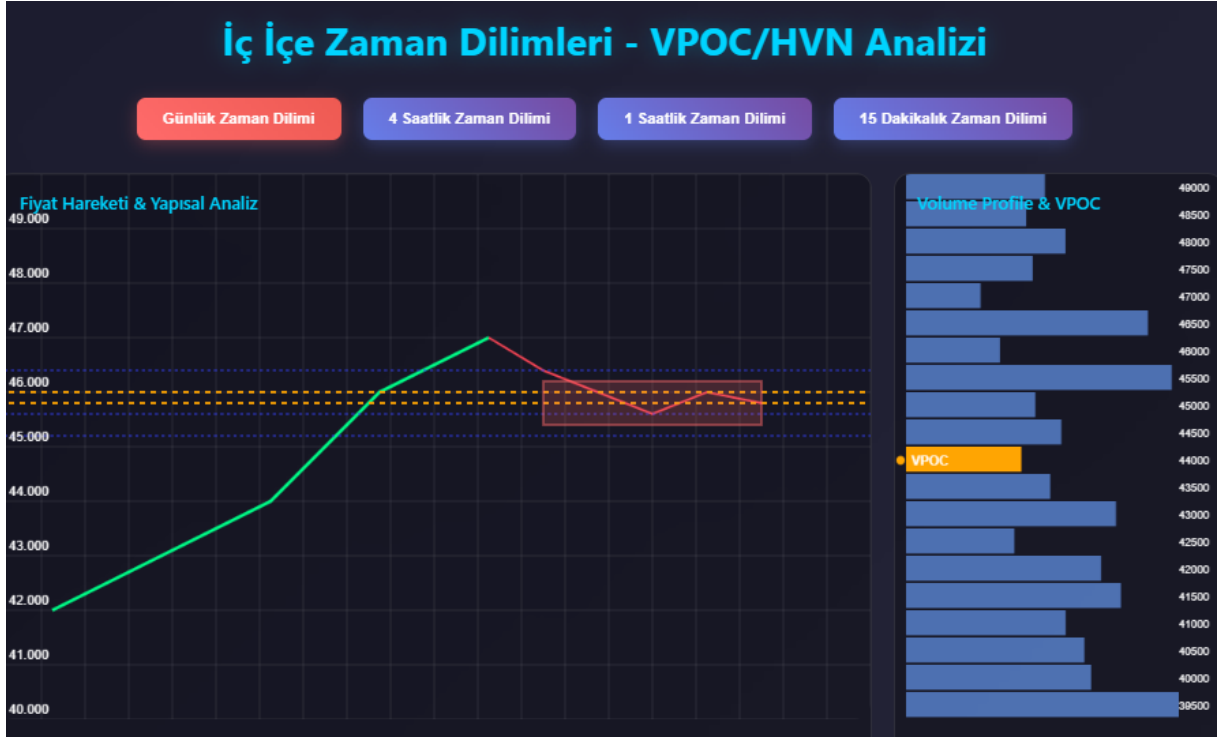
**Psikolojik Fraktaller:** Korku ve açgözlülük her zaman diliminde aynı kalıpları üretir

