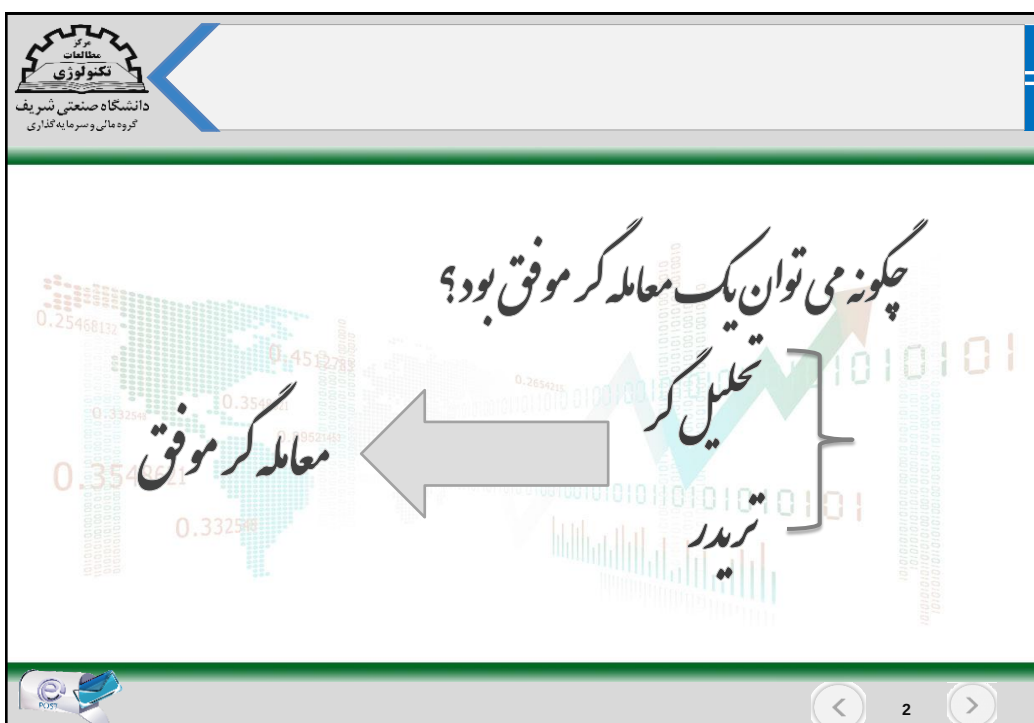




مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تحلیل کرکیت؟

۱. قیمت ۲. الگو ۳. زمان

0.25466132 0.4512789 0.2654315
0.33254 0.3548621 0.33254
0.3548621 0.33254

3

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ابزارهای تحلیل قیمت

- سطوح حمایت و مقاومت استاتیک و تبدیل سطوح
- سطوح حمایت و مقاومت دینامیک و کانال ها
- سطوح فیبوناچی
- پیوت پوینت ها

0.25466132 0.4512789 0.2654315
0.33254 0.3548621 0.8952441
0.3548621 0.33254

4

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ابزارهای تحلیل الگو

- الگوهای کلاسیک (برکشی، ادامه دهنده)
- الگوهای هارمونیک
- امواج الیوت وولفی

5

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ابزارهای تحلیل زمان

- معرفی ابزارهای تحلیل زمانی
- کاربردهای تحلیل زمانی

ترکیب: قیمت، الگو، زمان

6

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تریدر کیست؟

- استراتژی پل بین تحلیل و ترید
 - استراتژی روانی معامله گر
 - استراتژی مدیریت سرمایه
 - استراتژی ورود و خروج

www.irfinance.ir

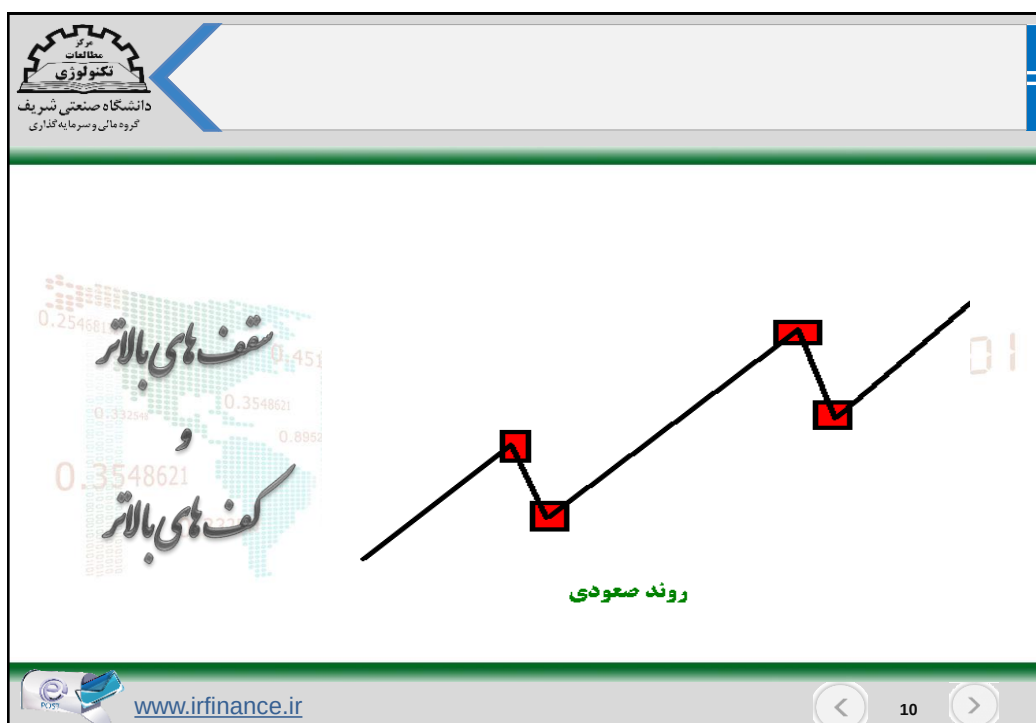
7

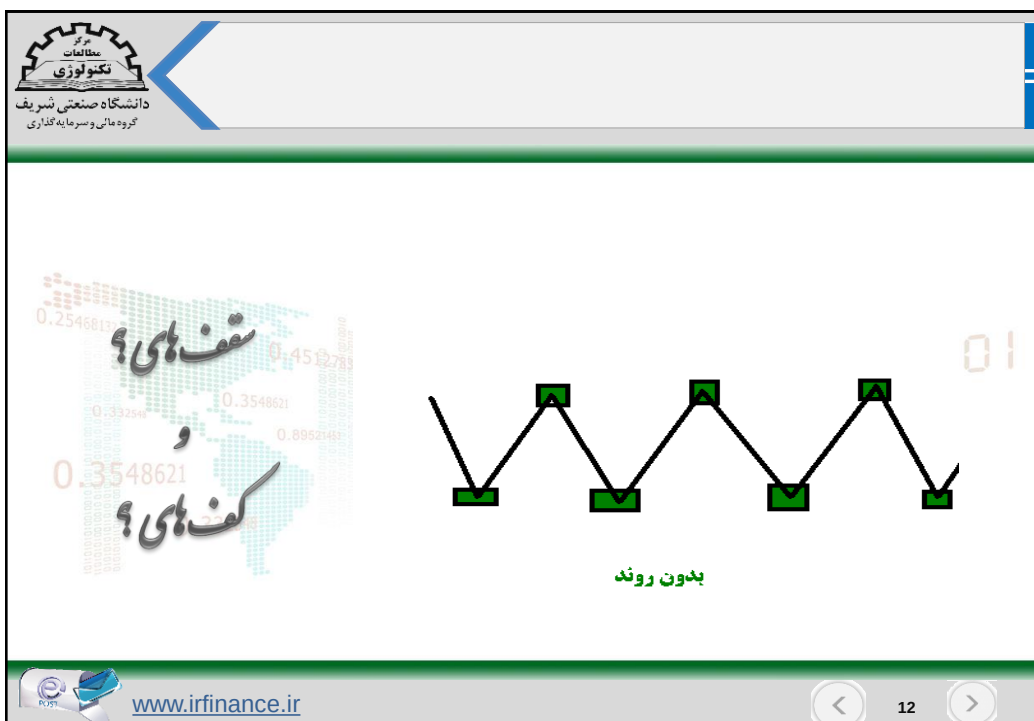
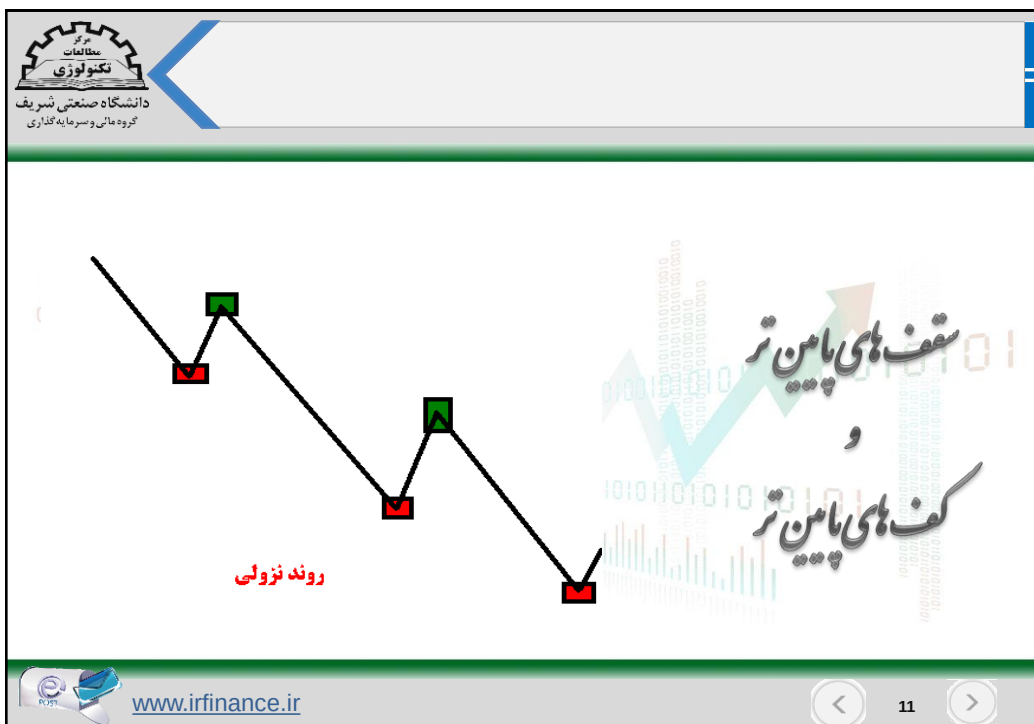
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

شناخت رفتار بازار و آناتومی چارت

Nima Azadi 1391.ir

8















مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Watching List?

www.irfinance.ir

22

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Name	Trend		
	UP	Down	Side
APPLE			
Microsoft			
IBM			
GOLD			
OIL			
SILVER			
EURUSD			
Sar.Ghadir			
Mapna			

www.irfinance.ir

23

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Big Challenge?

Minor or Major?

www.irfinance.ir

24



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

بیش از ۷۰٪ با
« چشم »
قابل شناسایی است

www.irfinance.ir

27

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

A

>38% Price RET
&
MACD Change Phase

Or

B

> 38% Time RET
&
MACD Change Phase

↓

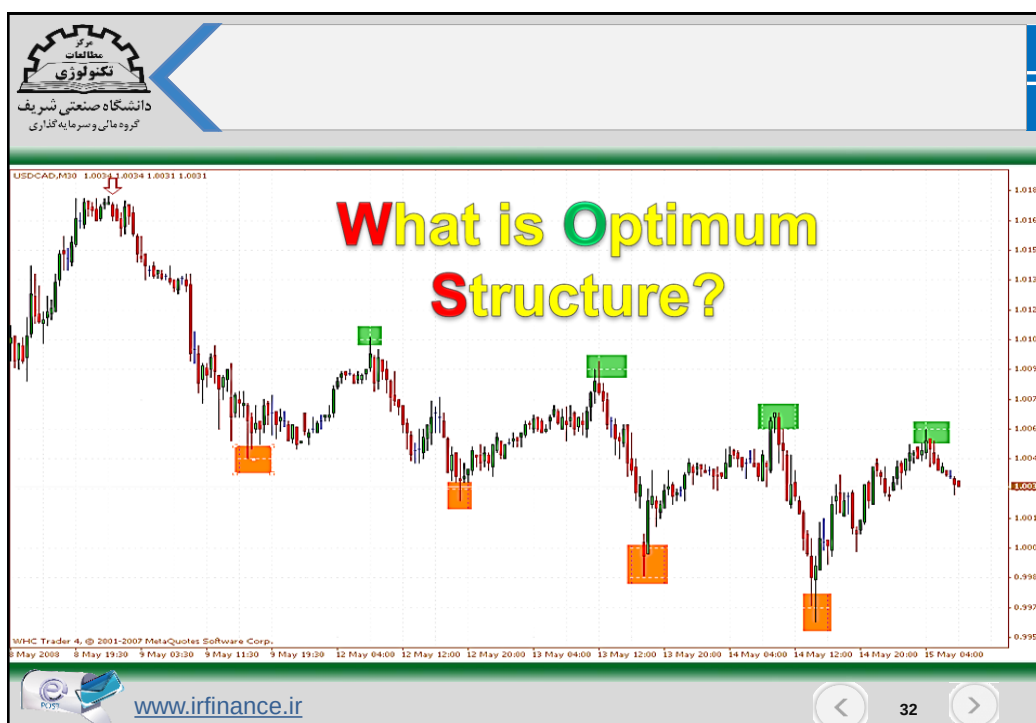
Majors

Special Items

www.irfinance.ir

28





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Challenge 2?

Rally Or Trend

www.irfinance.ir

33

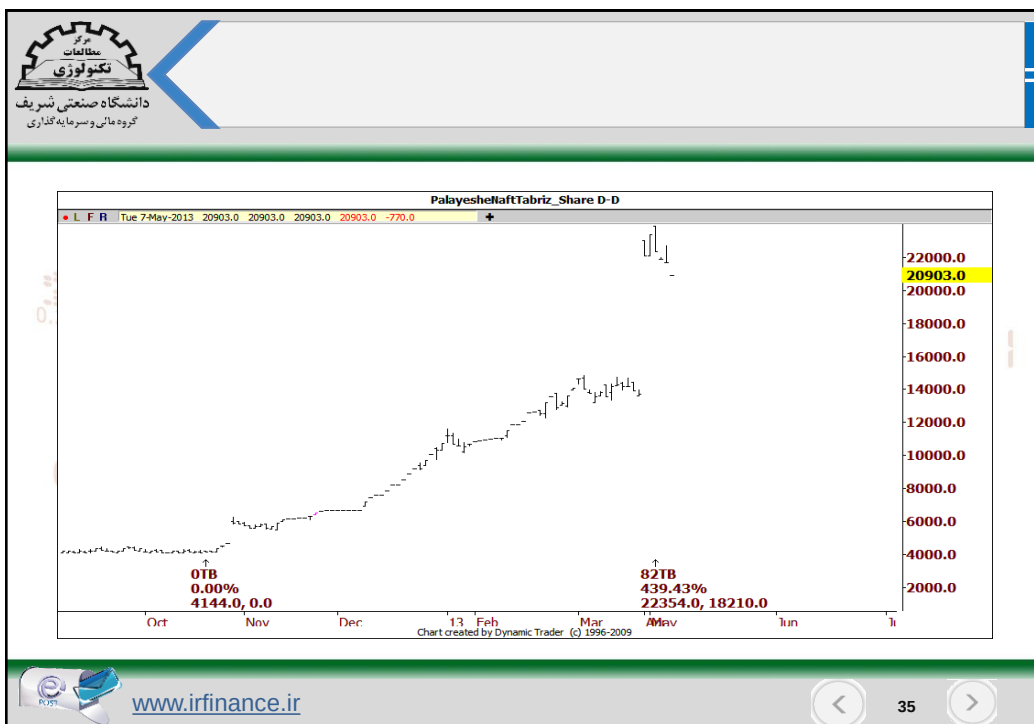
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Trend

