

# نظریه امواج الیوت

کاری از خلیل رحمانی

تحقیقات نلسون الیوت در سال ۱۹۳۴

# پایه و اساس نظریه الیوت

پایه و اساس نظریه الیوت بر گرفته از نظریه داو است  
ولی وجه تمایز نظریه الیوت از نظریه داو کشف  
طبیعت رفتاری فراکتال یا سلسله ای در روند  
حرکتی بازارهاست

# اصول الیوت در تبیین تئوری خود

1. هر کنشی یک واکنش معکوس به دنبال دارد

2. اصل فوق در بازارهای گوناگون حاکم است

به طور مثال یک حرکت رو به بالا باید با یک حرکت رو به پایین دنبال شود

# بررسی های الیوت

■ بررسی حرکت یک موج و بدست آوردن رابطه بین کنش ها و واکنش ها

■ پیش بینی اینکه کدامیک در آینده ، به چه میزان و در چه زمانی بر بازار حاکم خواهد بود

# ساختار سلسله ای یا فارکتال

■ هر موج اصلی از یک سری موج های کوچک تر در درون خود تشکیل شده است و آن موج های کوچکتر از یک سری موجهای کوچکتر دیگر و الی آخر...

■ شکل و قیافه این موج ها شبیه یکدیگر است

# طبقه بندی حرکت های موجی

■ حرکت موجی گرایی (انگیزشی) یا روندی

■ حرکت موجی اصلاحی

# حرکت موجی گرایشی (انگیزشی)

روند حرکتی قیمت ها در جهت اصلی می باشد

# حرکت موجی اصلاحی

حرکت اصلاحی به منزله نوعی وقفه و استراحت  
حرکت موج انگیزشی برای شروع حرکت بعدی  
می باشد



# طبقه بندی امواج گرایشی یا انگیزشی الیوت

## موج های در جهت اصلی روند

1. موج رانش (IMPULSE)
2. موج گسترش (EXTENSION)
3. موج قطری نوع اول  
(DIAGONAL TRIANGLE TYPE 1)
4. موج قطری نوع دوم  
(DIAGONAL TRIANGLE TYPE 2)
5. موج ناقص (FAILURE)

# طبقه بندی امواج اصلاحی

1. زیگزاگ ( ZIGZAG )  
امواج زیگزاگ بر حسب شکل و رفتار:  
ساده – مضاعف – گریزان
2. تخت (FLAT)  
ساده – نامنظم – ناقص – گریزان
3. مثلثی (TRIANGLE)  
مثلثی همگرا – مثلثی واگرا
4. موج ترکیبی ( WXY )

# موج رانشی IMPULSE

روند افزایشی

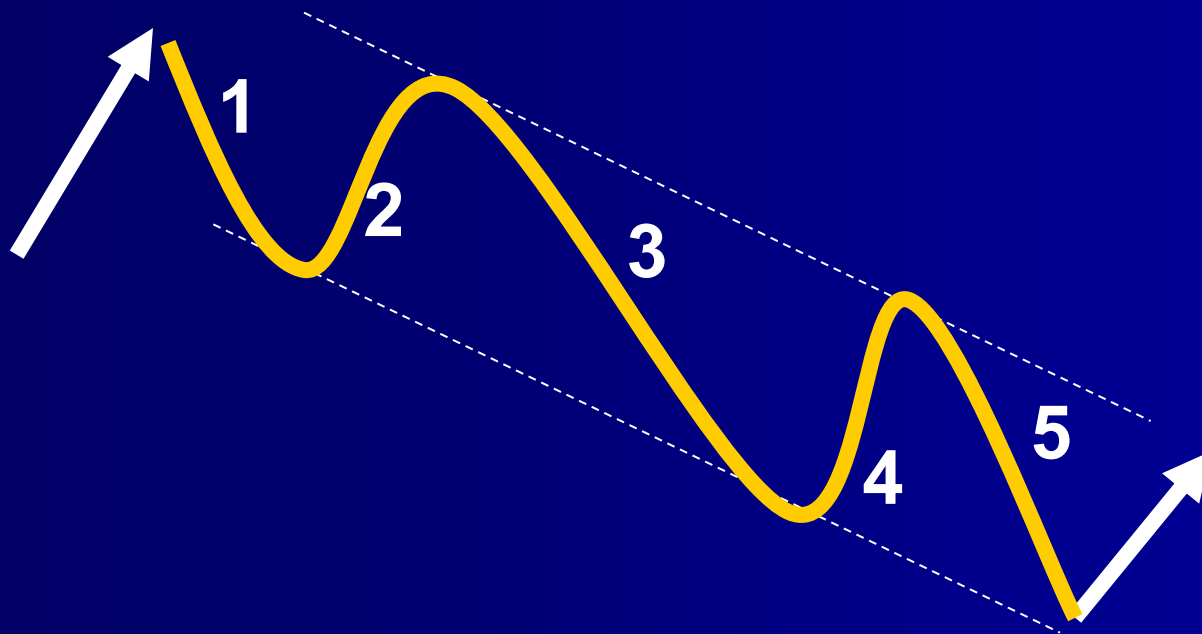






# موج رانشی IMPULSE

روند کاهشی



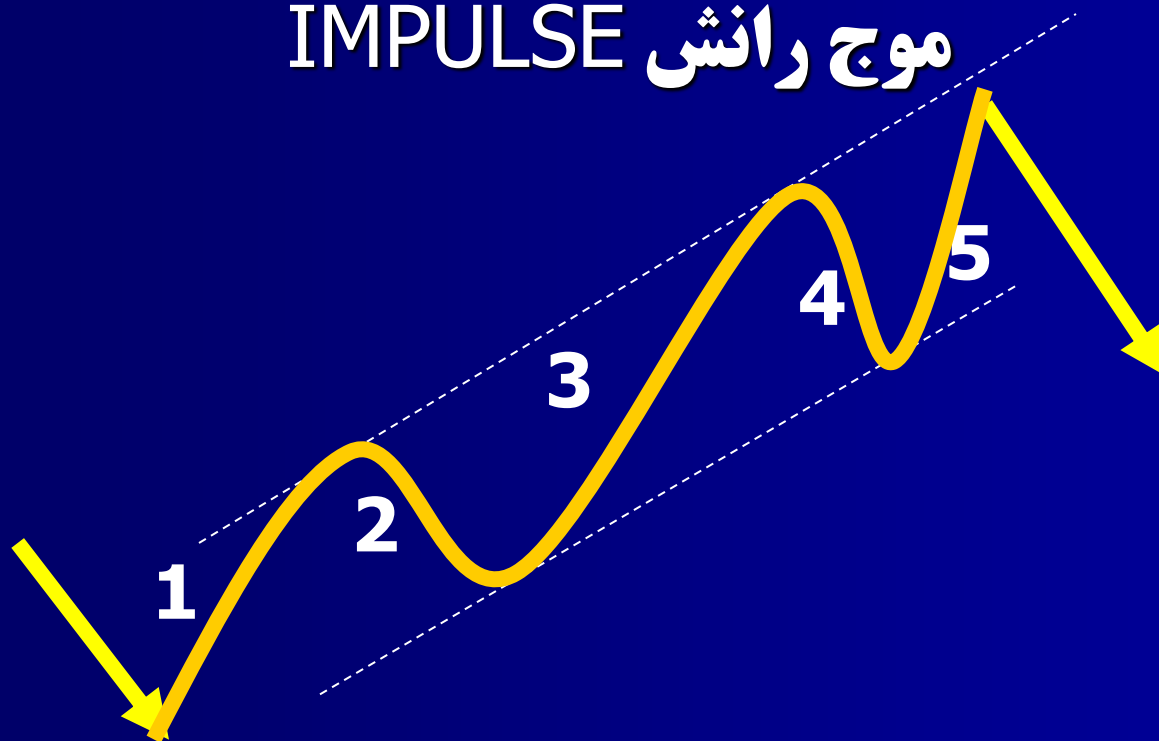






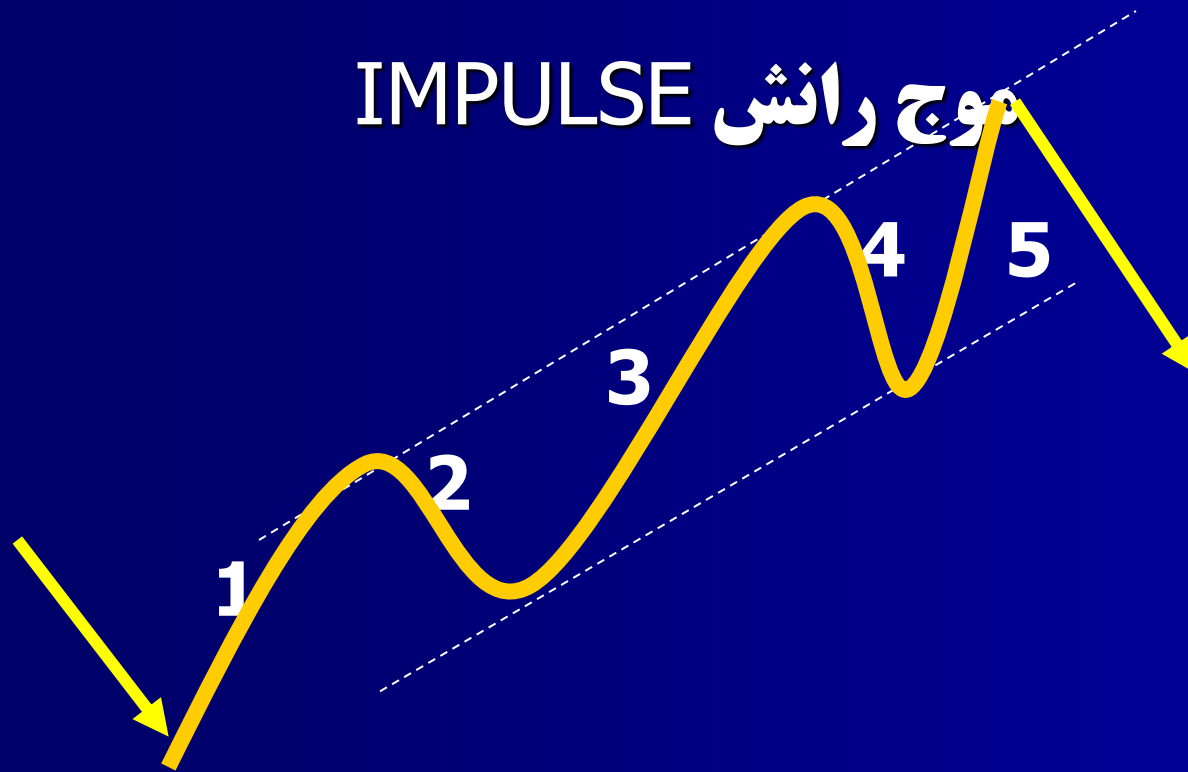
موج رانش از ۵ قسمت تشکیل شده است  
امواج شماره ۱ و ۳ و ۵ در جهت روند اصلی قیمت ها و  
موج های ۲ و ۴ موج های اصلاحی می باشند

## موج رانش IMPULSE



# قواعد موج رانش

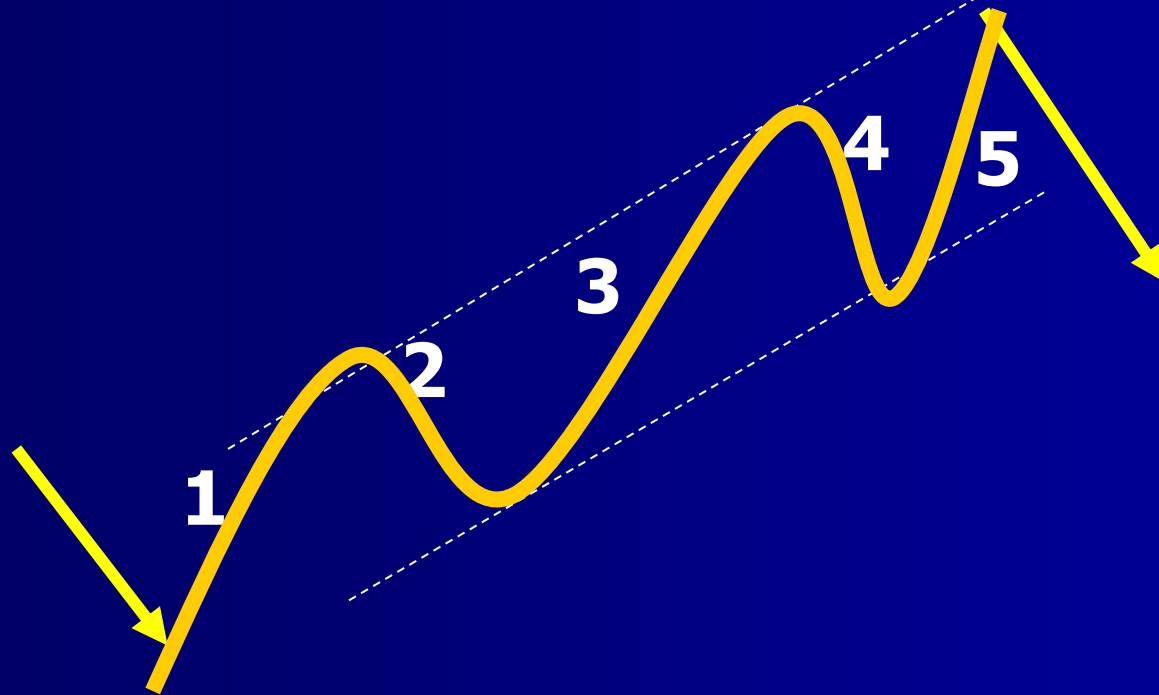
موج شماره ۲ از نظر طولی نباید بزرگتر از موج شماره ۱ باشد



# قواعد موج رانش

انتهای موج ۲ نباید پایین تر از شروع موج ۱ در حرکت صعودی و بالاتر از آن در حرکت نزولی قرار بگیرد

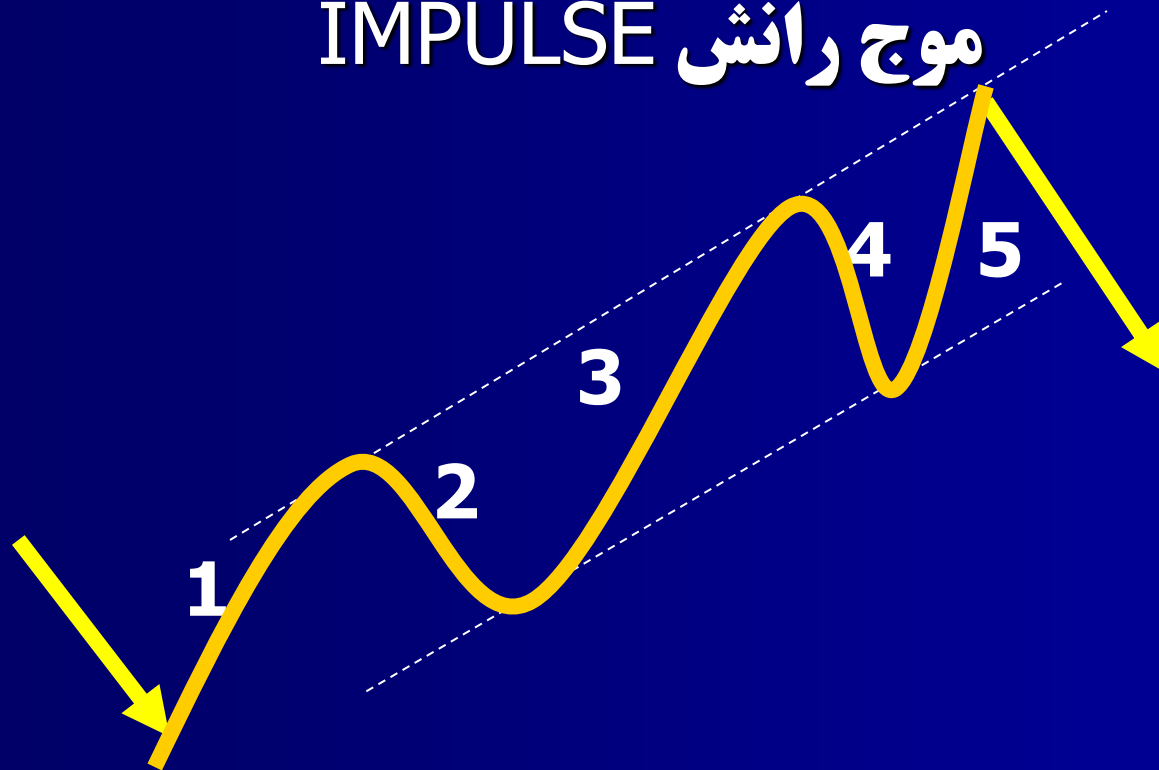
## موج رانش IMPULSE



# قواعد موج رانش

موج ۳ هرگز در مقایسه با موج او ۵ کوچکترین موج نخواهد بود، در بیشتر حالات موج ۳ بزرگتر از امواج او ۵ می باشد

## موج رانش IMPULSE



# قواعد موج رانش

انتهای موج ۴ نباید پایین تر از انتهای موج ۱ ( شروع موج ۲ )  
( در حرکت صعودی و بالاتر از آن در حرکت نزولی قرار

گیرد

موج رانش IMPULSE



DJI,M1 10886.98 10887.58 10886.38 10887.48



MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

بازنشر: سایت فرچارت

22 Dec 2005 22 Dec 21:15 22 Dec 21:31 22 Dec 21:47 22 Dec 22:03 22 Dec 22:19 22 Dec 22:35 22 Dec 22:51 23 Dec 16:36 23 Dec 16:52 23 Dec 17:08 23 Dec 17:24 23 Dec 17:40 23 Dec 17:56 23 Dec 18:12 23 Dec 18:28

DJI,M1 10886.98 10887.58 10886.38 10887.48



MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

بازنشر: سایت فرچارت

22 Dec 2005 22 Dec 21:15 22 Dec 21:31 22 Dec 21:47 22 Dec 22:03 22 Dec 22:19 22 Dec 22:35 22 Dec 22:51 23 Dec 16:36 23 Dec 16:52 23 Dec 17:08 23 Dec 17:24 23 Dec 17:40 23 Dec 17:56 23 Dec 18:12 23 Dec 18:28