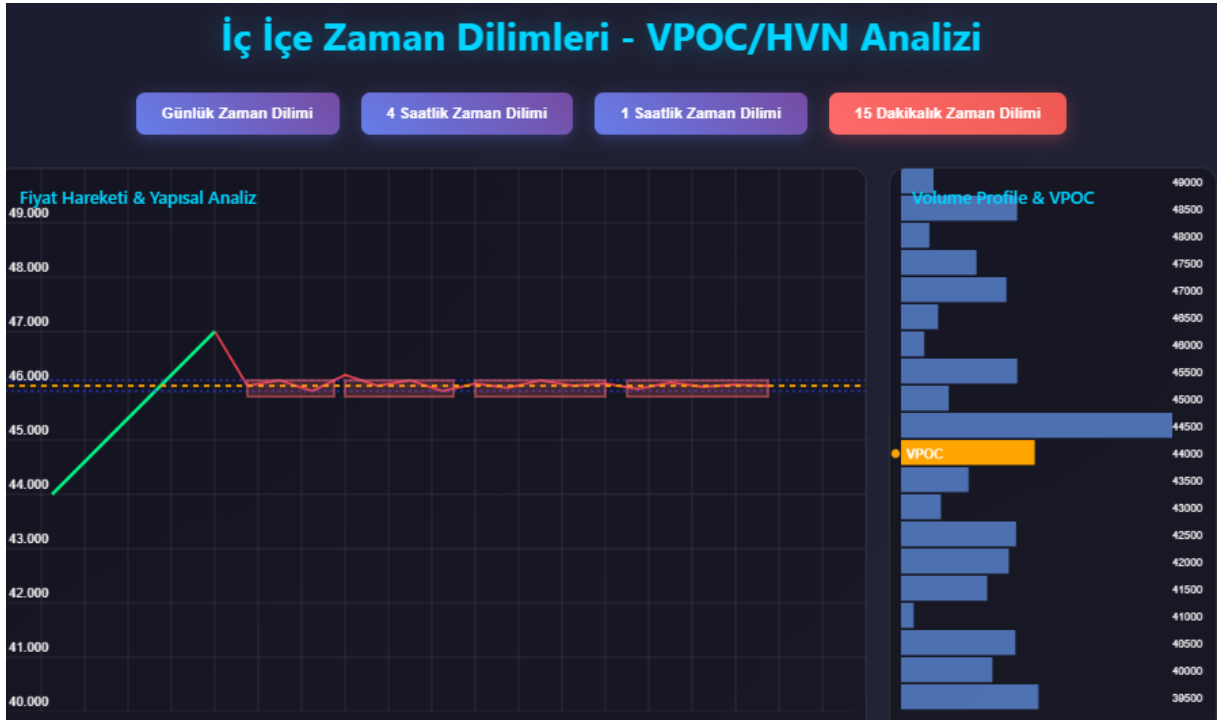
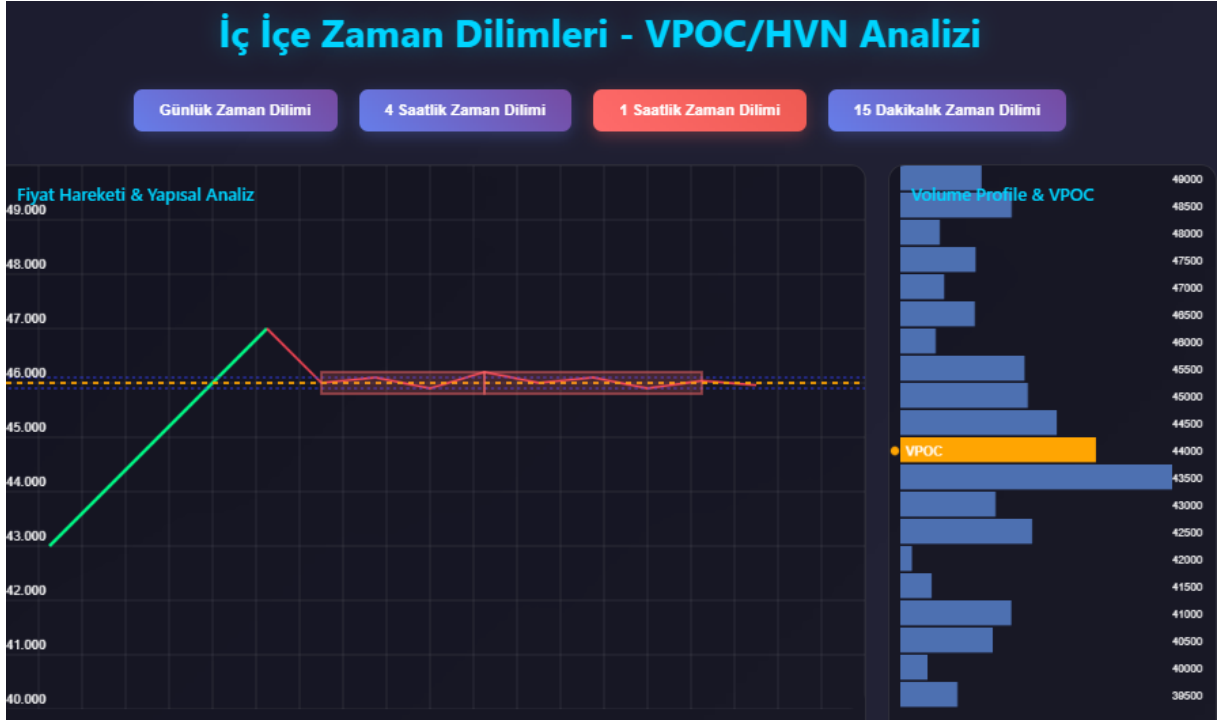