Rally

www.irfinance.ir

34



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سطوح حمایت و مقاومت

Nima Azadi 1391

37

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سابقه تاریخی بازار

قیمتی - زمانی

مقاومت

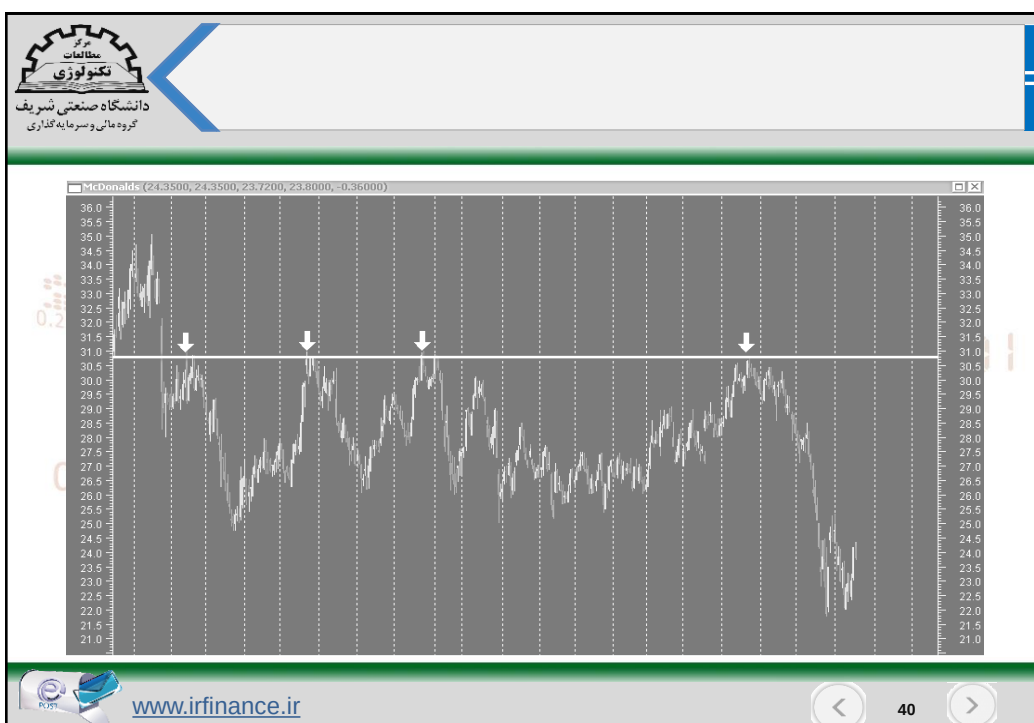
حمایت

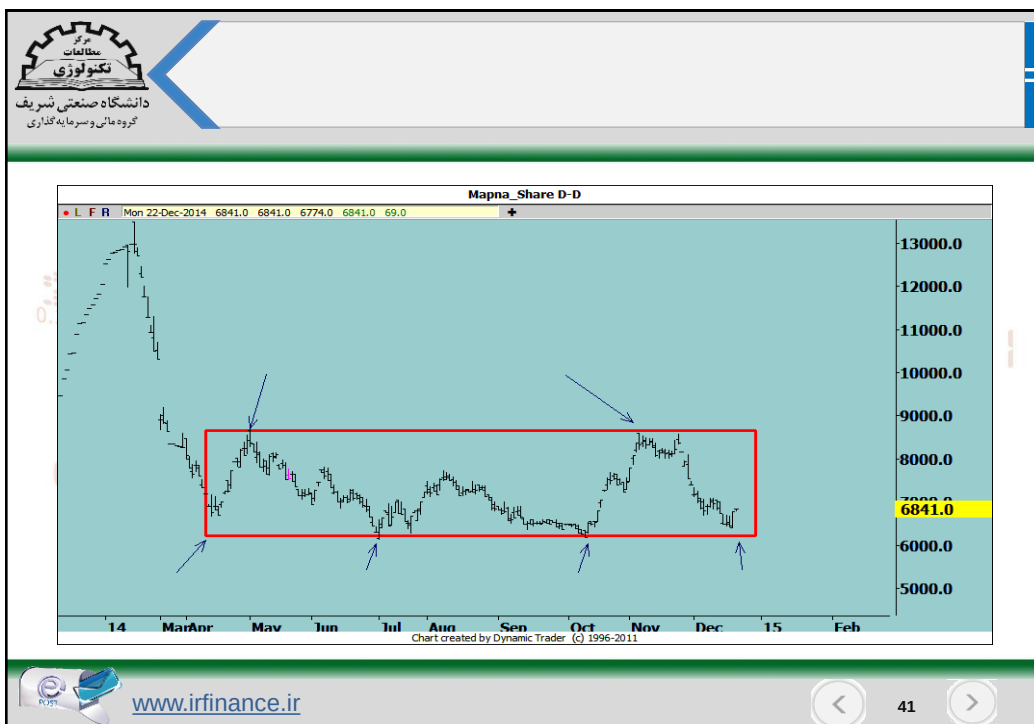
مقاومت

حمایت

www.irfinance.ir

38







مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سطح استاتیک می شکند؟

www.irfinance.ir

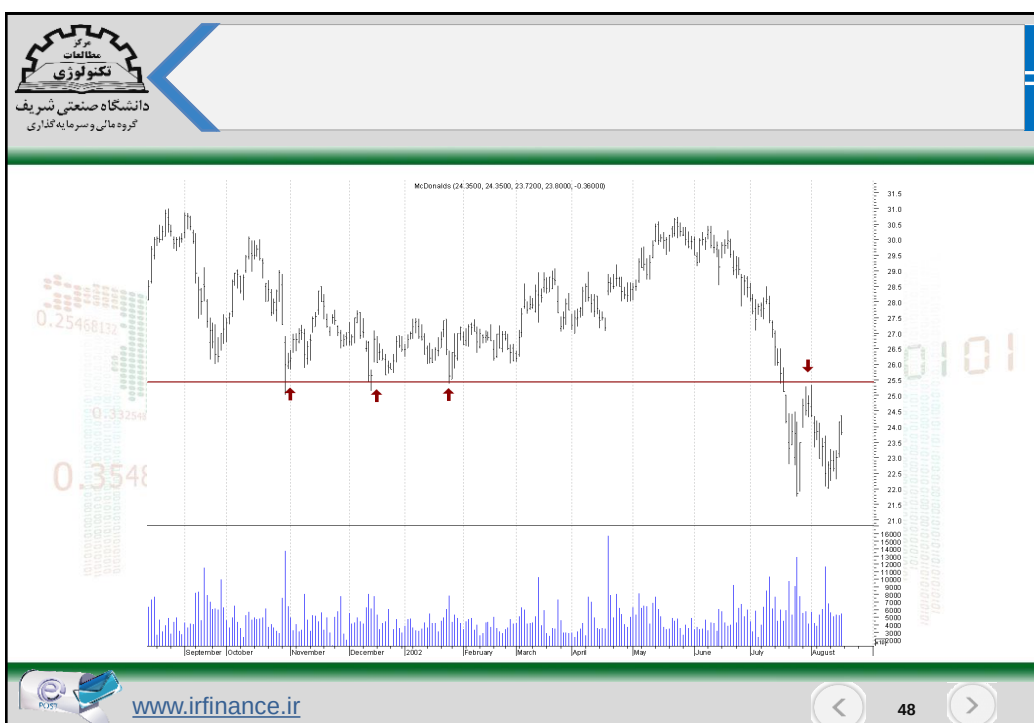
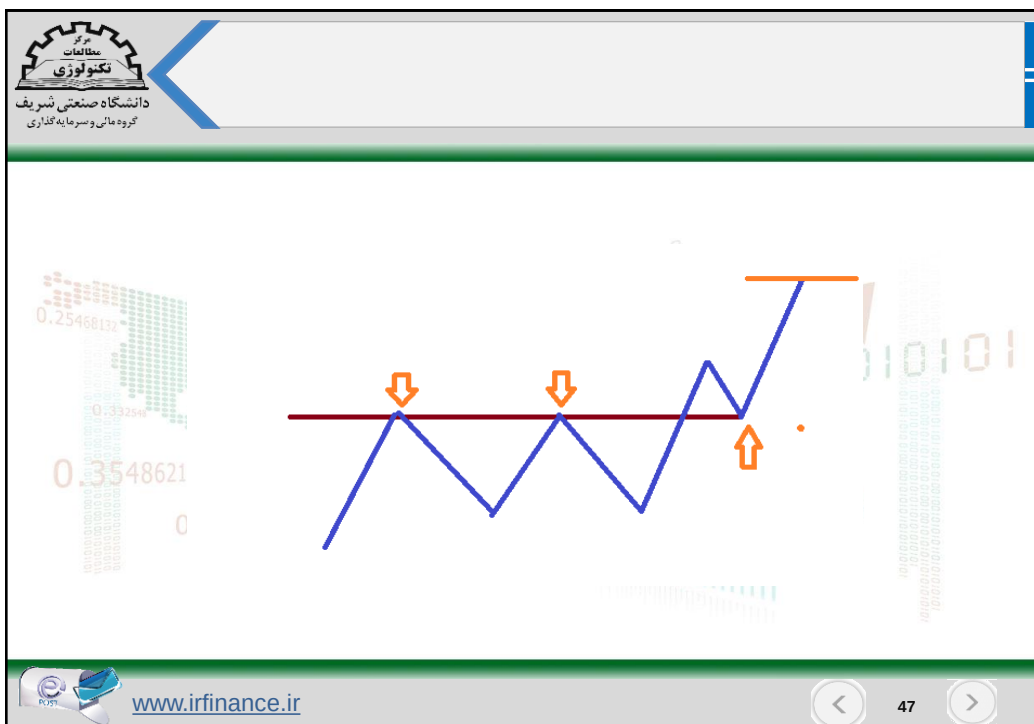
45

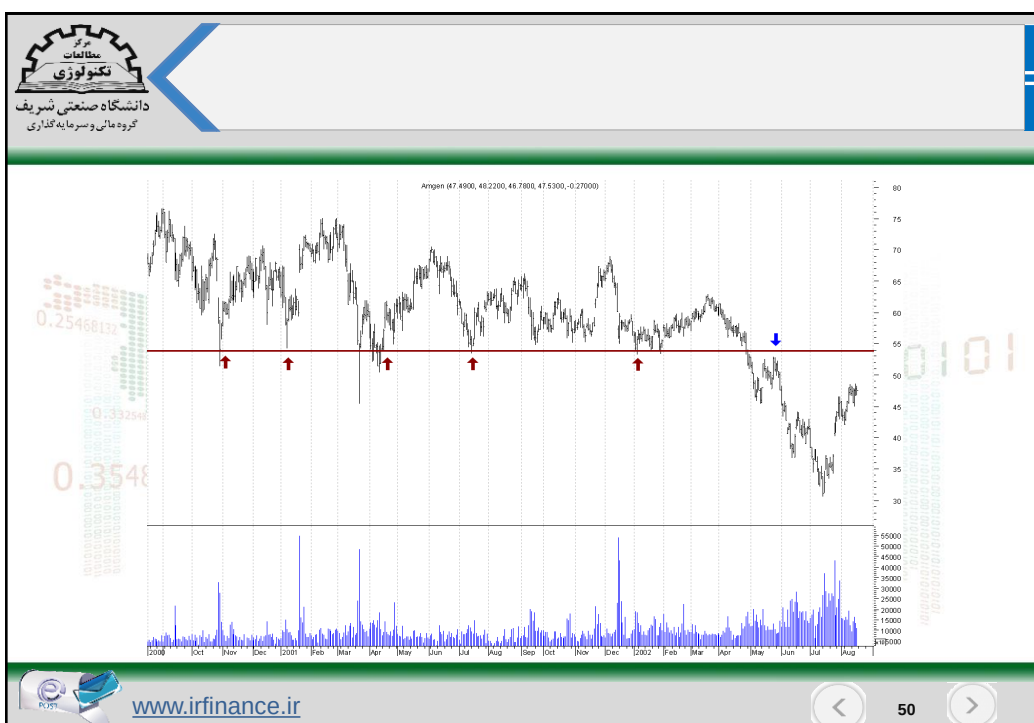
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

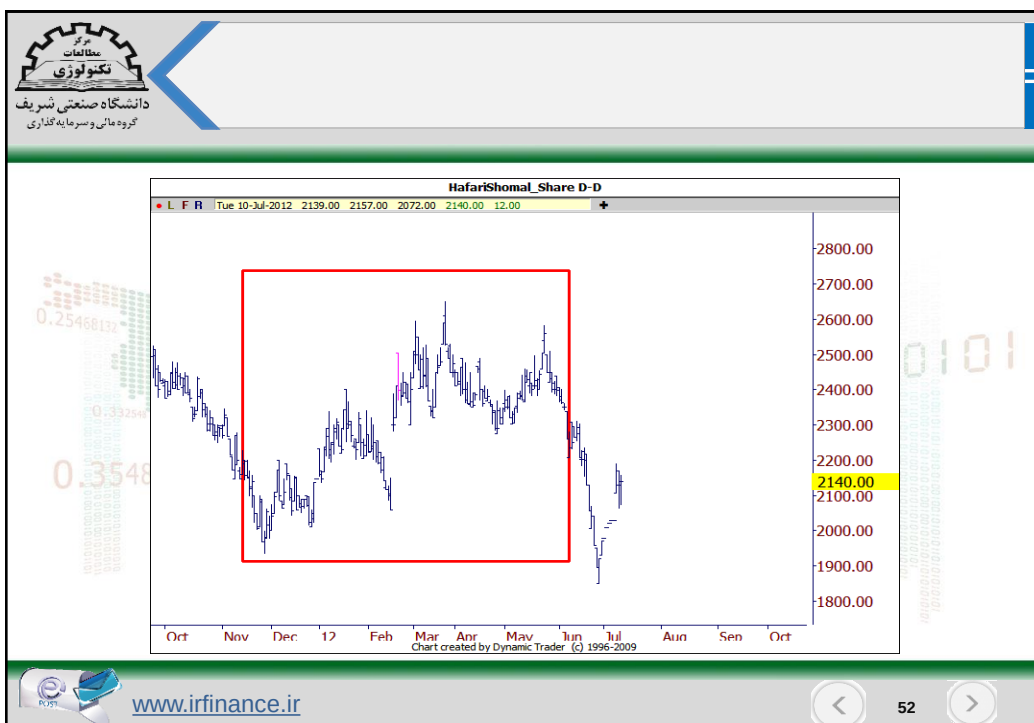
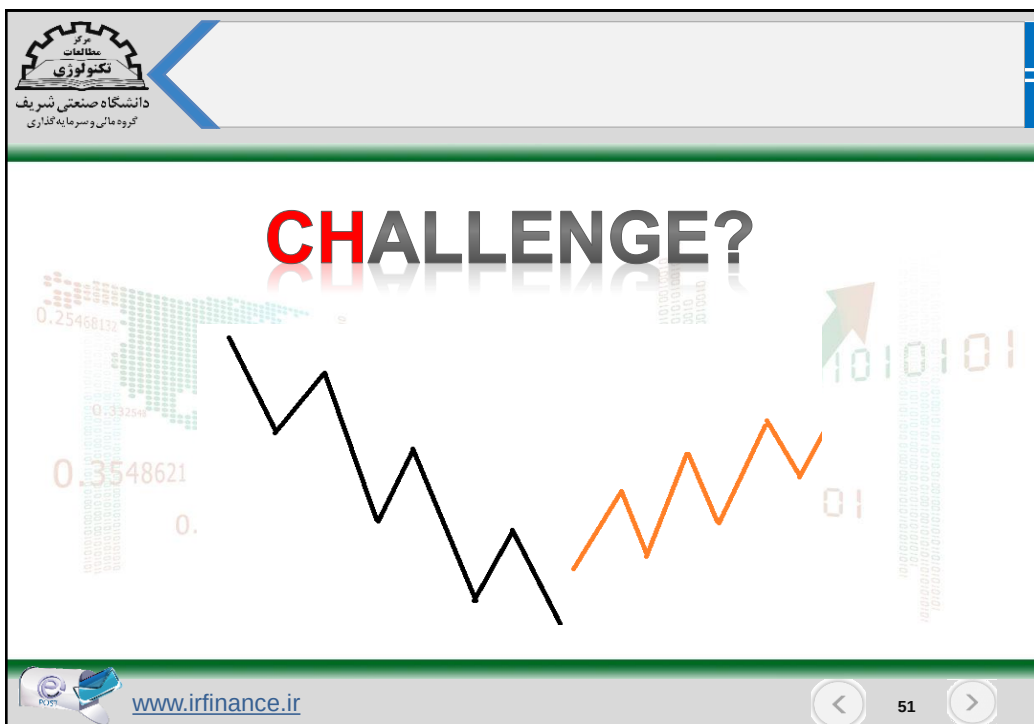
CHANGE OF POLARITY

www.irfinance.ir

46





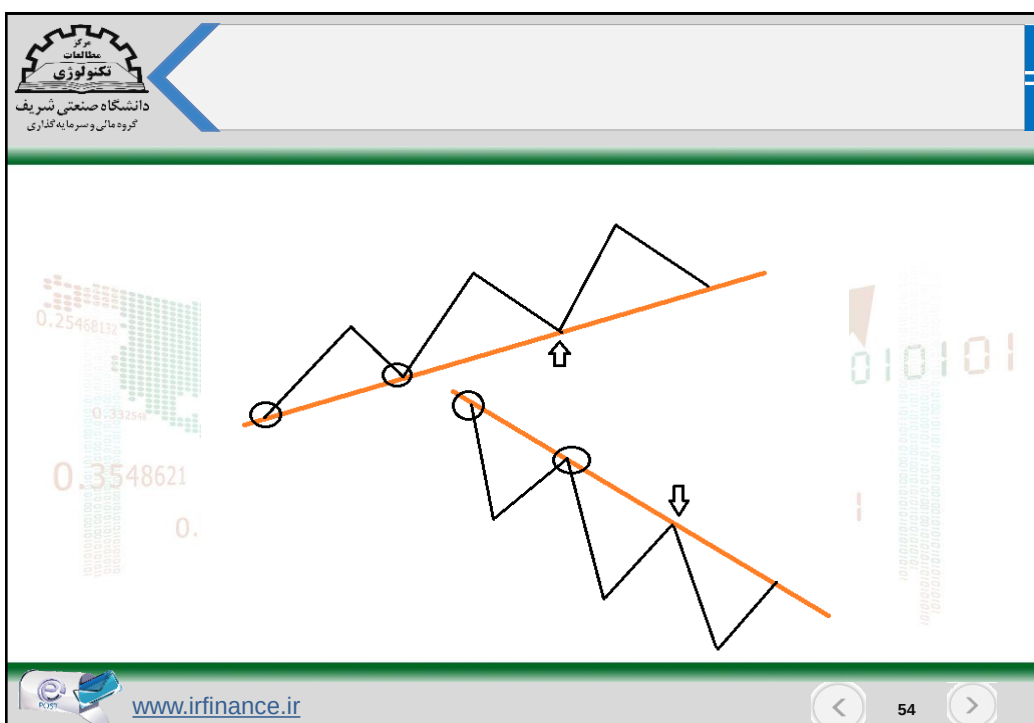


مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سطوح حمایت و مقاومت داینامیک

