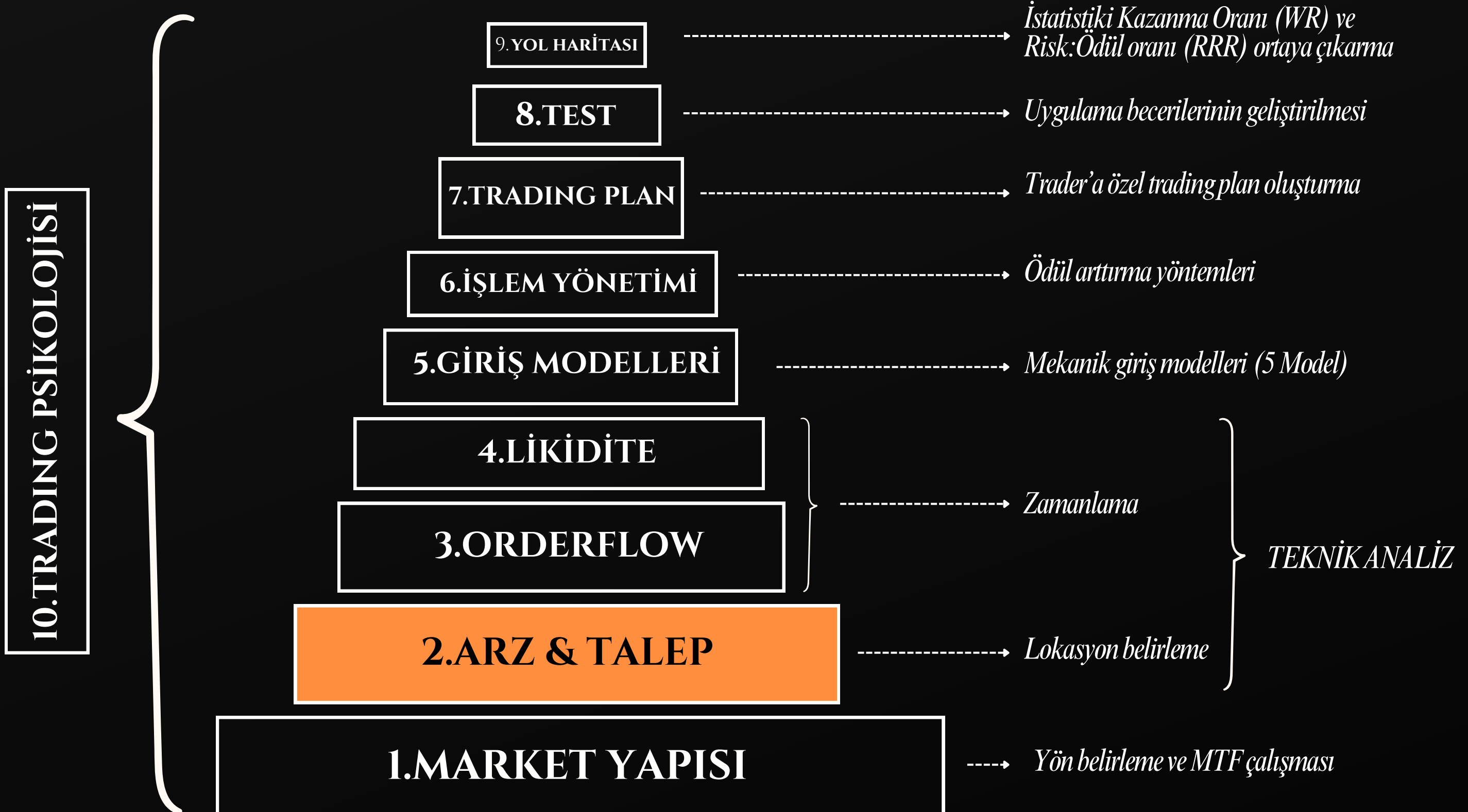


TEKNİK ANALİZ
ARZ VE TALEP

ERGUVAN
ÖZBEK

TRADING MESLEĞİ AŞAMALARI



SUPPLY DEMAND

(Arz & Talep)

Arz & Talep

İÇİNDEKİLER

<i>Kollektif piyasa zihni</i>	5
<i>Piyasa mekaniği</i>	6
<i>Orderflow (emir akışı)</i>	9
<i>Arz & Talep Bölgeleri</i>	16
<i>Arz ve Talep rafinasyonu</i>	18
<i>Fraktal arz & talep bölgeleri</i>	19
<i>Institutional arz & talep bölgeleri</i>	20
<i>Arz & talep bölgeleri ile market yapısı</i>	24
<i>Arz & talep özellikleri</i>	27
<i>1.Yapı kurulumu</i>	28
<i>2.Flip bölgesi</i>	32
<i>3.Sweep zone</i>	34
<i>4.Inducement</i>	36
<i>5.HTF bölge ile içiçe olma</i>	38
<i>6.HTF uyumlanma</i>	40
<i>7.Pricing (PD)</i>	42
<i>8.Unmitigated</i>	44



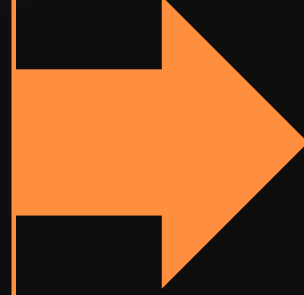
- *Korku, açgözlülük ve belirsizliğin hakim olduğu, son derece duygusal bir para oyununda milyonlarca duygusal olarak yüklü grup.*
- *Onların birleşik davranışları sürü psikolojisine sebep olur ve fiyatın hareketini sağlar.*

KOLLEKTİF PİYASA ZİHNİ

TEKNİK ANALİZ: Fiyat ve hacim çalışması

Teknik analiz, alıcılar ve satıcılar arasındaki bu mücadelede fiyat hareketlerini ve hacmi inceleyerek alım satım fırsatlarını belirlemek için kullandığımız çerçevedir; bu mücadele fiyat grafiğine yansır.

**Bankalar
Finans Enstitüleri
İşlem Masaları
Spekülatörler
(insan duygularını ve kararlarını
barındıran tonlarca para)**



Tüm bu katılım ve davranışlar, piyasaya sürülen emir akışını yönlendirir.

Alıcıların ve satıcıların bu emir akışıyla etkileşimi, grafiklerimizde gördüğümüz fiyat hareketini oluşturur.

Ve bu fiyat hareketi, kendini sürekli tekrar eden kalıplar yaratır.

Topluluk psikolojisi, serbest piyasaların başlangıcından beri hisse senetlerinin, endekslerin, emtiaların, vadeli işlemlerin ve para birimlerinin fiyatına yansımıştır.

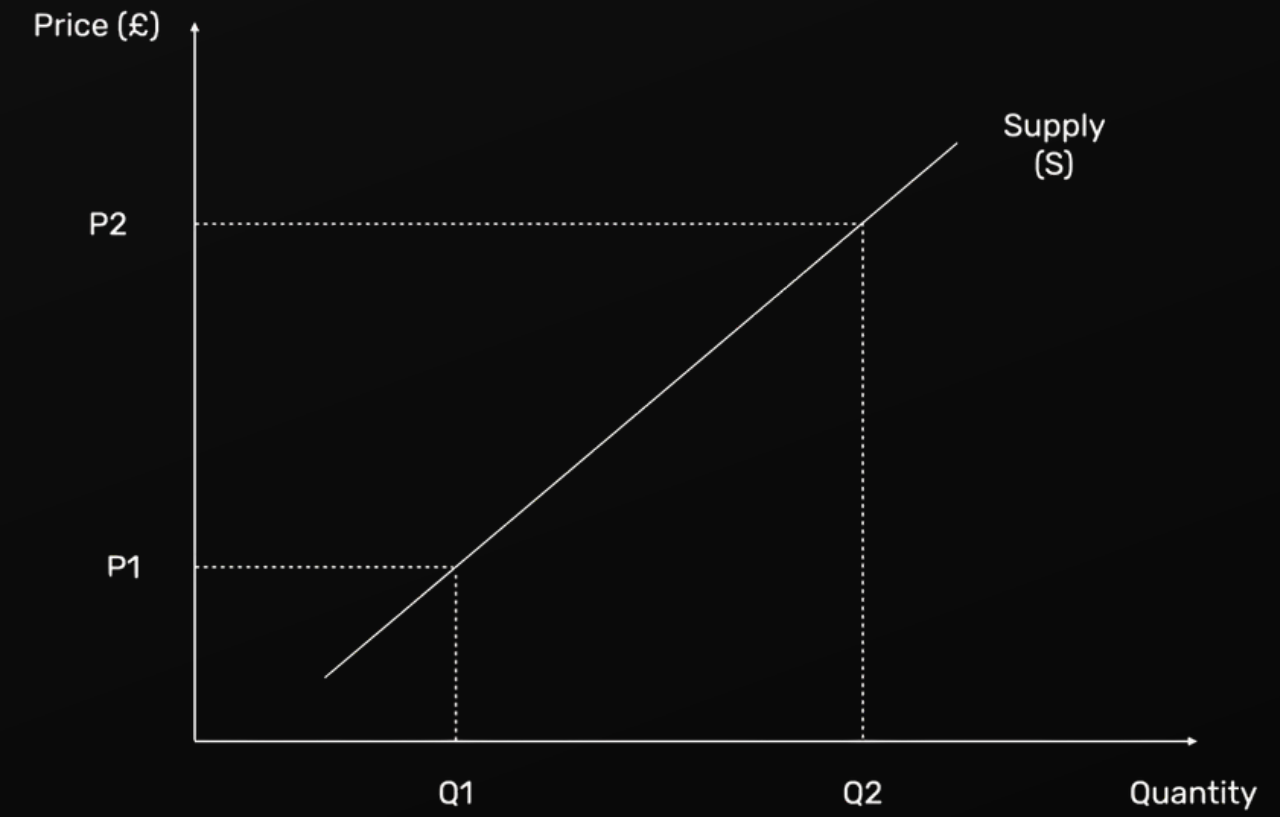
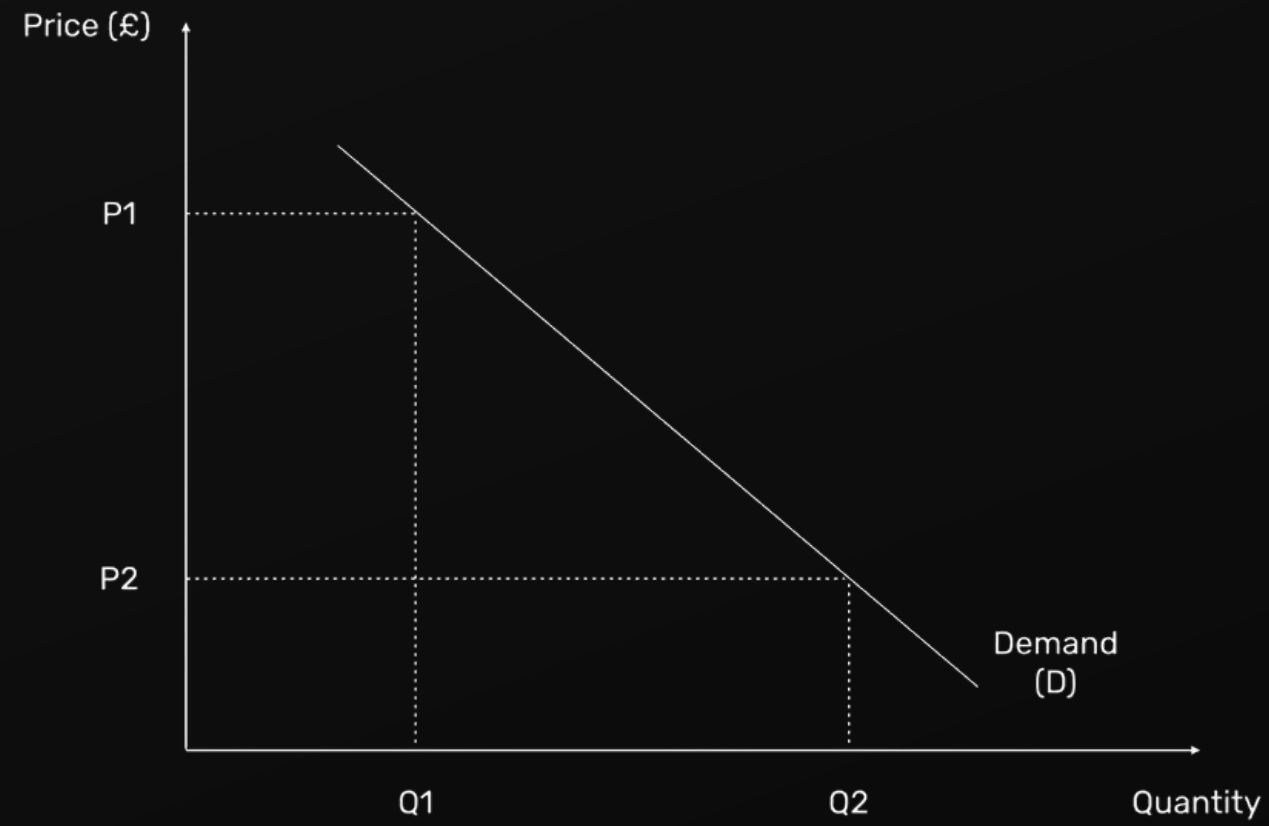
Milyonlarca katılımcının çeşitli nedenlerle, duygularıyla ve gündemleriyle etkileşimi, fiyatın gelecekte potansiyel olarak nereye hareket edebileceğine dair yüksek olasılıklı tahminler yapmak için kullanılabilen fiyat kalıpları oluşturur.