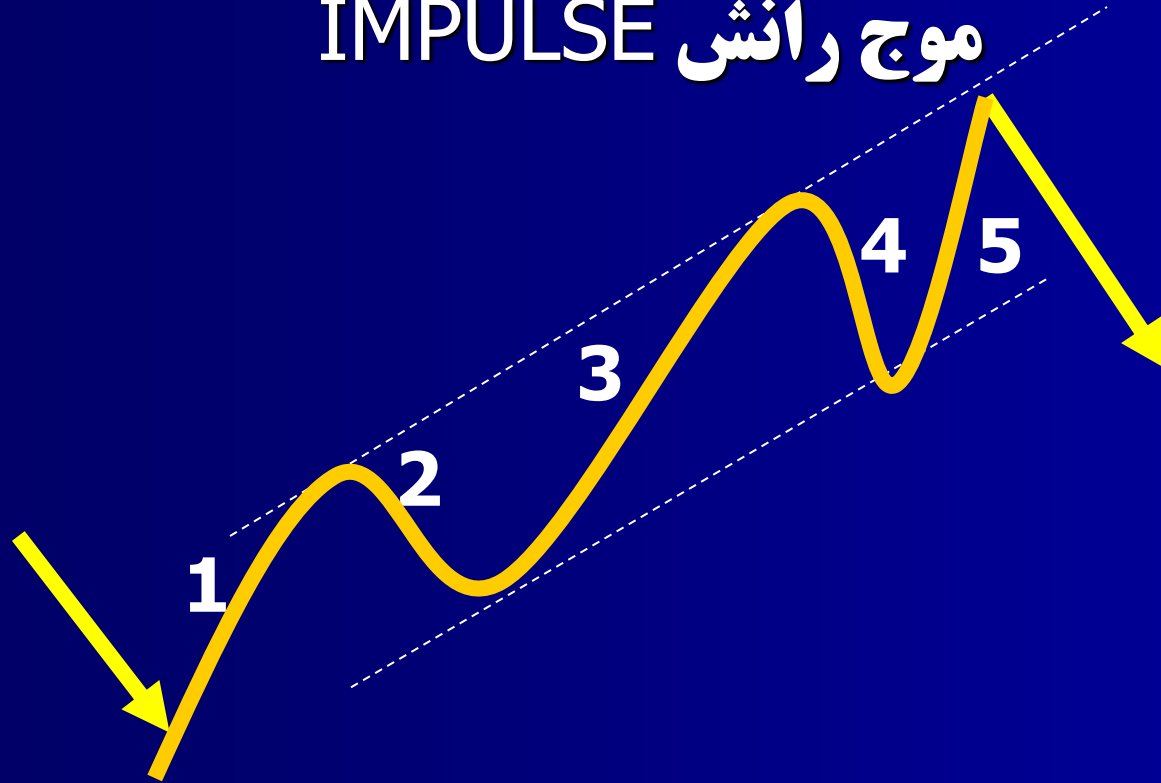




# قواعد موج رانش

موج ۳ بیشترین ضرب آهنگ را نسبت به موج های او ۵ دارد  
( تنها استثنا زمانی است که موج ۵ خود یک موج گسترش  
باشد )

## موج رانش IMPULSE



# قواعد موج گسترش

موج ۵ از انتهای موج ۳ در حرکت صعودی بالاتر و در  
حرکت نزولی پایین تر می رود

## موج رانش IMPULSE

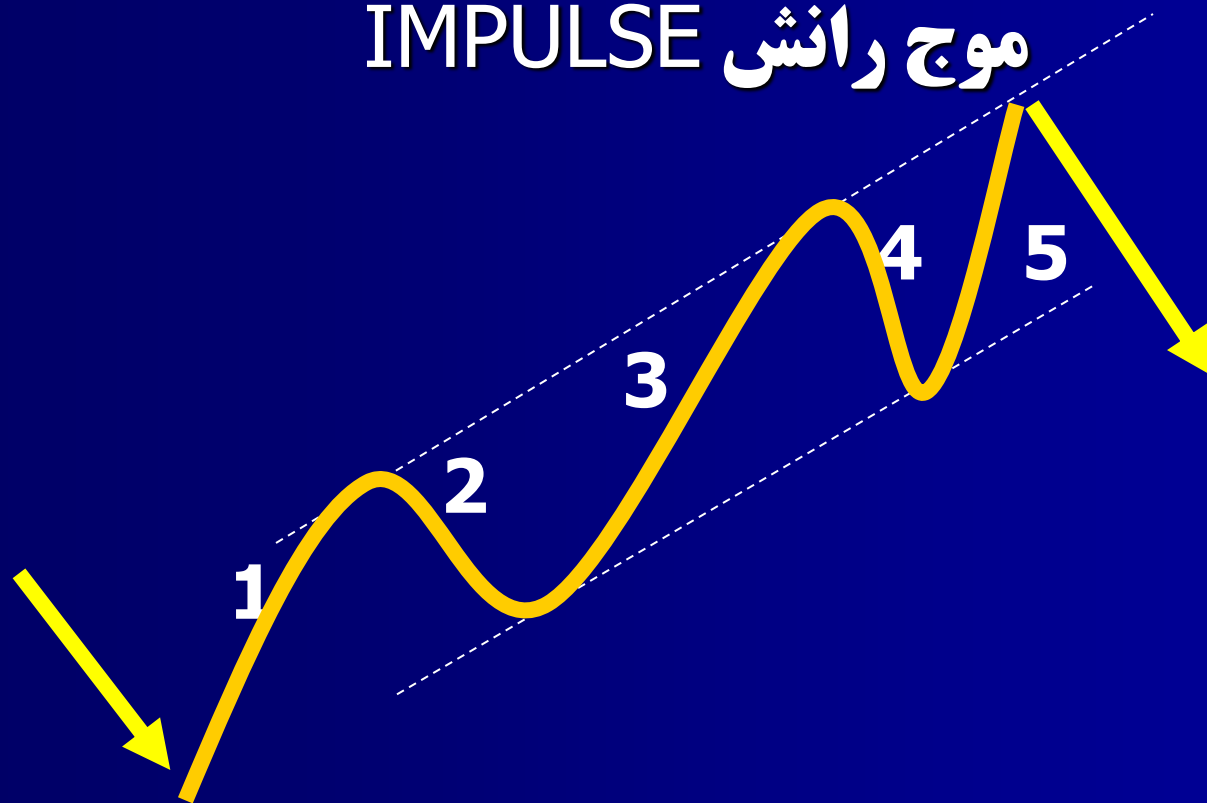


موج رانش خود می تواند جزء ساختار سلسله ای موج او  
۳ و ۵ باشد

موج رانش می تواند جزء ساختار سلسله ای یک حرکت

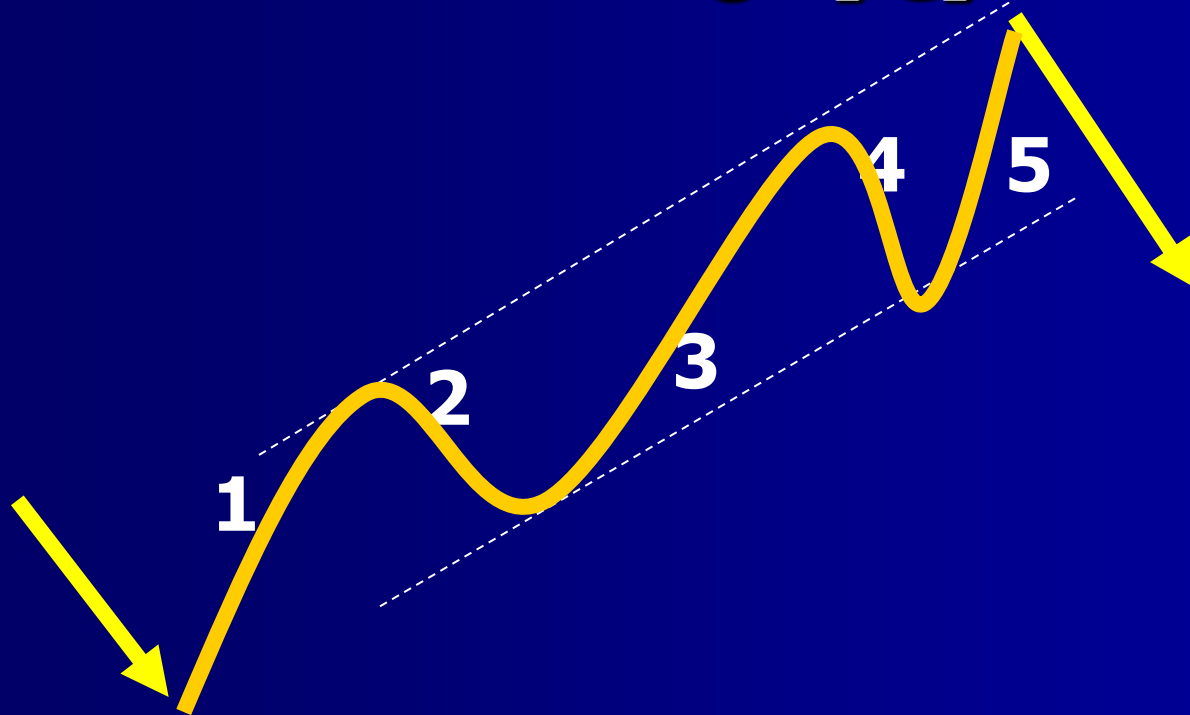
اصلاحی بزرگ در موج های A و C قرار گیرد

موج رانش IMPULSE



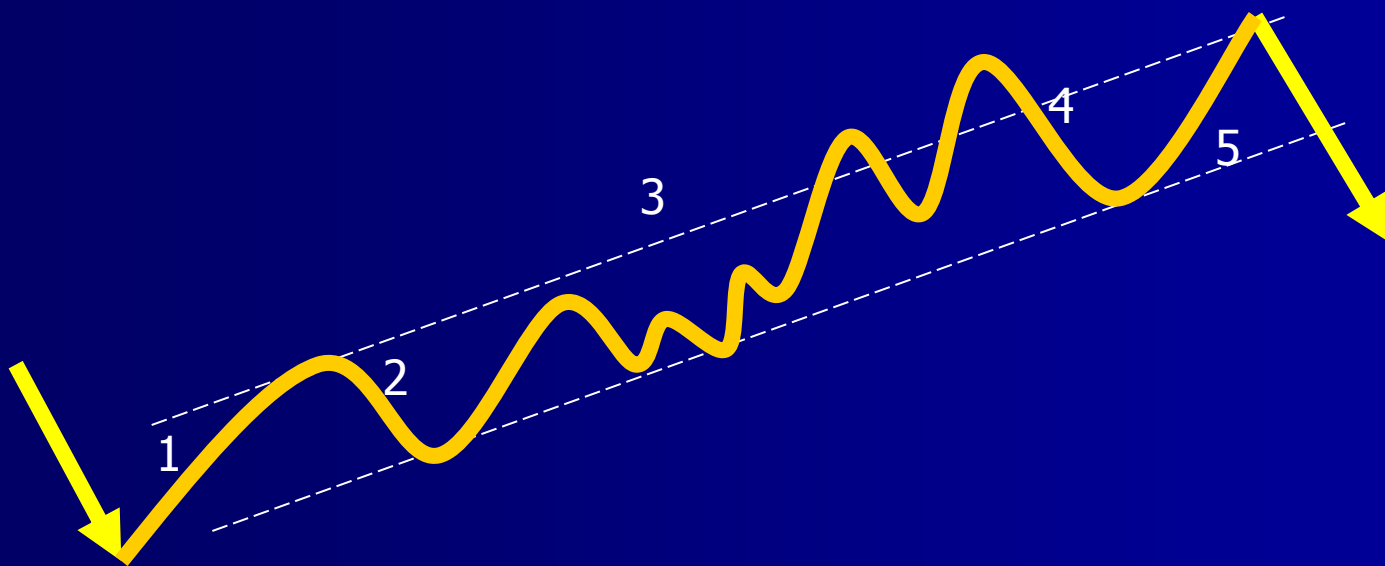
# ساختار سلسله ای موج رانش بصورت ۵-۳-۵-۳-۵ می باشد

## موج رانش IMPULSE



# موج گسترش extension

روند افزایشی



DAX, Daily 5409.49 5423.32 5407.01 5419.03



MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

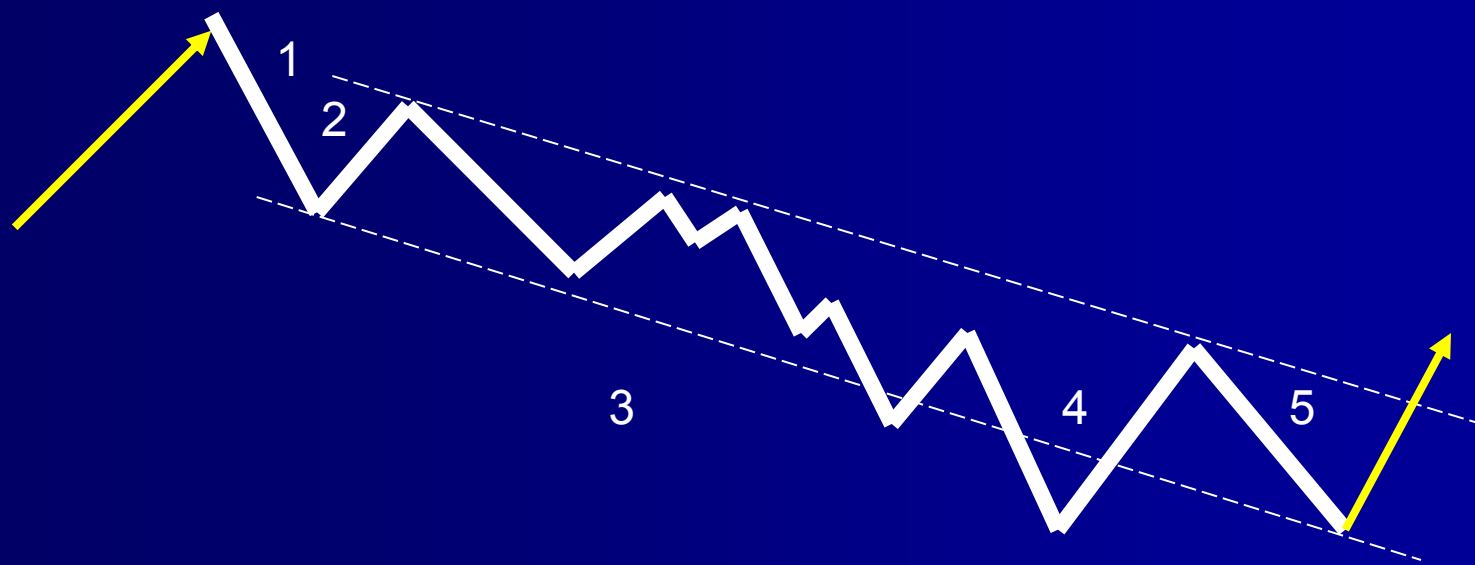
بازنشر: سایت فرچارت

www.fara.com



# موج گسترشی extension

## روند کاهشی





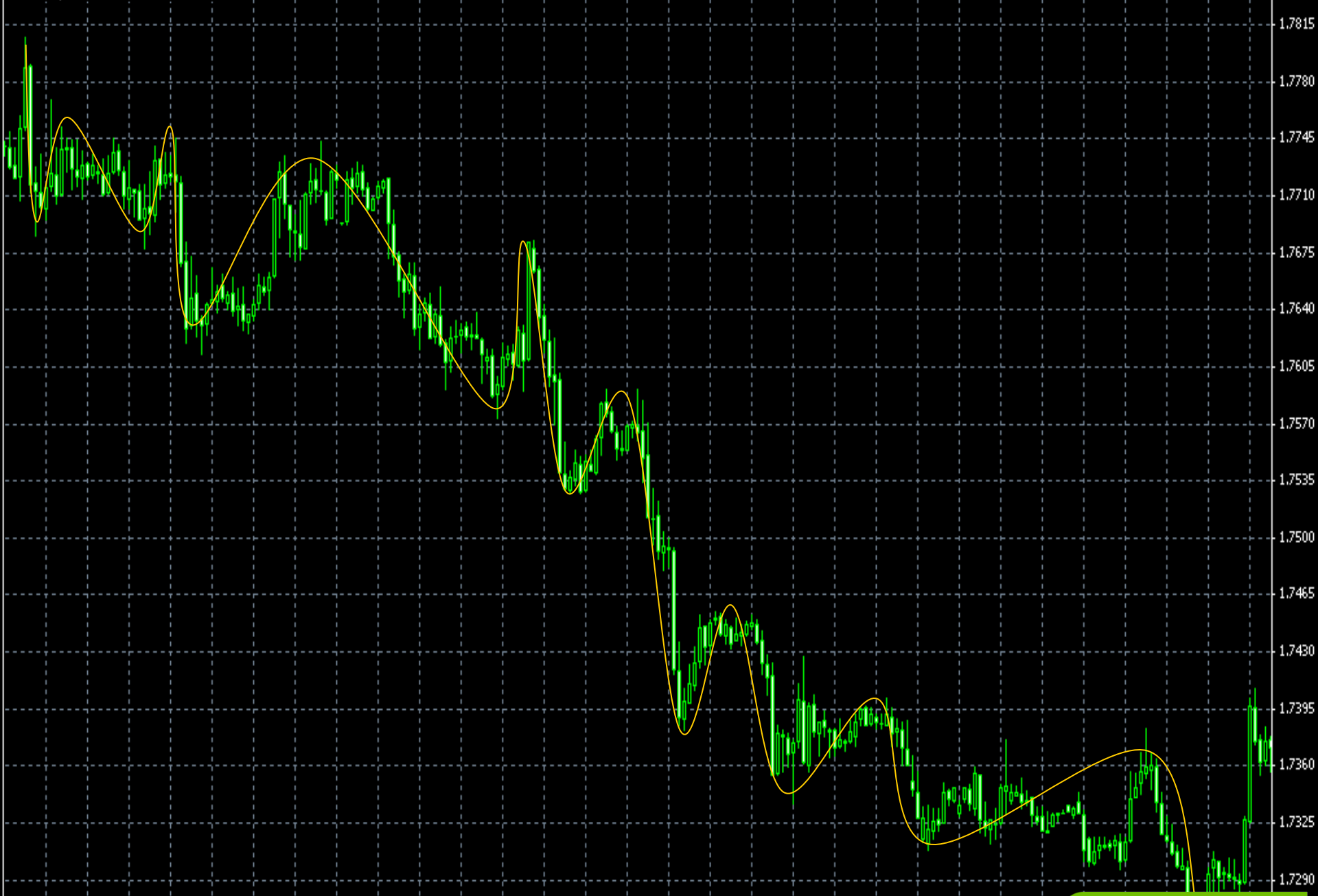
#MCD,M5 34.54 34.57 34.53 34.56









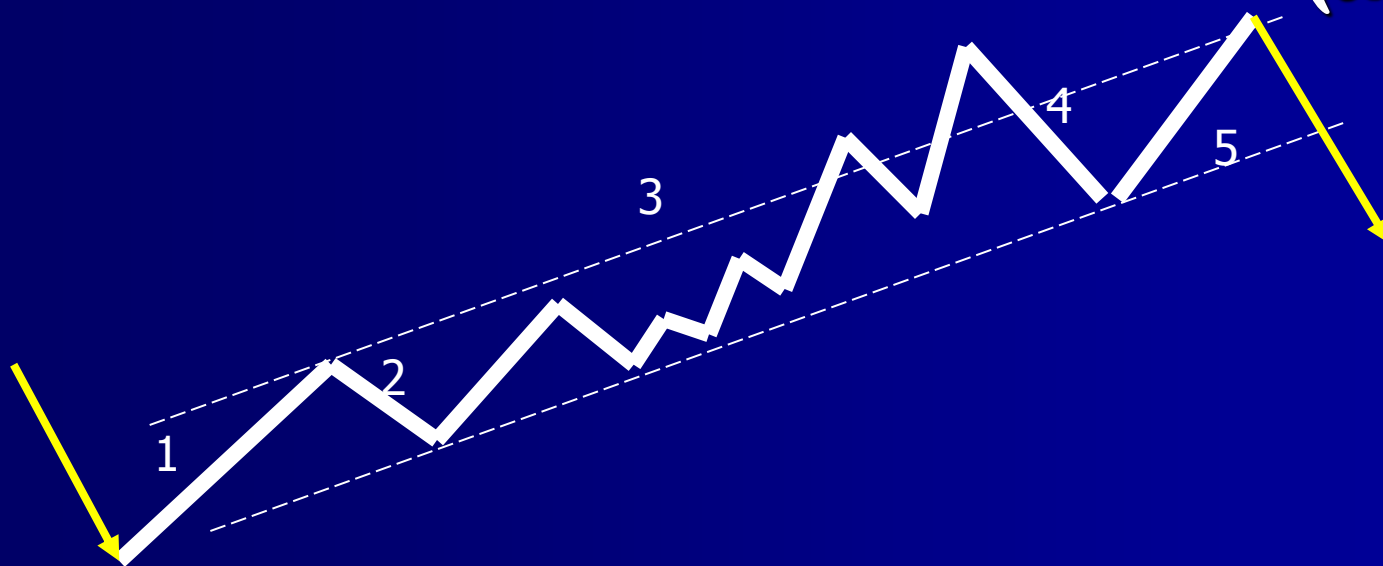




# موج گسترش extension

هریک از موج های او ۳ و ۵ در موج رانش می تواند مدتی طولانی حتی تا چند سال همراه با افزایش یا کاهش قابل توجه قیمت شکل بگیرد