**Teknik Fraktaller:** Destek/direnç, hacim, momentum her ölçekte benzer davranır



**Finansal Fraktaller:** Büyük/küçük oyuncuların stratejileri benzer desenler oluşturur





### Başarısız Yapılar (Failed Structures)

- Başarısız yapı kavramı, farklı türdeki tüccarların bilgisini ve zaman dilimine göre nasıl müdahale ettiklerini anlamamıza yardımcı olur.
- Bir yapının başarısız olduğunu belirlemenin anahtarı, **tek bir yönde kesinlikle tüm izlere sahip olması, ancak belirleyici anda (kırılma sonrası testte) başarısız olması ve karşıt yönde bir dengesizlik yaratmasıdır.**
- Başarısız bir birikim örneği, tüm izlerin alıcılar lehine olduğunu, potansiyel bir Spring (yay) geliştiğini, boğa kırılmasının fiyat hareketi ve hacim açısından gerçek olduğunu, ancak BUEC (kırılma sonrası geriye çekilme) pozisyonunda fiyatın yükselmeye devam edemediğini ve satıcılar lehine bir dengesizlik oluşarak yapının dağıtım haline geldiğini görmeyi gerektirir.
- Başarısız bir dağıtım ise tam tersini gerektirir: satıcılar lehine izler, potansiyel Upthrust gelişimi, gerçek düşüş kırılması ve kırılma sonrası test pozisyonunda agresif alımların girerek yapıyı birikim olarak döndürmesi.
- Bu tür rotasyonlar, daha büyük kapasiteye sahip bir tüccarın herhangi bir zamanda ortaya çıkıp kontrolü değiştirebileceği gerçeğinden kaynaklanır.

### Bağlamın Önemi

- Wyckoff metodolojisinin avantajlarından biri, **bize beklememiz gereken fiyat hareketleri konusunda açık bir yol haritası, bir bağlam sağlamasıdır.**
- Bir işlem senaryosu oluşturduğumuzda, her zaman "potansiyel" kelimesini kullanarak koşullu terimlerle konuşuruz, çünkü hiçbir şey hakkında kesinlik yoktur. Piyasa tamamen belirsiz bir ortamdır ve odağımız, dengesizliğin nerede meydana geleceğini belirlemeye çalışmak amacıyla, şimdiye kadar gözlemlediğimiz izleri mümkün olduğunca objektif bir şekilde analiz etmek olmalıdır.
- Piyasa kontrolü yapının gelişimi sırasında değişebilir, bu nedenle piyasaya giren yeni bilgileri sürekli olarak değerlendirmemiz gerekir. Bu nedenle, elimizdeki **en son bilgiye her zaman daha yüksek bir önem vereceğiz.**
- Ana yapıların gelişimine öncelik verilen bağlam analizinin aksine, bir yapının ilk tanımlanması söz konusu olduğunda, **daha düşük zaman dilimlerinin gelişimine öncelik verilir** ve fiyat bize söylerse daha yüksek zaman dilimlerine geçilir.
- Bağlam, herhangi bir başka ögenin üzerindedir.

### Giriş Tetikleyicileri (Entry Triggers)

- Ticaret bağlamından bağımsız olarak, piyasa giriş tetikleyicisi her zaman **büyük tüccarların bizim yönümüzde niyetini gösteren bir eylem** olacaktır.