PIYASA MEKANİĞİ

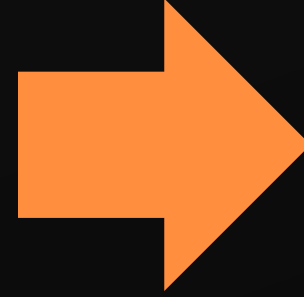
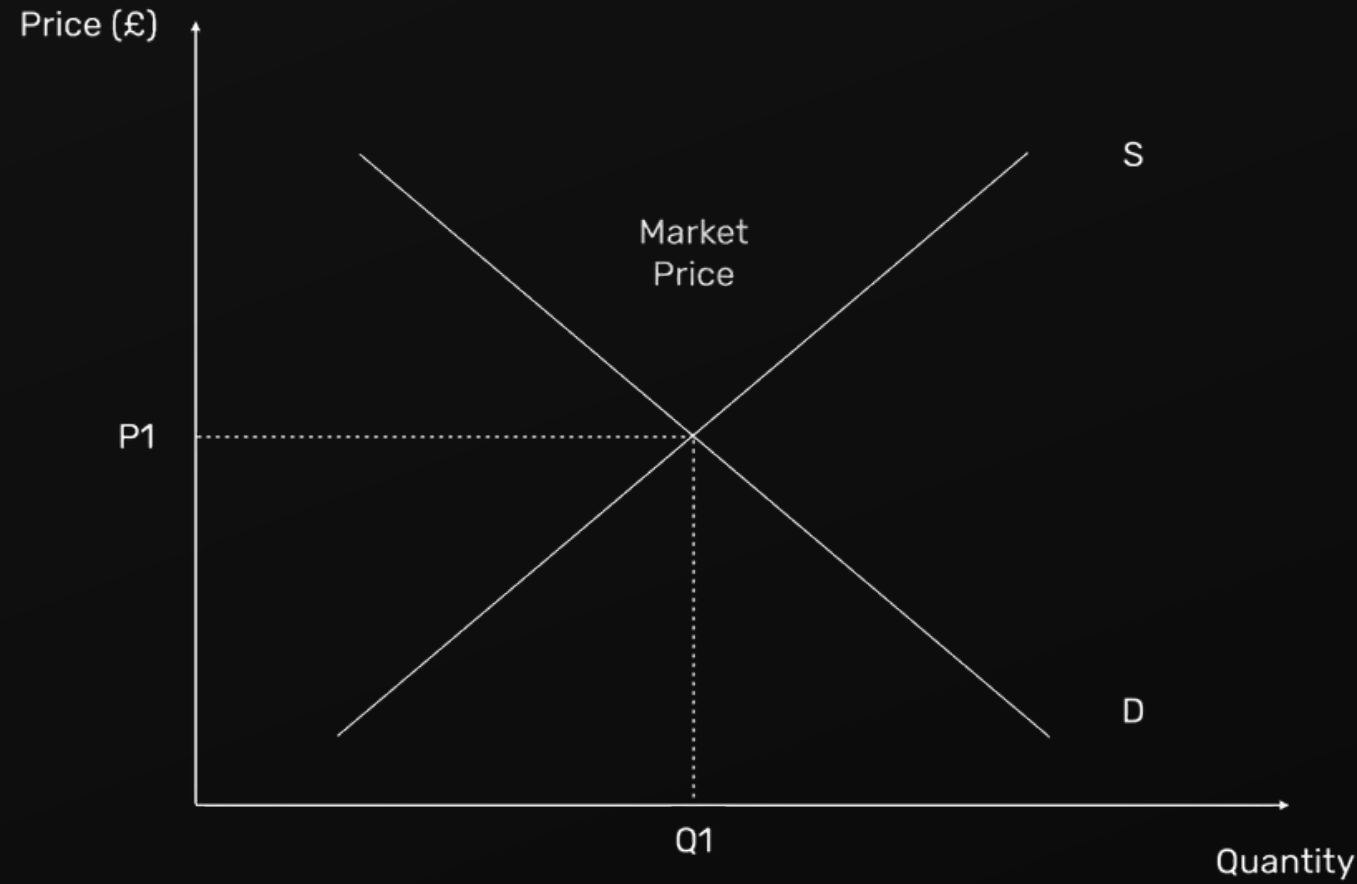


- Alıcı ve satıcı fiyat konusunda anlaşmadıkça hiçbir işlem gerçekleşemez.
- Piyasa, gün boyunca sürekli bir açık artırma gibi işliyor; alıcılar ve satıcılar en iyi fiyatı elde etmek için sürekli olarak birbirleriyle rekabet ediyor.
- İdeal bir serbest piyasada bu süreç sorunsuz ve adil olurdu; ancak finans piyasalarında bu süreç oldukça fazla manipülasyona açık olabilir.

PIYASA MEKANİĞİ



PİYASA MEKANİĞİ



- Kurumlar, fiyat grafiklerinde manipülatif eylemlerini gösteren izler ve ipuçları bırakırlar. Yarattıkları arz ve talep dengesizliğini gizleyemezler. Çünkü emir miktarları çok büyüktür.
- Girdikleri emirler piyasadaki arz ve talepte büyük değişimlere ve dengesizliklere yol açar.

ORDERFLOW (EMİR AKIŞI)

*pasif ve agresif siparişler arasındaki etkileşim
(alıcılar ve satıcılar arasındaki etkileşim)*



PASİF EMİRLER

- *Pasif -> limit ve stop emirleri (fiyatın bu emirlere ulaşmasını beklemek)*
- *Limit -> mevcut piyasa fiyatının altındahüstünde belirtilen (veya daha iyi) bir fiyattan alım/satım işlemi.*
- *Stop -> mevcut piyasa fiyatının üstünde/l altında belirtilen bir fiyattan (veya daha kötüsü) alım/satım işlemi*

AKTİF EMİRLER

- *Agresif -> 'piyasa fiyatından' emirler (mevcut fiyata anında ulaşır)*
- *Piyasa -> mevcut en iyi alış/satış fiyatından anında alım/satım yapılır*

MARGIN: Girilen emir için gereken rezerv para
COMMISSION: Verilen emrin broker komisyonu
SPREAD: Bid ve ask fiyatı arasındaki fark
SWAP: Emri bir gün sonraya taşımanın maliyeti
SLIPPAGE (slipaj): agresif emrin realize fiyatı ile ortalama fiyat arasında oluşan fark

ORDERFLOW (EMİR AKIŞI)

pasif ve agresif siparişler arasındaki etkileşim
(alıcılar ve satıcılar arasındaki etkileşim)

DOM (Depth of Market)

BID	PRICE	ASK
	1.1534	1345
	1.1533	1080
	1.1532	950
	1.1531	504
	1.1530	102
320	1.1529	
780	1.1528	
1105	1.1527	
1640	1.1526	

BEST BID →

← *SUPPLY*

← *BEST ASK*

SPREAD → *ASK VE BID ARASINDAKİ FARK*

ORDERFLOW (EMİR AKIŞI)

DİNAMİK AKIŞ (İLK GİRİLEN EMİR İLK DOLDURULUR)

EURUSD

BUY 20,000 LOTS

BID	PRICE	ASK
	1.1539	1103
	1.1538	1687
	1.1537	1498
	1.1536	1257
	1.1535	1211
	1.1534	1002
	1.1533	815
	1.1532	941
	1.1531	524
	1.1530	103
375	1.1529	
971	1.1528	
1037	1.1527	
1355	1.1526	
1008	1.1525	
1642	1.1524	
1119	1.1523	
1212	1.1522	
1657	1.1521	

Best Bid →

← Best Ask

EURUSD

BUY 20,000 LOTS

✓ 10,000 NOW
10,000 <48 HRS

BID	PRICE	ASK
	1.1539	141
	1.1538	0
	1.1537	0
	1.1536	0
	1.1535	0
	1.1534	0
	1.1533	0
	1.1532	0
	1.1531	0
	1.1530	0
10,375	1.1529	
971	1.1528	
1037	1.1527	
1355	1.1526	
1008	1.1525	
1642	1.1524	
119	1.1523	
1212	1.1522	
1657	1.1521	

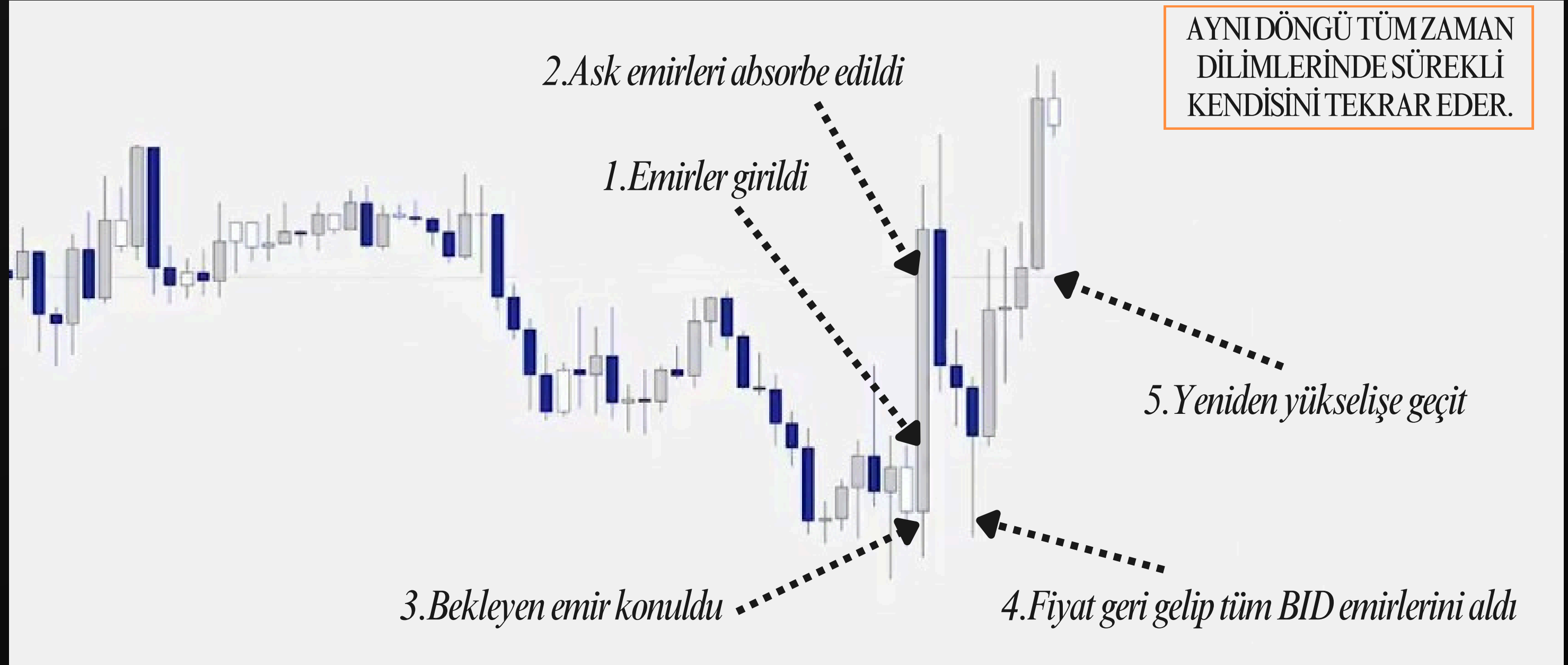
Buy limit →

ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED
ORDER FILLED

Bekleyen emir konuldu

Market emri verildi.
(absorption:tüm emirler emildi denir)

ORDERFLOW (EMİR AKIŞI) GRAFİKTEN ÖRNEK



ORDERFLOW (EMİR AKIŞI)

- *Arz ve talep arasında büyük dengesizliklerin olduğu yerleri arıyoruz.*
- *Piyasaya yoğun talebin girdiği yerden BUY.*
- *Piyasaya aşırı miktarda arzın girdiği yerde SELL.*

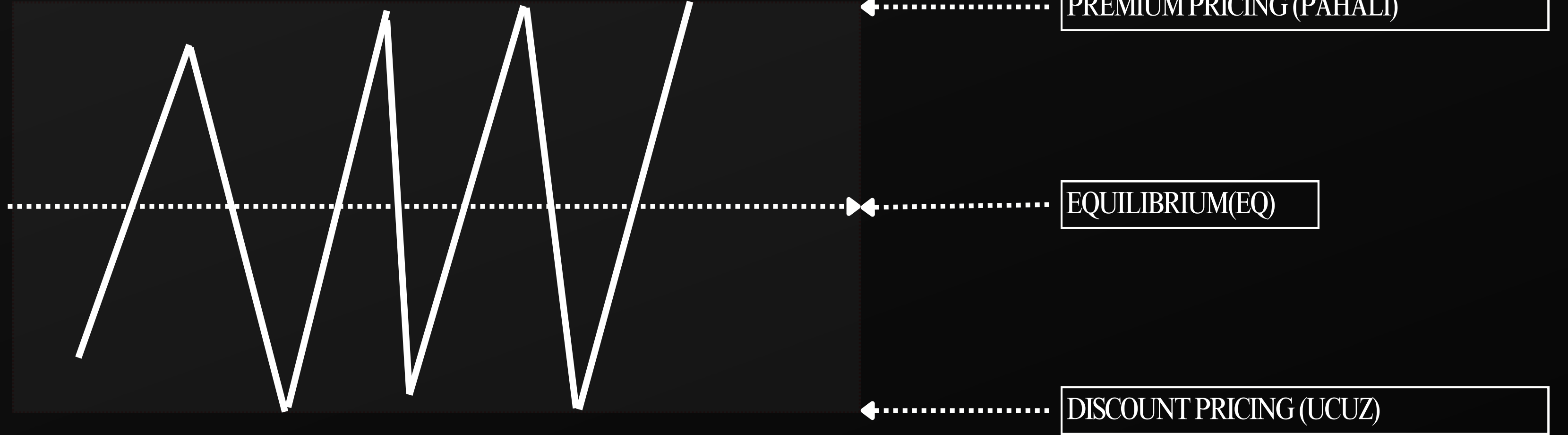
AMA NASIL?