■ به علت ضرب آهنگ بیشتر موج ۳ بیشتر موارد، گسترش در موج ۳ اتفاق می افتد (می تواند در موج های او ۵ نیز باشد)









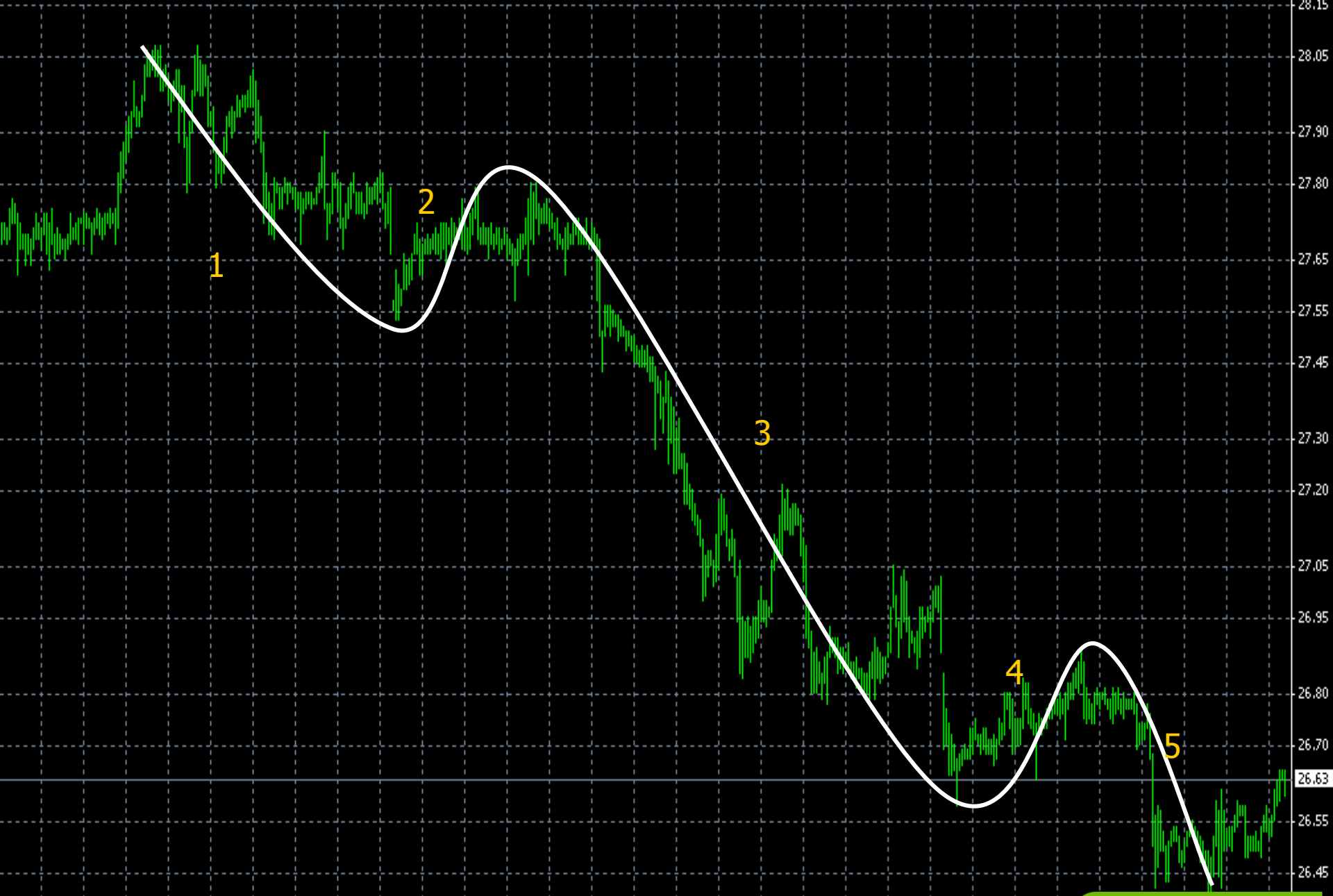
#MSFT,M15 26.63 26.65 26.60 26.63



MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

بازنشر: سایت فراتر

www.fara-charit.com



#IBM,M30 83.47 83.56 83.37 83.47



#IBM,M30 83.47 83.56 83.37 83.47

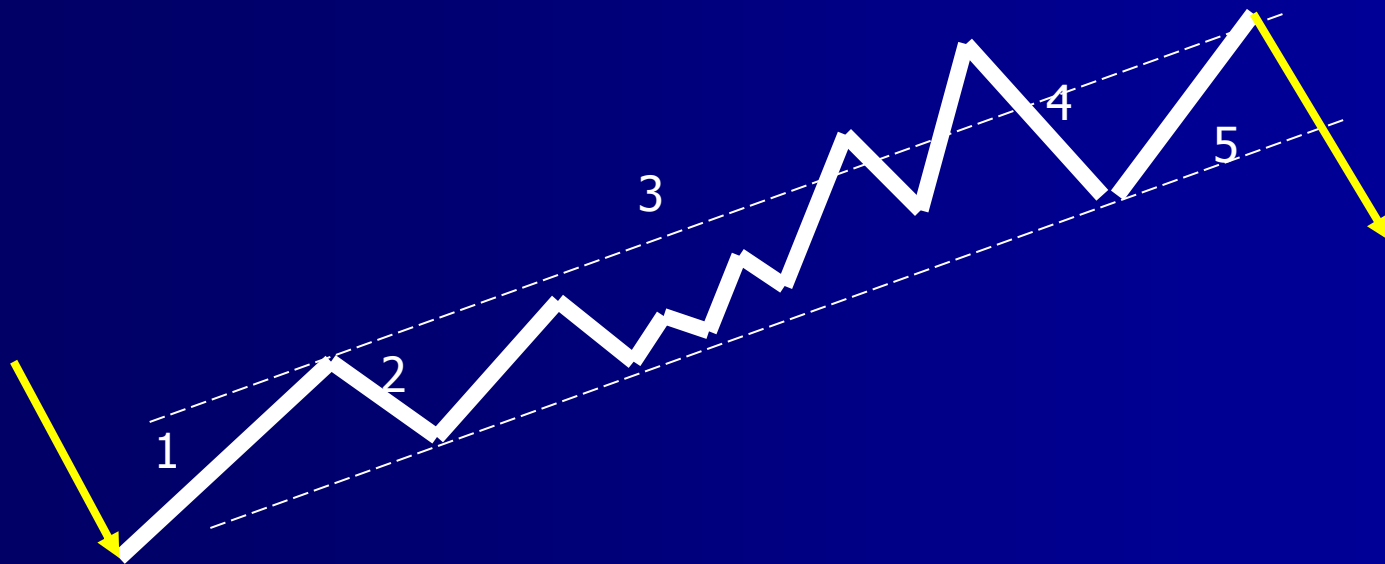


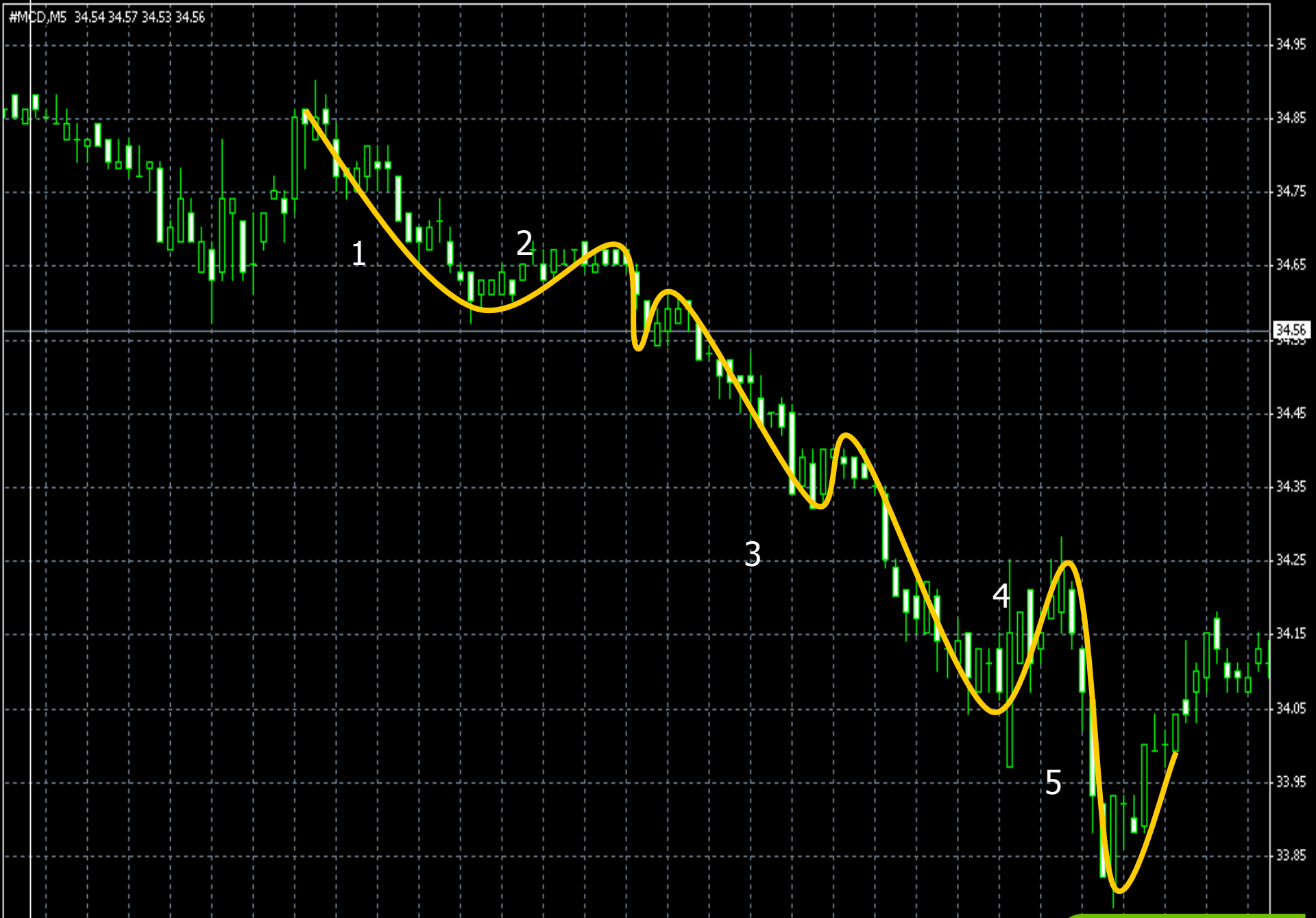


# موج گسترش extension

تعداد کل موج ها در موج گسترش حداقل ۹ عدد است در

مواردی می تواند ۱۱ و ۱۳ و ۱۷ موج نیز باشد



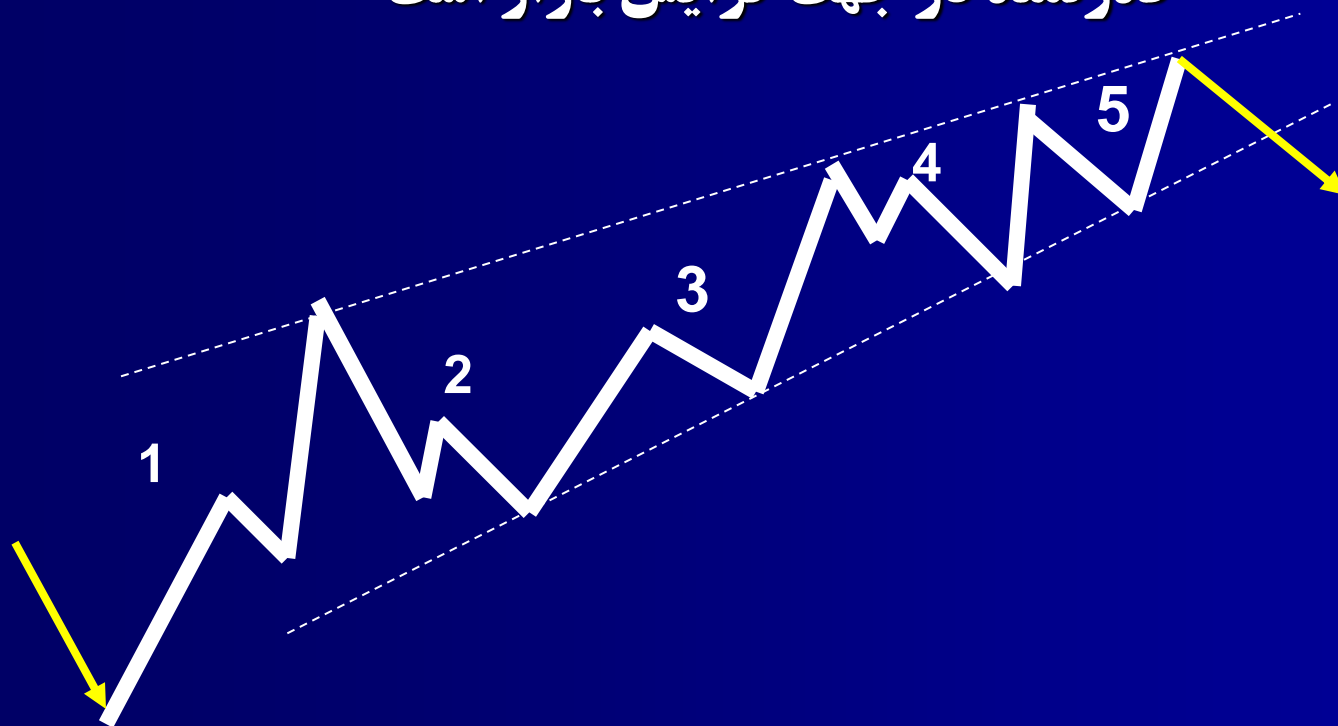




# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

- افزایشی – در انتها قدری منقبض شده تا حرکت بعدی شروع گردد
- معمولاً موجی که به دنبال امواج قطری ظهور می کند، موجی قدرتمند در جهت گرایش بازار است



#MSFT,H4 26.50 26.65 26.48 26.63



MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

بازنشر: سایت فراچارت

www.farajournal.com





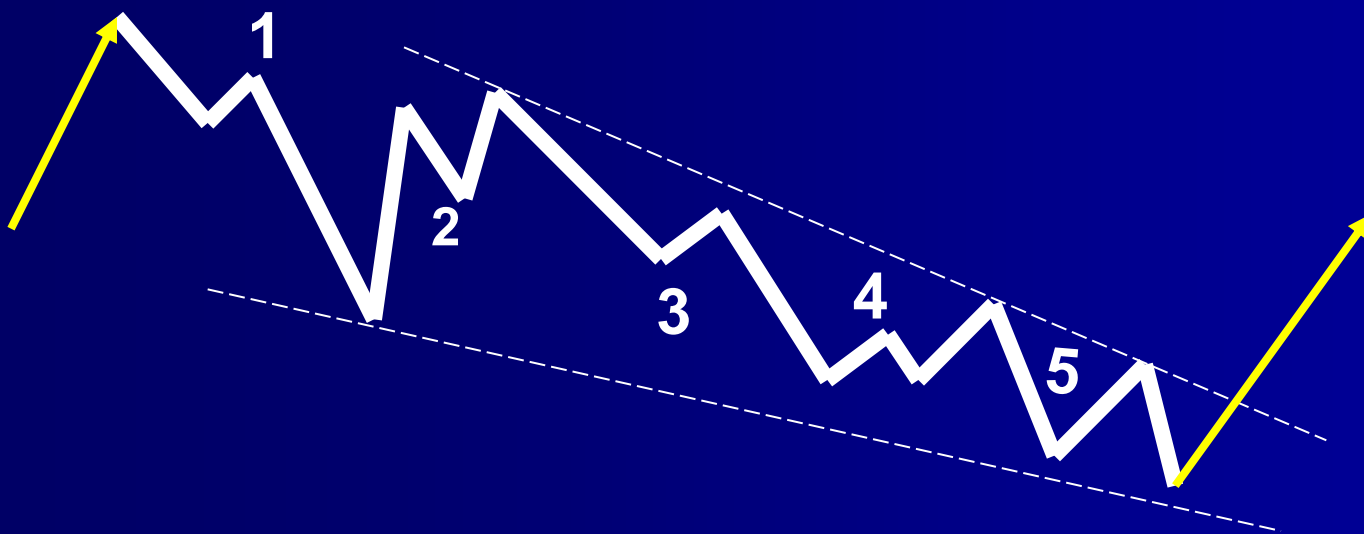


79.00  
78.85  
78.70  
78.59  
78.55  
78.40  
78.25  
78.10  
77.95  
77.80  
77.65  
77.50  
77.35  
77.20  
77.05  
76.90

# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

- کاهش‌ی - امواج قطری بیشتر موارد در موج ۵ و گاهی در موج ۱ و در امواج اصلاحی در موج C اتفاق می افتد



# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

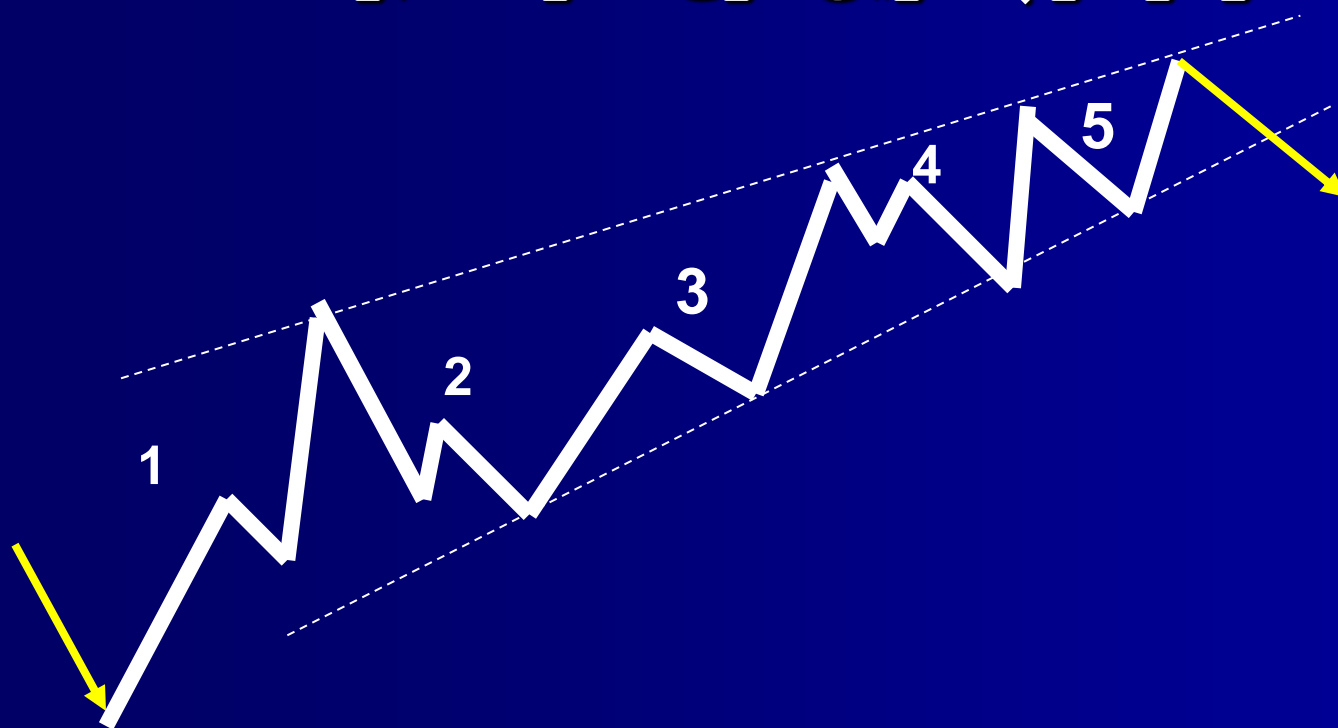
- در مجموع از ۵ موج تشکیل شده است
- موج ۱ و ۴ با هم همپوشانی دارند



# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

- موج ۴ نمی تواند از ابتدای موج ۳ فراتر رود
- موج ۳ هرگز کوچکترین موج نخواهد بود

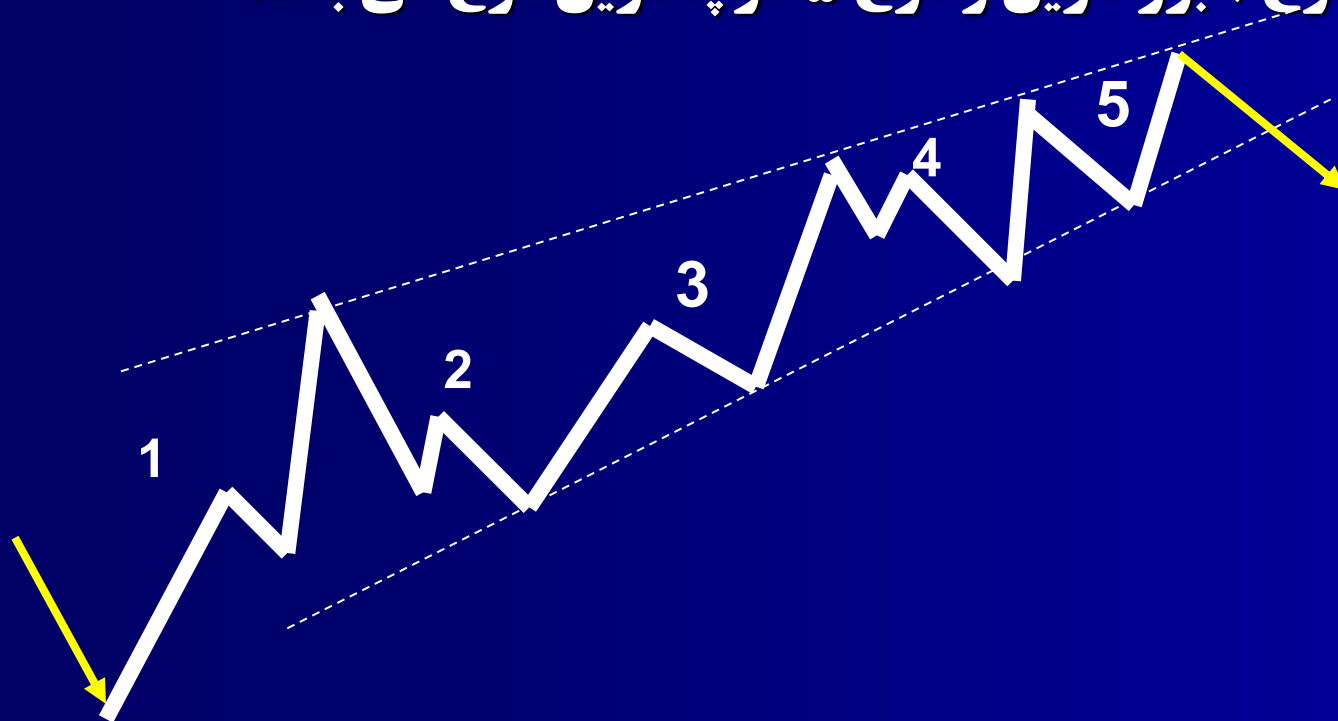




# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

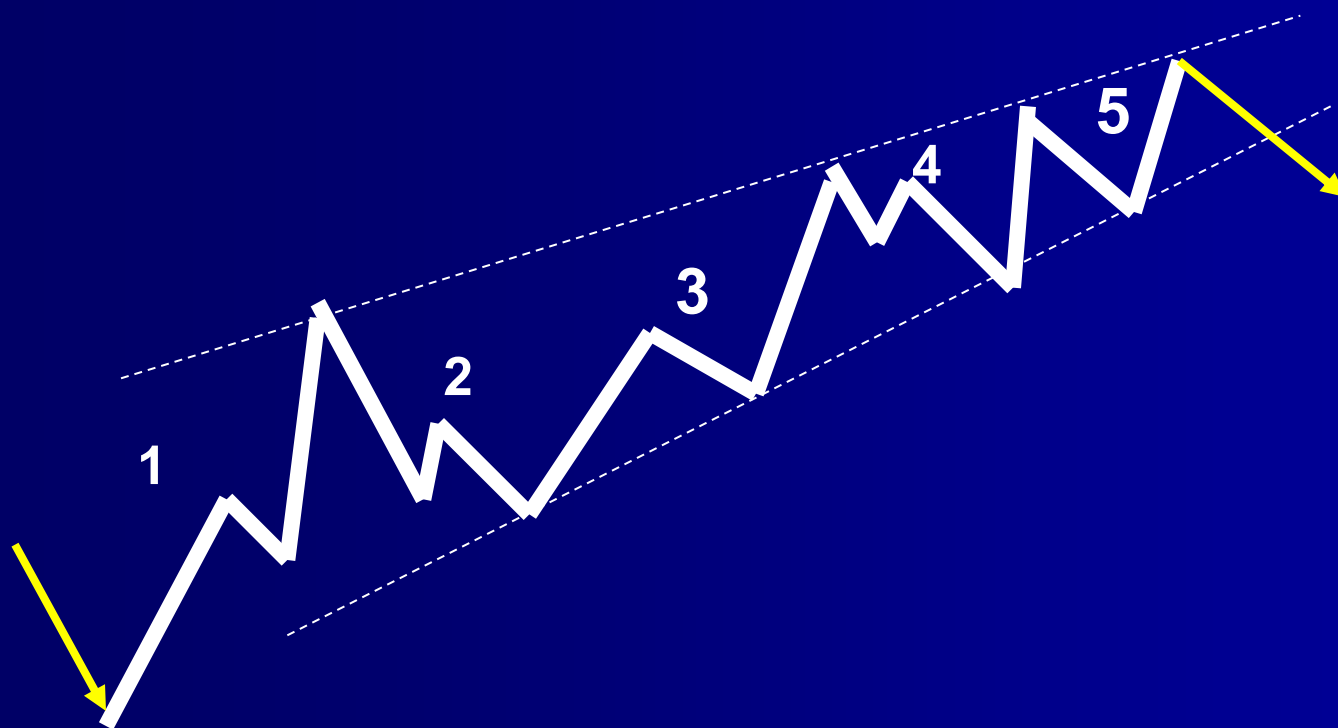
- ساختار سلسله ای و داخلی هر یک از اجزای آن ساختار اصلاحی است
- معمولا موج ۱ بزرگترین و موج ۵ کوچکترین موج می باشد



# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

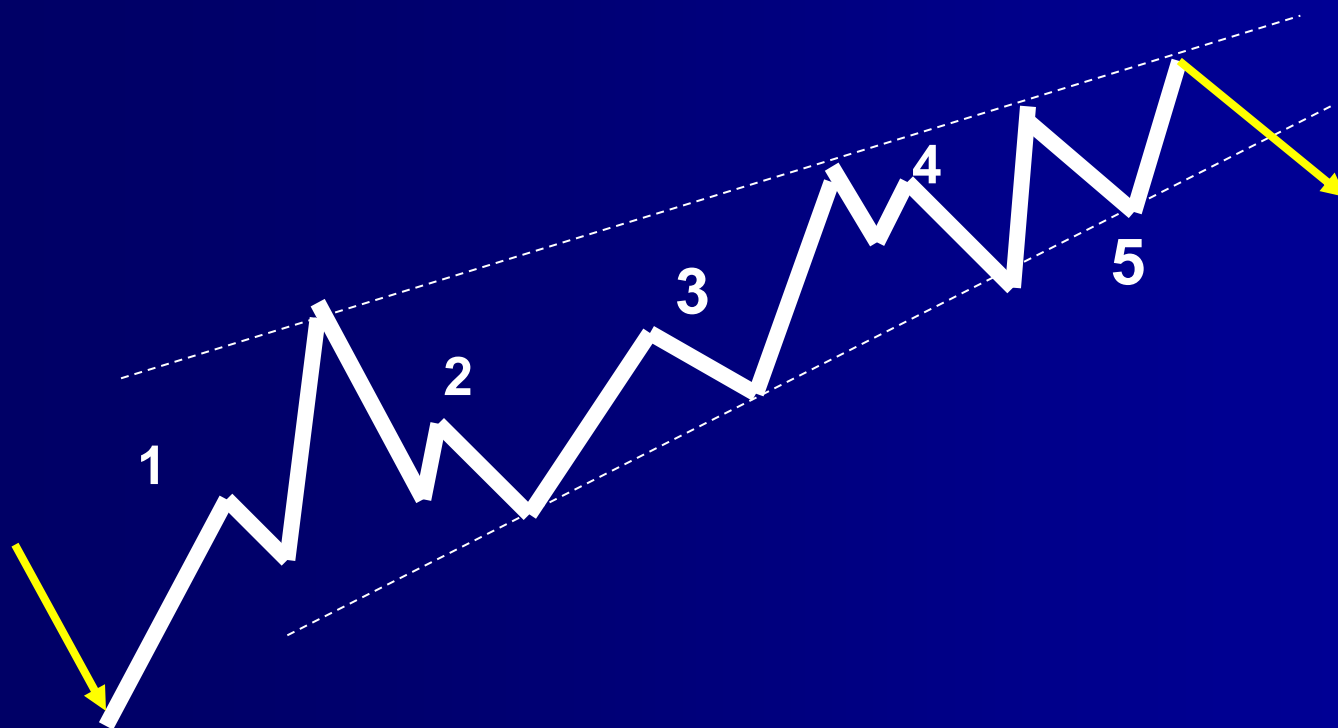
■ خطوطی که از قله ها و چاله ها عبور می نمایند همگرا هستند



# موج قطری نوع ۱

## diagonal triangle type 1

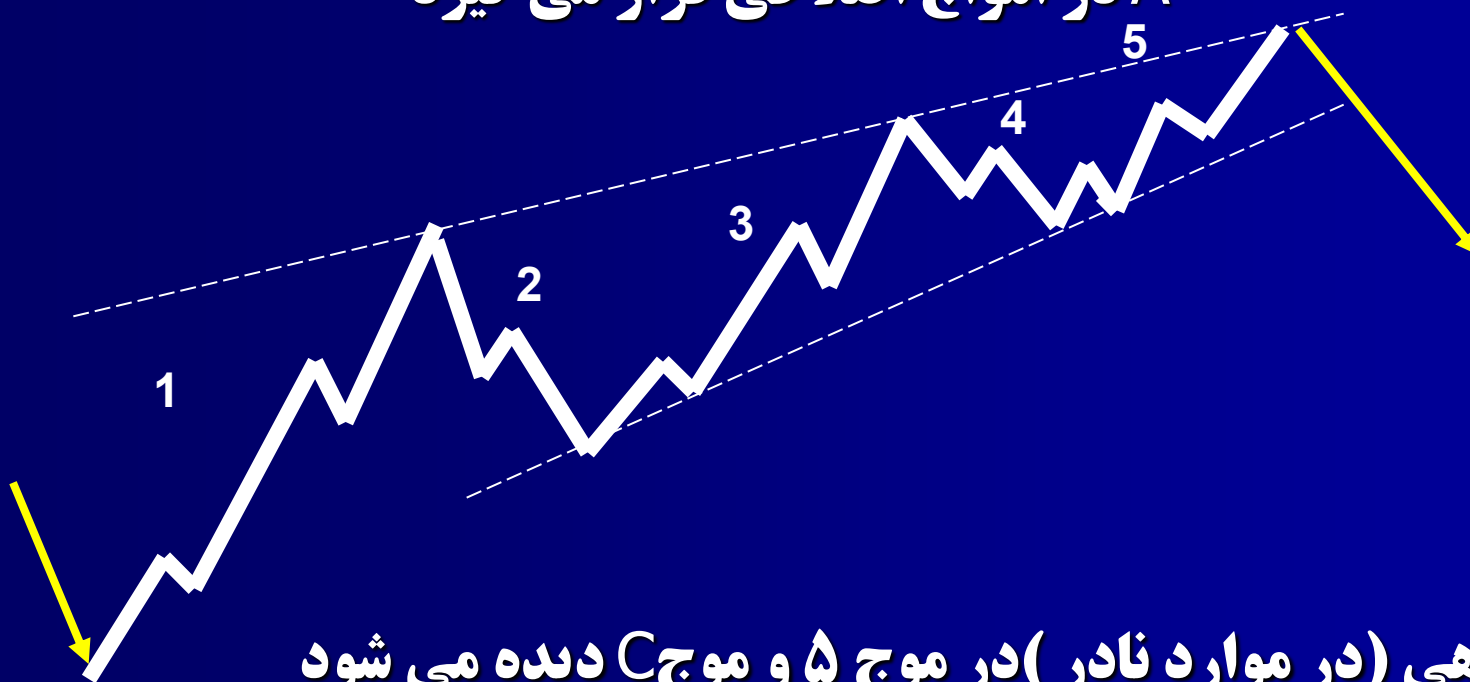
- ساختار داخلی موج قطری نوع ۱ برای تمام اجزای آن سه تایی است یعنی به صورت ۳-۳-۳-۳-۳



# موج قطری نوع ۲

## diagonal triangle type 2

■ افزایشی-بیشتر در ساختار سلسله ای موج ۱ در موج رانش و موج A در امواج اصلاحی قرار می گیرد