www.irfinance.ir

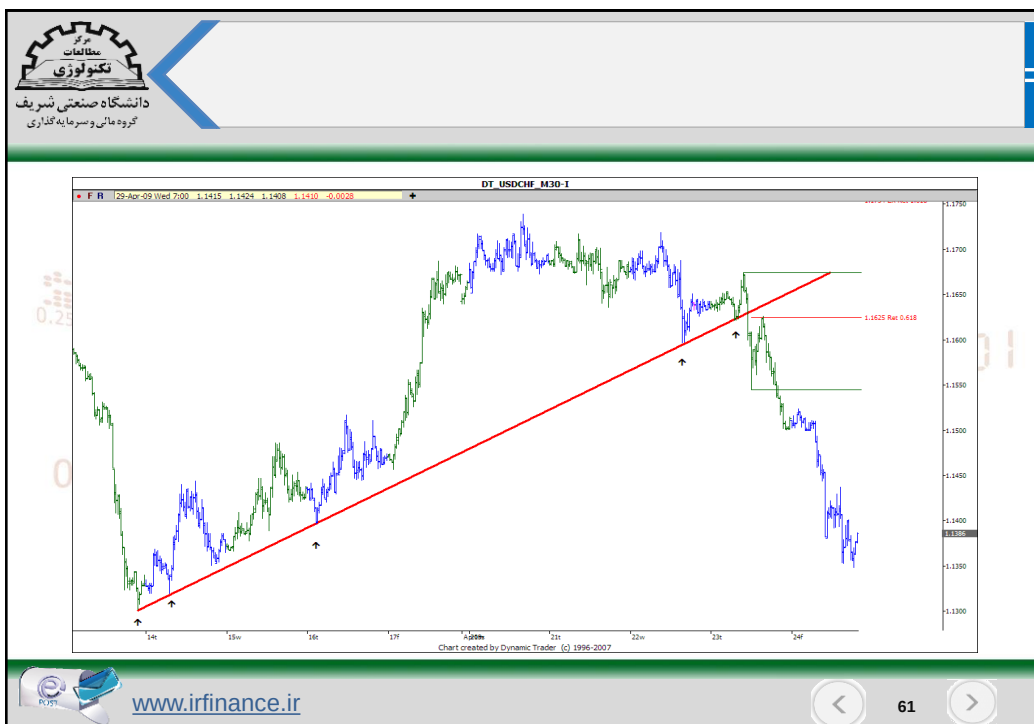
53













مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

* معامله گری روی خط روند

* معامله گری پس از شکست خط روند

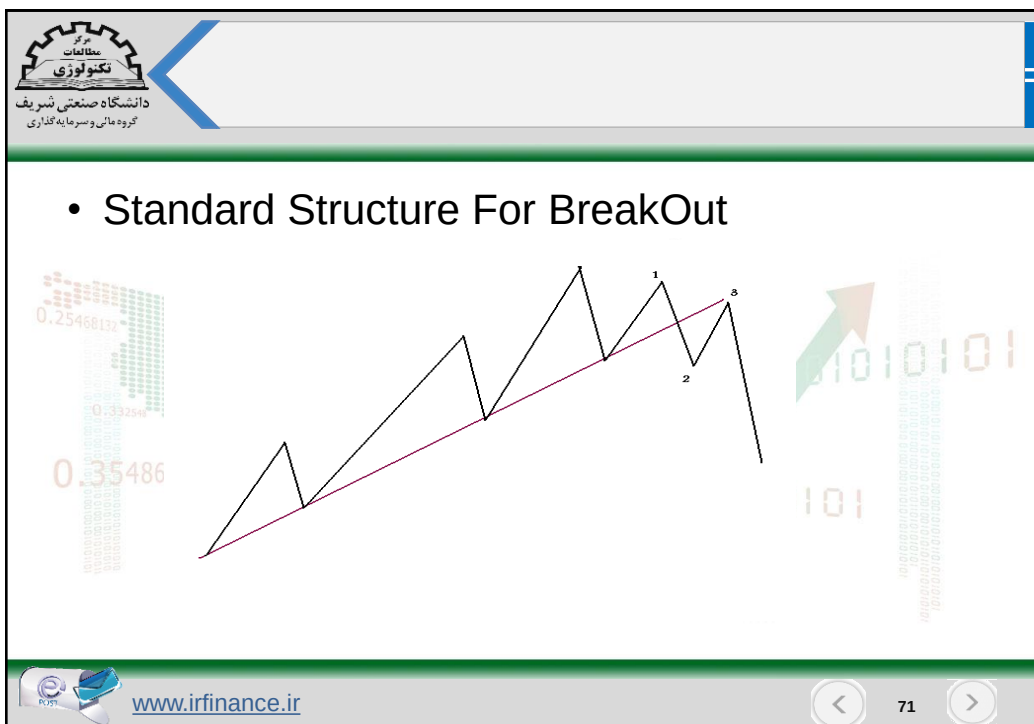
www.irfinance.ir

65













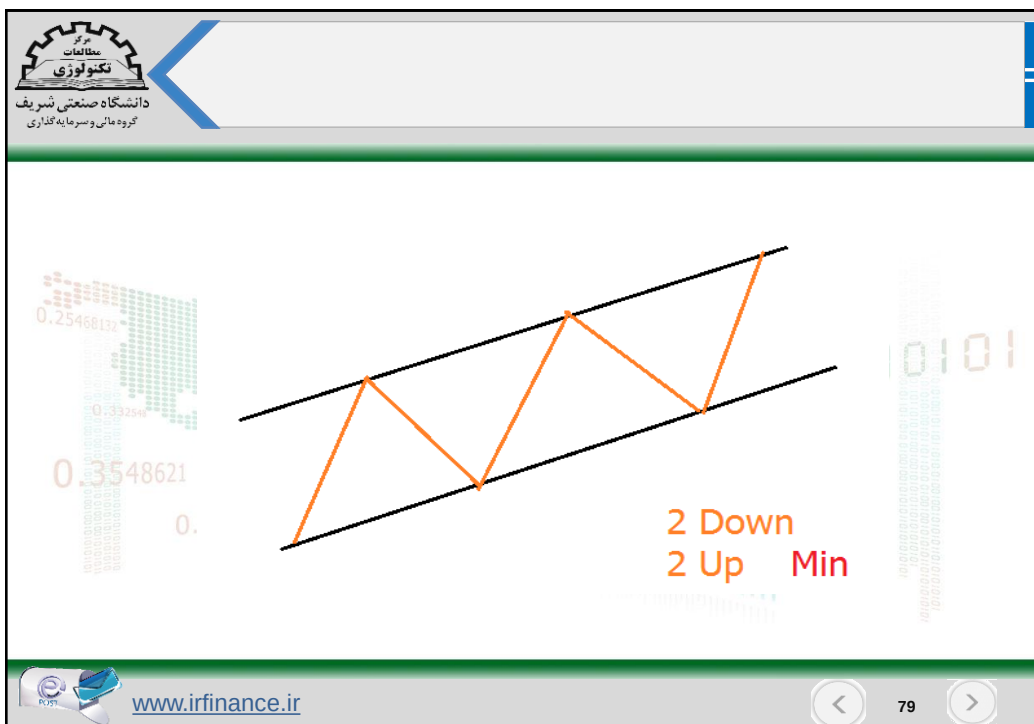
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الف) لگاریتمی؟
ب) بازدهی به درصد یا به ریال؟

www.irfinance.ir

76









مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگوهای استراحتی و برگشتی

0.25466132 0.455 0.3546621 0.33254 0.8952145 0.3548621 0.33254

Nima Azadi 1391

85

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگوهای ادامه دهنده

0.25466132 0.455 0.3546621 0.33254 0.8952145 0.3548621 0.33254

www.irfinance.ir

86

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



الگوی استراحت

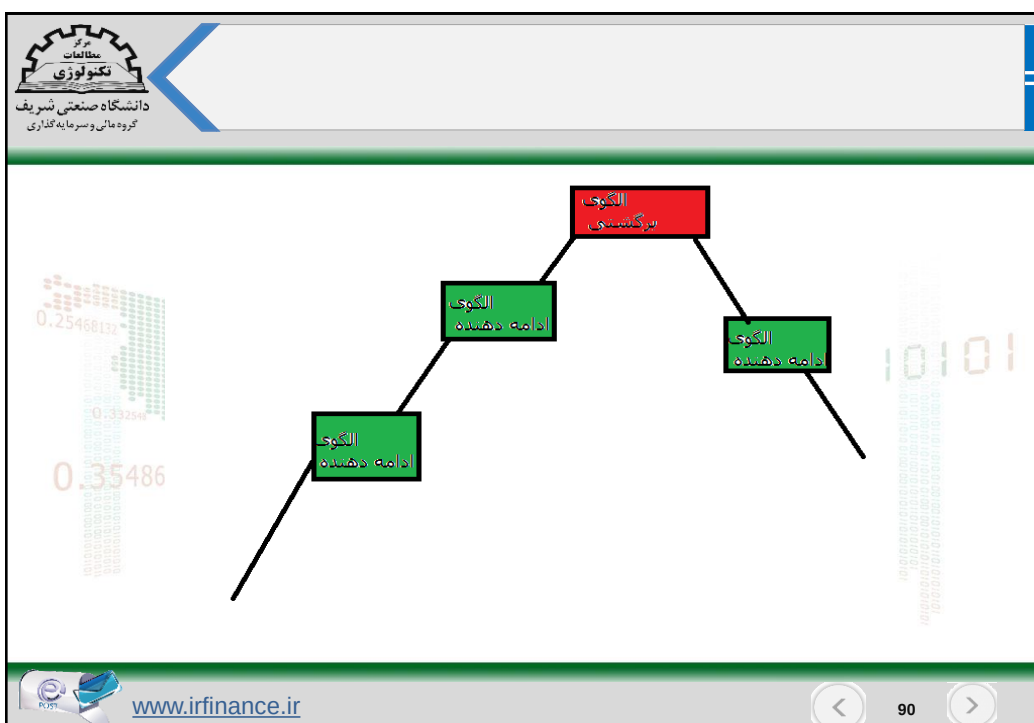
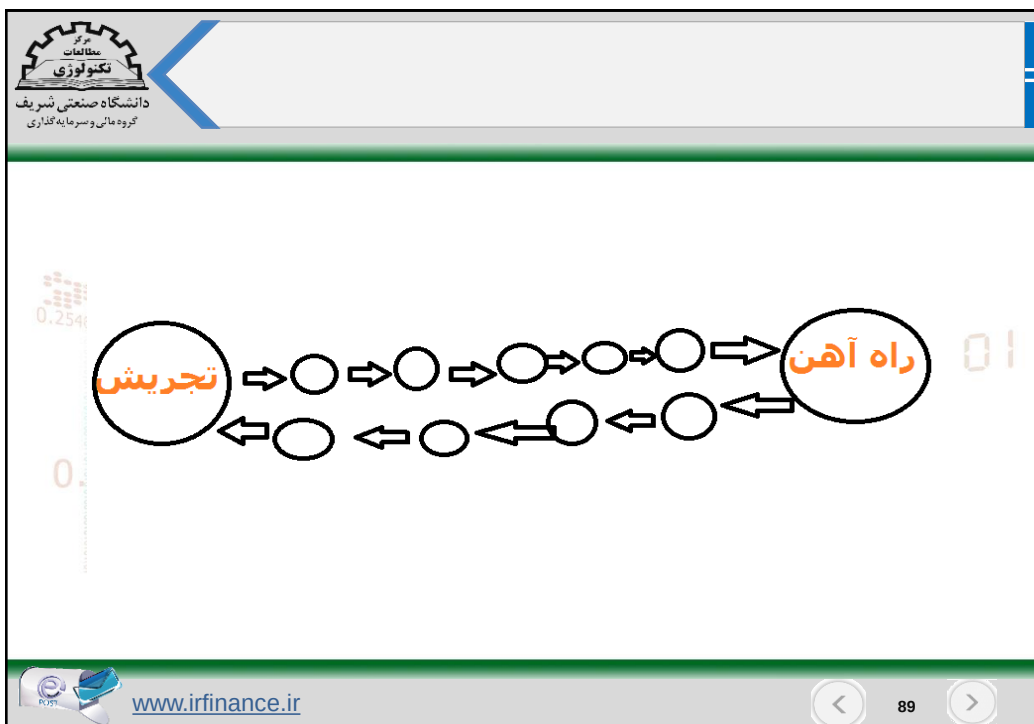
 www.irfinance.ir 87