ORDERFLOW (EMİR AKIŞI)

RANGE

RANGE

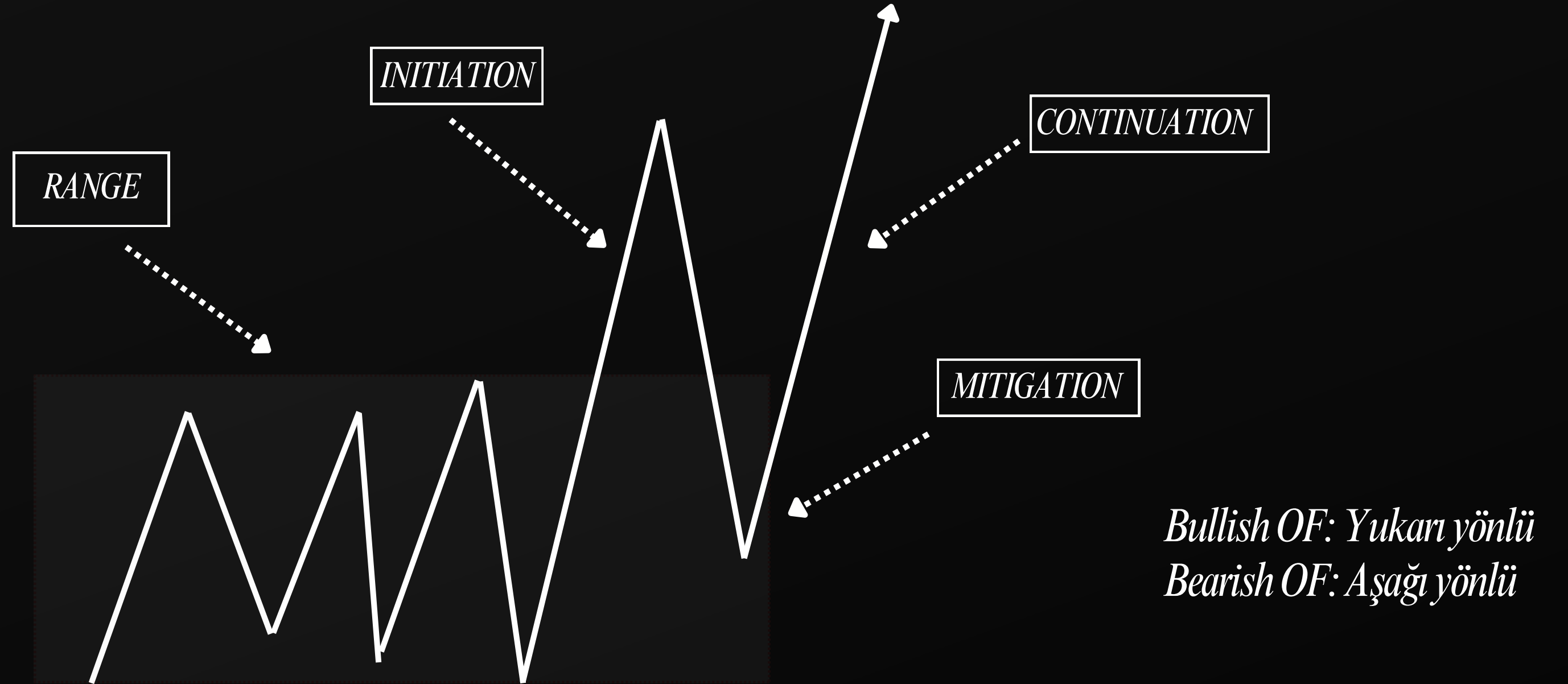
YANA DOĞRU DÜZELTME / KONSOLİDASYON



YÜKSEK HACİM: HIZLI BREAKOUTLAR
DÜŞÜK HACİM: YAVAŞ/ DÜZELTİCİ BREAKOUT

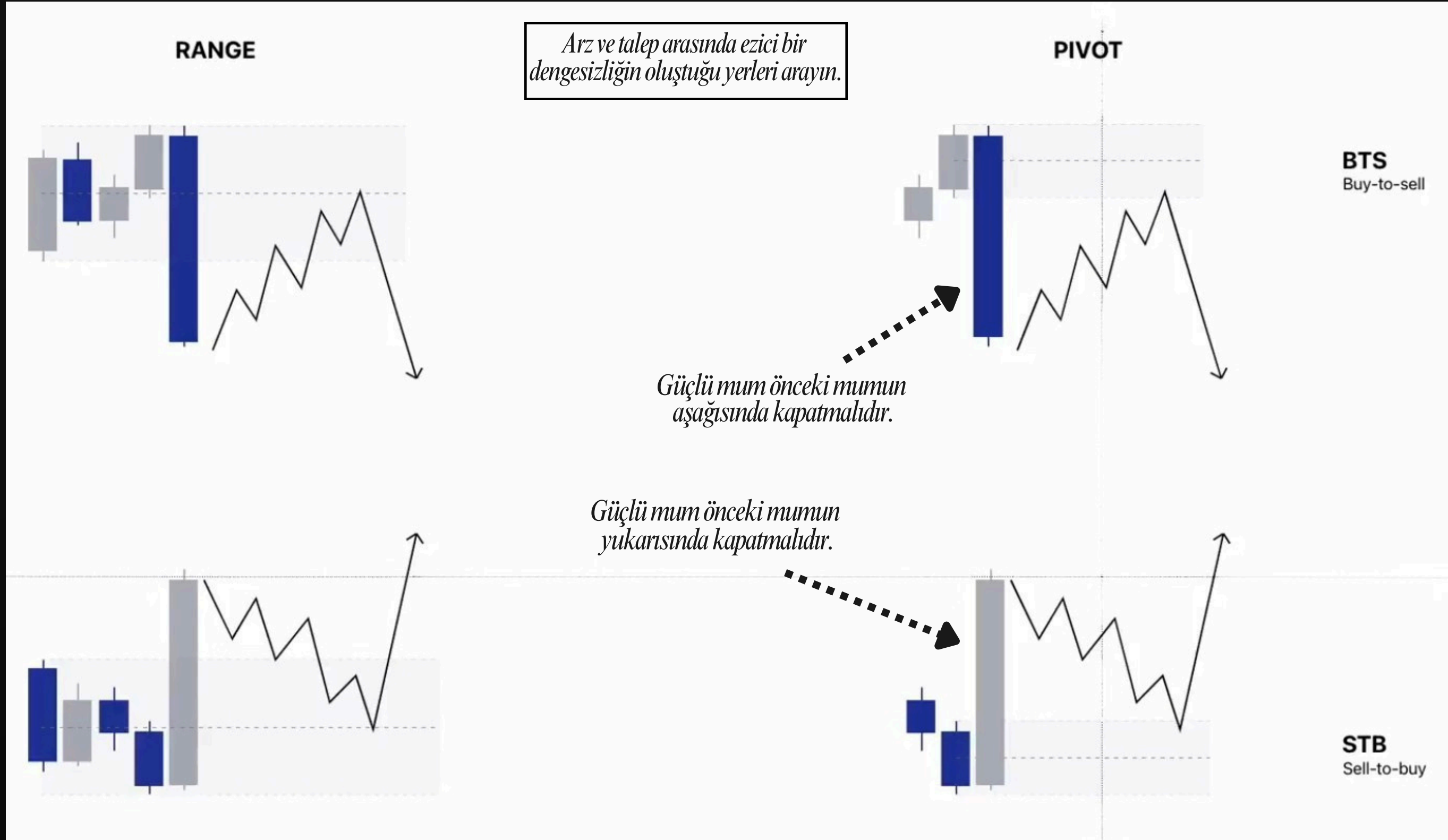
ORDERFLOW

Range, Initiation, Mitigation and Continuation



GRAFİKTE bu bölgeleri nasıl saptarız?

SUPPLY (ARZ) & DEMAND (TALEP) BÖLGELERİ



SUPPLY (ARZ) & DEMAND (TALEP) BÖLGELERİ

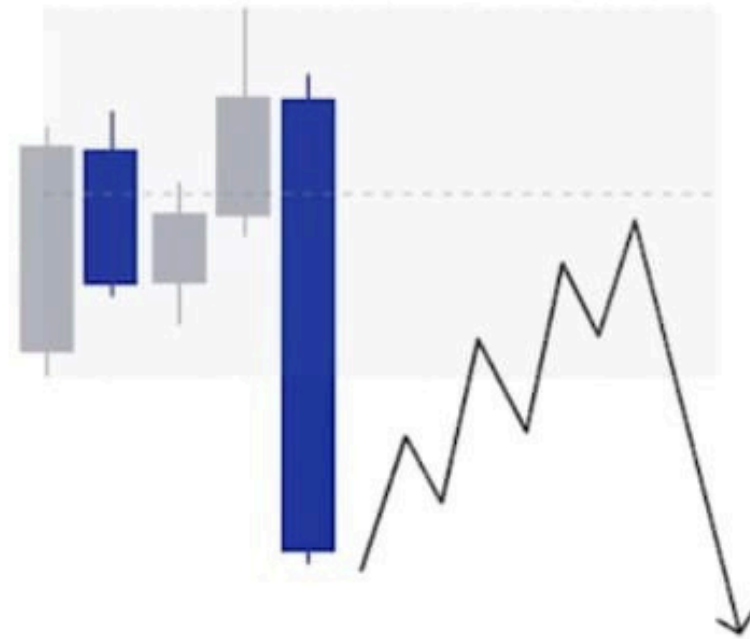
- Daha fazla rafine etmek, doğruluğu artırır, bu da daha yüksek risk/lödüil oranına ancak daha fazla kaçırılan işleme yol açar.
- Sizin için işe yarayan tutarlı bir denge bulun ve ona bağlı kalın.



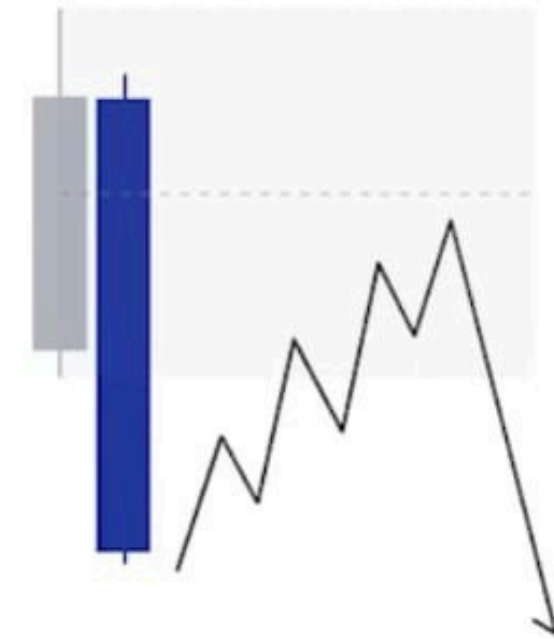
SUPPLY (ARZ) & DEMAND (TALEP) RAFINÉ ETMEK

LTFRANGE: HTF PIVOT ZONE

LTFRANGE



HTF PIVOT



LTFRANGE

1H mum x 4
15M mum x 16

HTFRANGE

4H

FRACTAL Arz & Talep Çeşitleri



INSTITUTIONAL Arz & Talep Bölgeleri (BFIs)

Arz ve talep bölgeleri her yerde bulunur, neredeyse hepsinde bir tepki oluşur, ancak hepsi mutlaka 'işlem yapmaya değer' değildir.

- *Piyasa Yapısı > hangi yöne doğru? (Yükseliş mi, Düşüş mü, Trendi Destekleyen mi, Trendin Tersine mi, MTF hikayesi)*
- *Premium & Discount? > Fiyatı uygun mu? (İndirimli fiyatlarla talepten alım, Premium fiyatlarla arzdan satış)*
- *Likidite > Likiditeyi harekete geçirdi mi? (liquidity sweep) Teşvik edici bir etkisi var mı? (inducement)*
- *Mitigations > Mitige edilmiş mi? Talep / arz zincirinin bir parçası mı?*
- *Emir akışı > Akışla birlikte mi yoksa ona karşı mı işlem yapılıyor?*

*Bunların hepsi birleşme noktalarıdır (olması güzel ama kesin bir gereklilik değil).
Kurumsal arz ve talep bölgesini doğrulamak için 2 temel yöntem vardır...*

INSTITUTIONAL Arz & Talep Bölgeleri

Kurumsal arz ve talep bölgesini doğrulamak için 2 temel yöntem vardır...

Önemli sonuçlar doğuran bölgeler bulmak istiyoruz.