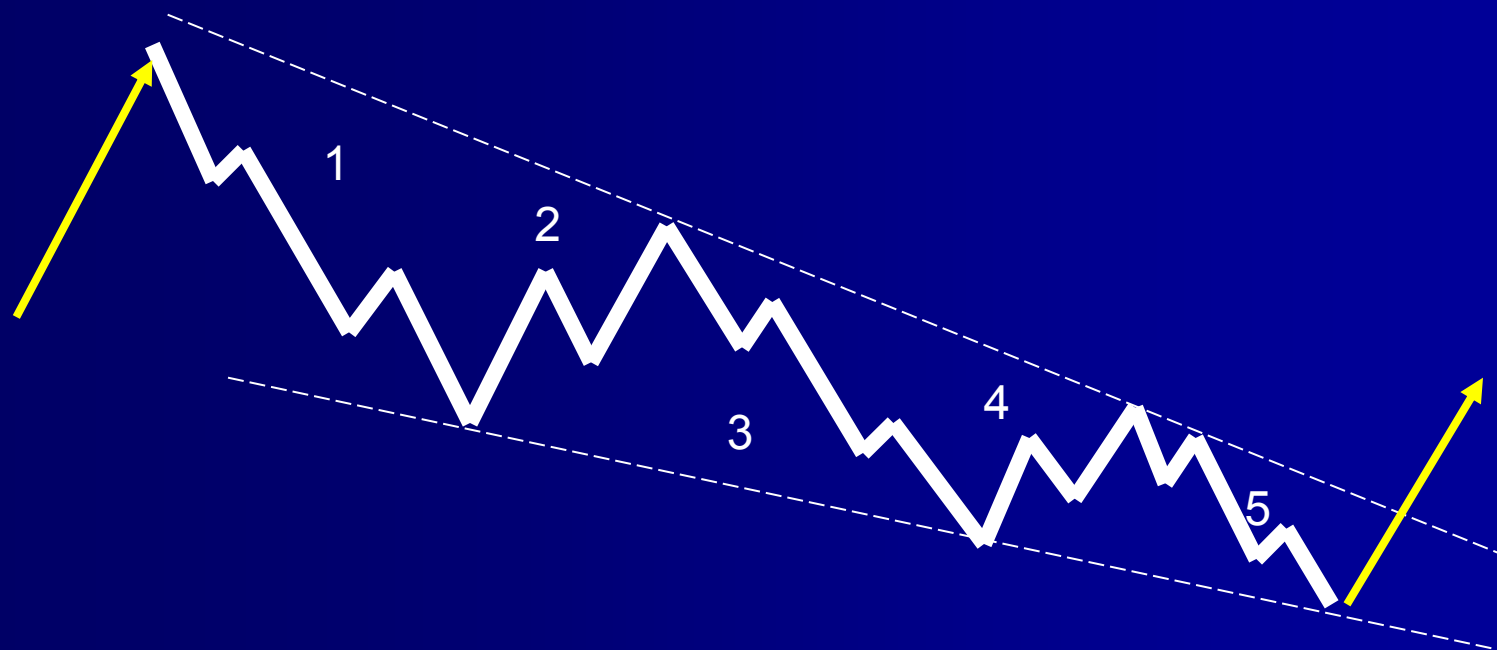


■ گاهی (در موارد نادر) در موج ۵ و موج C دیده می شود

# موج قطری نوع ۲

## diagonal triangle type 2

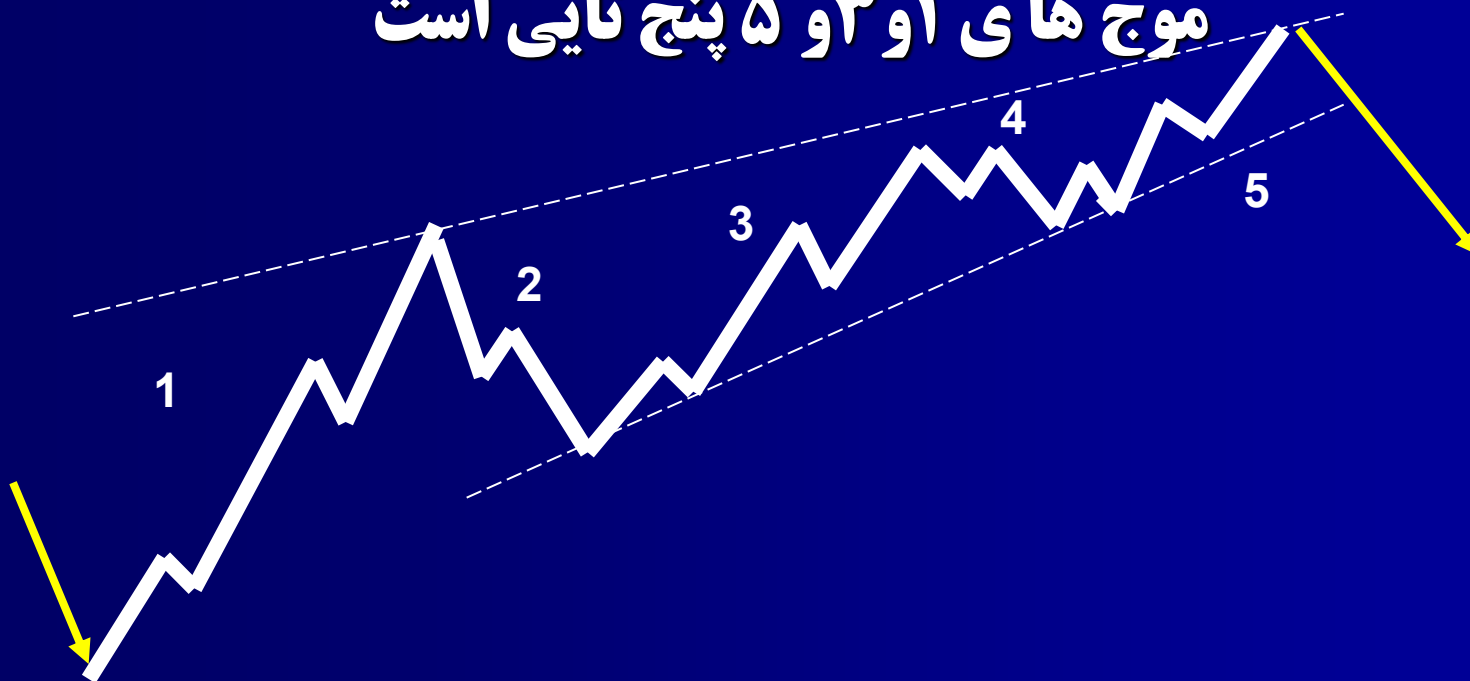
■ کاهش



# موج قطری نوع ۲

## diagonal triangle type 2

■ در سایر موارد شبیه موج قطری نوع ۱ است فقط ساختار موج های ۱ و ۳ و ۵ پنج تایی است



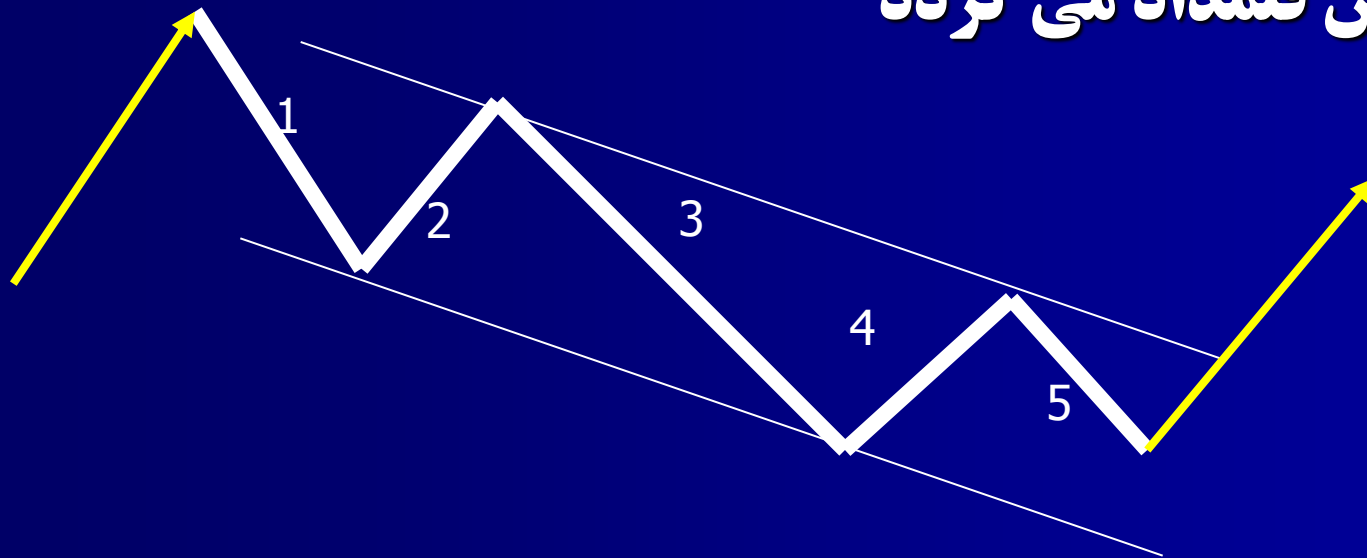
# موج ناقص failure

■ نشان دهنده ضعف شدن گرایش و یا به انتها رسیدن روند می باشد



# موج ناقص failure

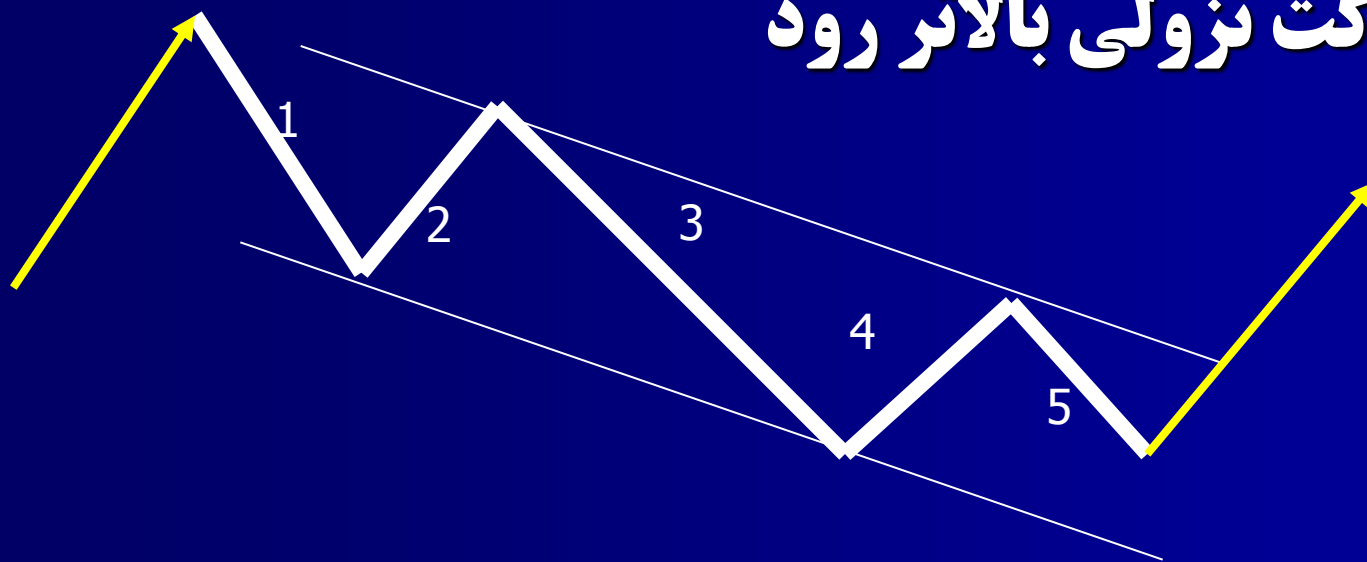
- کاهش - موج ۵ اگر نهایتاً بتواند خود را به انتهای موج ۳ رسانده و حتی اندکی از آن فراتر رود باز هم بعنوان موج ناقص قلمداد می گردد





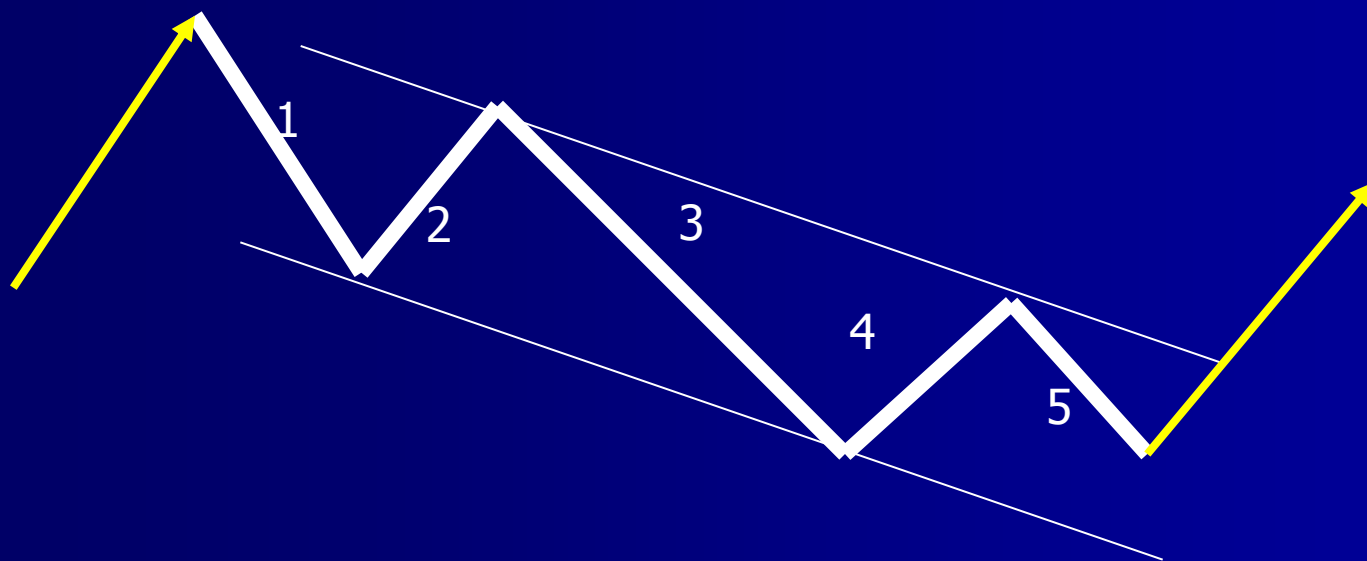
# موج ناقص failure

- موج ۲ نمی تواند بزرگتر از موج ۱ باشد و نبایستی از ابتدای موج ۱ در حرکت صعودی پایین تر و در حرکت نزولی بالاتر رود



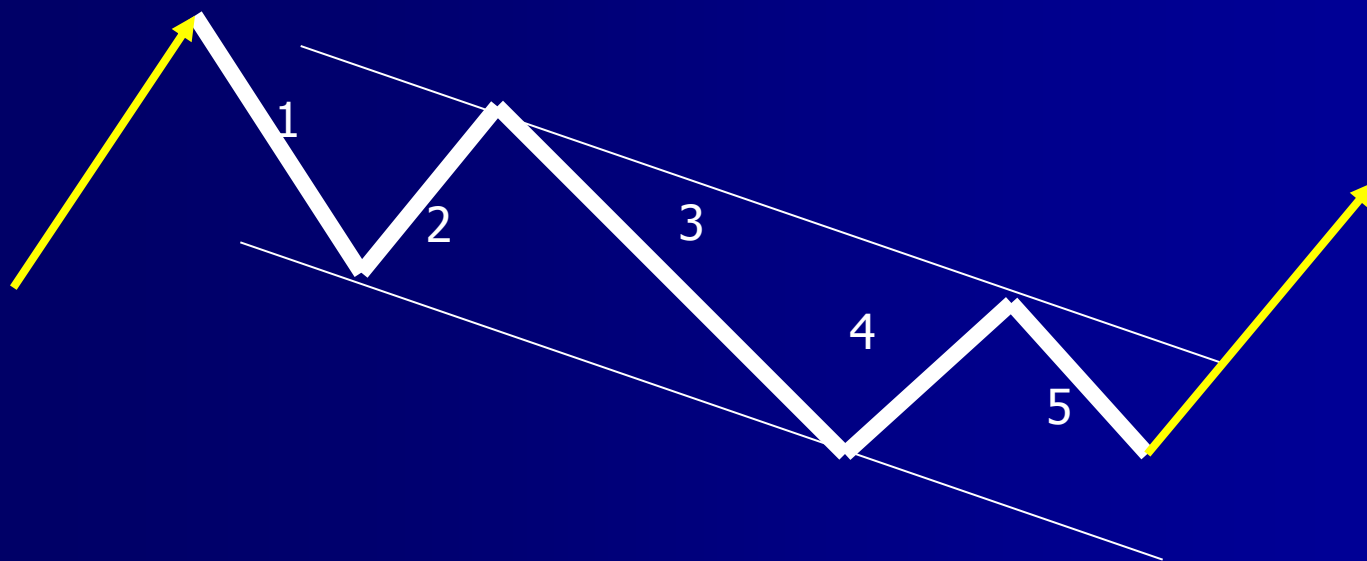
# موج ناقص failure

■ موج ۳ هرگز کوتاه ترین قسمت موج نیست



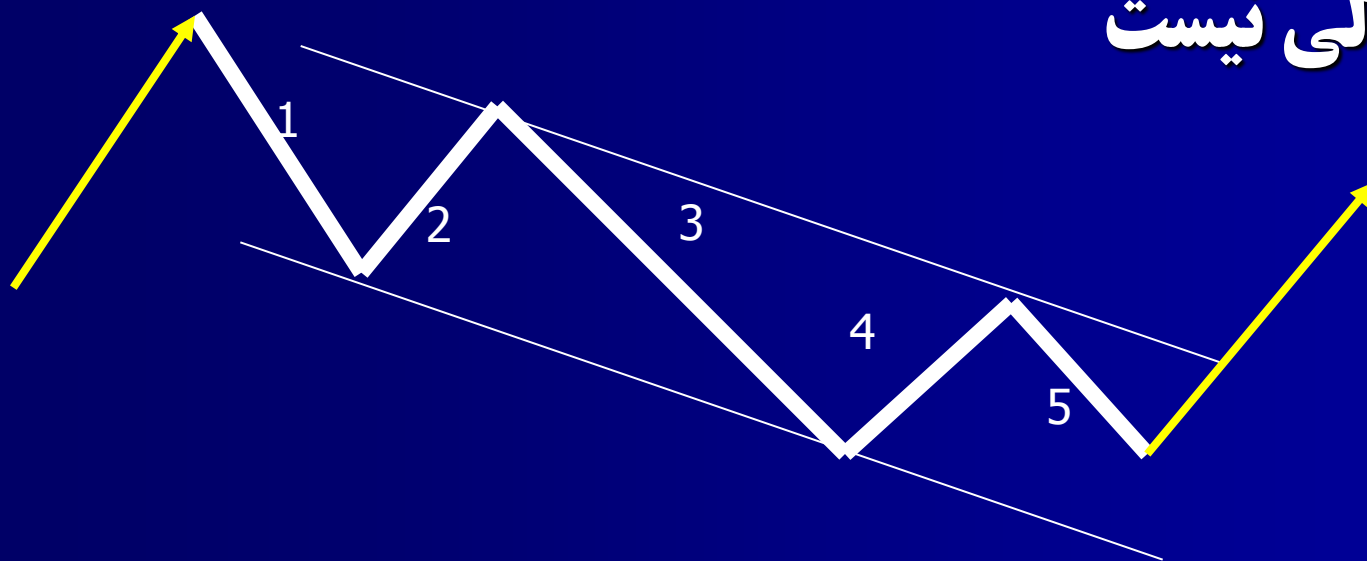
# موج ناقص failure

- موج ۴ و ۱ نباید با هم همپوشانی داشته باشند
- موج ۳ دارای بیشترین ضرب آهنگ است



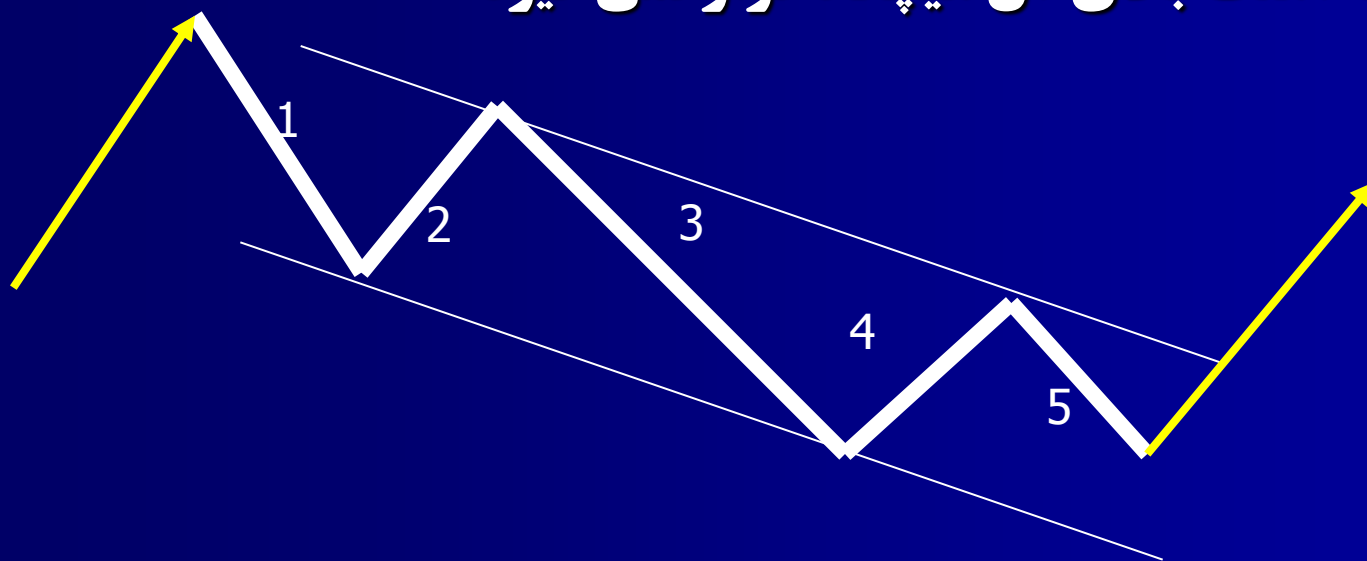
# موج ناقص failure

■ موج ۵ قادر به بالارفتن از انتهای موج ۳ در حرکت صعودی و پایین تر رفتن از آن در حرکت نزولی نیست