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



الگوی استراحت

 www.irfinance.ir 88



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انواع الگوهای ادامه دهنده

* مثلث ها
* پرچم
* کنج

www.irfinance.ir

91

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Symmetrical Triangle

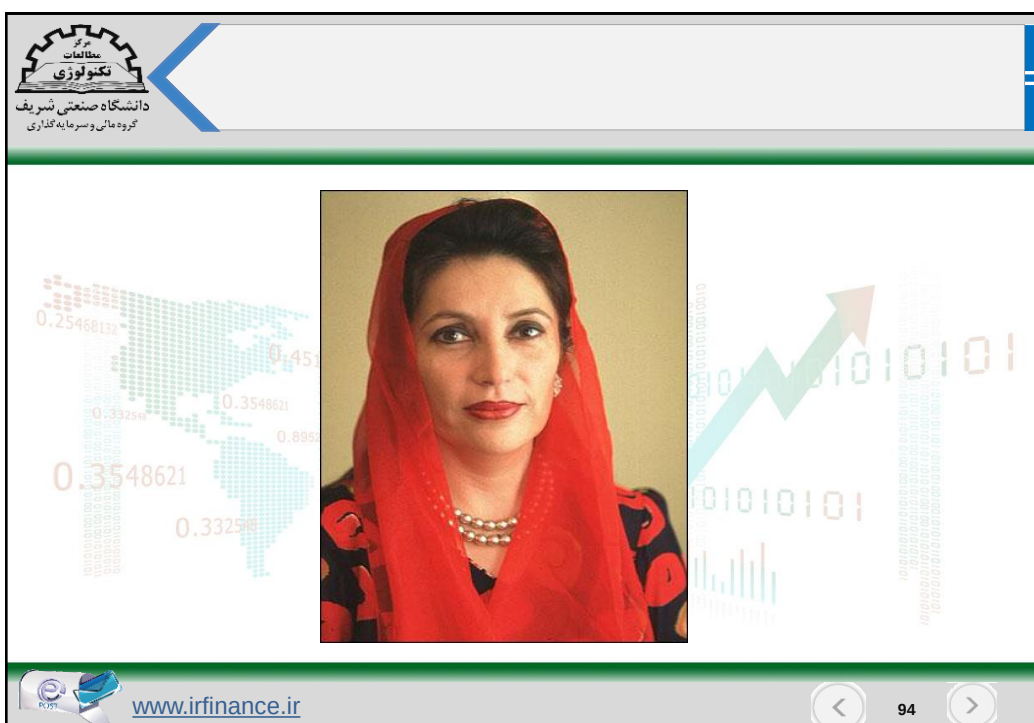
Breakout

Ascending Triangle

Descending Triangle

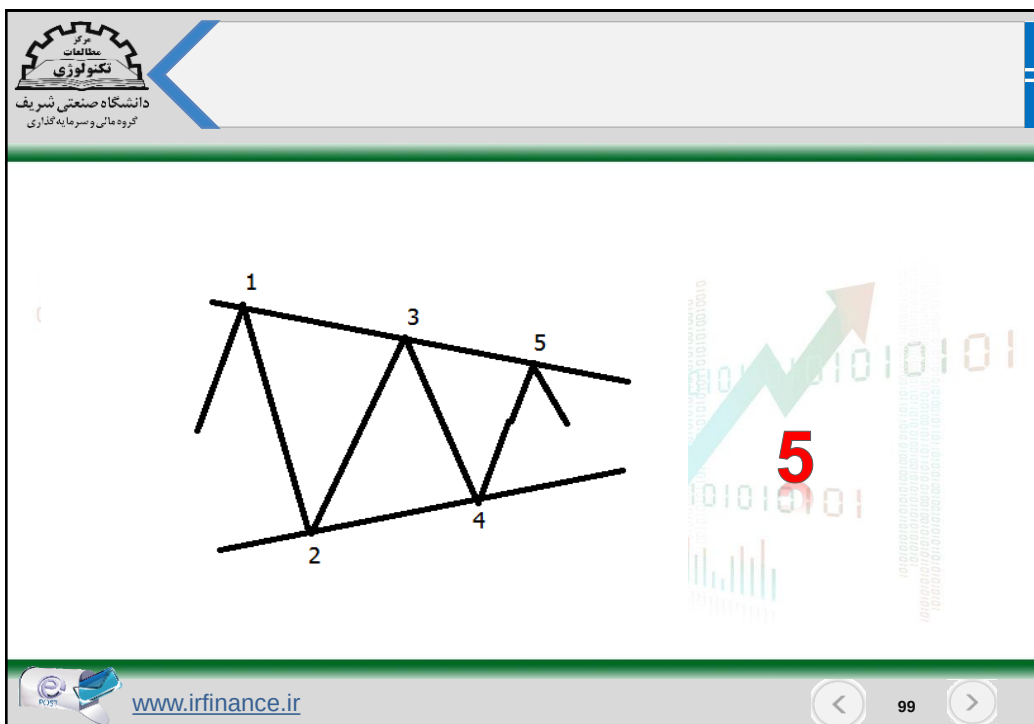
www.irfinance.ir

92



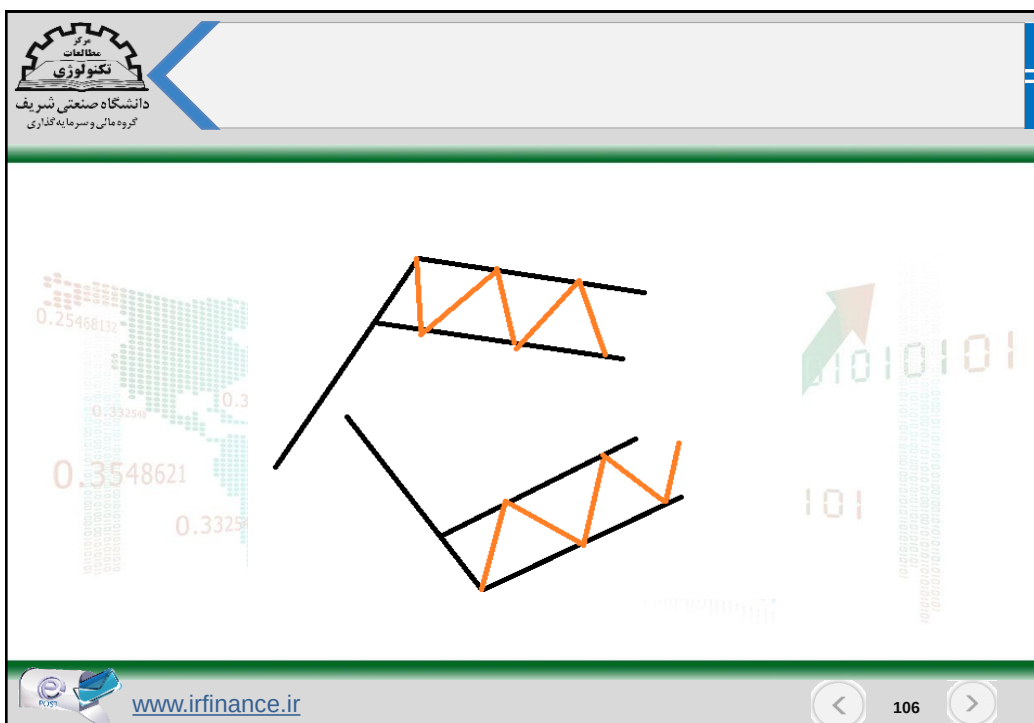






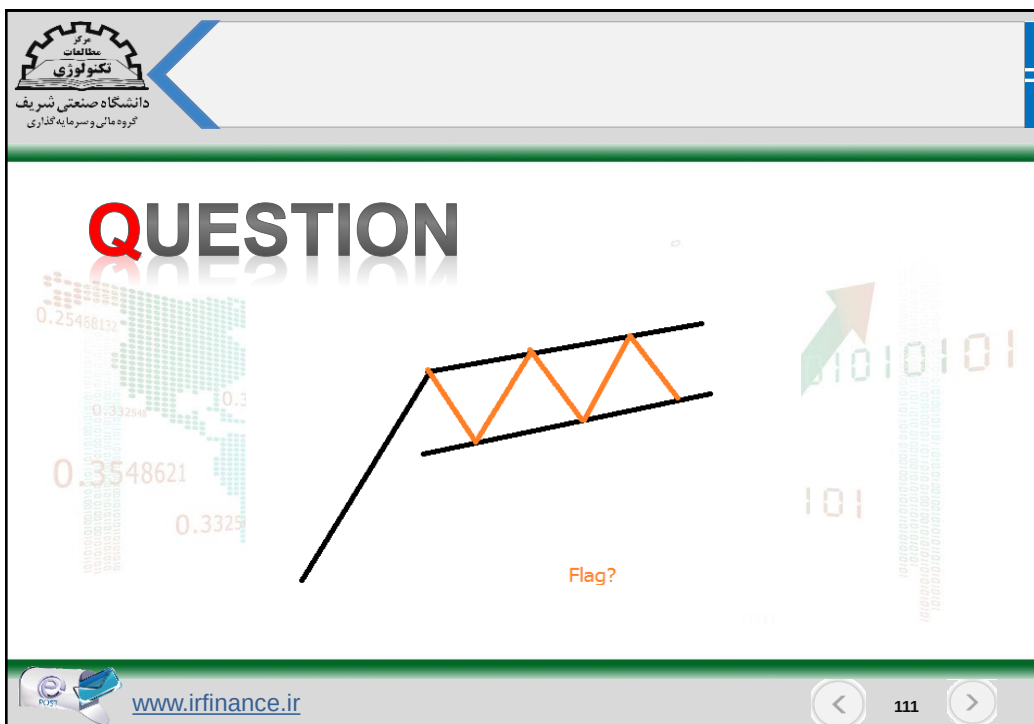






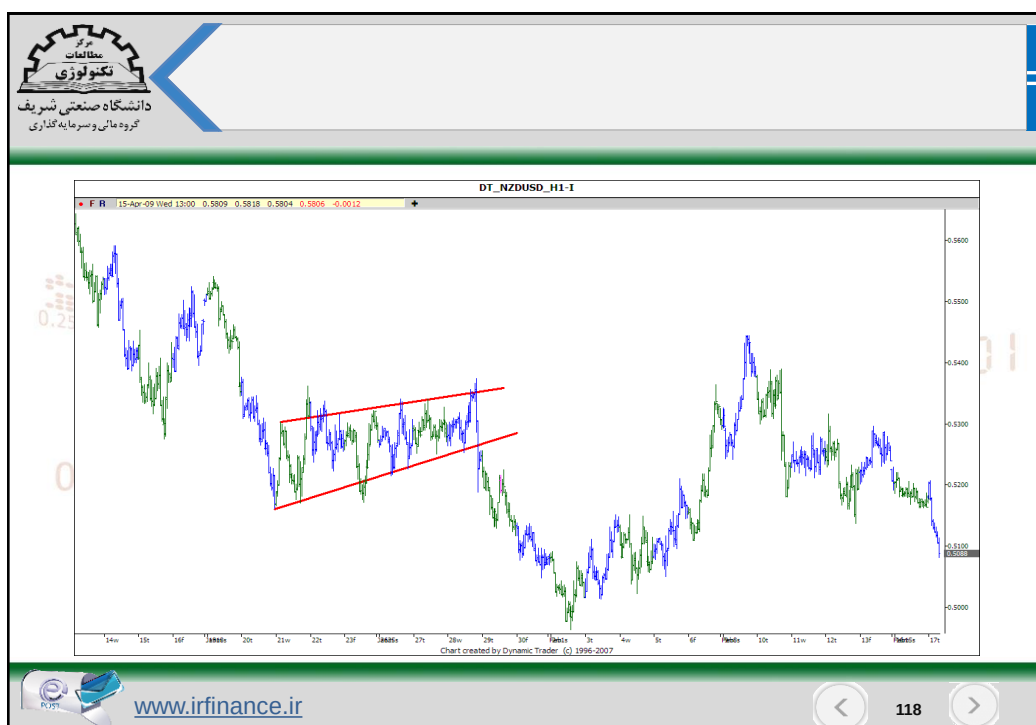
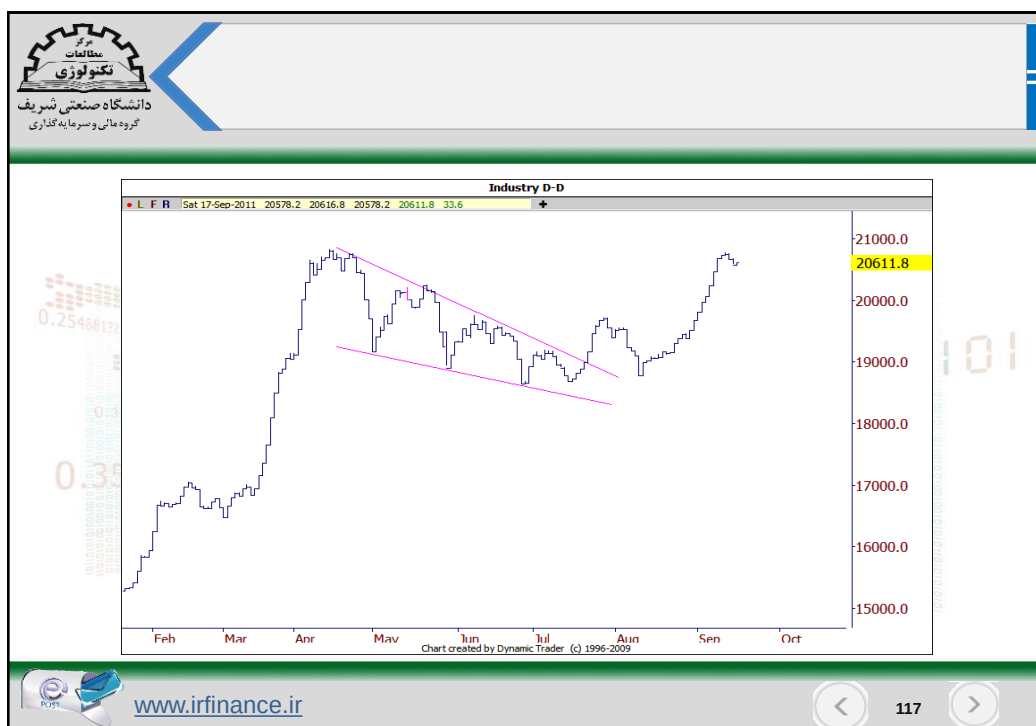












مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

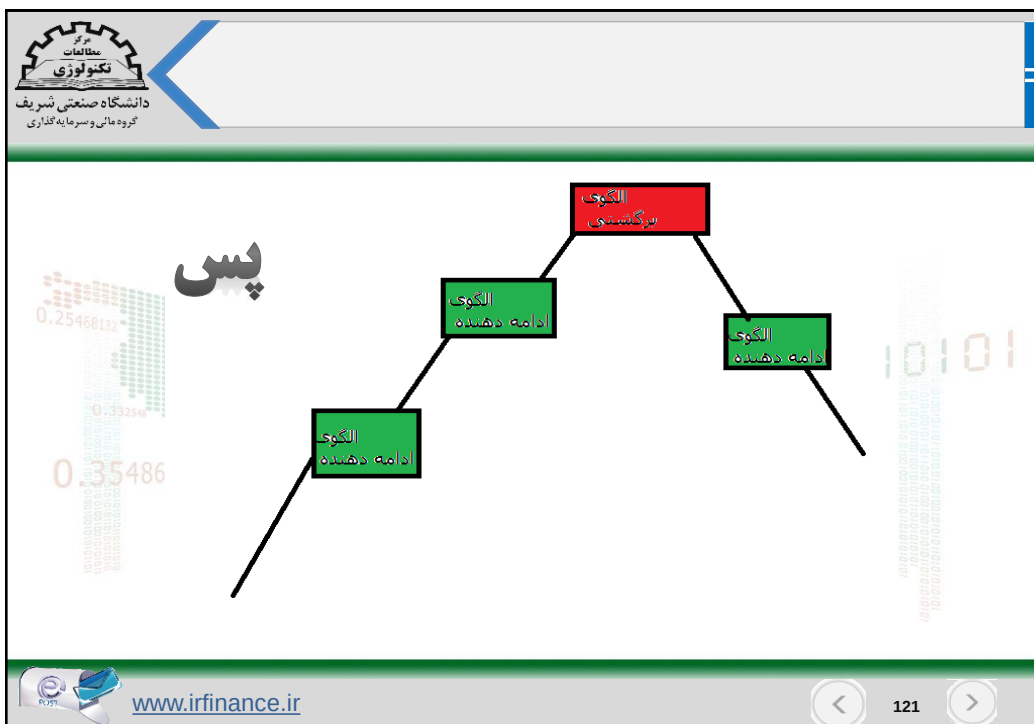
در مجموع



www.irfinance.ir

119

















مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نکات سر و شانه

- فاصله سر و شانه ها
- واگرایی
- حد سود، حد زیان
- شتاب بازوها
- ارتفاع شانه ها
- ریتم شکست خط کردن
- زاویه خط کردن



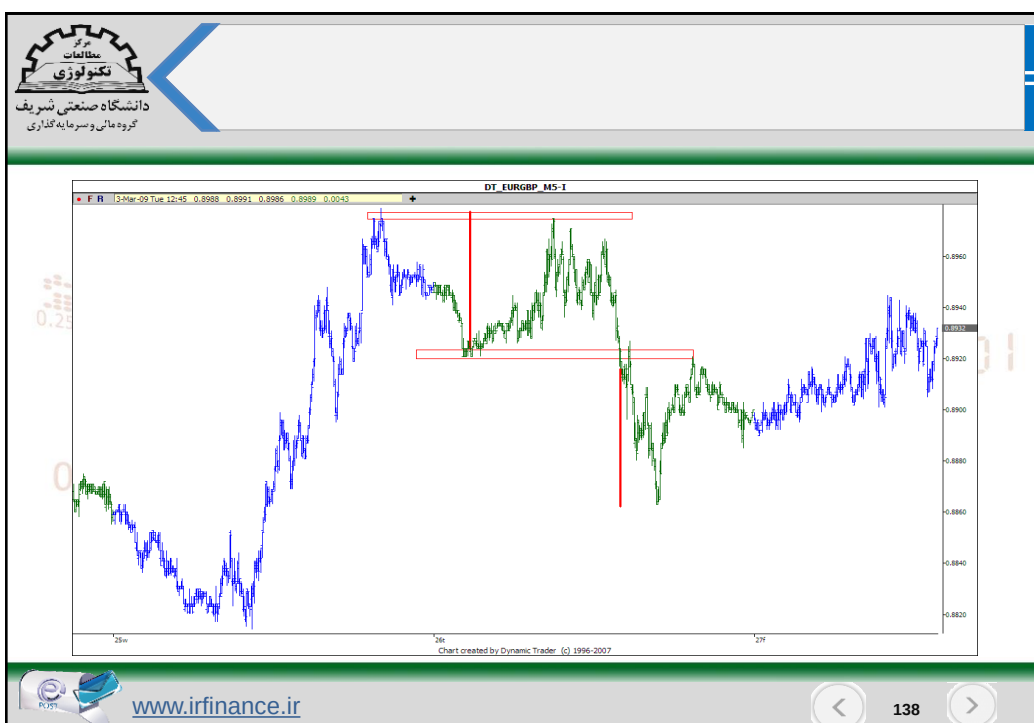
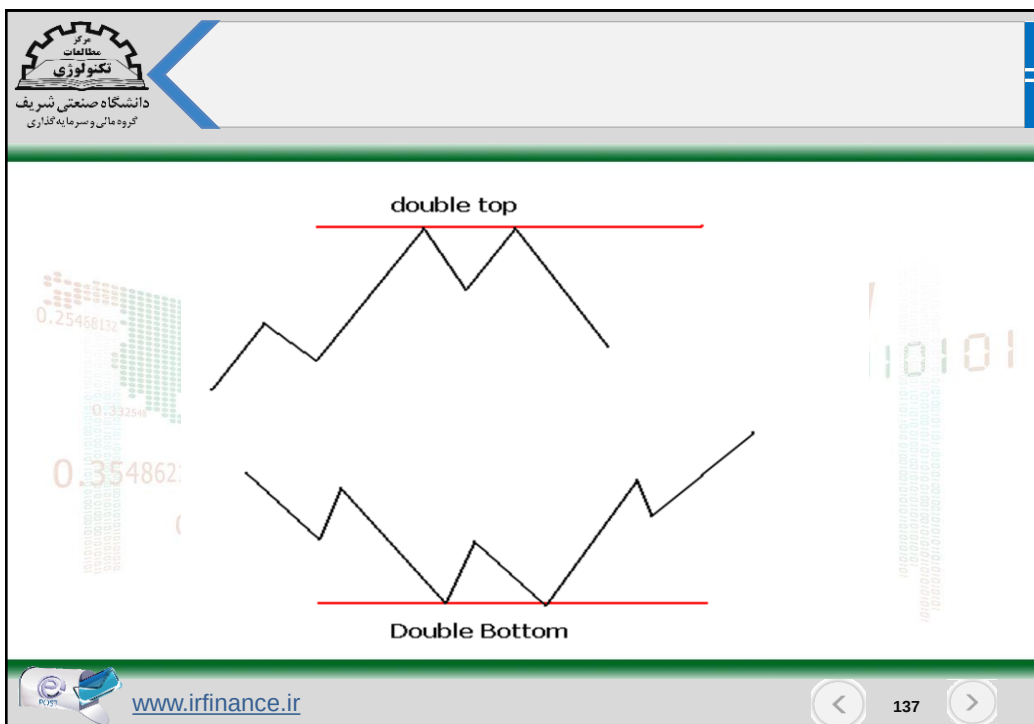
 www.irfinance.ir 135

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سقف یا کف دو قلو

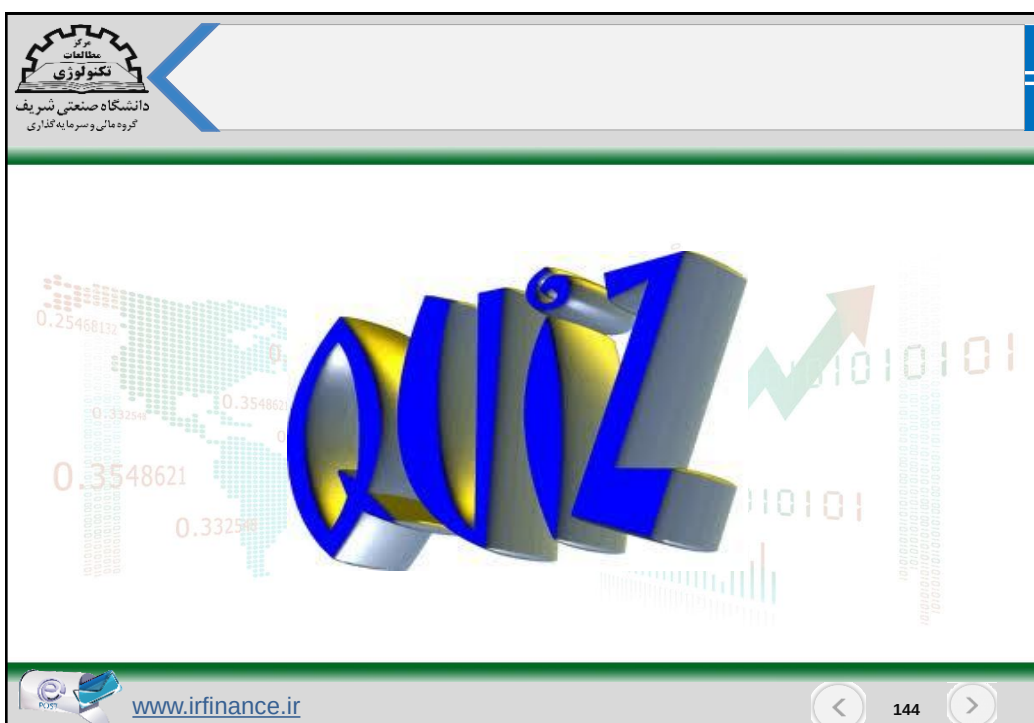
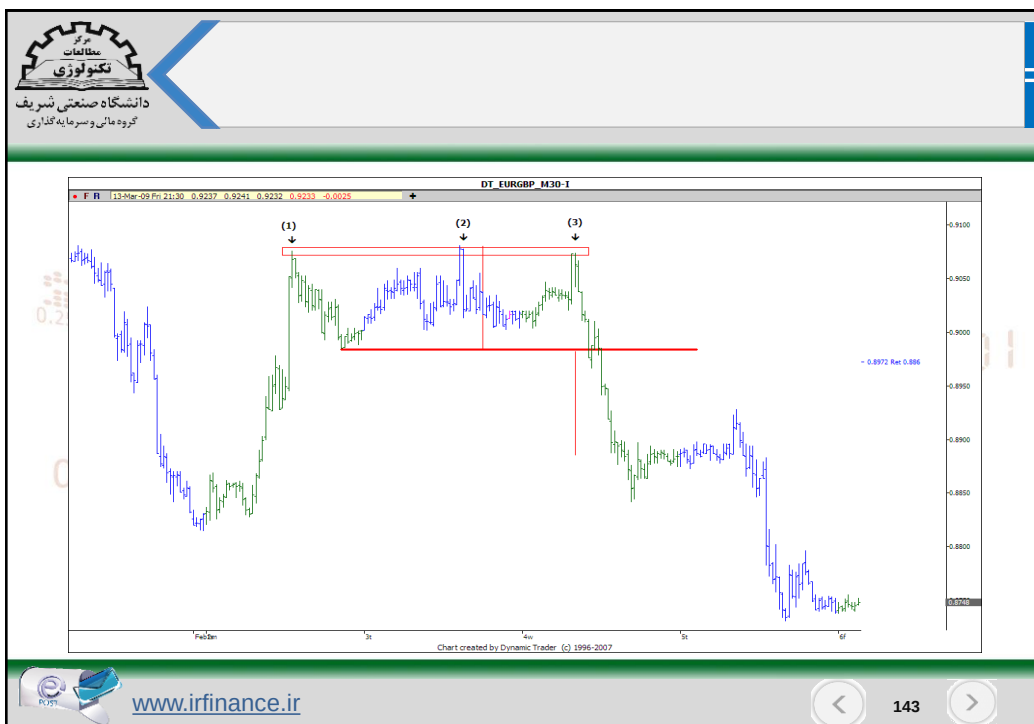