- Saf fiyat hareketi analizi için, önemli mum çubuklarıyla çalışılır:
  - **Sign of Strength bar (SOSbar):** Geniş aralıklı boğa mum çubuğu, üst üçte kapanış ve nispeten yüksek hacim.
  - **Sign of Weakness bar (SOWbar):** Geniş aralıklı ayı mum çubuğu, alt üçte kapanış ve nispeten yüksek hacim.
- Bunlar, profesyonel desteği gösteren önemli mum çubuklarıdır.
- **Emir Akışı analizinde**, potansiyel alımın (takeover) ardından **inisiyatifin ortaya çıkması** veya **kontrol ve onun testinin** görülmesi giriş tetikleyicisi olabilir. İnisiyatif, spekülâtörlerin piyasayı kesin olarak dengesizleştirmek için ortaya çıkmasını beklediğimiz vazgeçilmez bir eylemdir (Emir Akışını analiz etmeye karar veren tüccarlar için).
- Giriş için farklı pozisyonlar değerlendirilebilir:
  - Faz C'de, potansiyel sarsma (shake) bölgesinde.
  - Faz D'de, aralık içindeki trend hareketi sırasında veya kırılma sonrası testte (onay olayı). Kırılma testi, Richard Wyckoff'un en sevdiği giriş pozisyonuydu.
  - Faz E'de, trend testleri veya büyük yapı lehine minor yapılar ararken.
- Giriş tetikleyicisini objektif hale getirmek için hacim bazlı araçlar (VPOC, VAH, VAL, VWAP) veya Delta gibi ek değişkenler eklenebilir.

### **Kırılmalar (Breakouts) ve Testleri (Tests)**

- Kırılma (Breakout), bir likidite alanının (önemli miktarda bekleyen emrin bulunduğu alanlar) ihlal edilmesi hareketidir. Başlangıçta kırılma yönünde niyet gösterir, ancak aslında yeni bir aldatmadır.
- Kırılmanın en görsel özelliği, uca yakın kapanan ve yüksek hacim eşlik eden geniş aralıklı bir mumun gözlemlenmesidir. Düşük hacimli gerçek bir kırılma da mümkün olsa da (karşı tarafın ilgi eksikliğinden dolayı), normal şartlarda hacim eksikliği başlangıçta eylemi potansiyel bir sarsma olarak değerlendirmemize neden olur.
- Bir kırılma olayının potansiyel olduğu söylenir, çünkü onay onun testinden gelir. Sarsmalar ve Güç/Zayıflık İşaretleri gibi olayların test edilmesi gerekir.
- Ayı örneğinde, kırılma bir zayıflık işareti (Sign of Weakness - SOW) oluşturur ve onu onaylayan geri hareket Last Point of Supply (LPSY) veya Fall Through the Ice (FTI) olarak etiketlenir. Boğa örneğinde, kırılma bir güç işareti (Sign of Strength - SOS) oluşturur ve onu onaylayan geri hareket Last Point of Support (LPS) veya Back Up to the Creek (BUEC) olarak etiketlenir.

- Kırılma sonrası testin (LPS/LPSY veya BUEC/FTI) düşük hacim, dar aralıklar ve birbirine geçmiş mumlarla yapılması beklenir, bu da o yönde ilgi eksikliğini gösterir. Yüksek hacimli bir test, o yönde gizli ilgi olduğunu gösterir ve dikkatli olmayı gerektirir.