# موج ناقص failure

- موج ناقص فقط در ساختار سلسله ای موج ۵ یا موج C می تواند قرار گیرد، موج ناقص در ساختار سلسله ای موج ۳ رانش بعلت ضرب آهنگ بالای آن هیچگاه قرار نمی گیرد

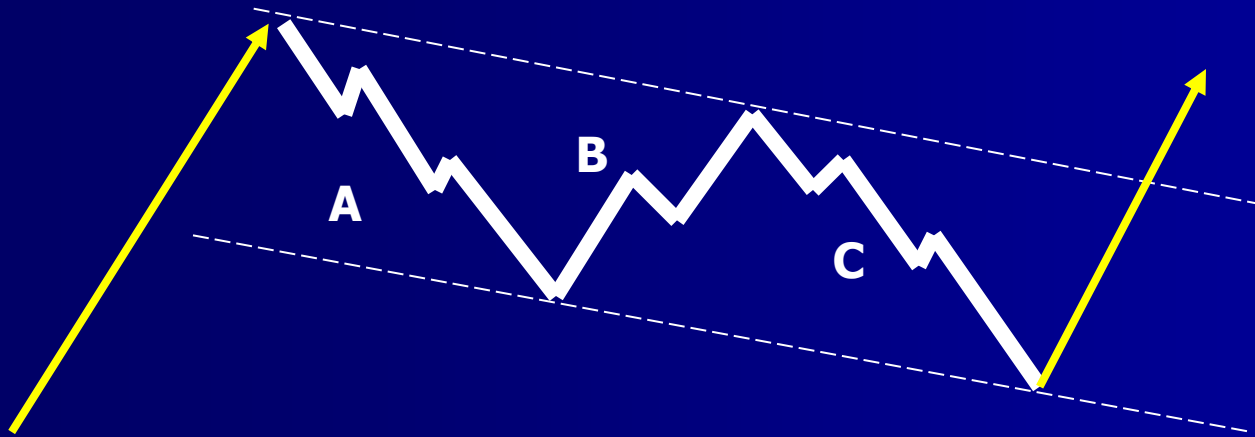


# طبقه بندی امواج اصلاحی

1. زیگزاگ ( ZIGZAG )  
امواج زیگزاگ بر حسب شکل و رفتار:  
ساده – مضاعف – گریزان
2. تخت ( FLAT )  
ساده – نامنظم – ناقص – گریزان
3. مثلثی ( TRIANGLE )  
مثلثی همگرا – مثلثی واگرا
4. موج ترکیبی ( WXY )

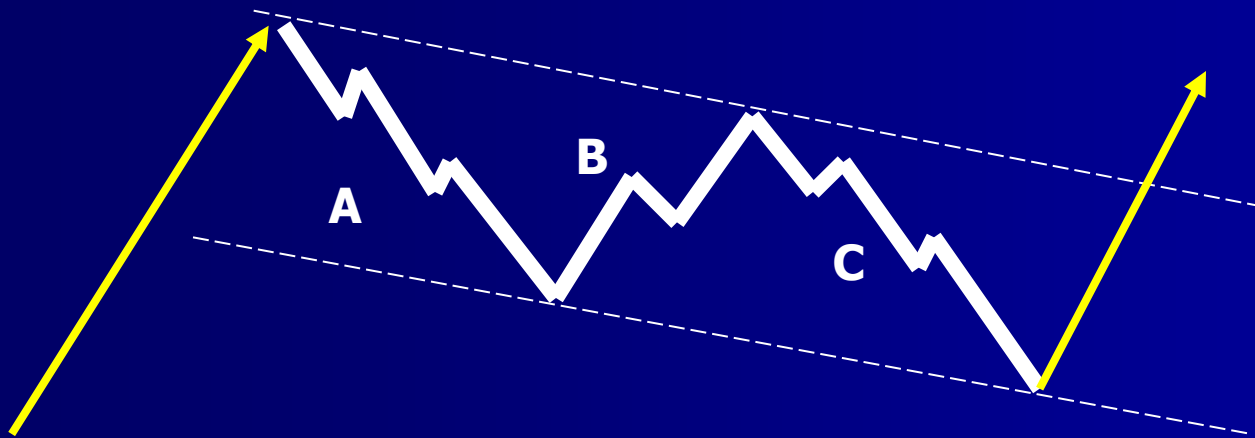
# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

- روند افزایشی - زیگزاگ ضرب آهنگ بیشتری نسبت به امواج اصلاحی دارد



# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

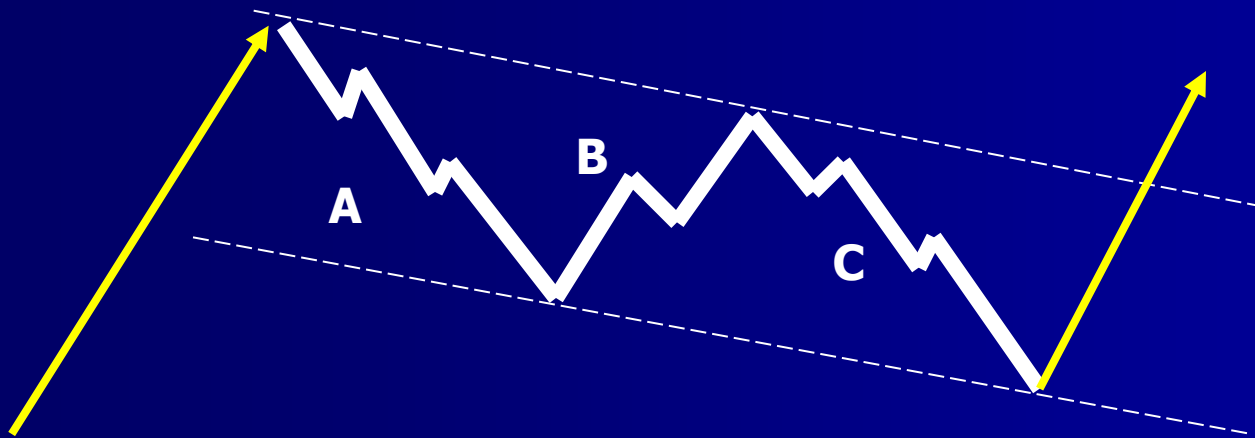
■ زیگزاگ ساده از سه موج تشکیل شده است





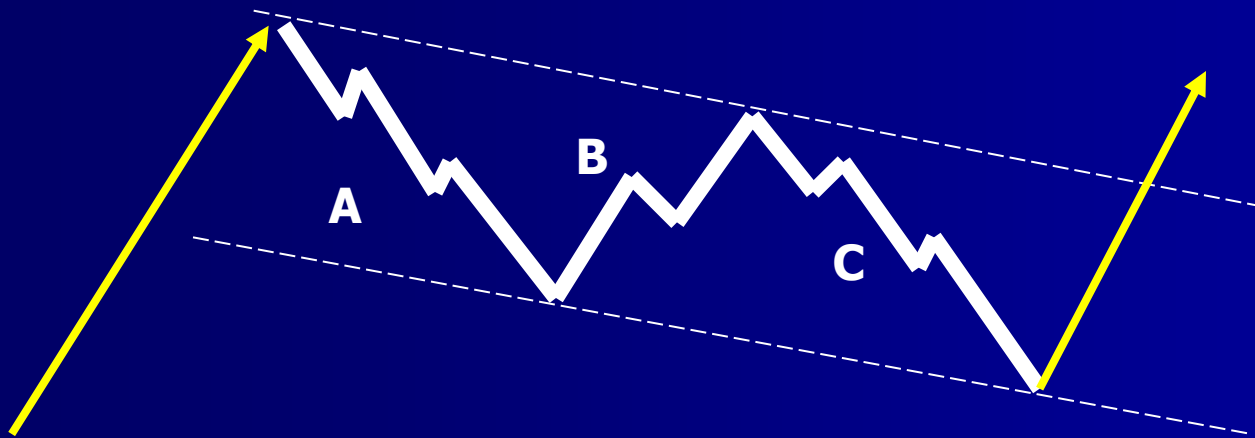
# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

■ موج A و C بخش رانش و موج B بخش اصلاحی در  
موج زیگزاگ هستند



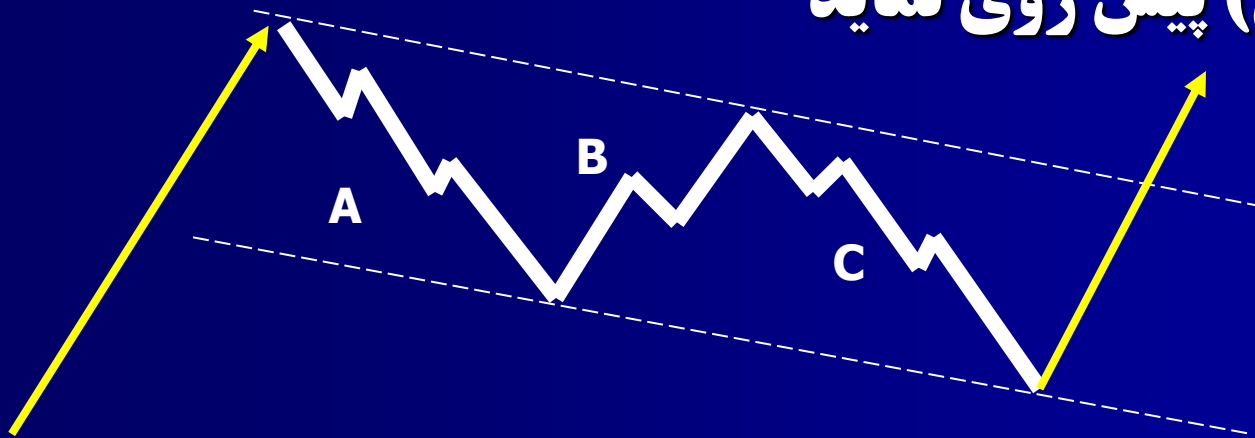
# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

■ موج B به اندازه حداکثر 8/61 % ابتدای موج A بازگشت می نماید



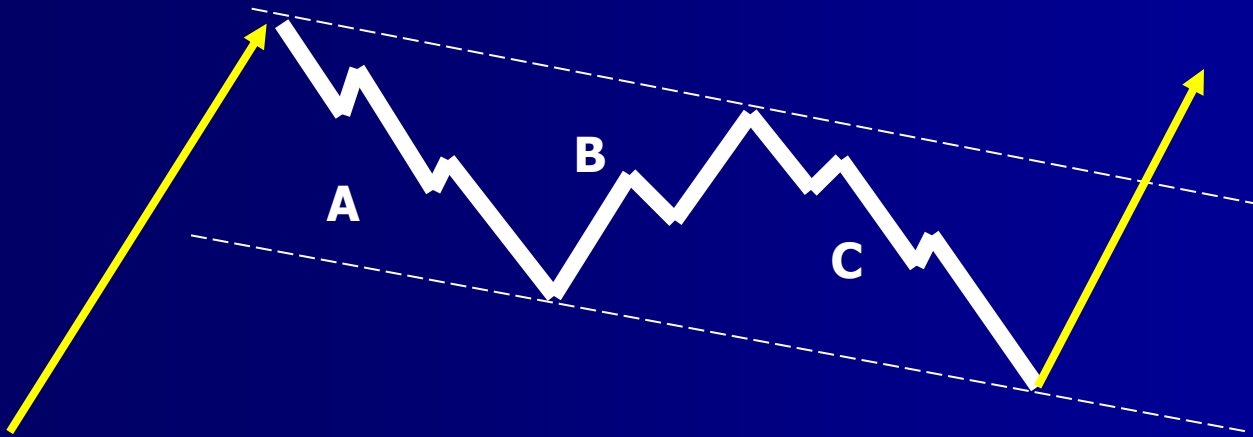
# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

- موج C باید بالاتر از انتهای موج A در حرکت صعودی ( روند نزولی ) و پایین تر از آن در حرکت نزولی ( روند صعودی ) پیش روی نماید



# زیگزاگ ( ZIGZAG ) ساده

- موج C حداقل برابر موج A است ( از نظر اختلاف قیمت )
- ساختار داخلی موج زیگ زاگ ۵-۳-۵ است



# زیگزاگ (ZIGZAG)

ساده (روند کاهشی)

■ زیگزاگ ساده بیشتر در ساختار موجهای A و X و ۲ قرار می گیرد  
همچنین در مواردی در ساختار سلسله ای موج B در موج تخت قرار  
می گیرد

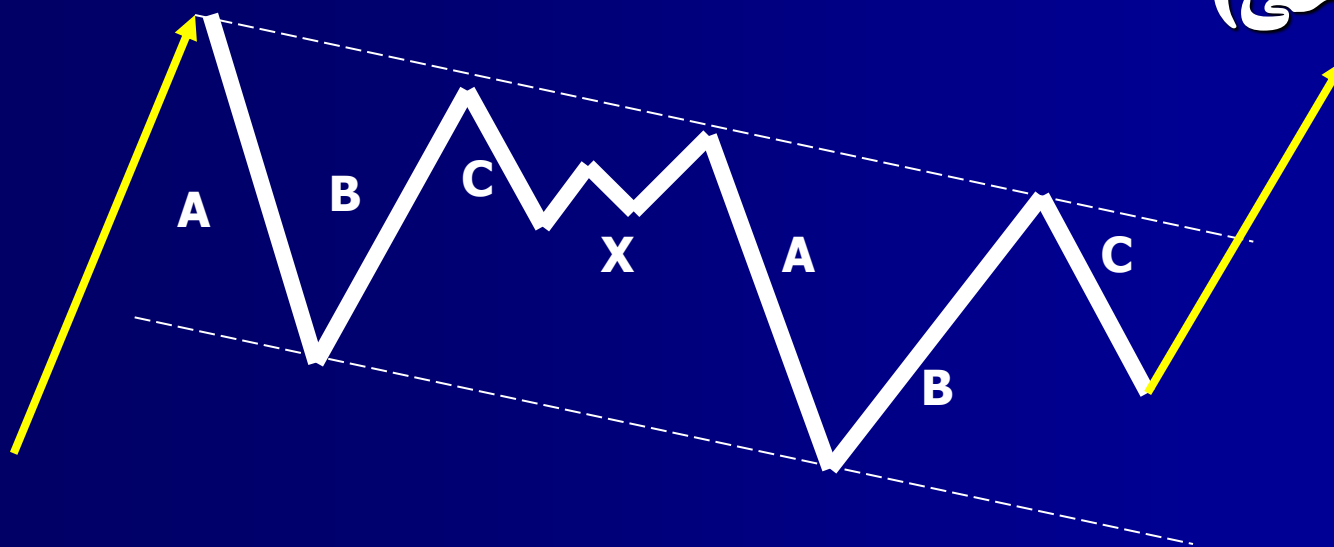


■ بعضی اجزای موج مثلی و بعضی مواقع در موج ۴ قرار می گیرد

# زیگزاگ مضاعف ( DOUBLE ZIGZAG )

حرکت اصلاحی در روند افزایشی

■ دو موج زیگزاگ با یک موج واسطه بنام X (با ساختار موج اصلاحی)



# زیگزاگ مضاعف ( DOUBLE ZIGZAG )

حرکت اصلاحی در روند کاهشی

- ساختار داخلی موج زیگزاگ مضاعف بصورت ۵-۳-۵-۳-۵-۳-۵ است و عدد ۳ در وسط این سری اعداد مربوط به موج X است

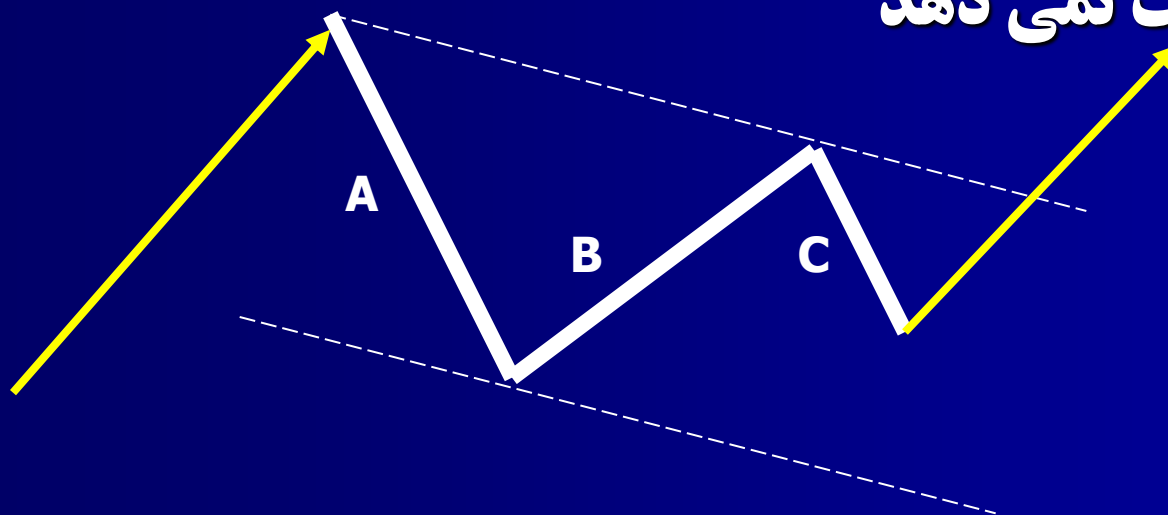


# موج زیگزاگ گریزان

(Running zigzag)