 www.irfinance.ir 136

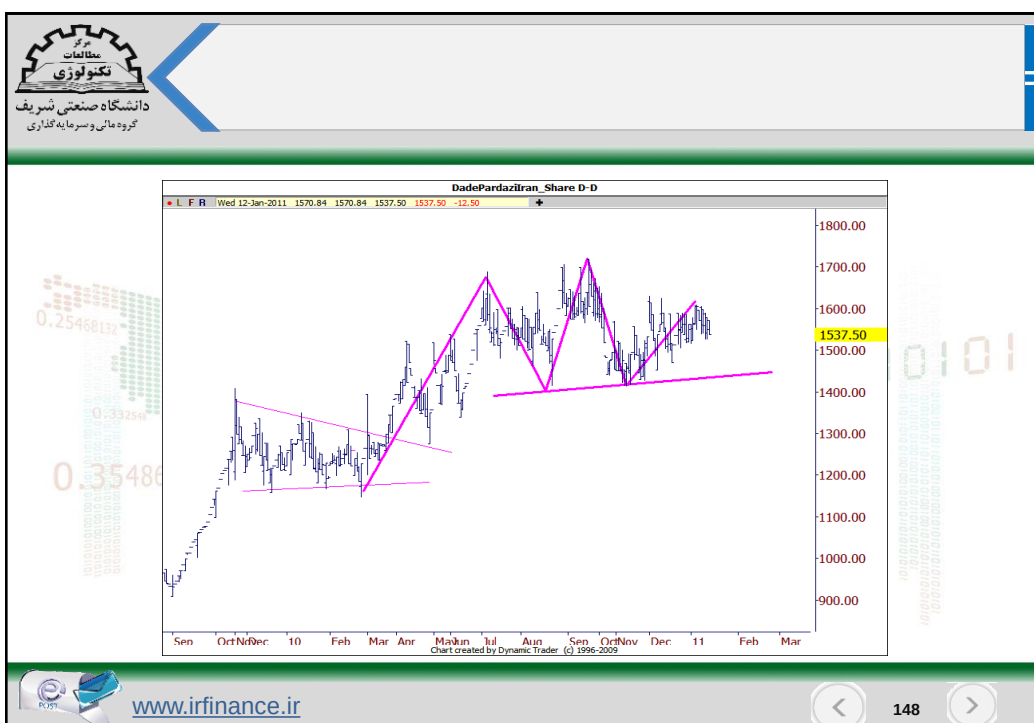












مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

پیش داوری ممنوع!

www.irfinance.ir

149



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

اندیکاتورها

Nima Azadi 1391

151

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

PIVOT POINTS

www.irfinance.ir

152

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انواع پیوت های دوره ای

ساعتی روزانه هفتگی ماهانه
سالانه دهه قرن

www.irfinance.ir

153

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

- $PP = (H + L + C) / 3$
- $* R1 = (2*PP) - L$
- $* R2 = PP + (H - L)$
- $* R3 = H + 2*(PP-L)$
- $* S1 = (2*PP) - H$
- $* S2 = PP - (H - L)$
- $* S3 = L - 2*(H - PP)$

R3
R2
R1
pp
S1
S2
S3

www.irfinance.ir

154

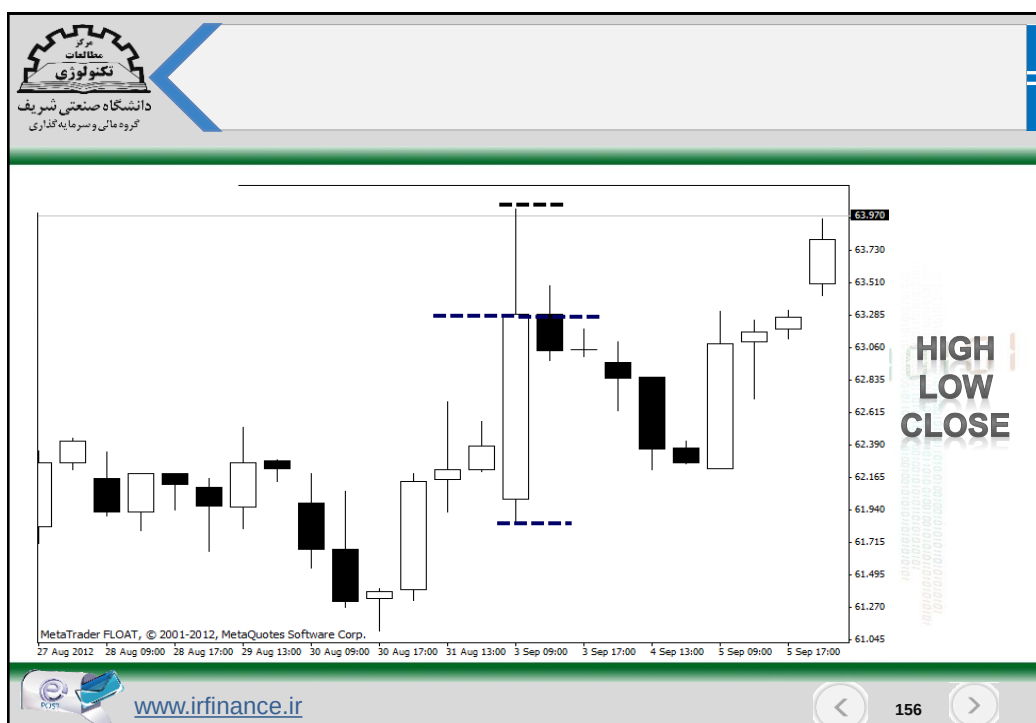
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انواع پیوت ها

ساده، وزنی،...

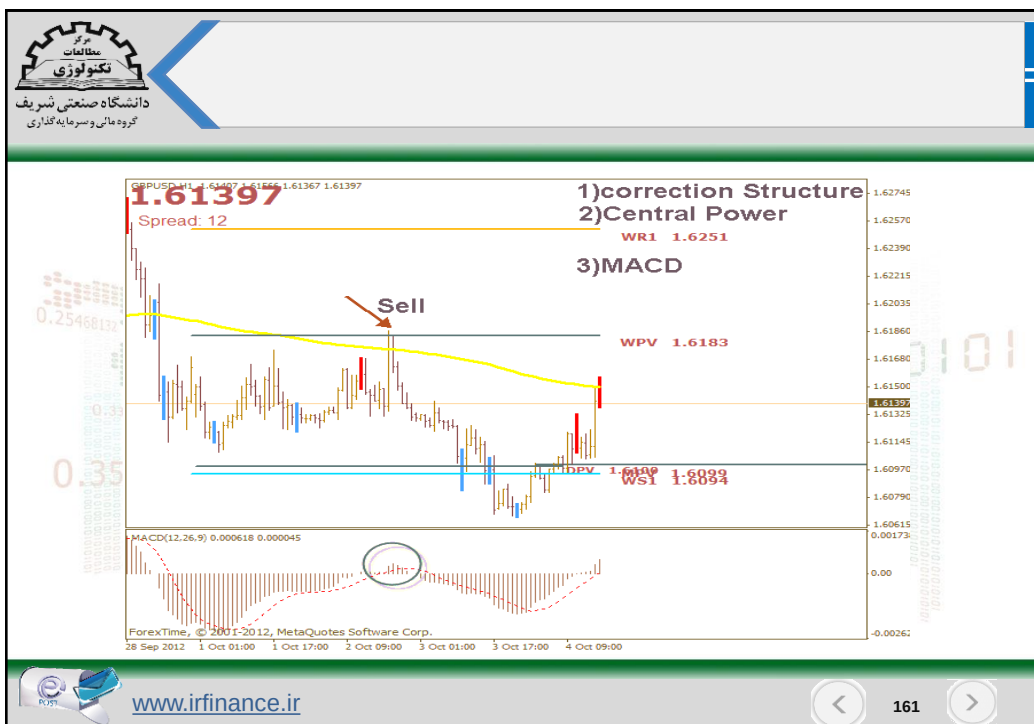
www.irfinance.ir

155











مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ATRdb(70,D1)	EURUSD	GBPUSD	USDJPY	USDCHE	USDCAD	AUDUSD	NZDUSD
ExceededATR			1035.27.92				
LowATR							
PipsToHigh	88	48	-1	18	5	86	58
					91%0.9836		
80%							
				77%0.9997			
60%							
40%							
20%							
Open	1.2913	1.6233	77.59	0.9369	0.9805	1.0442	0.8309
20%							
40%							
60%							
80%							80%0.8297
94%1.2858							
PipsToLow	7	-14	43	64	44	-9	15
HIGH-ATR	1.2852	1.6177	77.49	0.9334	0.9792		
ExceededATR		115%1.6162				ay.atrdb.0.0.pipstolow.bg 0.97773	

www.irfinance.ir

164

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

• RSI CCI Stochastic

اندیکاتورها

Keltner OBV Parabolic sar ATX

Bollinger

MFI Moving Average

ATR

ZigZag

Aligator Envelopes

www.irfinance.ir 165

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

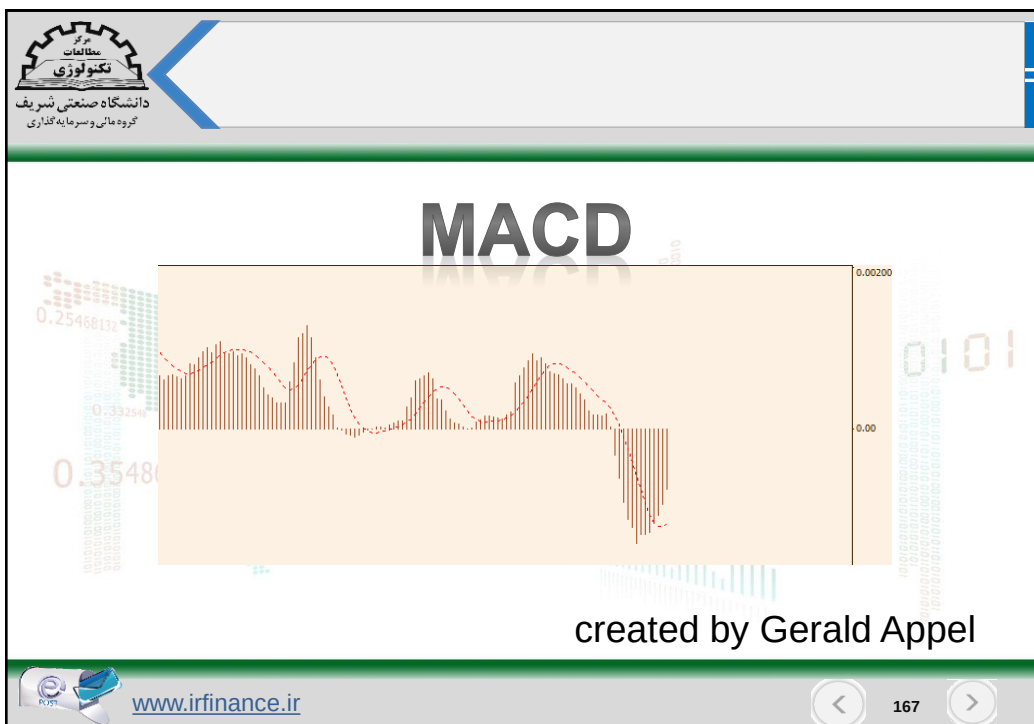
MACD

RSI

CCI

MOVING AVERAGE

www.irfinance.ir 166



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

- میان مدت (12,26,9)
- کوتاه مدت (6,13,1)
- بلند مدت (24,52,18)