SWING YAPI > INTERNAL YAPI > FRACTAL YAPI

1

STRUCTURE ZONES

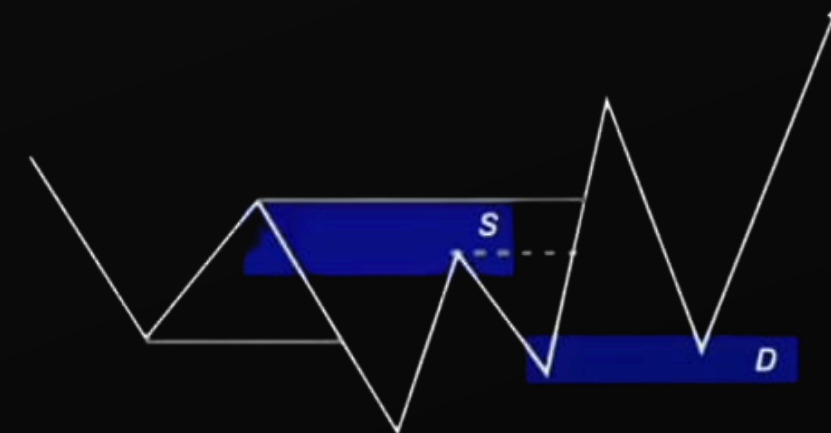
yapı kurulmasına yol açan arz & talep bölgeleri



2

FLIP ZONES

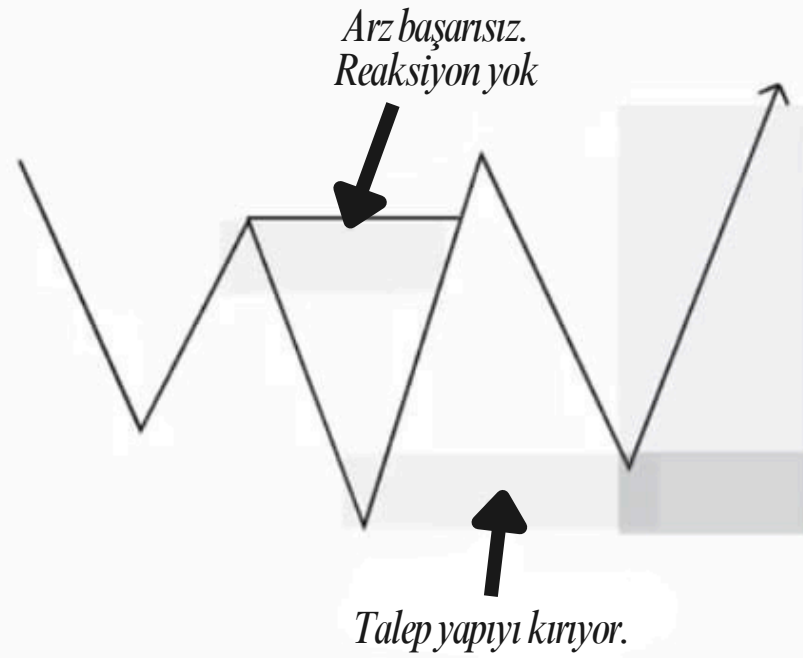
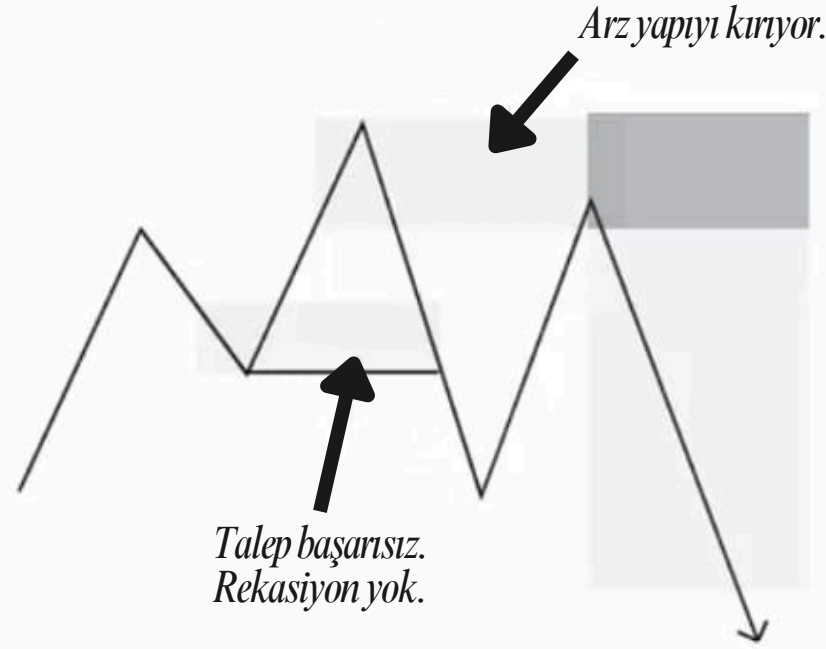
Diğer arz & talep bölgelerinin başarısız olmasına neden olan arz & talep bölgeleri (ters dönmeler)



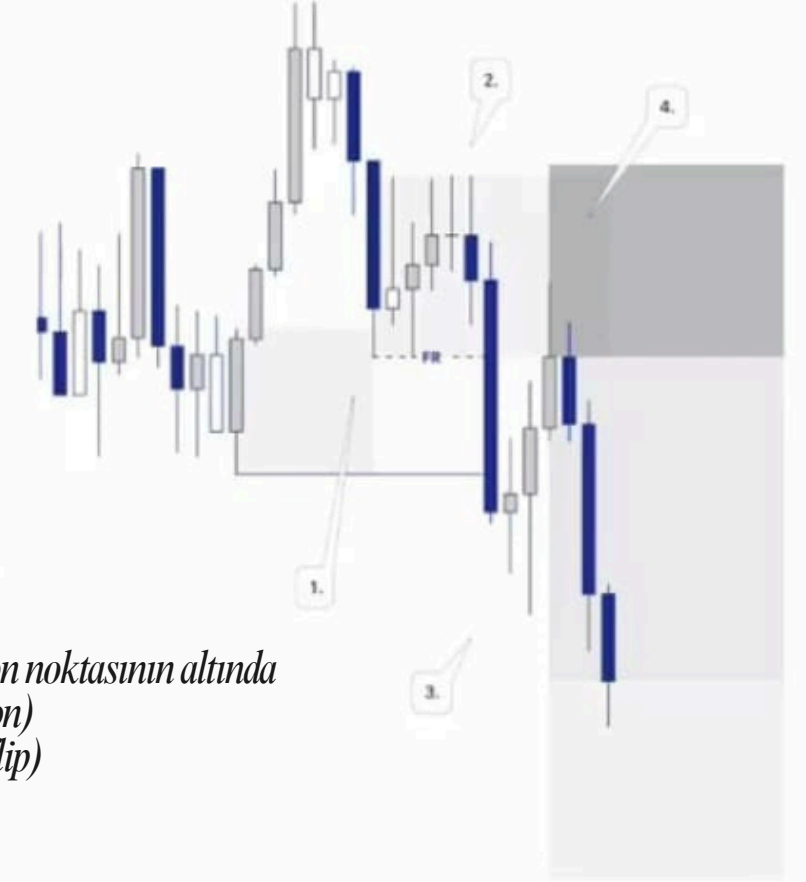
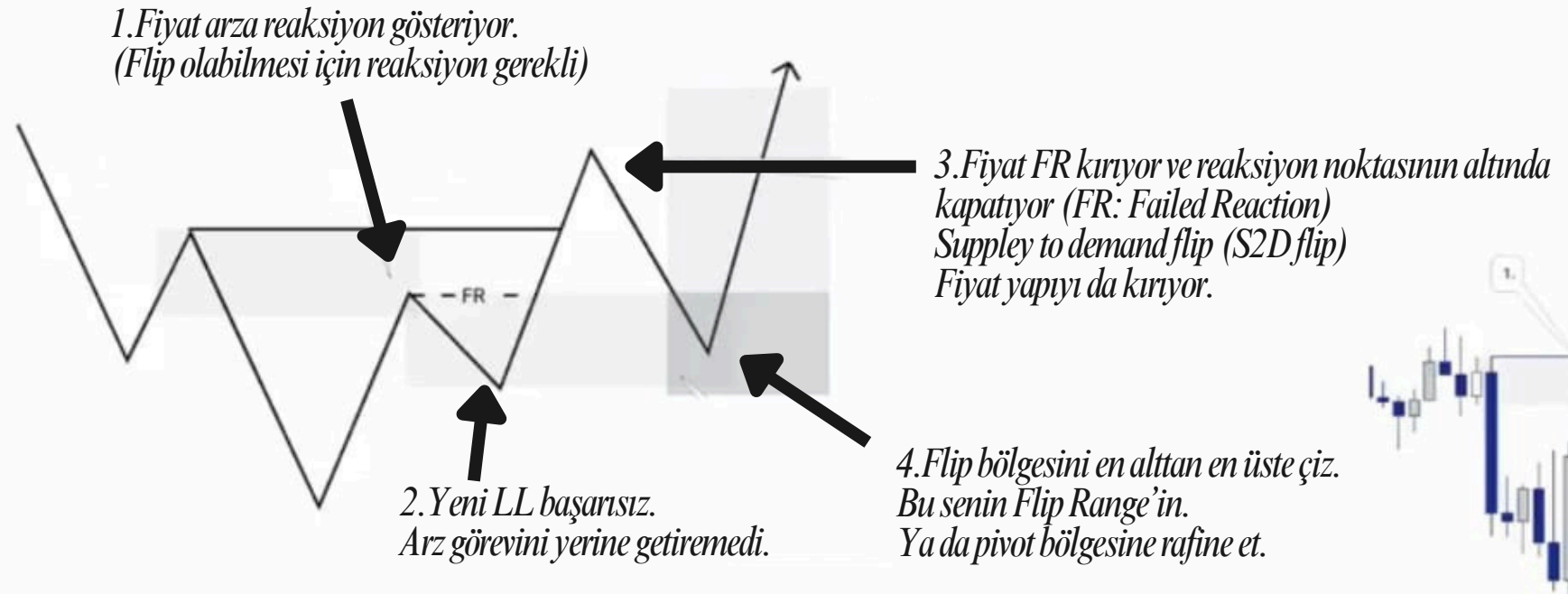
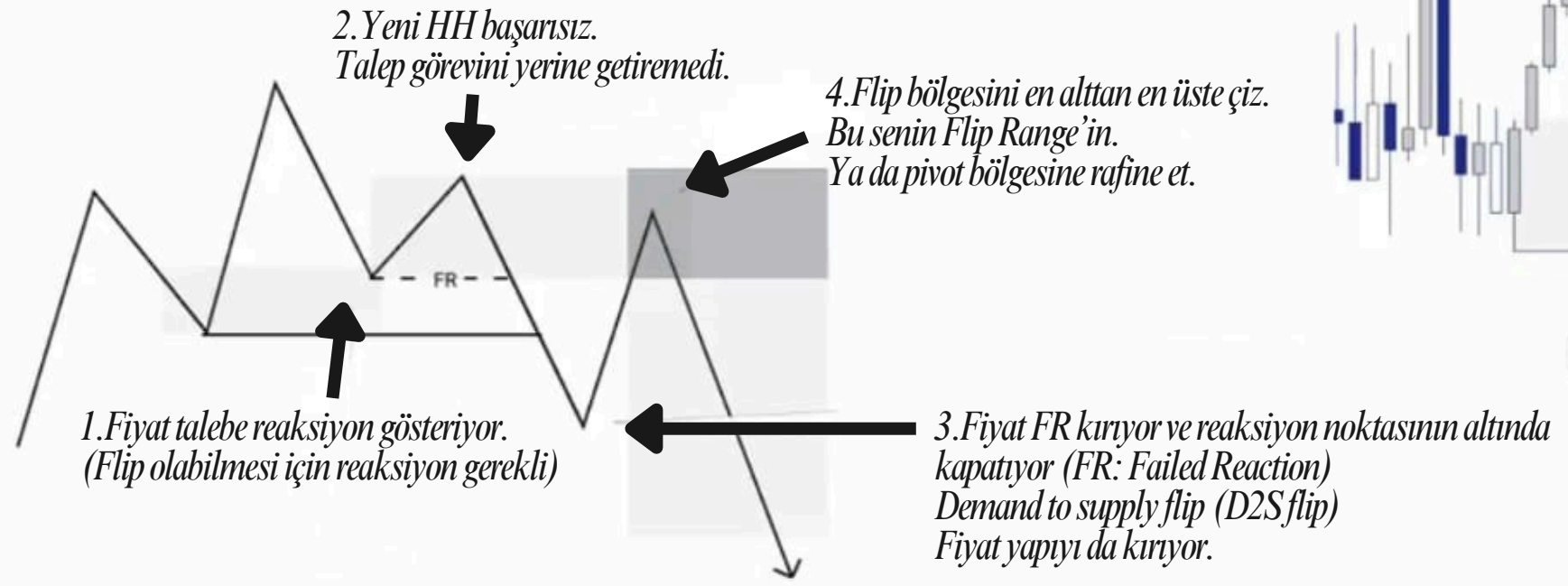
SUPPLY TO DEMAND FLIP
DEMAND TO SUPPLY FLIP