حرکت اصلاحی در روند افزایشی

- هنگامی رخ می دهد که جهت اصلی روند بازار به قدری نیرومند است که بازار به حرکت اصلاحی مجالی برای اتلاف وقت نمی دهد



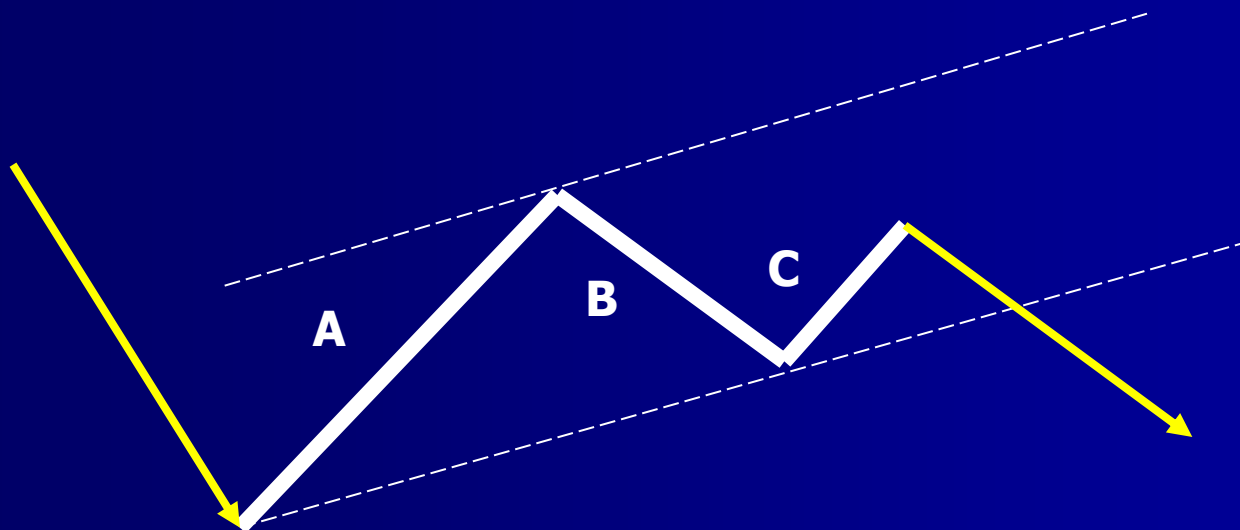


# موج زیگزاگ گریزان

## (Running zigzag)

حرکت اصلاحی در روند کاهشی

- بازار تمایل دارد هرچه زودتر از حالت اصلاحی خارج گردیده و حرکت انگیزشی جدید را آغاز کند



# موج تخت flat

single flat

■ تخت ساده

irregular flat

■ تخت نامنظم

failure flat

■ تخت ناقص

running flat

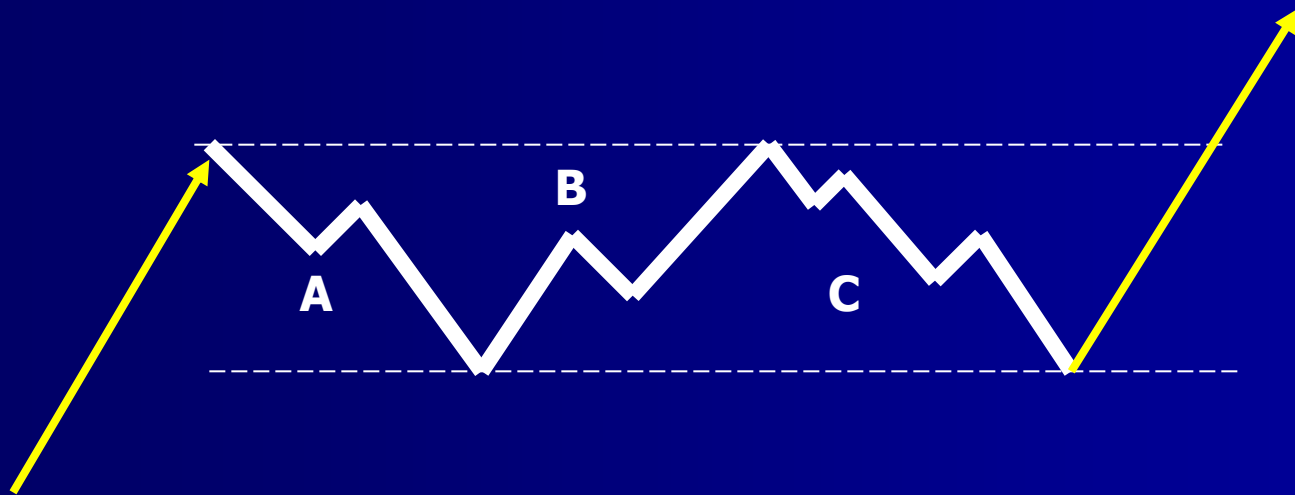
■ تخت گریزان

# تخت ساده

## single flat

حرکت اصلاحی تخت ساده در روند افزایشی

این موج از سه پاره موج تشکیل شده است  
موج A و B ساختار اصلاحی ولی موج C ساختار رانشی دارد



# تخت ساده single flat

## حرکت اصلاحی تخت ساده در روند افزایشی

- موج B بیش از ۸/۶۱٪ موج A بازگشت می نماید و حتی تا ابتدای A می رسد
- معمولاً موج A و C با همدیگر برابر هستند

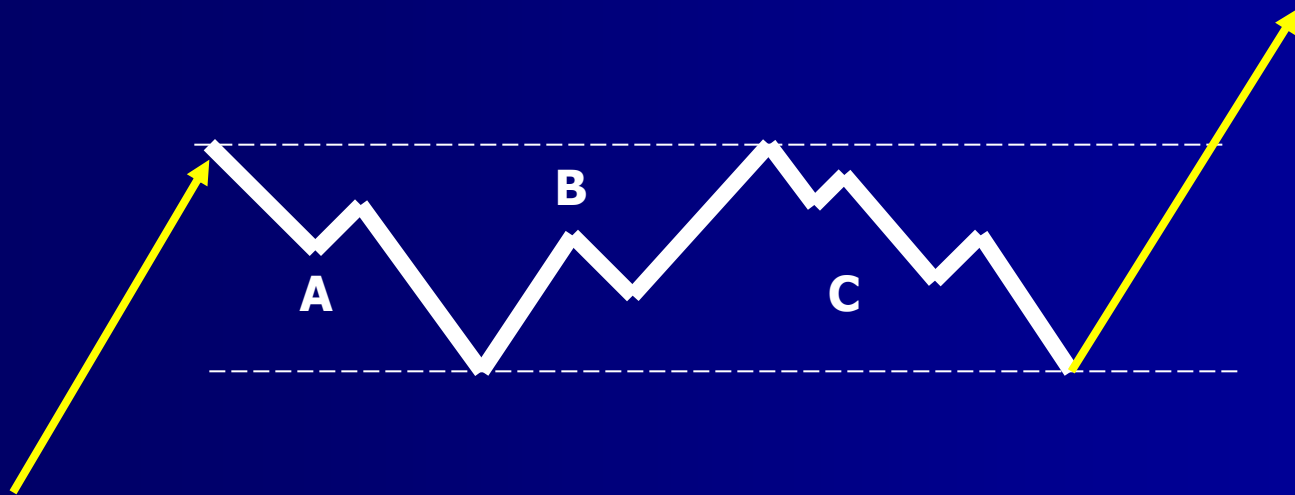


# تخت ساده

## single flat

### حرکت اصلاحی تخت ساده در روند افزایشی

موج C نباید از انتهای موج A فراتر رود مگر مقدار ناچیز  
ساختار داخلی موج تخت ۵-۳-۳ است

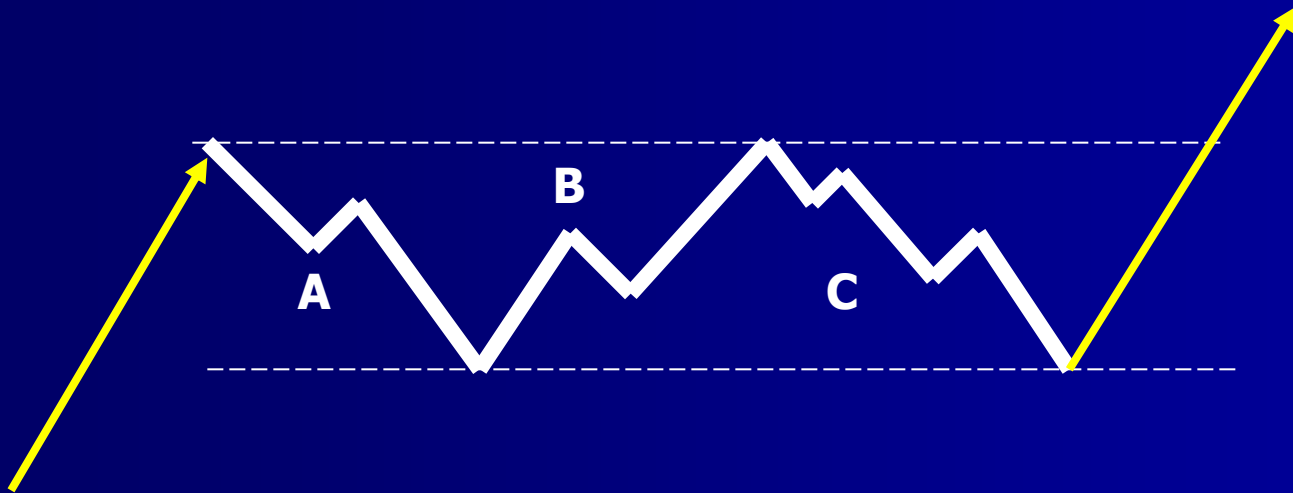


# تخت ساده

## single flat

حرکت اصلاحی تخت ساده در روند افزایشی

موج تخت ساده می تواند در ساختار سلسله ای موجهای A و B و C قرار گیرد

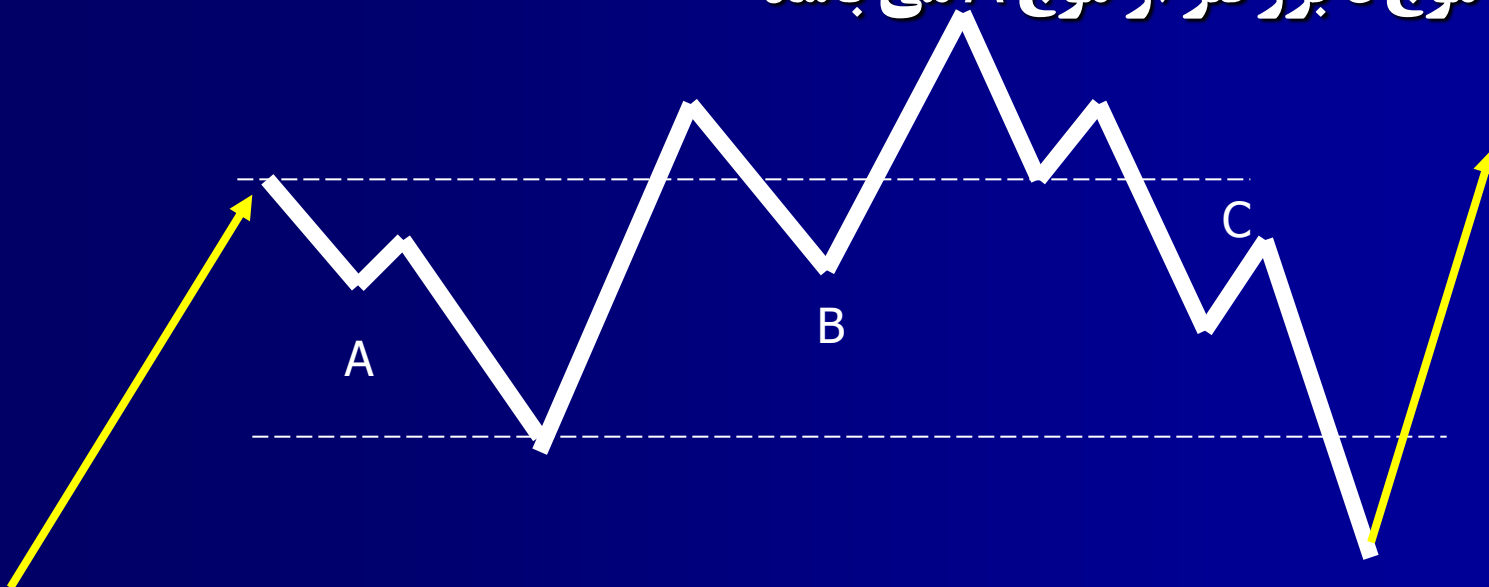


# تخت نامنظم irregular flat

## حرکت اصلاحی در روند صعودی (فریکارانه)

■ قله ها و کف ها کاملاً در یک کانال افقی قرار نمی گیرند

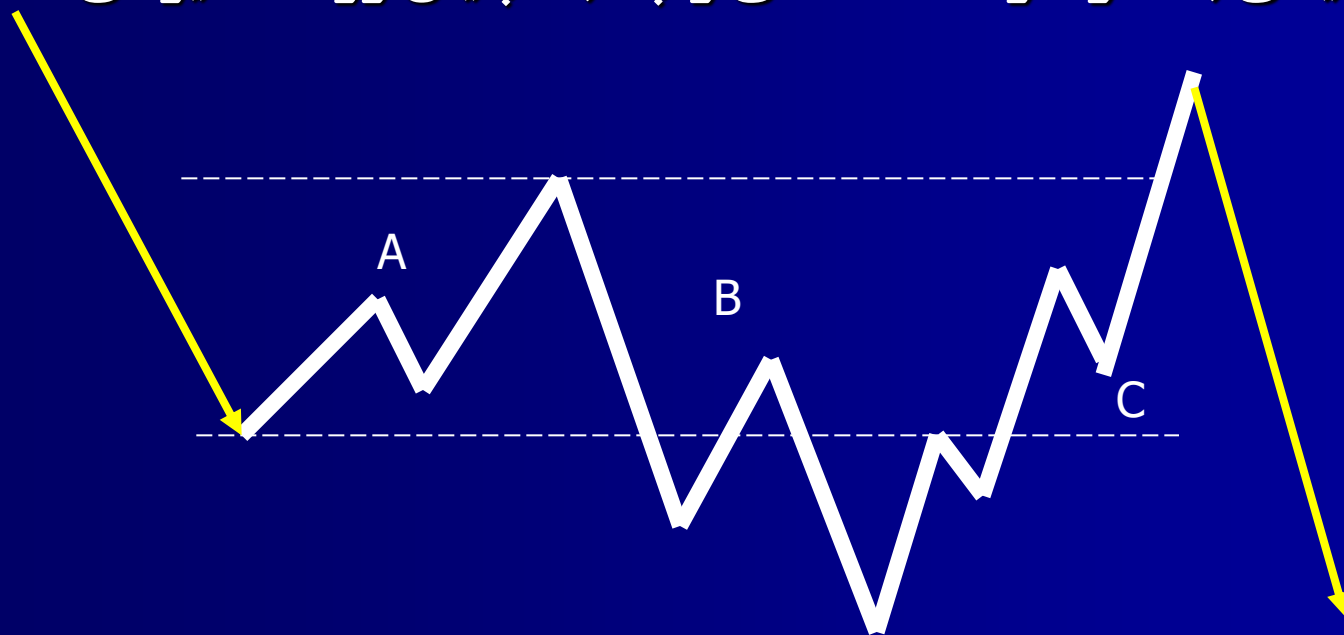
■ موج C بزرگتر از موج A می باشد



# تخت نامنظم irregular flat

حرکت اصلاحی در روند نزولی (فریبکارانه)

- اگر موج C خیلی بزرگتر از موج A باشد نشانه ضعیف بودن حرکت گرایشی بعد از حرکت اصلاحی و چه بسا پایان روند انگیزشی است









GBPUSD, H1 1.7203 1.7203 1.7203 1.7203

1.7479

1.7465

1.7445

1.7425

1.7405

1.7385

1.7365

1.7345

1.7325

1.7305

1.7285

1.7265

1.7245

1.7225

1.7203

1.7185

1.7165

1.7145

1.7125

1.7105

1.7085

1.7065

1.7045

1.7025

1.7005

1.6985

1.6965

1.6945

1.6925

MT4NF, © 2001-2005 MetaQuotes Software Corp.