www.irfinance.ir

169



مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کاربردهای مک دی

www.irfinance.ir

171

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

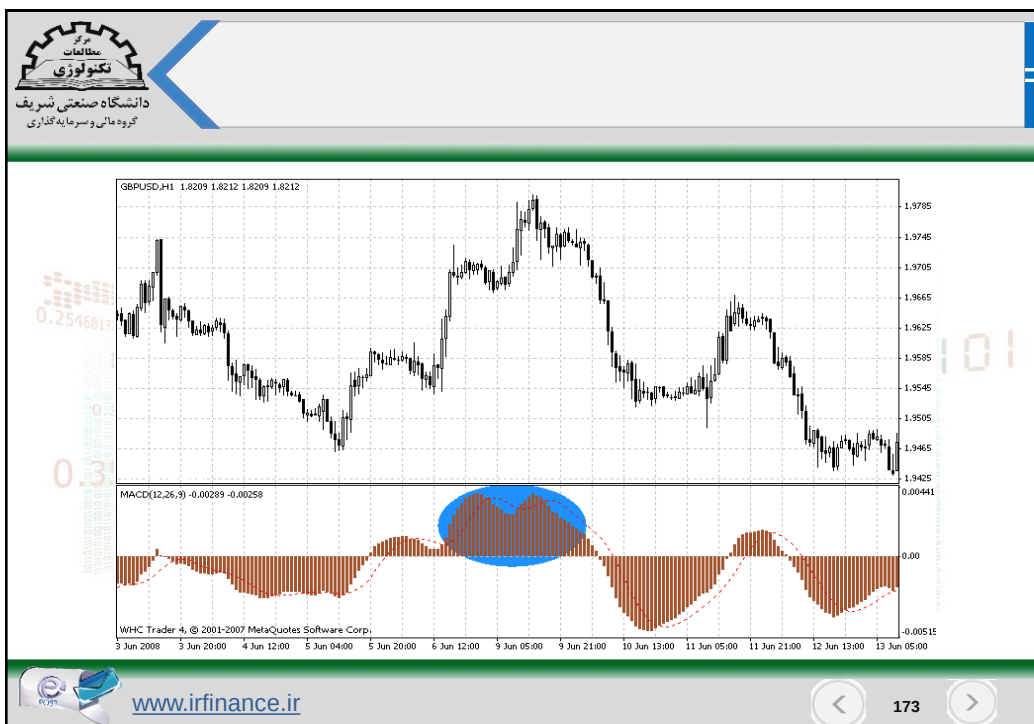
الف) الگوهای کلاسیک در مک دی

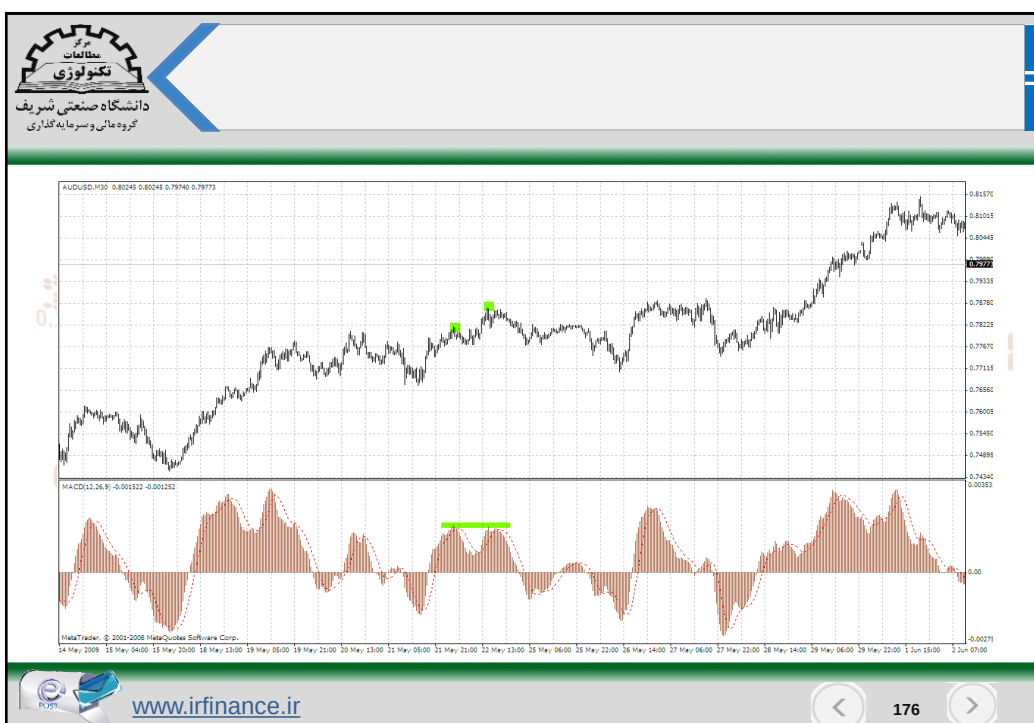
۱. سروشونه

۲. سقف یا کف دو قلو

www.irfinance.ir

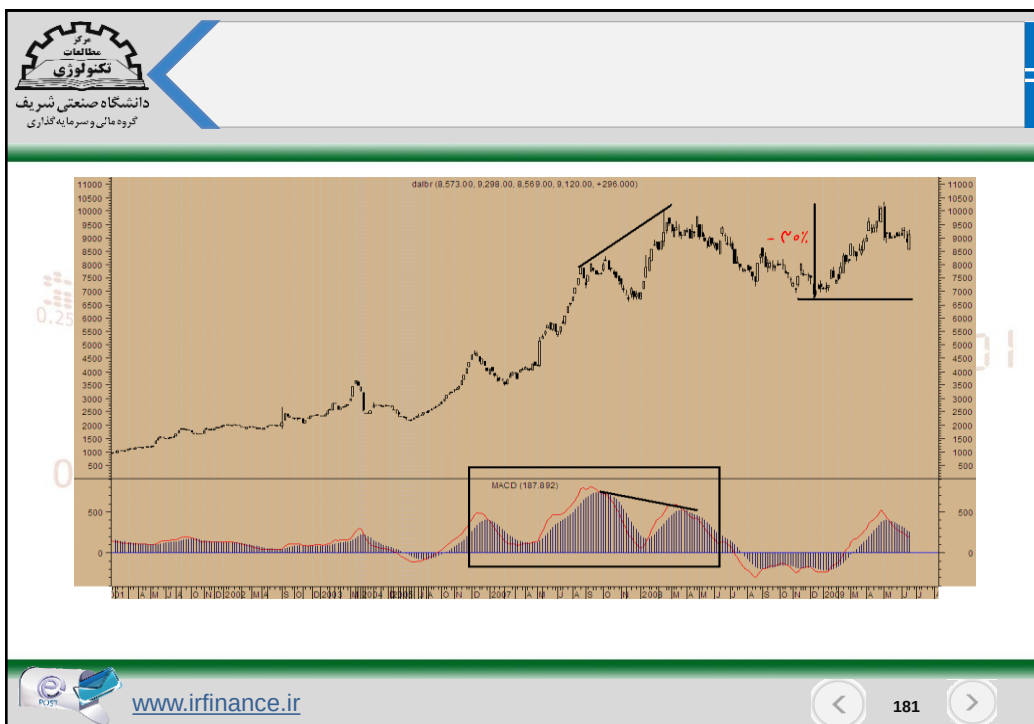
172

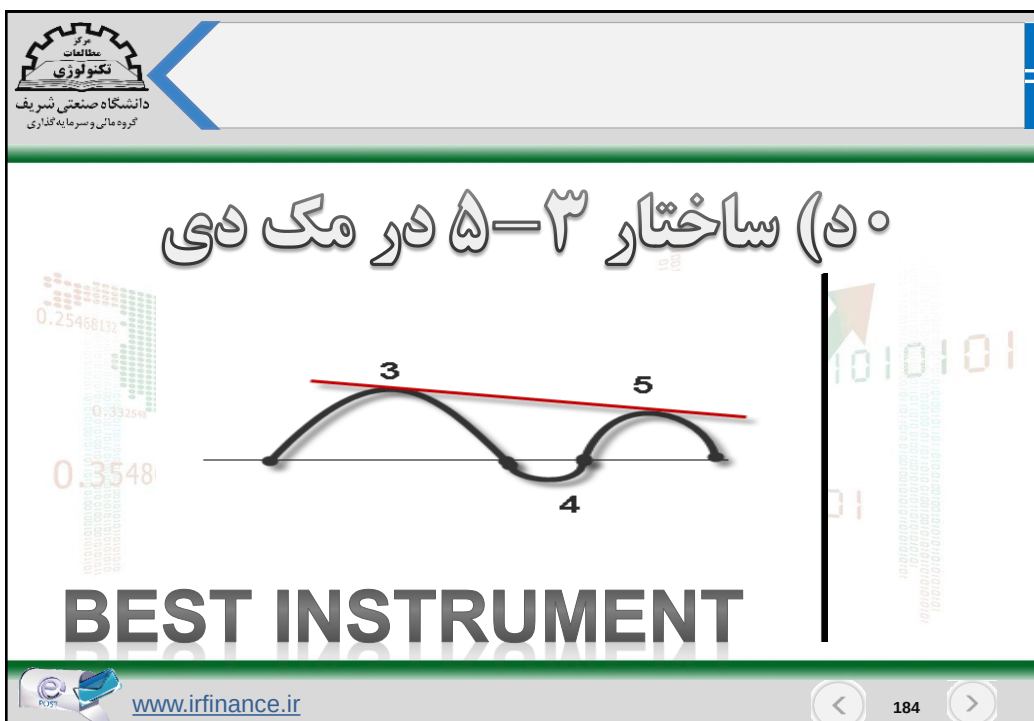


























مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ب) واگرایی ها با RSI

www.irfinance.ir

199



مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

MOVING AVERAGE

www.irfinance.ir

201

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

5 - 12 - 34 - 50 - 100 - 200

www.irfinance.ir

202

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

1) CROSS OVER

2) SUPPORT AND RESISTANCE

www.irfinance.ir

203





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

- Trigger

www.irfinance.ir

206



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تدوین استراتژی با اندیکاتورها

www.irfinance.ir

209

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نوسان گیری

Example

www.irfinance.ir

210

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

- Price Channel
- Pivot Points
- Moving Average
- MACD

چگونه سیستم طراحی کنم؟

www.irfinance.ir

211

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

END

www.irfinance.ir

212

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

واکرایي ها

Nima Azadi | www.irfinance.ir 1391

213

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Divergence

PRICE INDICATOR

www.irfinance.ir

214

مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Convergence

www.irfinance.ir

215

مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انواع واگرایی ها

- واگرایی معمولی
- واگرایی مخفی
- واگرایی زمانی

www.irfinance.ir

216

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

واگرایی معمولی

Regular Divergence

RD

www.irfinance.ir

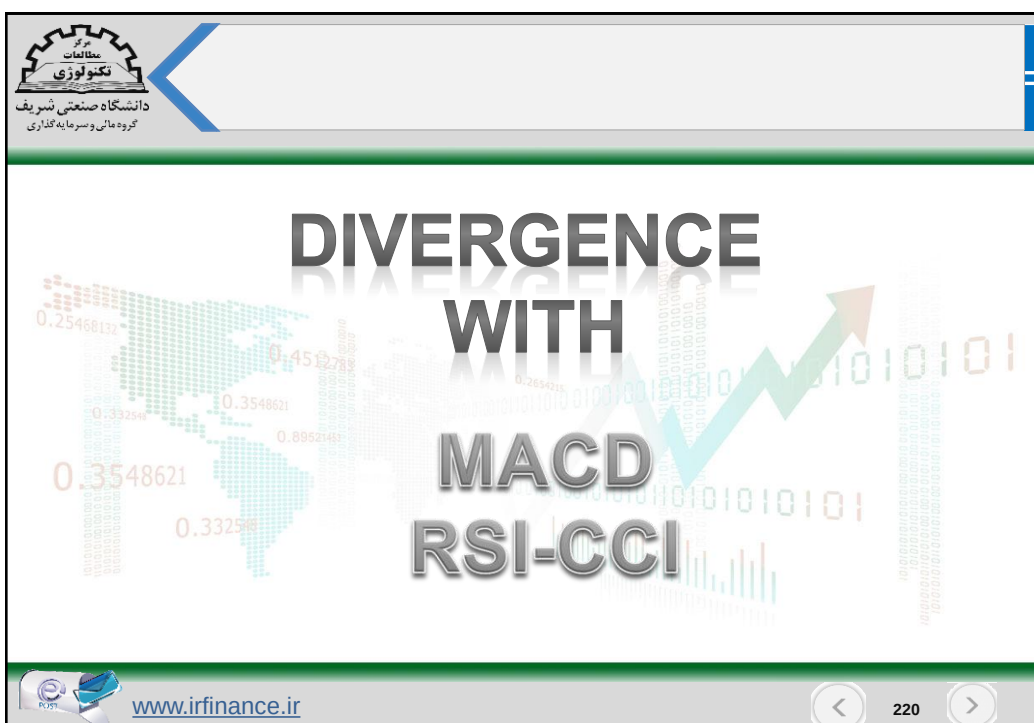
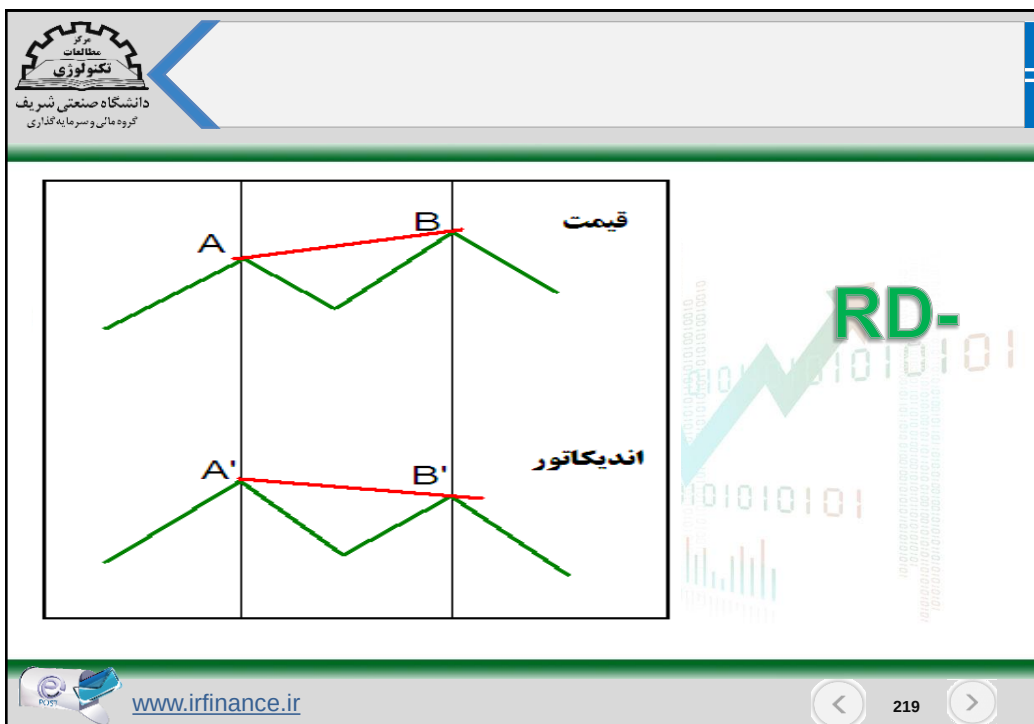
217

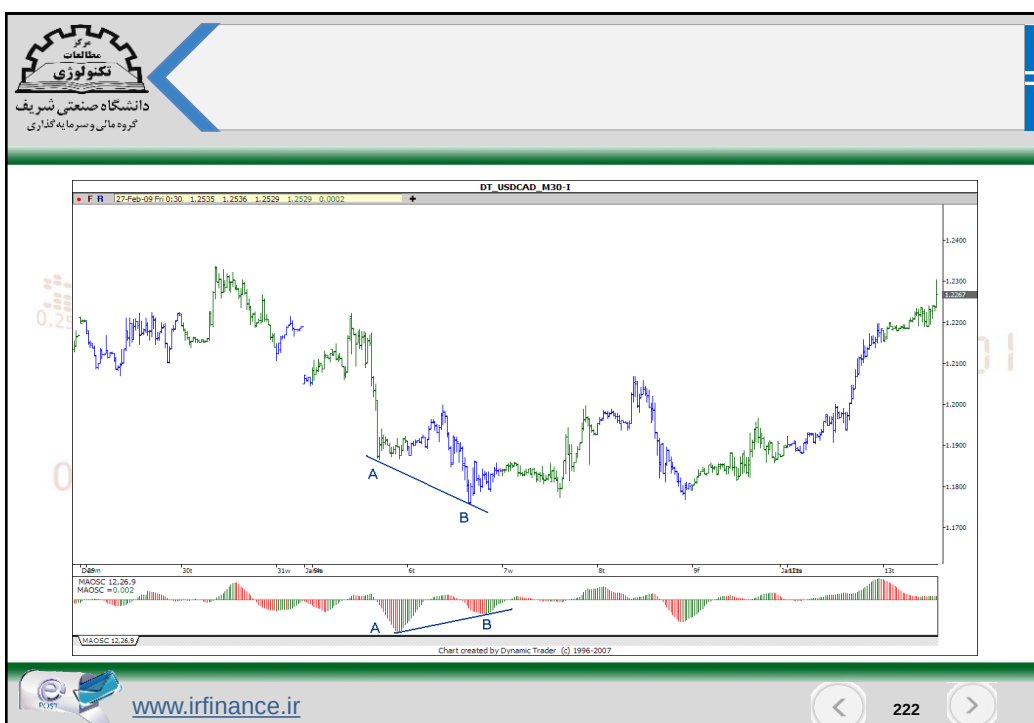
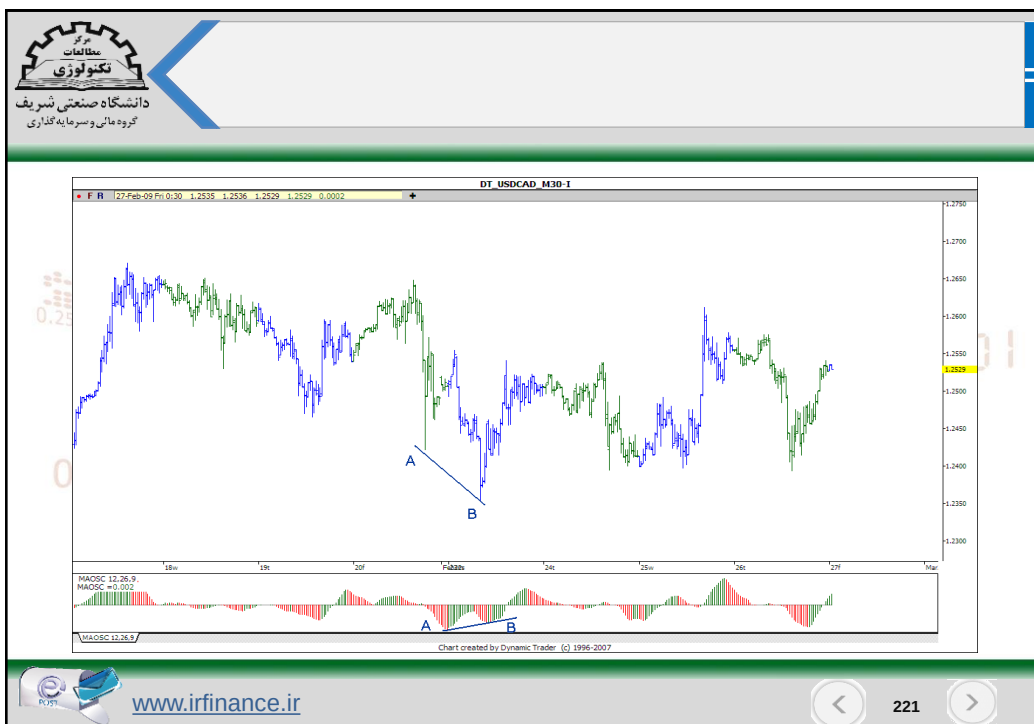
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