ARZ & TALEP FLIP BÖLGELERİ

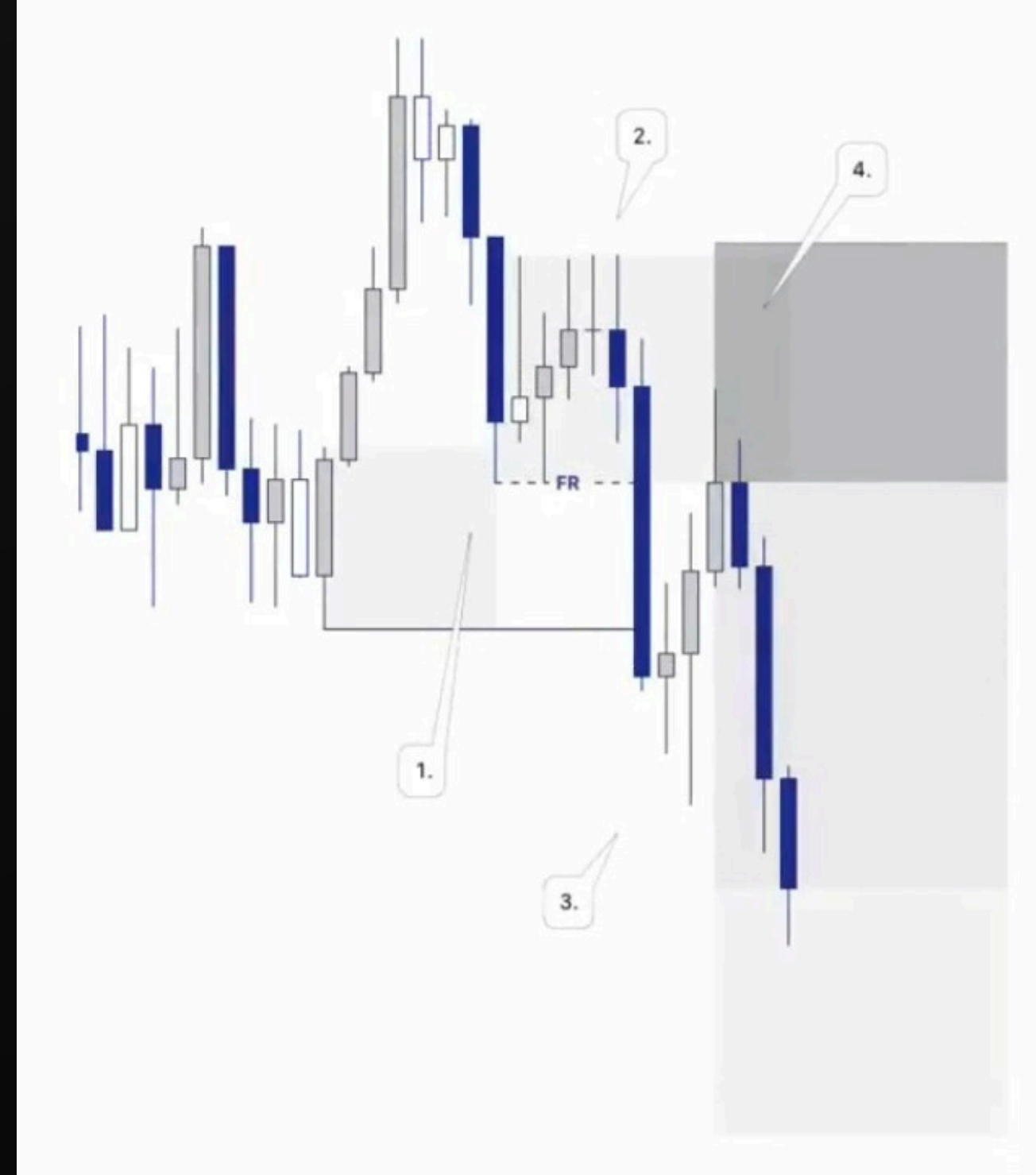
STRUCTURE ZONE



FLIP ZONE



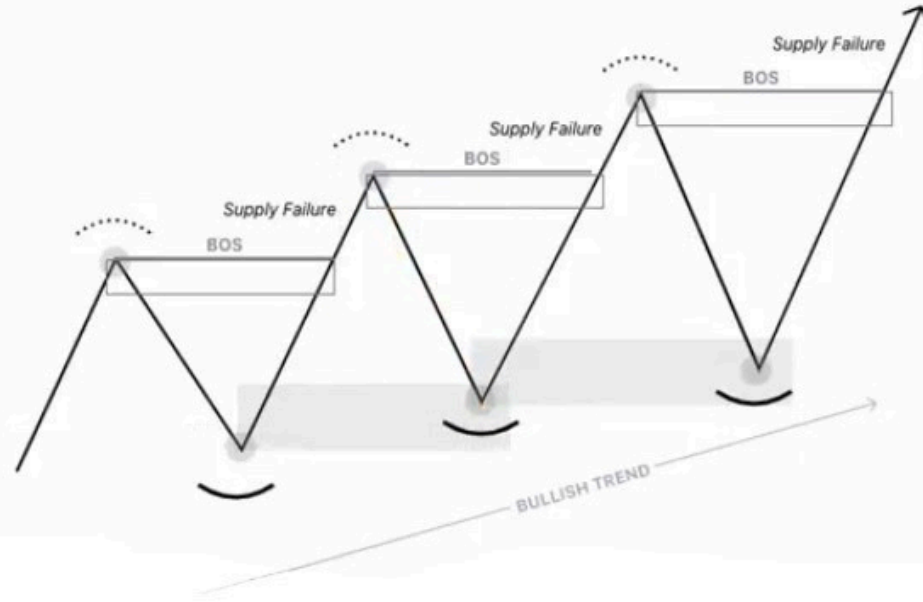
ARZ & TALEP FLIP BÖLGELERİ



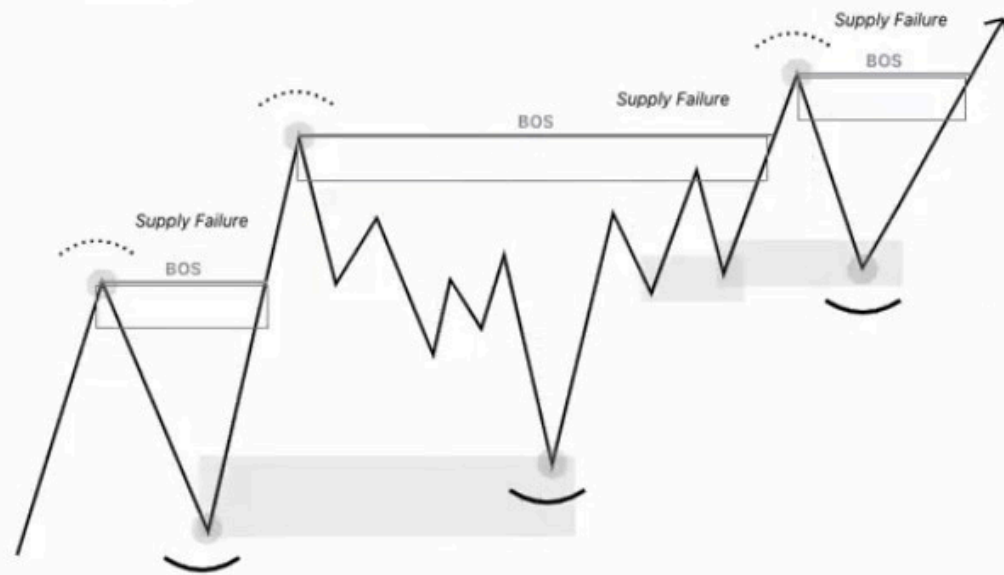
ARZ & TALEP BÖLGELERİ İLE TEMEL MARKET YAPISI

Up Trend Bullish Market Structure

THEORY

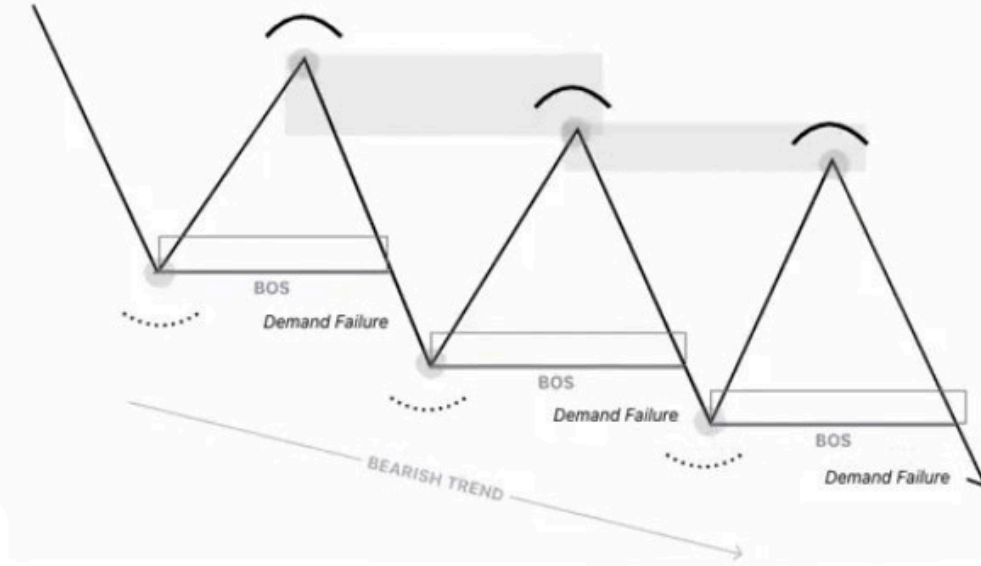


REALITY

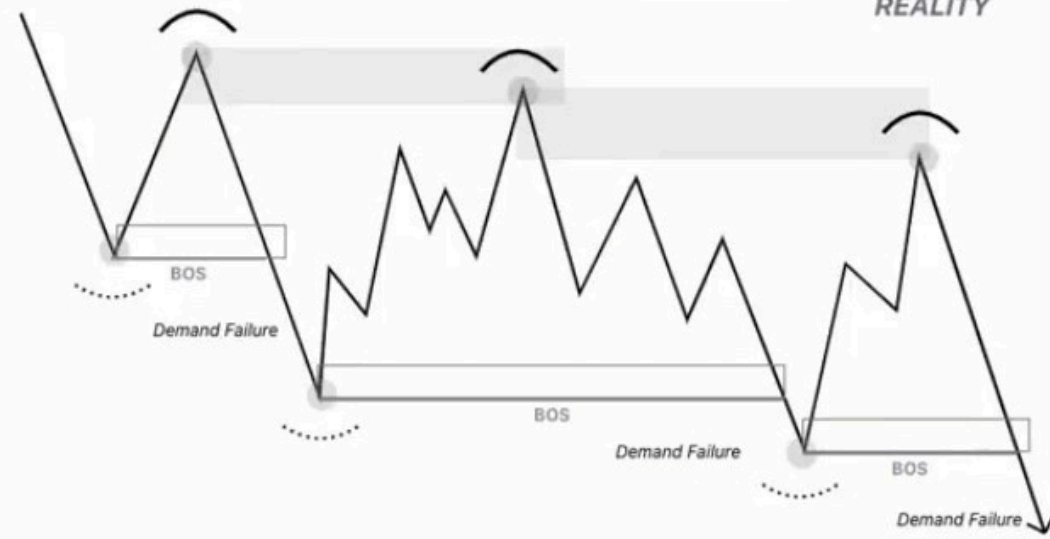


Down Trend Bearish Market Structure

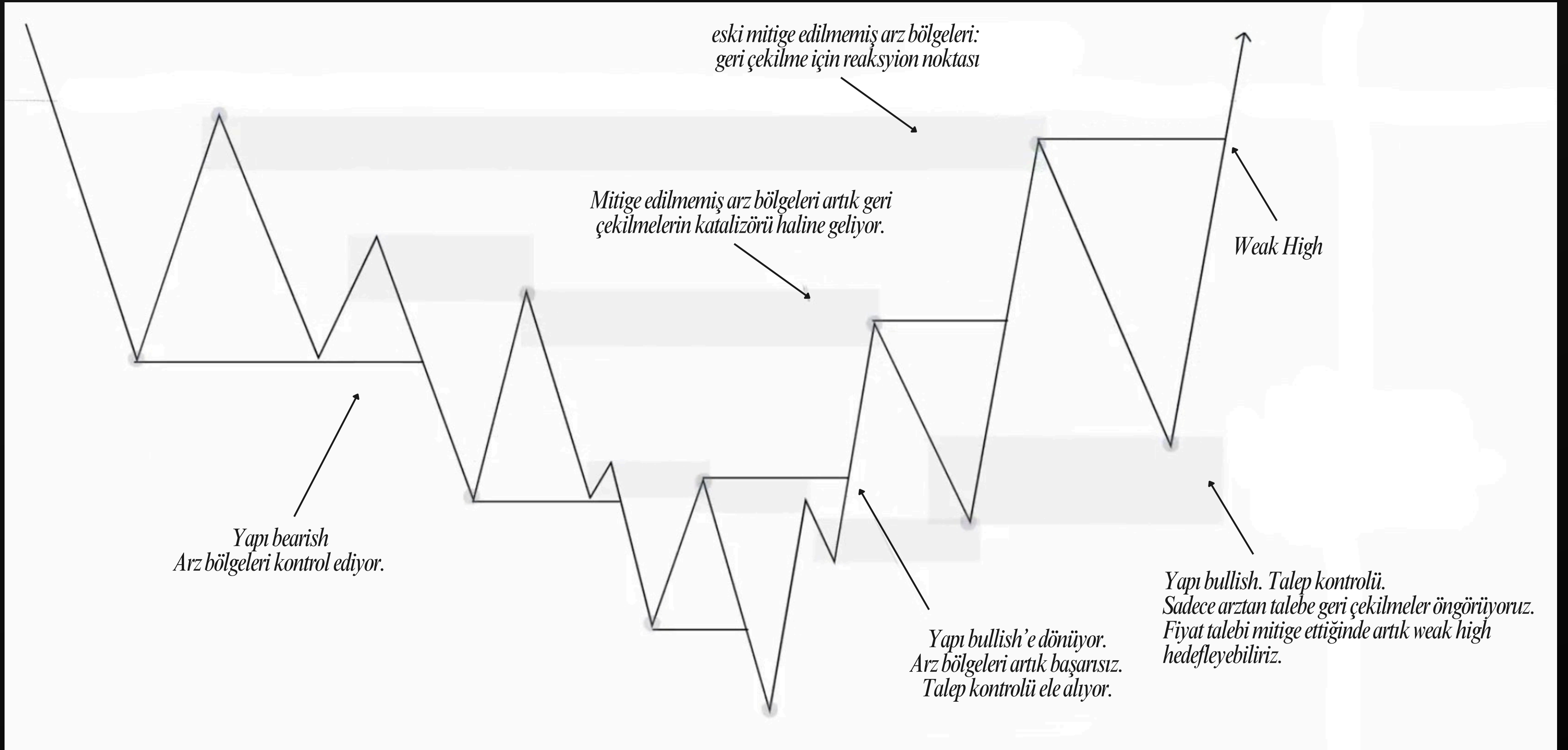
THEORY



REALITY



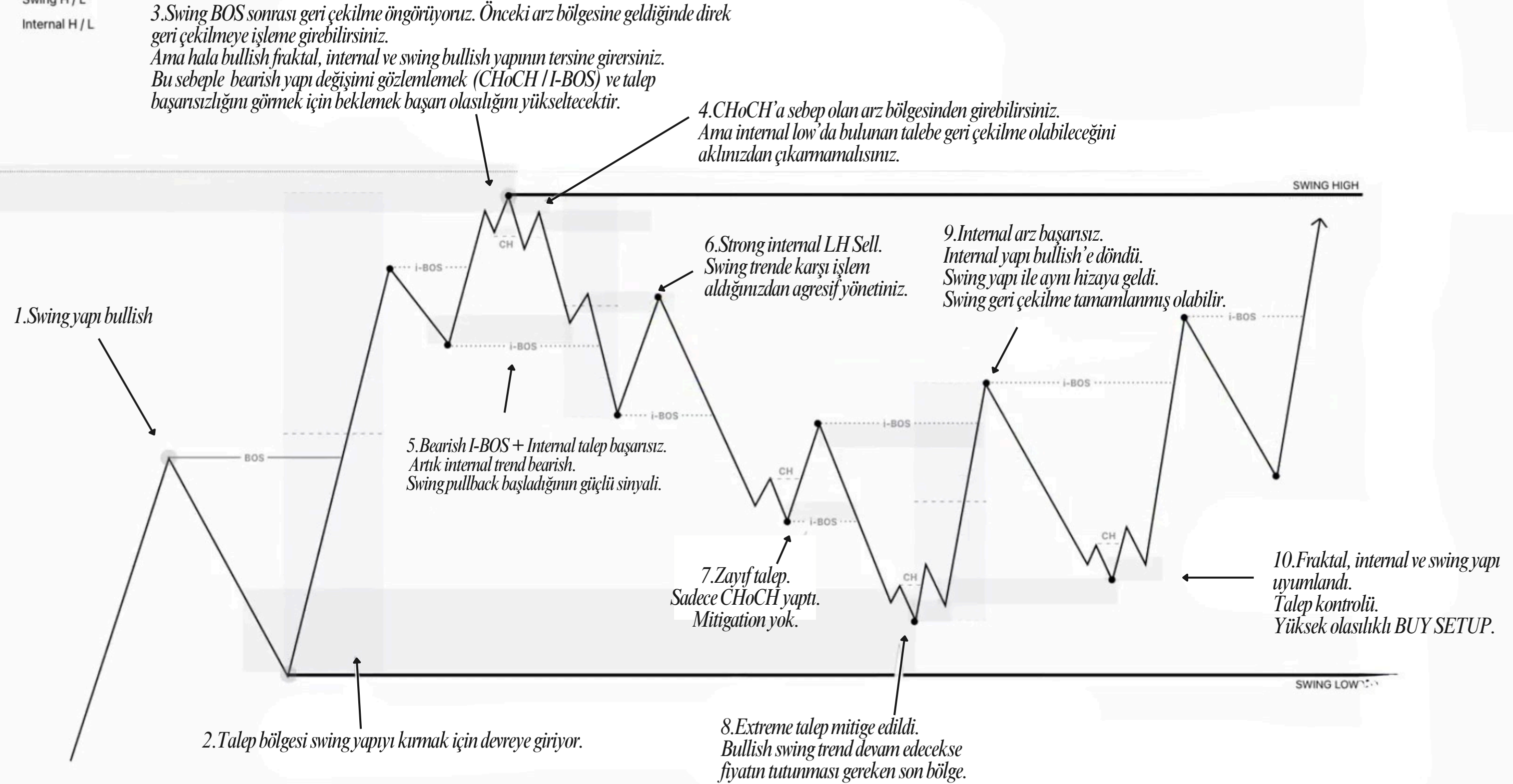
ARZ & TALEP BÖLGELERİ İLE TEMEL MARKET YAPISI



ARZ & TALEP BÖLGELERİ İLE TEMEL MARKET YAPISI

SWING / INTERNAL / FRAKTAL

- SWING -> BOS -> candle body close
- INTERNAL -> i-BOS -> candle body close
- - - - - FRACTAL -> CHoCH -> wick break
- Swing H / L
- Internal H / L