### **Sarsmalar (Shakes)**

- Sarsma (Shaking), yapı analizi için kilit bir andır. Trend hareketi başlatılmadan önce profesyoneller tarafından geliştirilen son aldatmadır.
- Potansiyel bir Spring (dipte sarsma) durumunda, daha büyük yapının potansiyel Spring işlevi gören bir minor birikim yapısı aranabilir. Potansiyel bir BUEC durumunda ise, kırılan yapının testi olarak görev yapacak bir minor yeniden birikim yapısı aranmalıdır.
- Spring olayı, önceki bir destek alanını kıran ve hisselerin zayıf ellerden güçlü ellere transferini amaçlayan bir düşüş hareketini tanımlar. Spring ve Terminal Shakeout temel olarak aynı eylemdir, ancak hacim ve penetrasyon yoğunluğu açısından farklılık gösterir (Terminal Shakeout daha derin ve yüksek hacimlidir).
- Upthrust (tepede sarsma), önceki bir direnç alanını kıran ve hisselerin güçlü ellerden zayıf eller transferini amaçlayan bir yükseliş hareketini tanımlar. UTAD (Upthrust After Distribution), dağıtım yapısının tepelerindeki sarsma olayıdır. Minor UTAD, yapının genel sınırlarına ulaşmayan ancak yerel tepelerde meydana gelen bir sarsmadır ve metodoloji tarafından LPSY olarak da adlandırılabilir.

### **Stok Kontrolü ve Manipülasyonlar**

- Piyasayı döndürmek için hissenin büyük profesyoneller (güçlü eller) tarafından kontrol edilmesi gerekir. Fiyat düştükçe hisse yavaş yavaş el değiştirir. Birikim sürecinde, son absorpsiyon süreci gerçekleşir ve fiyat yükselişe başlamaya hazır hale gelir.
- Birikim sürecinde, büyük tüccarlar aşırı bir zayıflık ortamı yaratır ve çeşitli manevralarla mevcut tüm arzı ele geçirirler.
- Dağıtım sürecinde ise, büyük tüccarlar medya desteğiyle aşırı bir güç ortamı yaratır ve satış emirlerini eşleştirmek için mümkün olduğunca çok tüccarı (alıcıları) çekerler. Bilgisiz tüccarlar yanlış tarafa girer.
- Bu manevralar, genellikle fiyat manipülasyonlarına yol açabilir, özellikle de Market Maker brokerlarla çalışılıyorsa.
- Perakende tüccarların çoğu kaybetmektedir; tüm sektör, katılımlarının piyasaya likidite sağlama kaynağı olarak hizmet etmesi üzerine kurulmuştur.



- Amaç, **grafiğin davranışını analiz ederek kurumsal paranın hangi tarafta olduğunu belirlemeye çalışmaktır.**

#### Kırılgnlık (Fractality)

- Emir Akışı parmak izinde gözlemlenebilen dönme paterni (takeover ve initiative), başka bir zaman diliminde bir birikim veya dağıtım şeması olacak mikroskobik ölçekli bir temsildir.
- Aynı dönme paterni, biraz daha büyük bir perspektifte (bir veya birkaç seansın gelişimi sırasında) P ve b şeklinde görülebilir, burada çan (bell) bir alım süreci iken, inisiyatif değer bölgesinin kırılma hareketi olarak temsil edilir.
- Daha uzun vadeli ölçekte ise, genel bağlamı analiz etmeye çalıştığımızda, kontrol fonksiyonunu diğer zaman dilimlerindeki birikim/dağıtım yapılarını temsil eden yüksek hacimli düğümlere (HVN) atfederiz.
- Bu konseptin anahtarı, **farklı zaman dilimlerindeki yapıların ve olayların benzer davranışları farklı ölçeklerde sergilediğini** anlamaktır.

#### Özet Akışı

Kaynaklar, genel olarak analiz ve ticaret için bir süreç önermektedir:

1. **Bağlamın Analizi:** Yönü belirlemek için piyasanın aralıkta mı yoksa trendde mi olduğunu belirlemek.
2. **Bölgelerin ve Ticaret Seviyelerinin Belirlenmesi:** Wyckoff metodolojisi yapılarına göre ticaret bölgeleri, HVN ve LVN gibi ticaret bölgeleri, VAH, VAL, VPOC ve VWAP gibi ticaret seviyeleri.
3. **Senaryo Yaklaşımı:** Mevcut fiyat konumuna dayalı senaryo oluşturma. Sürekli doğrulama protokolü ve alternatif senaryo düşüncesi.
4. **Pozisyon Yönetimi:** Giriş, Zarar Durdurma (Stop Loss) ve Kar Alma (Take Profit) seviyeleri.