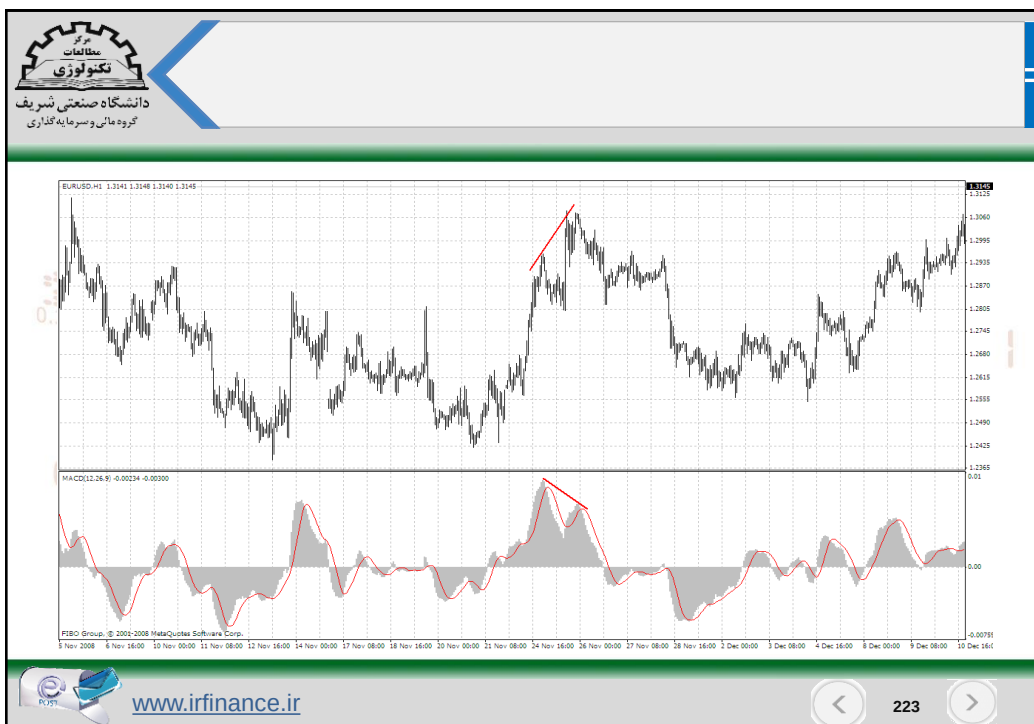
RD+

www.irfinance.ir

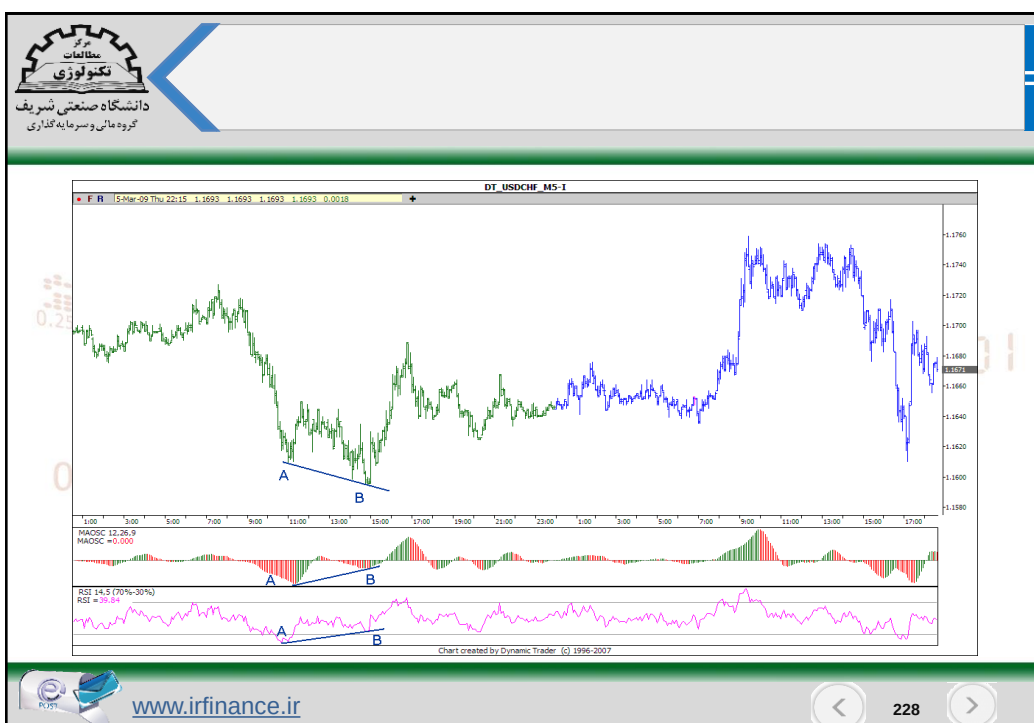
218

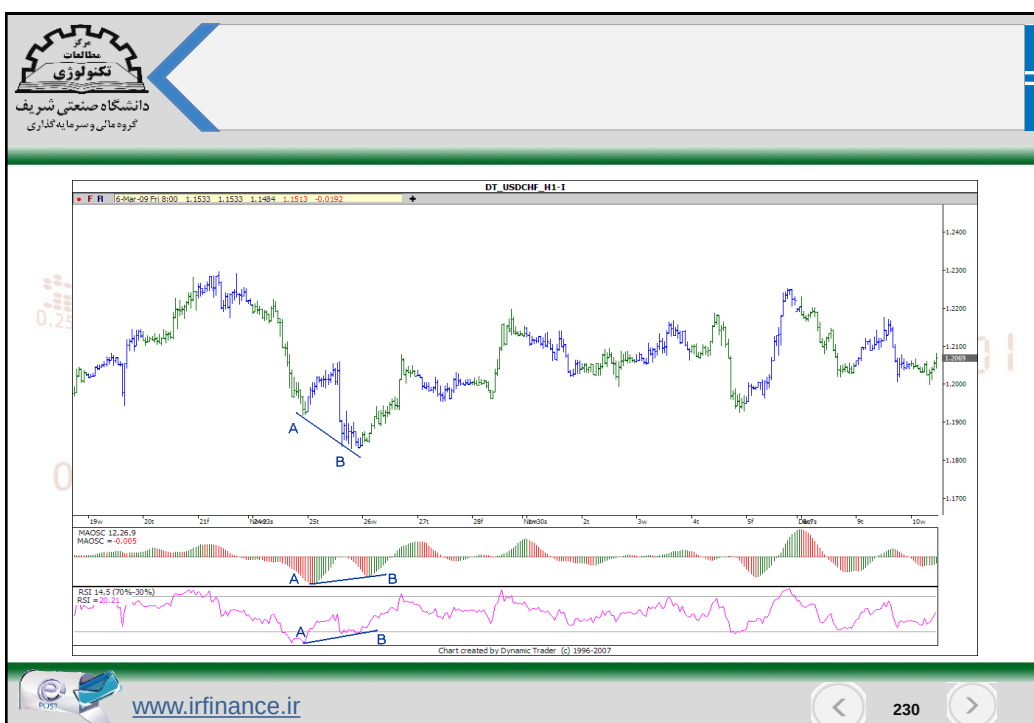
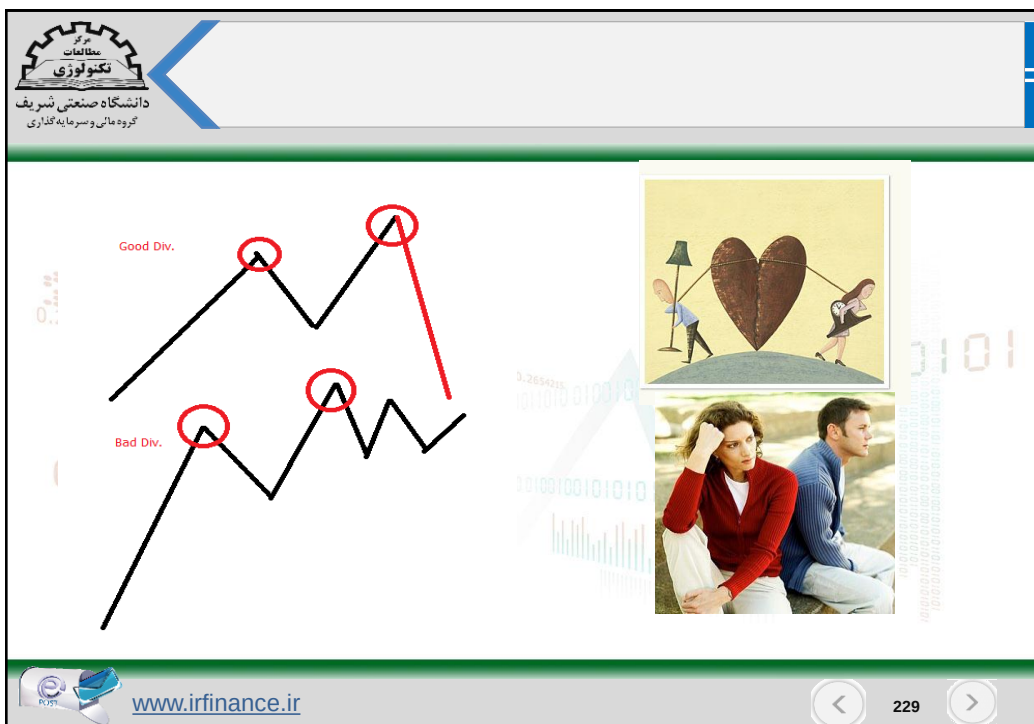














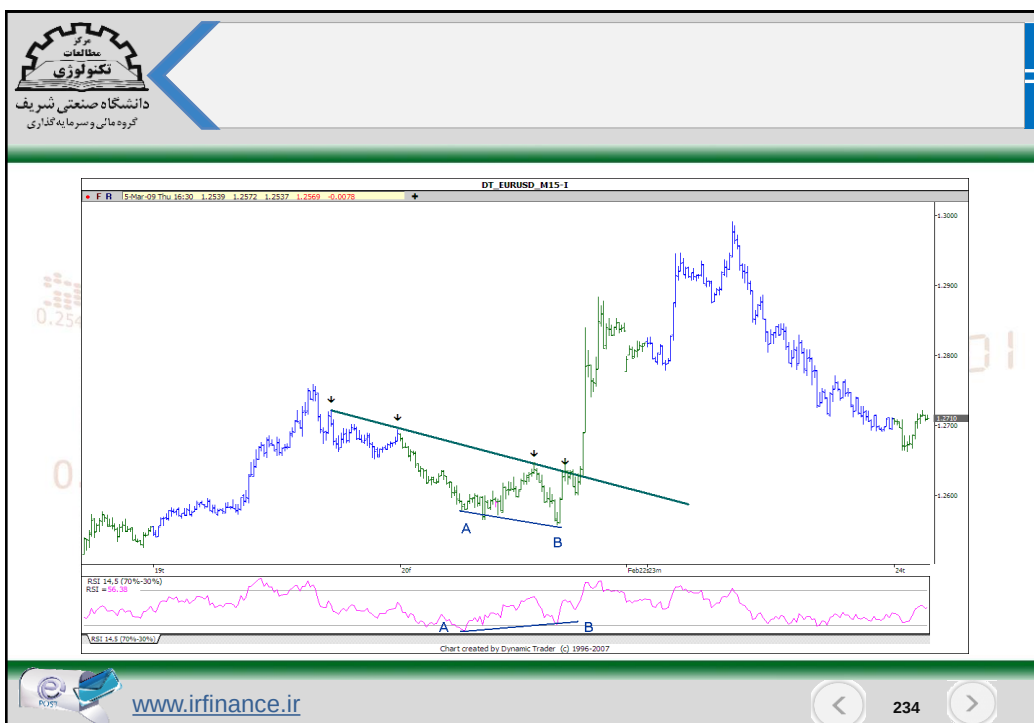
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

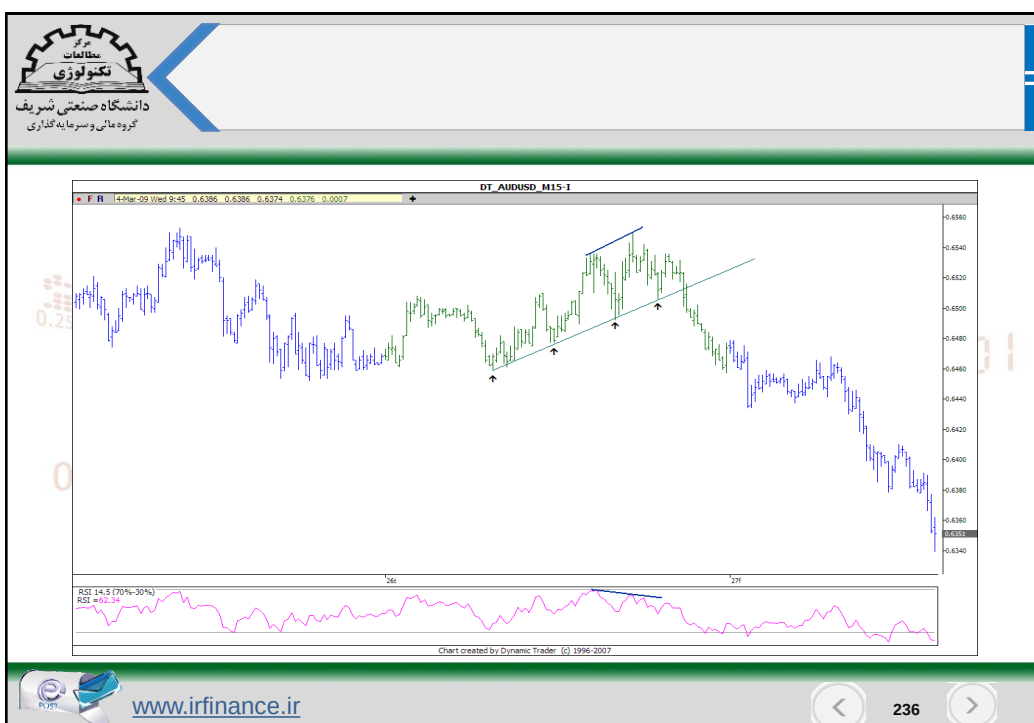
چگونه با RD وارد شوم؟



www.irfinance.ir

233





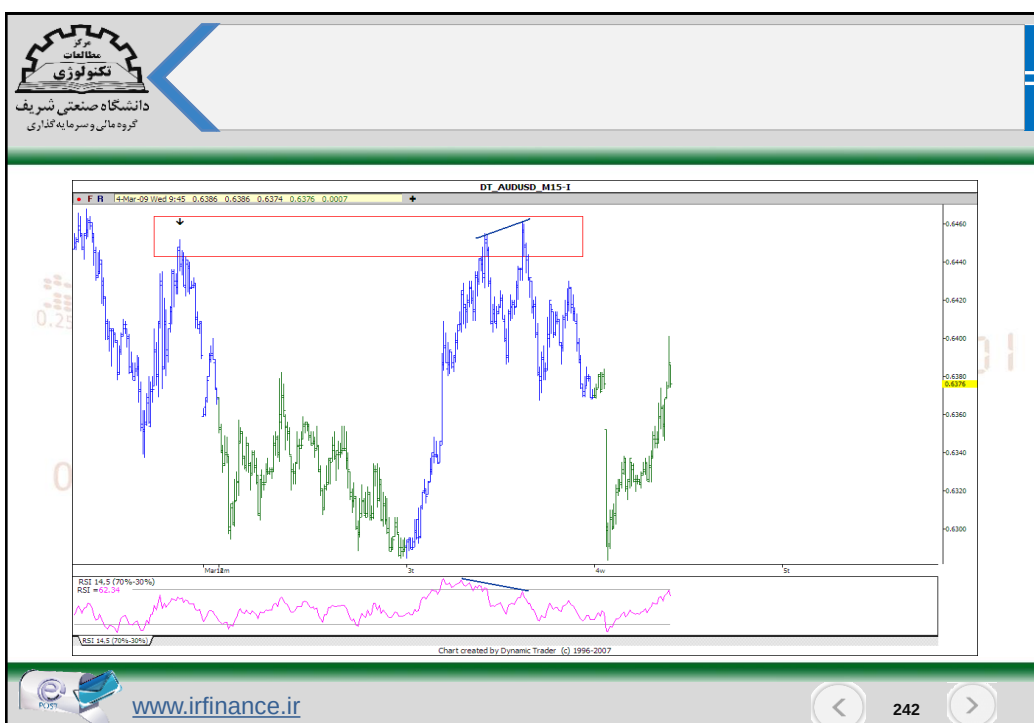


مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کجا RD موثر اتفاق می افتد؟

The slide features a large red die with white question marks on its faces. To the right, a green arrow points upwards, superimposed on a background of binary code (0s and 1s) and a faint world map. The website 'www.irfinance.ir' and the number '238' are visible at the bottom.

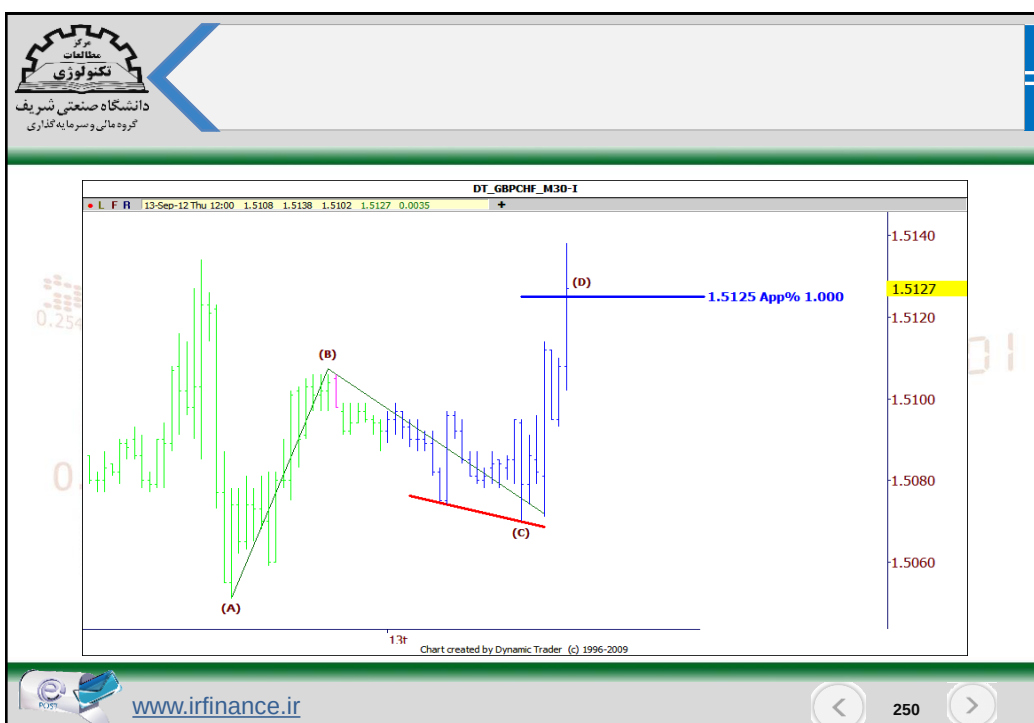




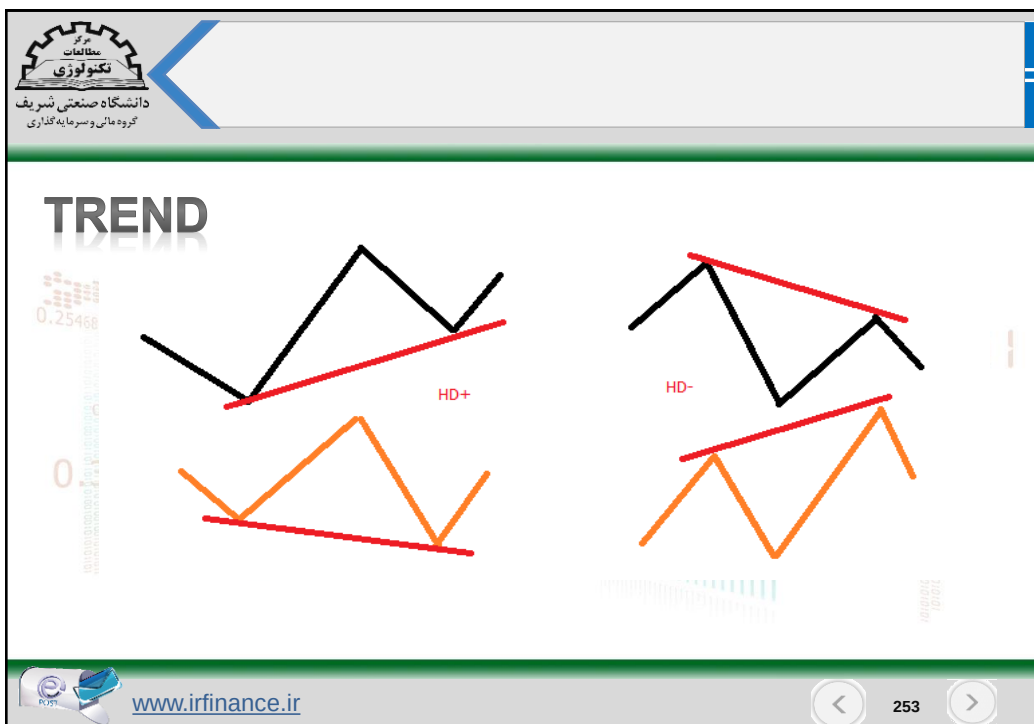


















مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ابزارهای کمکی و انگریزی مخفی