SUPPLY & DEMAND ÖZELLİKLERİ



YAPI KIRMASI(BOS - BREAKING A STRUCTURE - YAPI KIRILIMINA SEBEP OLMASI)

UNMITIGATED (TÜRKÇE KARŞILIĞI YOK. DOKUNULMAMIŞ OLMASI - NAKED - FRESH - LIQ GRAP - FVG - IMBALANCE- INEFFICIENCY)

FLIP ZONE (ÇEVİRME BÖLGESİ - ARZ VE TALEP YER DEĞİŞTİRMESİ - ZİNCİR KIRIMI)

SWEEP ZONE (SÜPÜRME BÖLGESİ)

INDUCEMENT (YÖNLENDİRME - KANDIRMA - MANİPÜLASYON - İKNA)

STACKED WITH HTF ZONE (YÜKSEK ZAMAN DİLİMİ İÇERİSİNDE OLUŞAN BÖLGE)

HTF ALIGNMENT (YÜKSEK ZAMAN DİLİMİ İLE YÖNE UYUMLANMA)

PRICING (PREMIUM & DISCOUNT - KONSOLİDASYON UYUMLULUĞU)

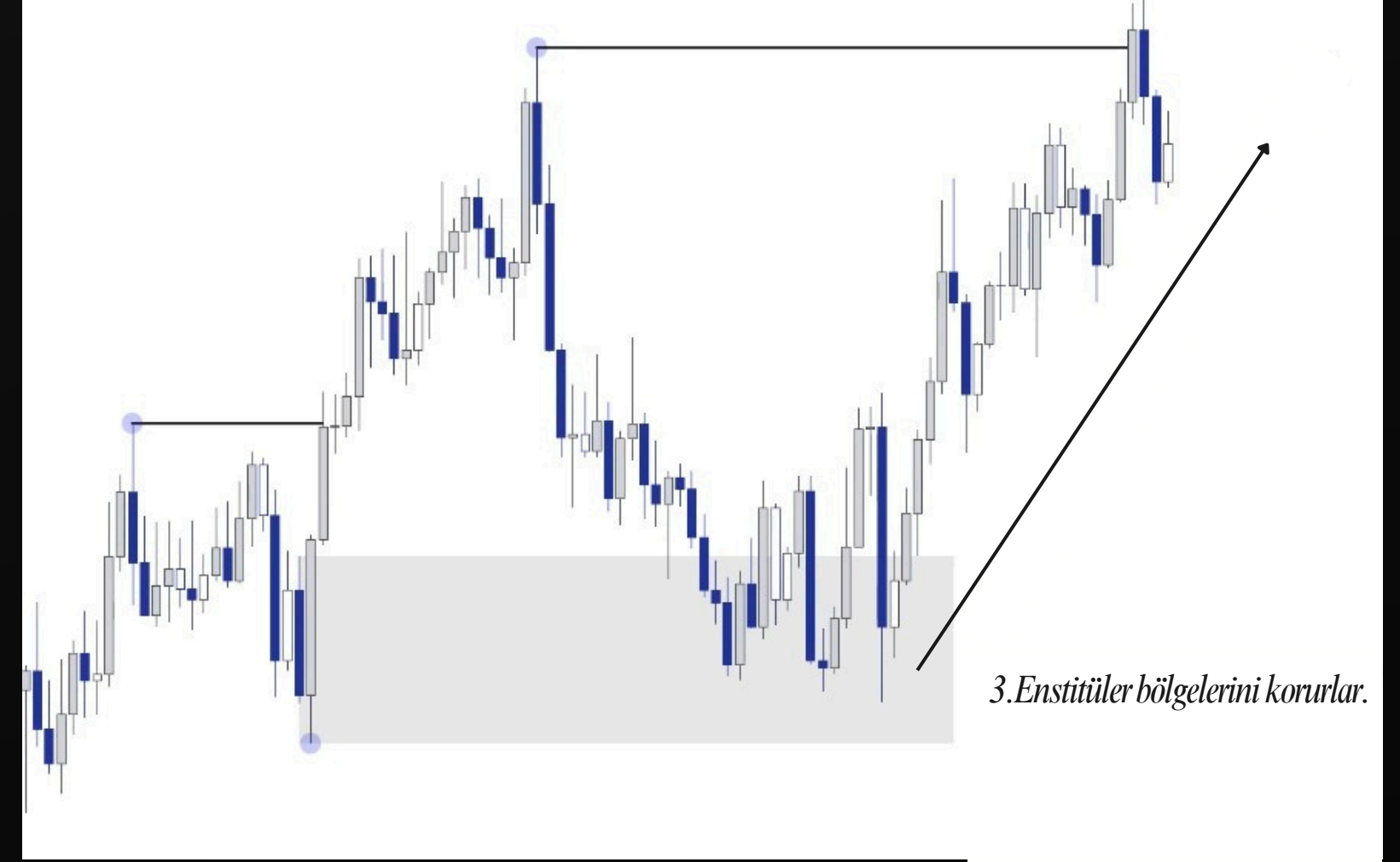


BREAK STRUCTURE

Bu, kullanabileceğiniz en basit ve en etkili filtredir. Likiditesi yüksek bir enstrümanın yapısını kırmak çok para gerektirir ve kırılan yapı ne kadar büyükse, oluşan alan da o kadar önemli olur.