بازنشر: سایت فرچارت

www.farjart.com





# تخت ناقص failure flat

حرکت اصلاحی در روند صعودی

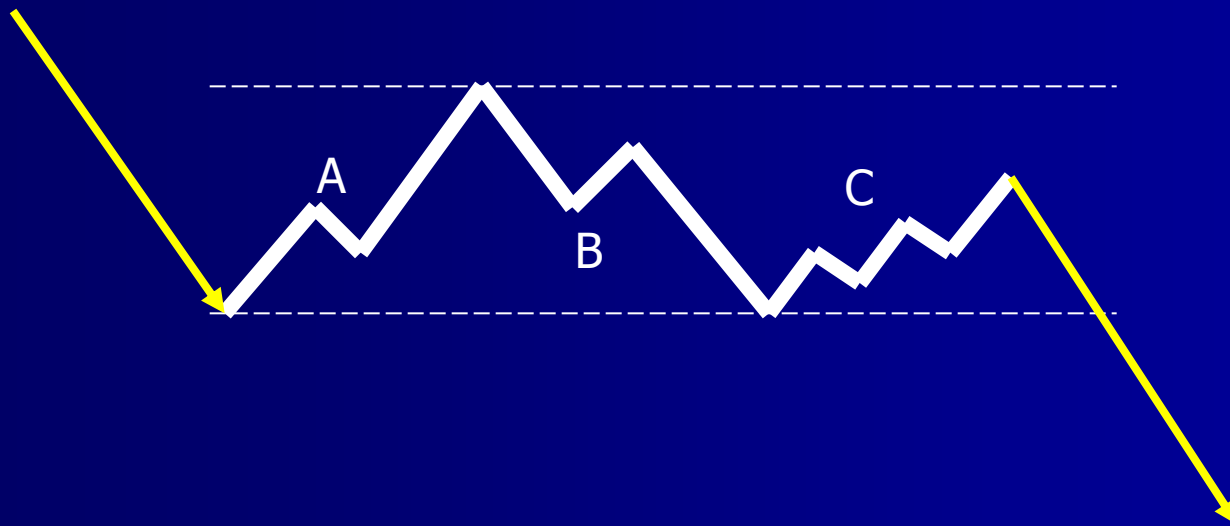
- مشابه موج تخت ساده است فقط موج C مجال آنرا نمی یابد که خود را به انتهای موج A برساند



# تخت ناقص failure flat

## حرکت اصلاحی در روند نزولی

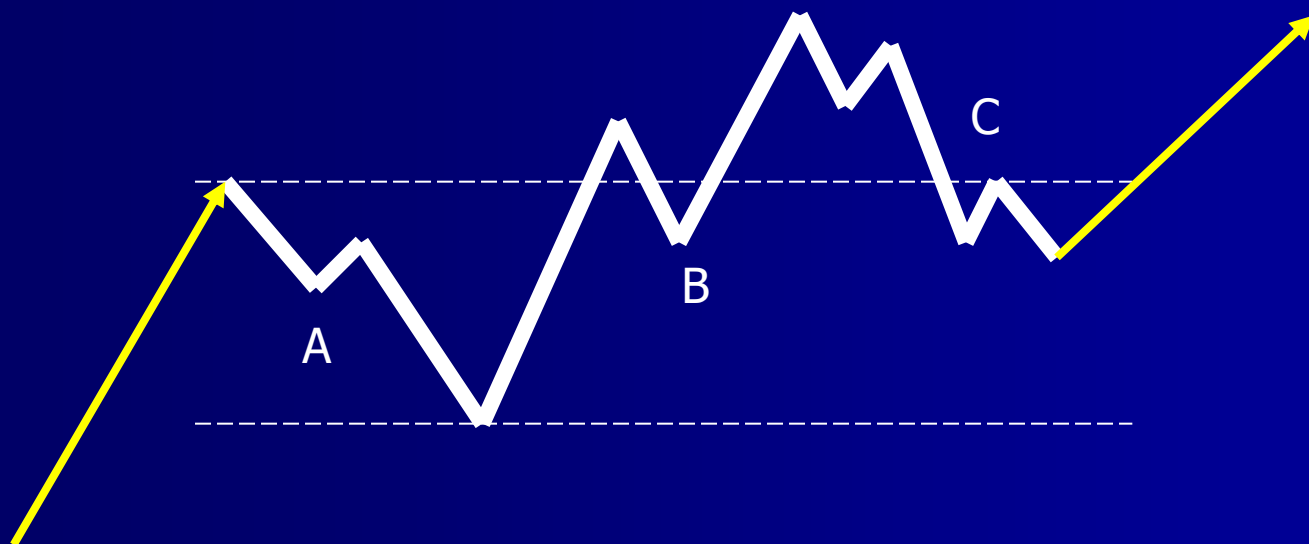
- حرکت اصلاحی تخت ناقص حاکی از گرایش و روند نیرومند بازار است لذا موج C نیمه تمام به حرکت خود خاتمه می دهد و موج جدید انگیزشی آغاز می گردد



# تخت گریزان running flat

حرکت اصلاحی در روند صعودی

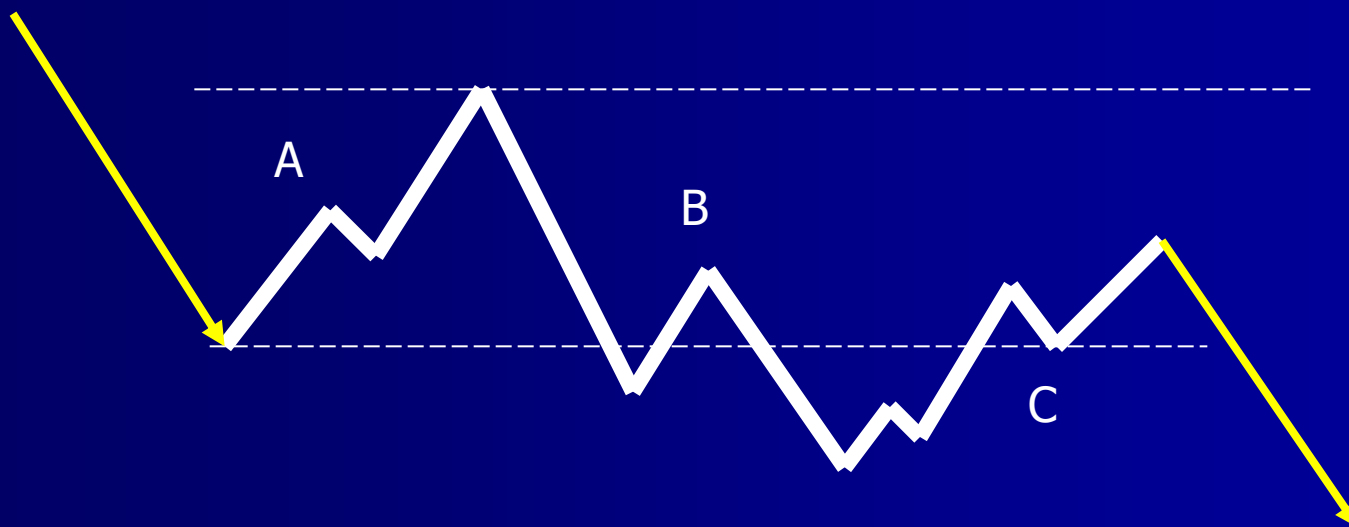
- موج B از ابتدای موج A فراتر می رود
- موج C با موج A همپوشانی ندارد یا همپوشانی آن ناچیز است



# تخت گریزان running flat

## حرکت اصلاحی در روند نزولی

- اگر ساختار داخلی موج B سه تایی باشد اصلاحی است در غیر این صورت می تواند یک موج گسترش محسوب شود





# موج مثلثی triangle

■ موج مثلثی همگرا

contracting triangle

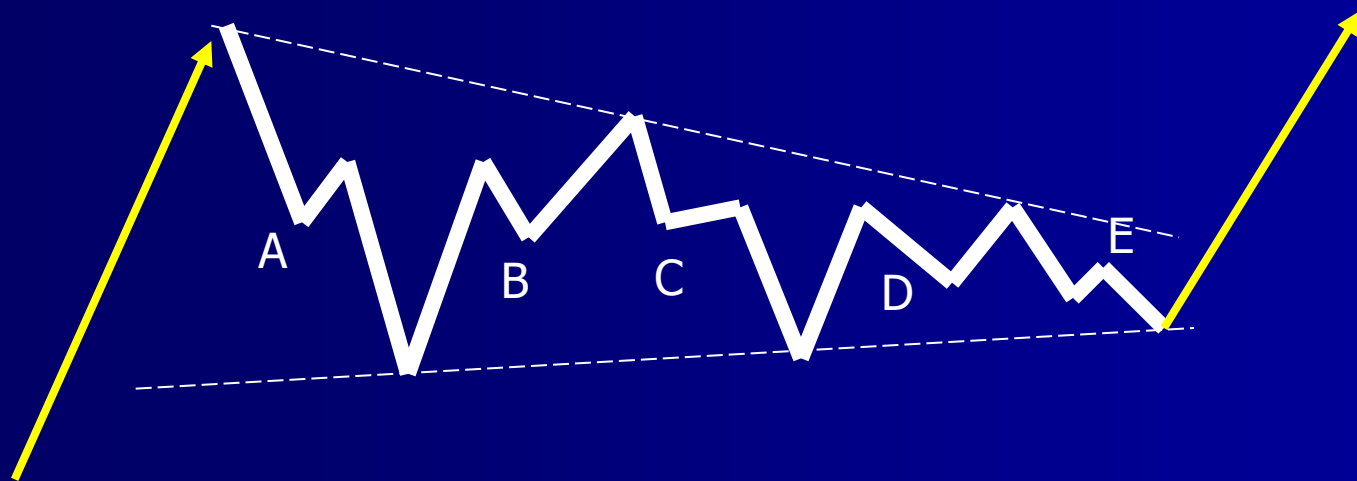
■ موج مثلثی واگرا

expanding triangle

# موج مثلثی همگرا contracting triangle

حرکت اصلاحی در روند افزایشی

- از ۵ پاره موج A و B و C و D و E تشکیل شده است که هر کدام در ساختار سلسله ای خود رفتار اصلاحی دارند (ساختار سه تایی دارند)

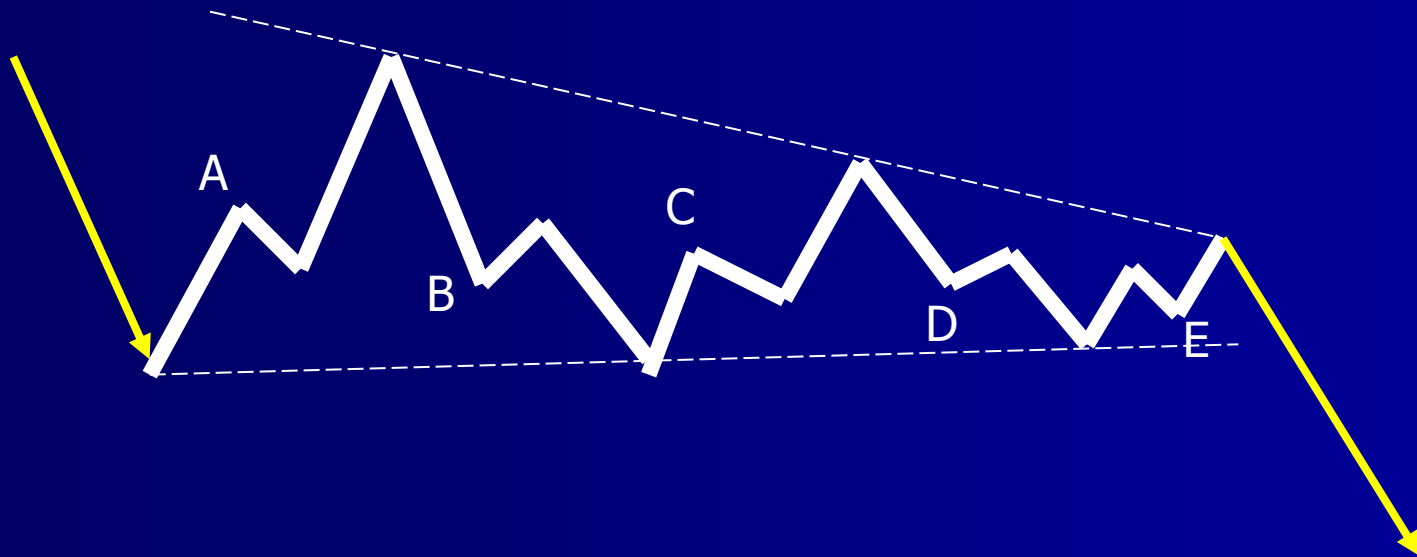


# موج مثلثی همگرا

## contracting triangle

### حرکت اصلاحی در روند کاهشی

- امواج مثلثی در ساختار سلسله ای موج های B و X و ۴ می توانند قرار گیرند ولی هرگز در موج ۲ و A قرار نمی گیرند

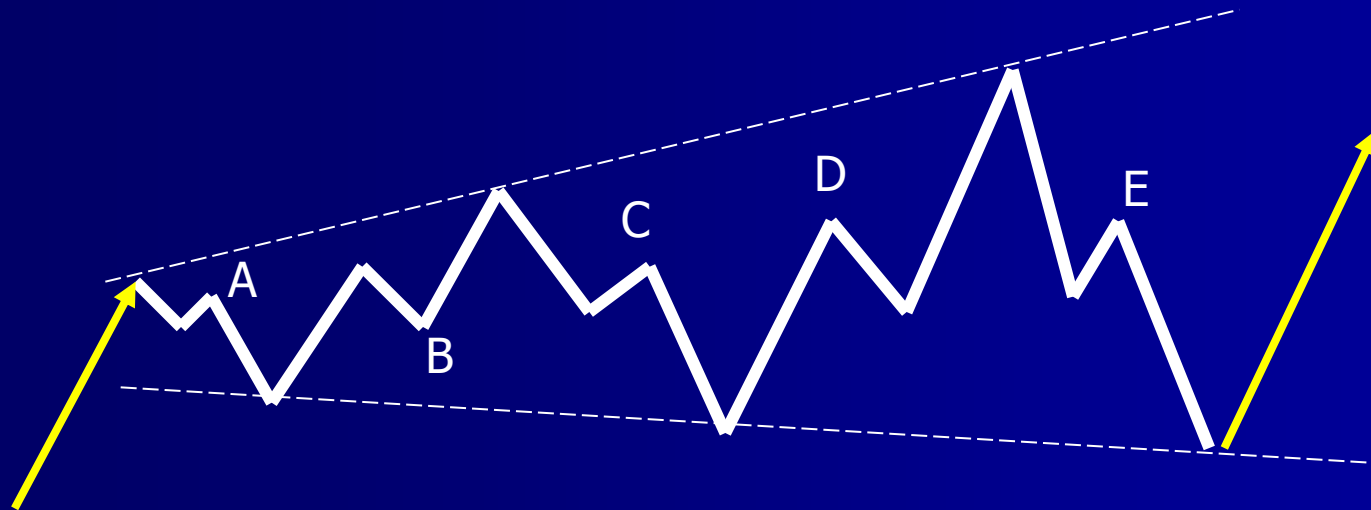


# موج مثلثی واگرا

## expanding triangle

### حرکت اصلاحی در روند صعودی

■ روند صعودی

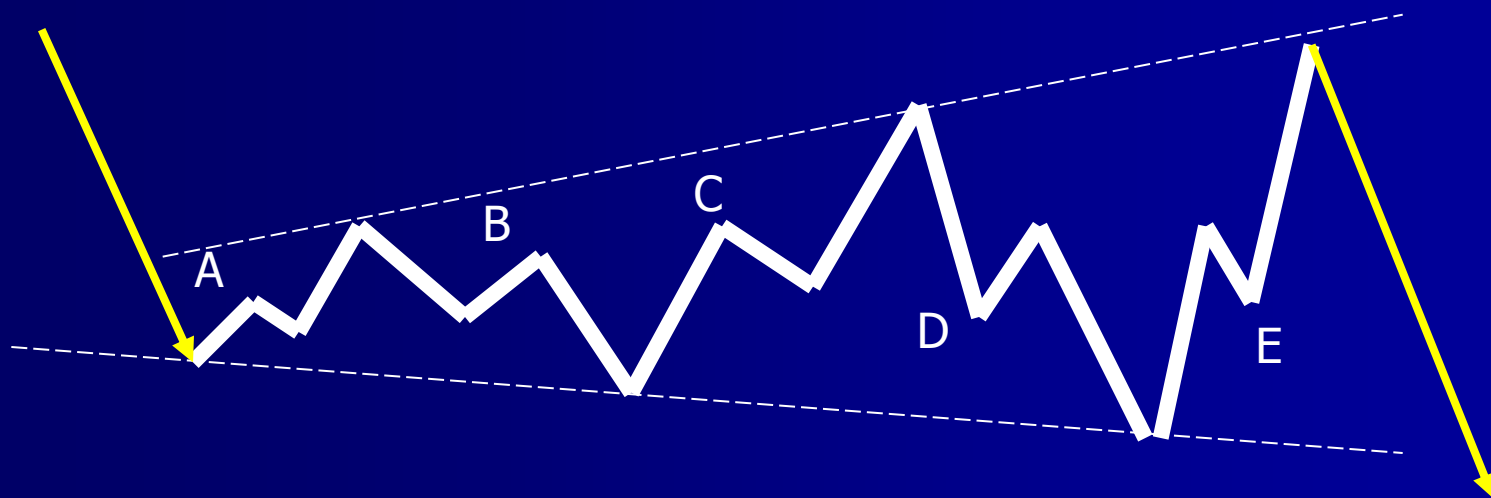


# موج مثلثی واگرا

## expanding triangle

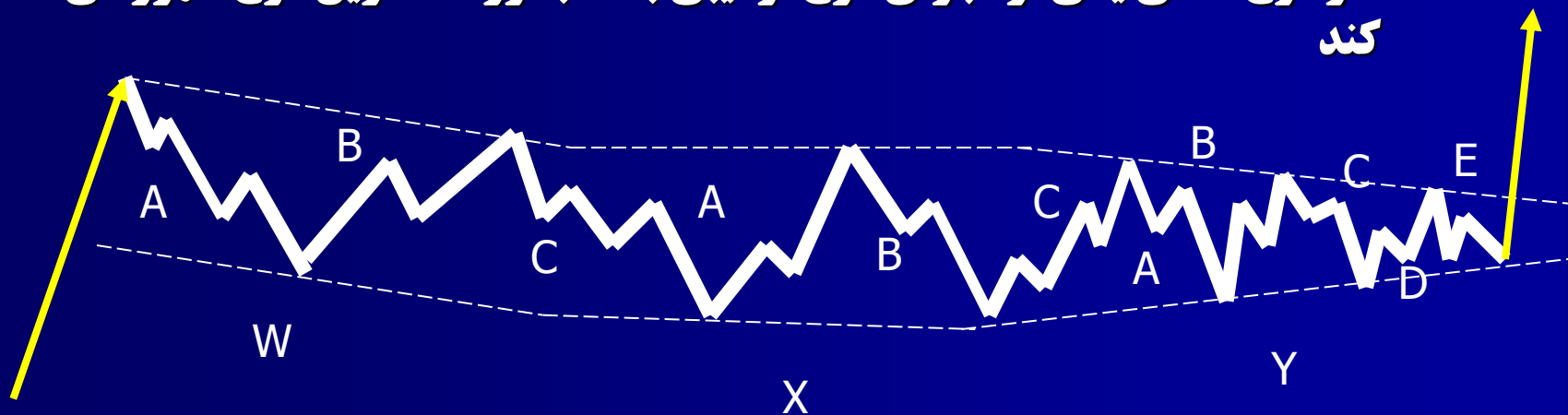
### حرکت اصلاحی در روند نزولی

- امواج مثلثی در ساختار سلسله ای موج های B و X و C می توانند قرار بگیرند ولی هرگز در موج A قرار نمی گیرند



# موج ترکیبی (combination) یا WXY

- موج اصلاحی از ترکیب ۳ موج تشکیل می شود
- موج اول W (زیگزاگ ساده) - موج دوم X (تخت ساده) - موج سوم Y (مثلی همگرا)
- اگر موج مثلی یکی از اجزای موج ترکیبی باشد بصورت آخرین موج ظهور می کند



# موج ترکیبی (combination)

## یا WXY

- موج ترکیبی می تواند از بیش ۳ موج تشکیل شده باشد
- موج ترکیبی بیشتر در ساختار سلسله ای موج های B و X و ۴ قرار می گیرد و در موج های A و ۲ کمتر ظهور می کند