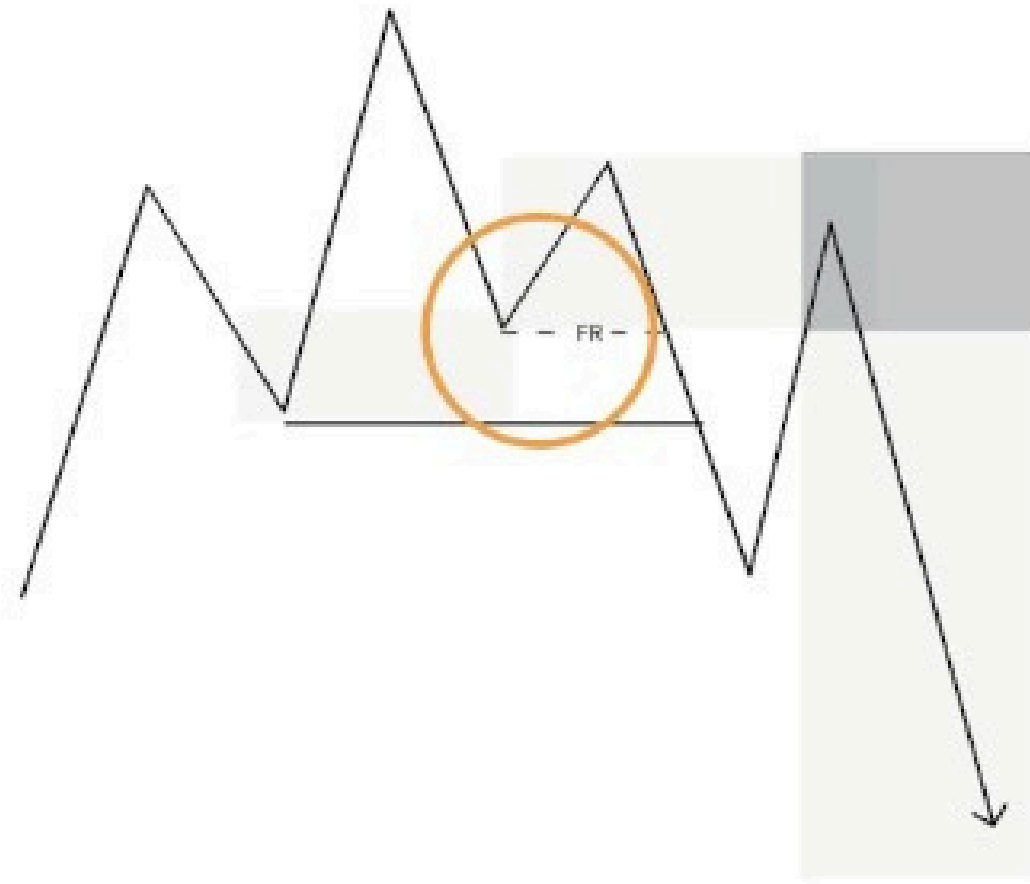
SWING > INTERNAL > FRACTAL



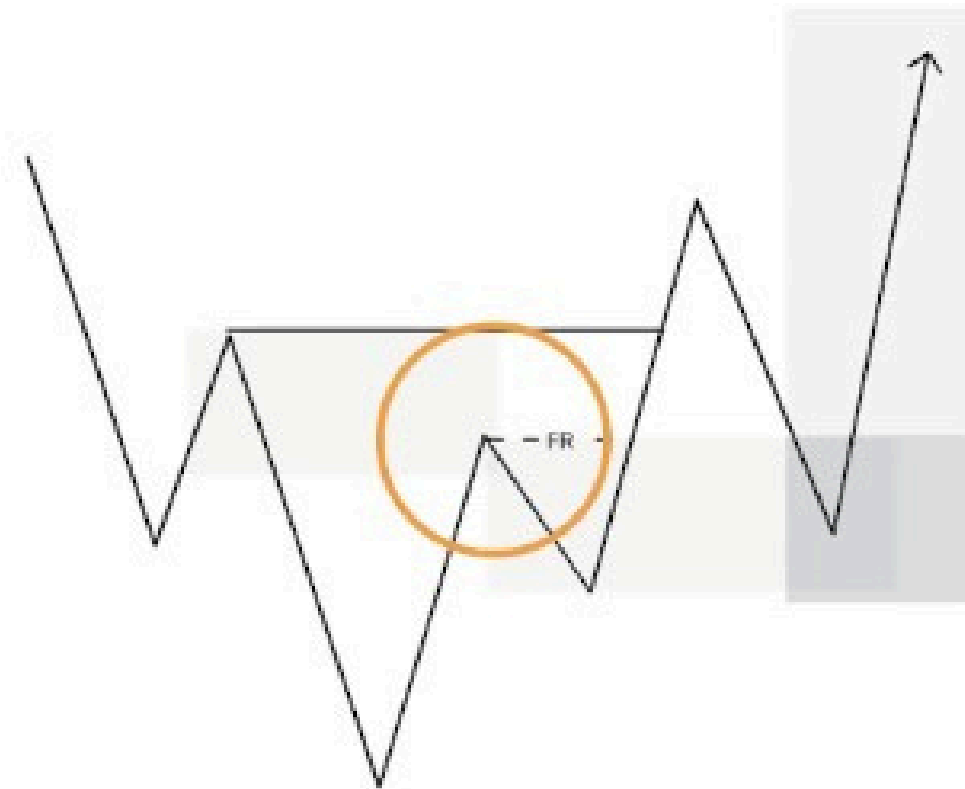


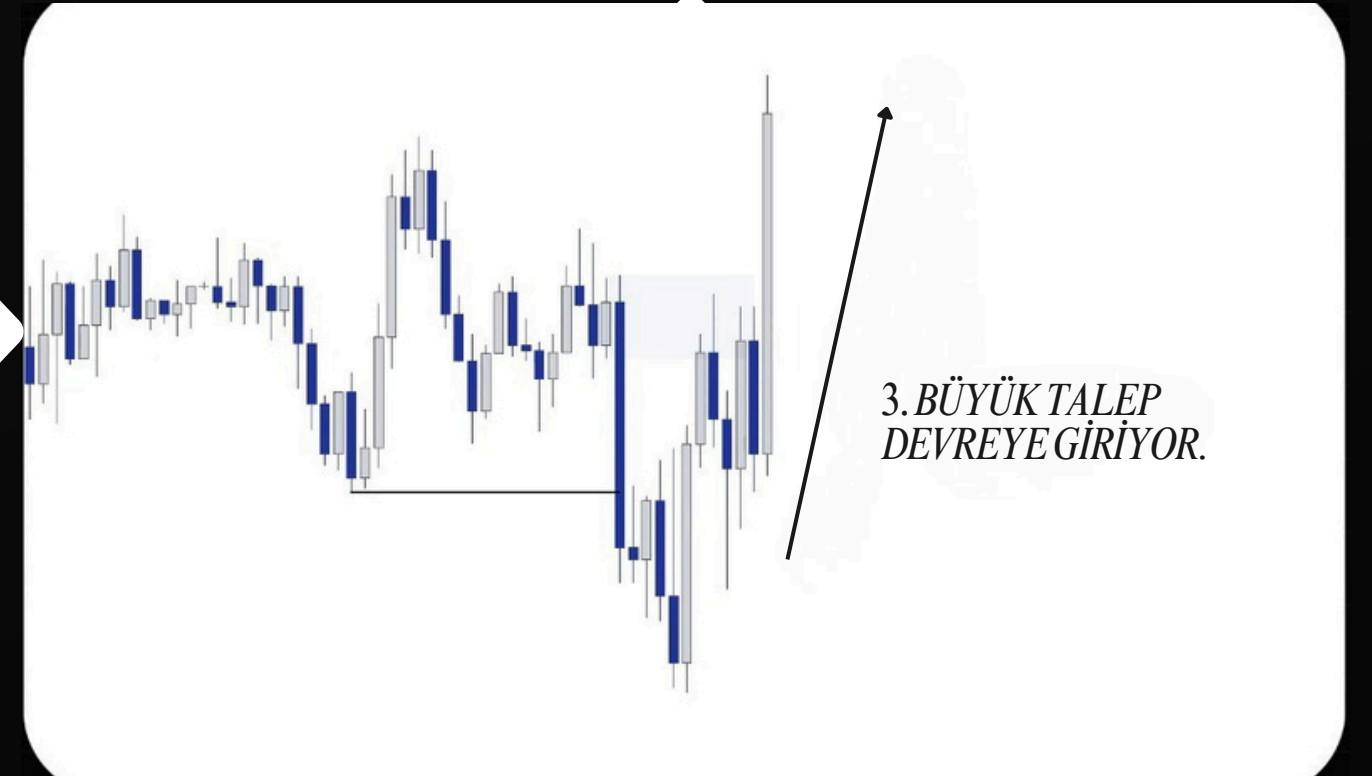
FLIP ZONE

DEMAND TO SUPPLY FLIP (D2S)



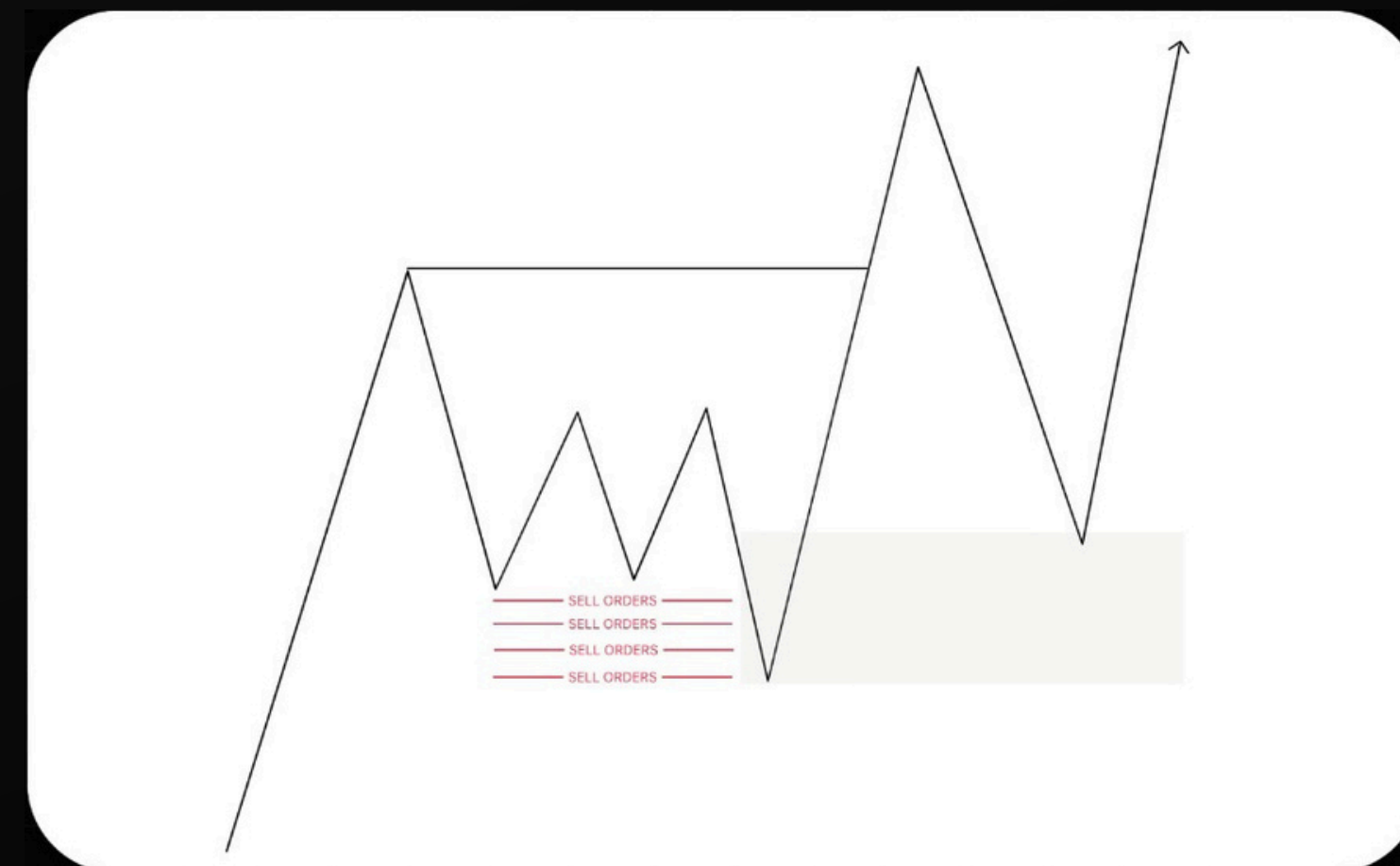
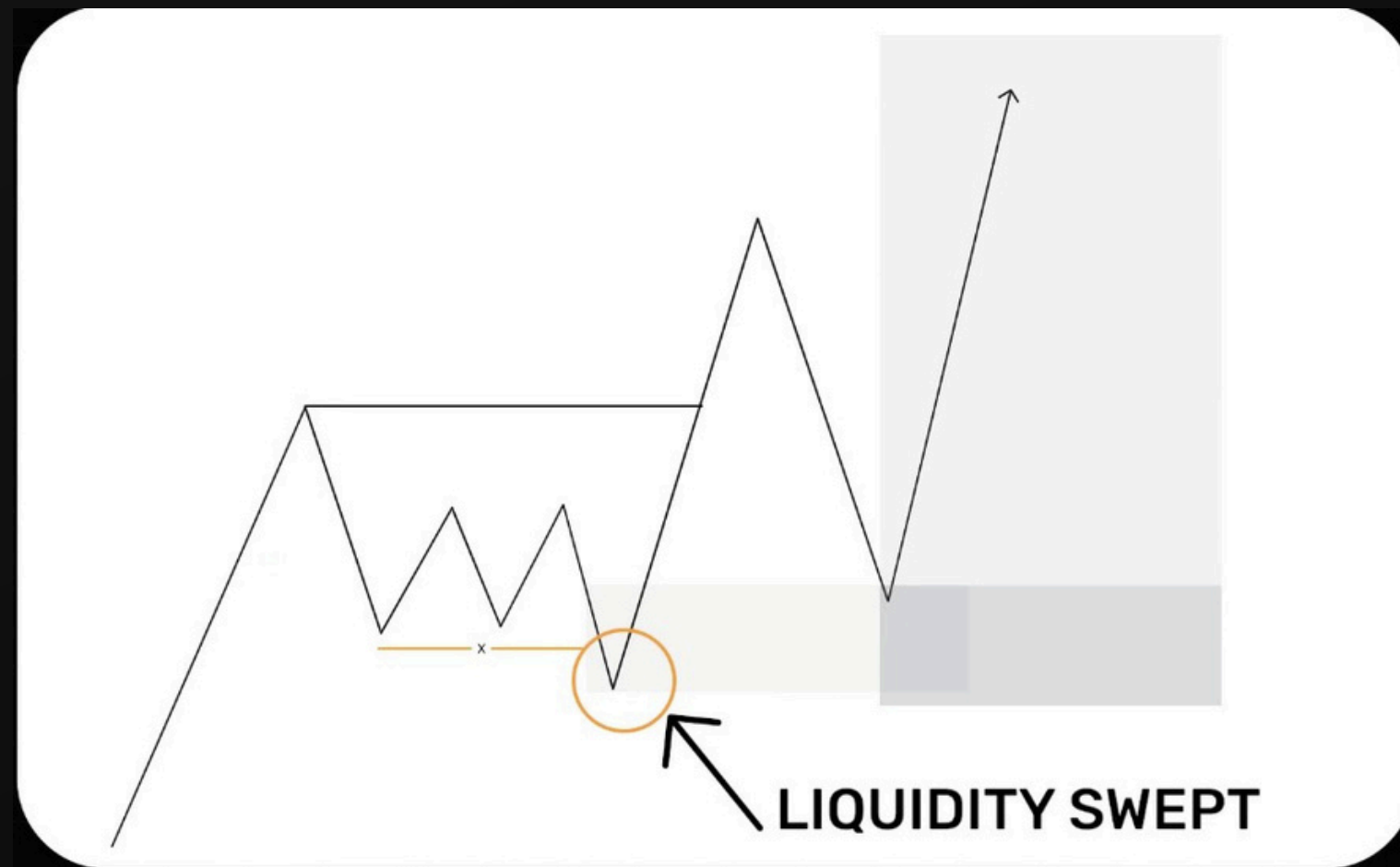
SUPPLY TO DEMAND FLIP (S2D)

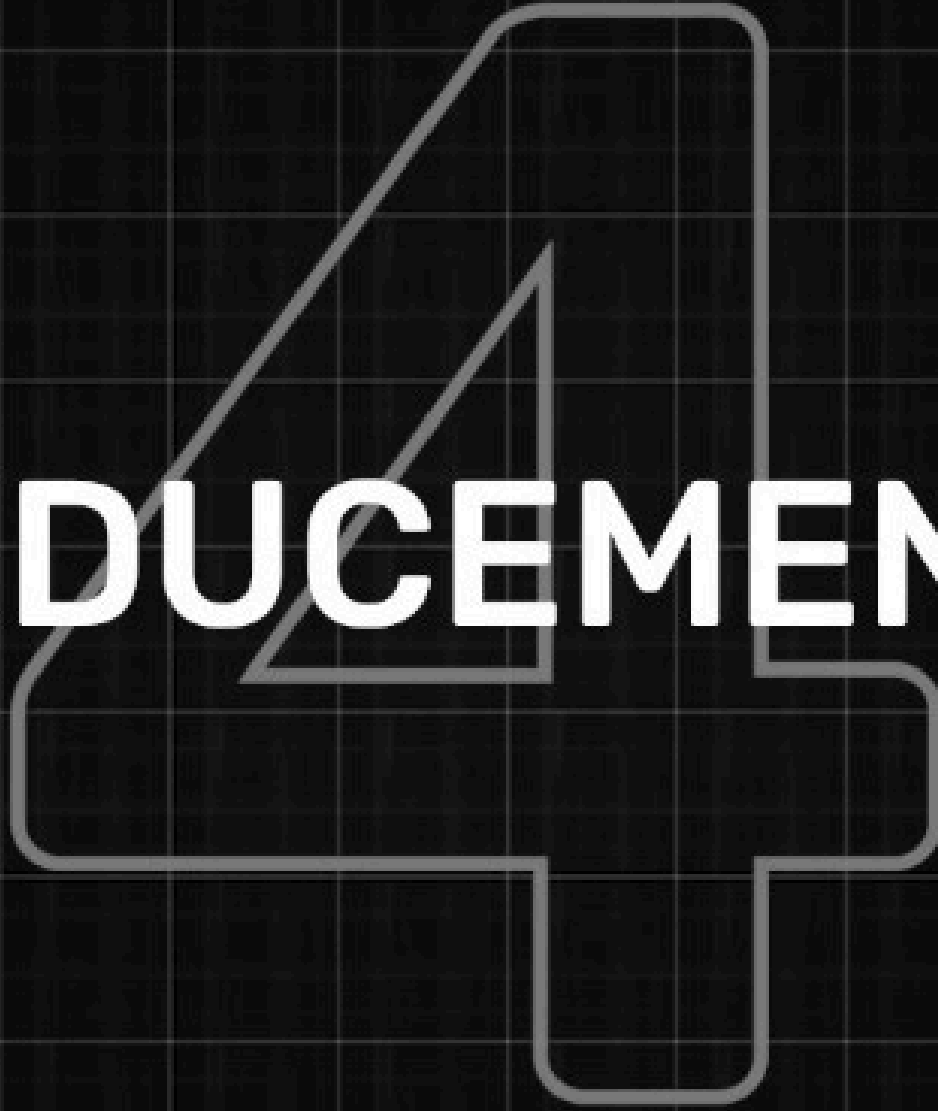




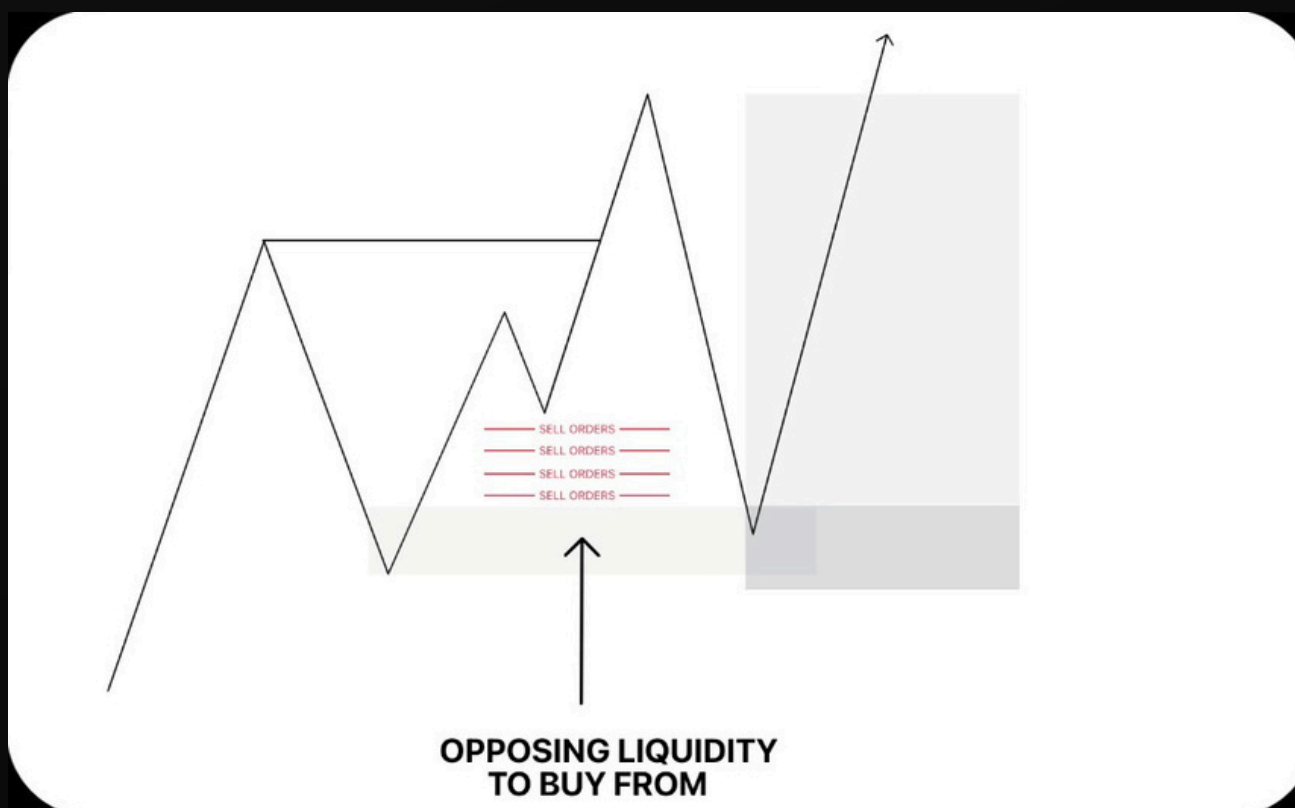
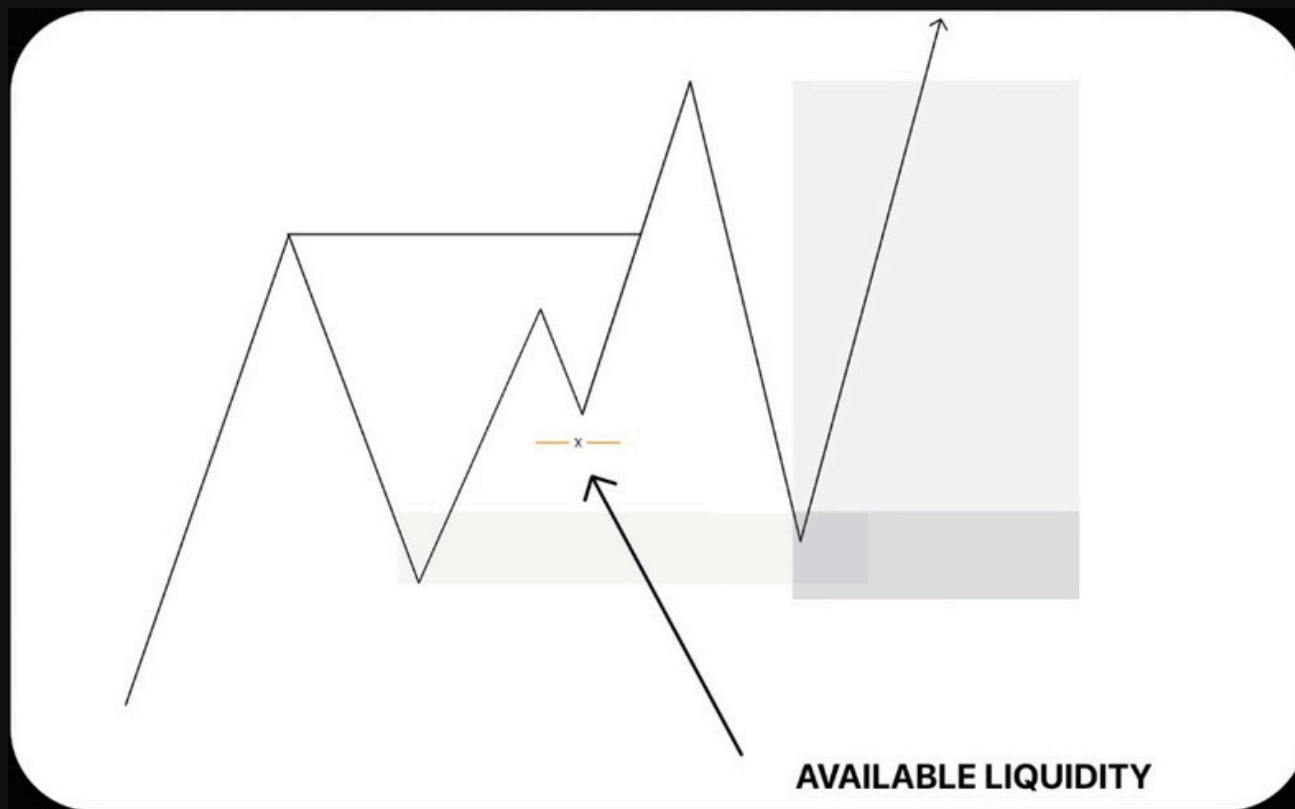


SWEEP ZONE





INDUCEMENT





STACKED WITH HTF ZONE



HTF ALIGNMENT

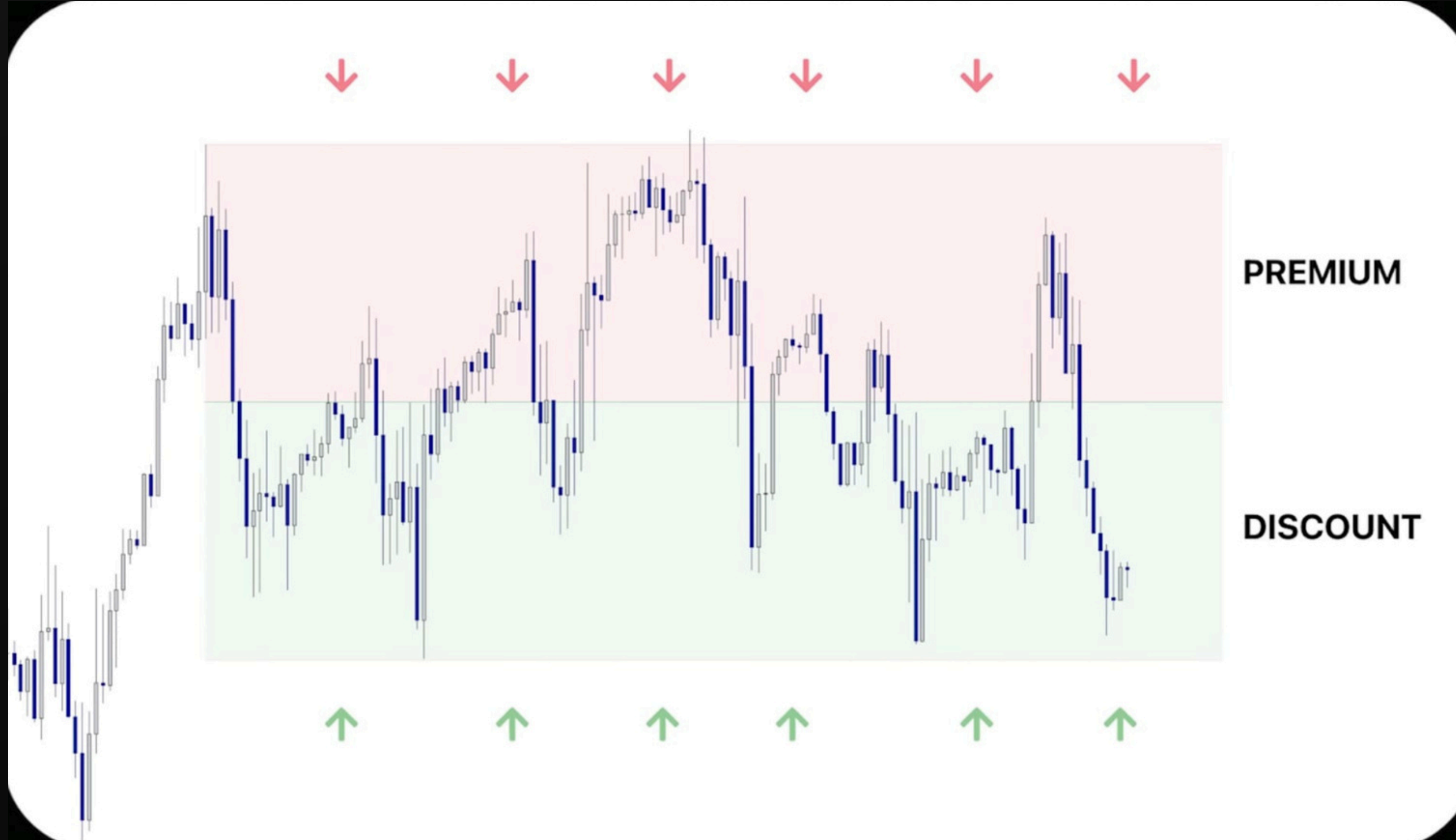
HTF ALIGNMENT (YÜKSEK ZAMAN DİLİMİ İLE YÖNE UYUMLANMA)



A large, stylized number 7 is centered on the page. It is drawn with a thick, light gray outline. The top horizontal bar of the 7 is slightly rounded at its ends. The vertical stem of the 7 is also slightly rounded at its base. The word "PRICING" is written in a bold, white, sans-serif font, centered horizontally and partially overlaid by the vertical stem of the number 7.

PRICING

PRICING (PREMIUM & DISCOUNT - KONSOLİDASYON UYUMLULUĞU)



A graphic consisting of two concentric circles, one larger than the other, centered behind the text. The circles are light gray and have a thin stroke.

UNMITIGATED

UNMITIGATED (TÜRKÇE KARŞILIĞI YOK. DOKUNULMAMIŞ OLMASI)