کانال ها، تبدیل سطوح،
نسبت های فیبوناچی،
الگوهای هارمونیک

www.irfinance.ir

260



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

CHALLENGE!

www.irfinance.ir

263





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

واگرایی زمانی

Time Divergence

TD

www.irfinance.ir

267

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

If (BC) Slower Than (AB)
Have a TD

www.irfinance.ir

268

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

RTD
Regular Time Divergence

STD
Smart Time Divergence

www.irfinance.ir

269

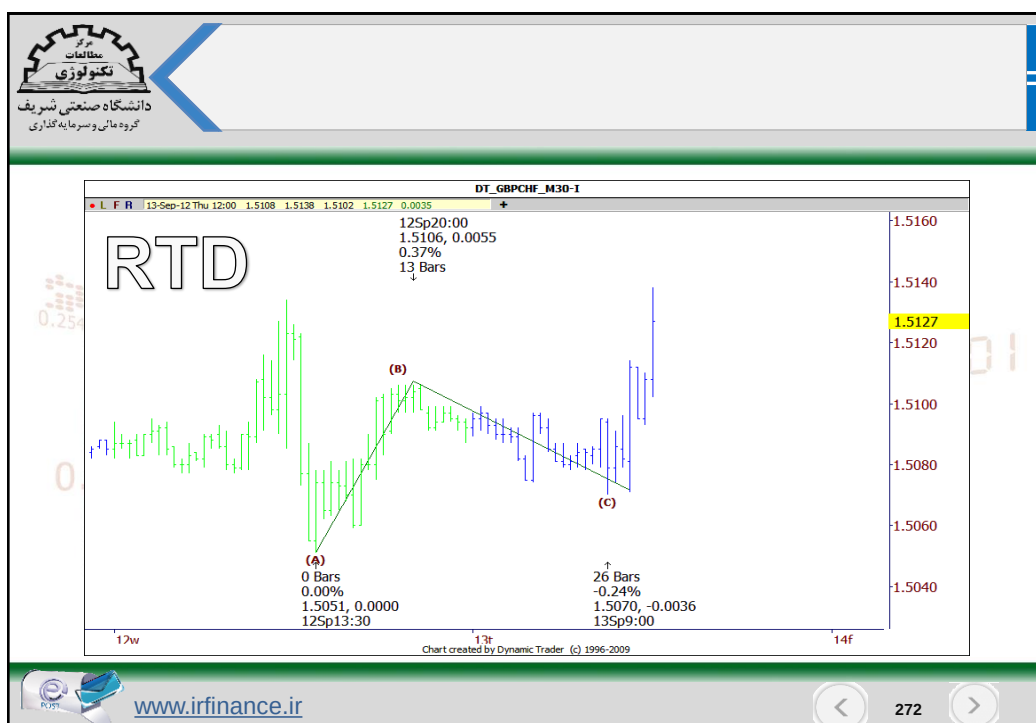
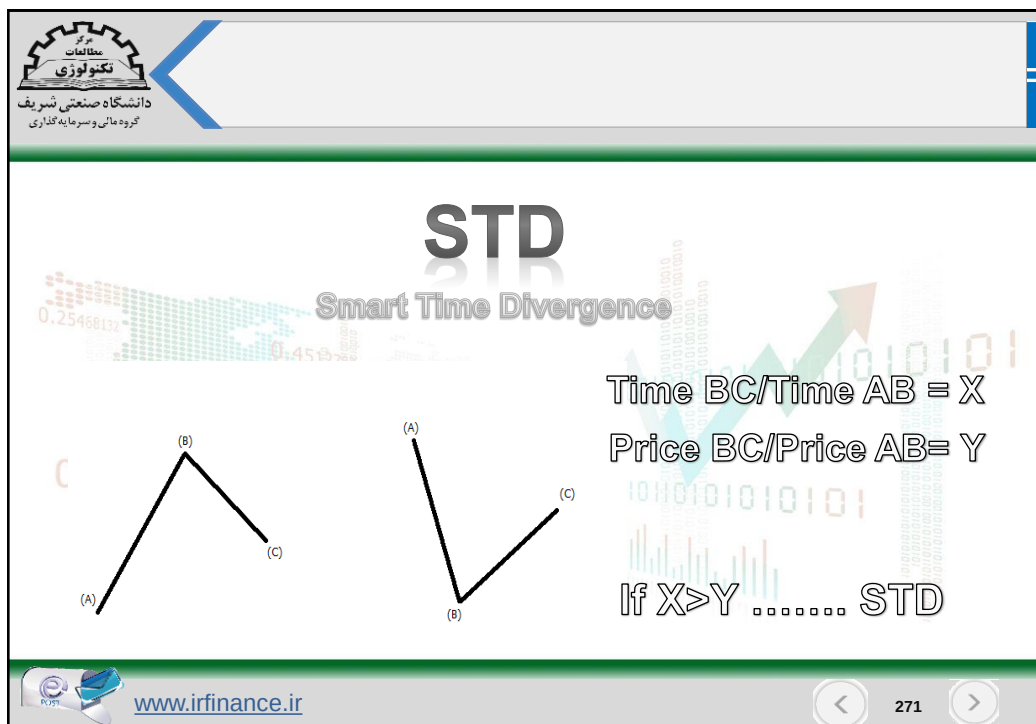
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

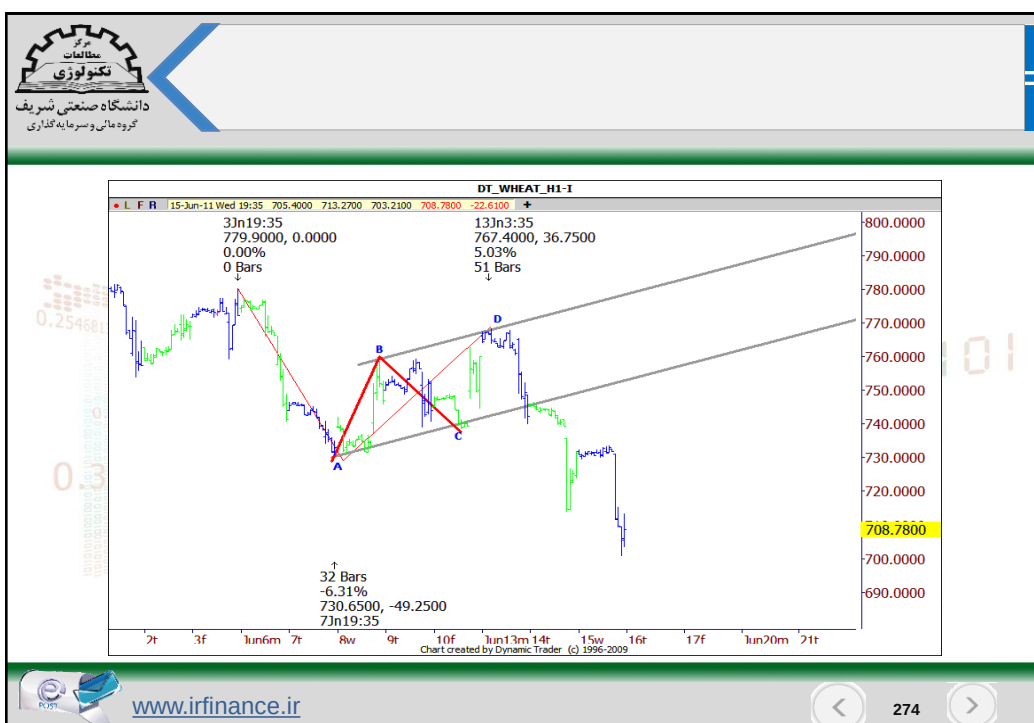
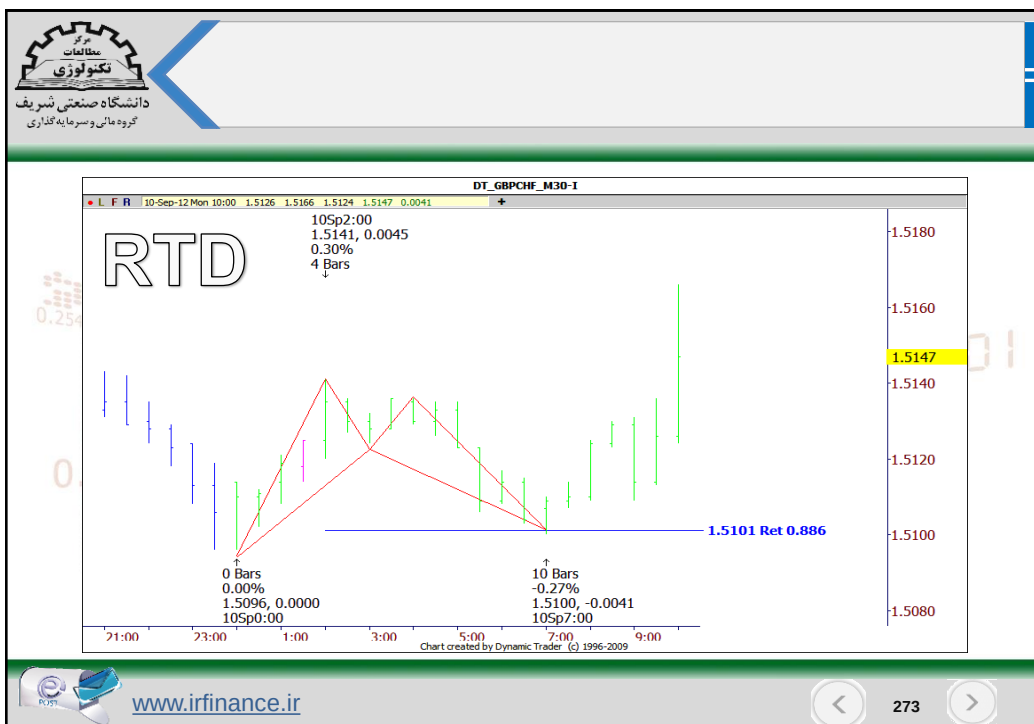
RTD
Regular Time Divergence

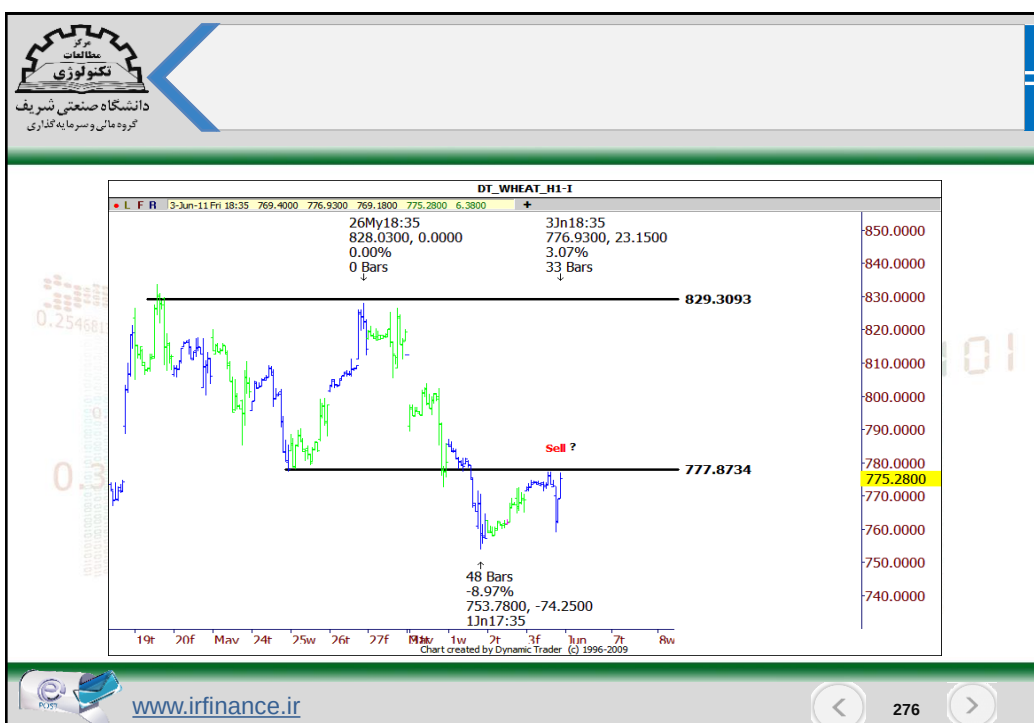
Time BC > Time AB

www.irfinance.ir

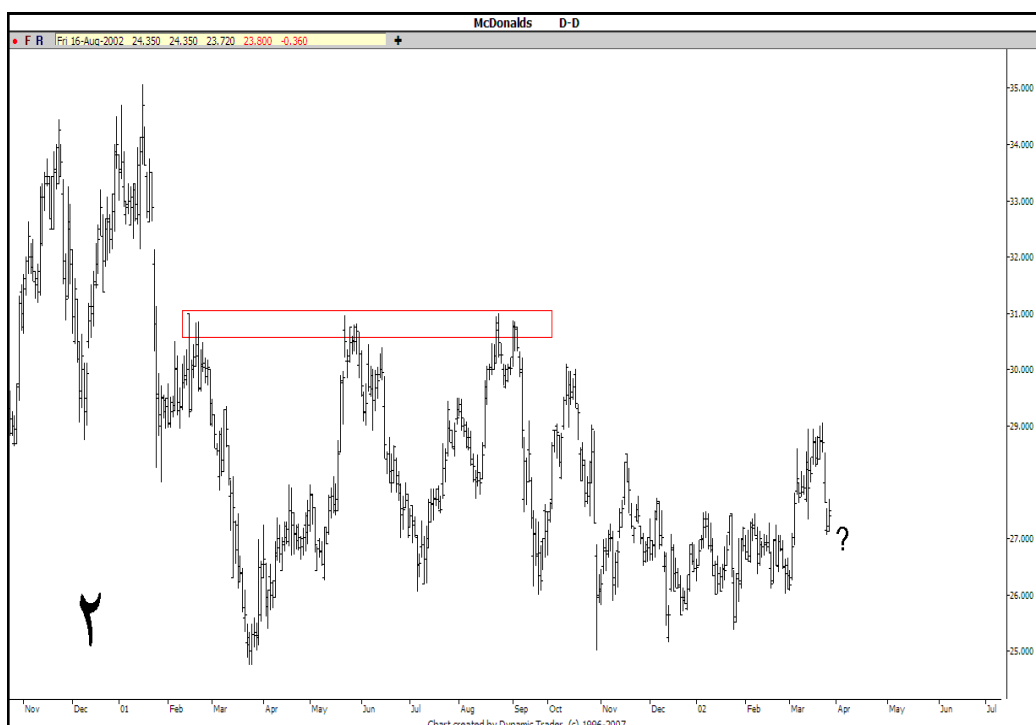
270

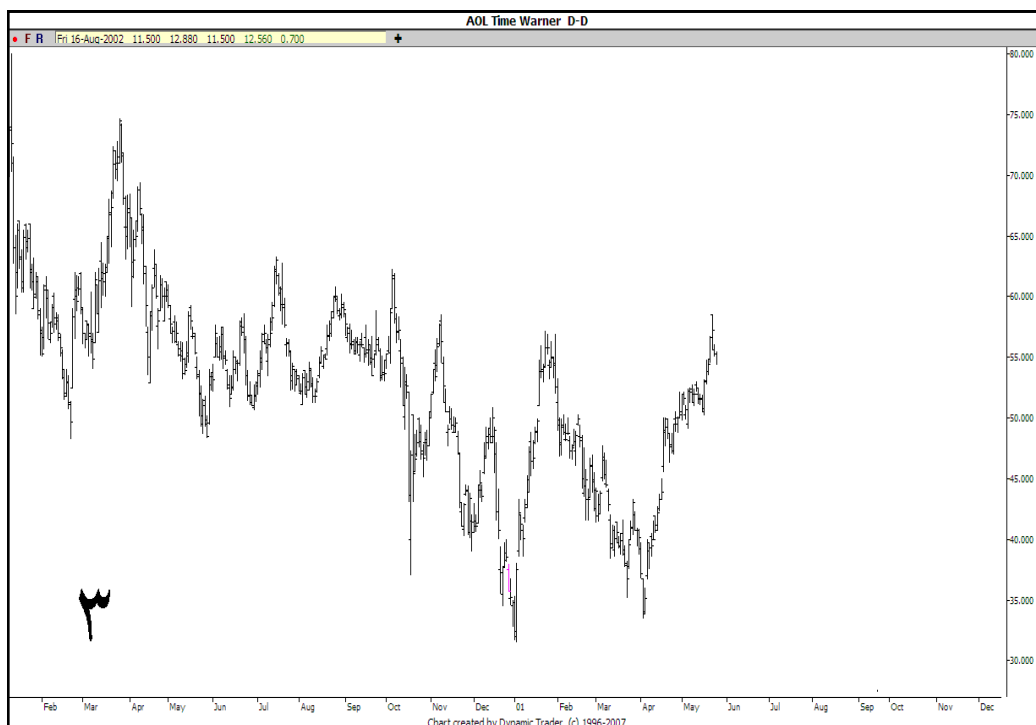
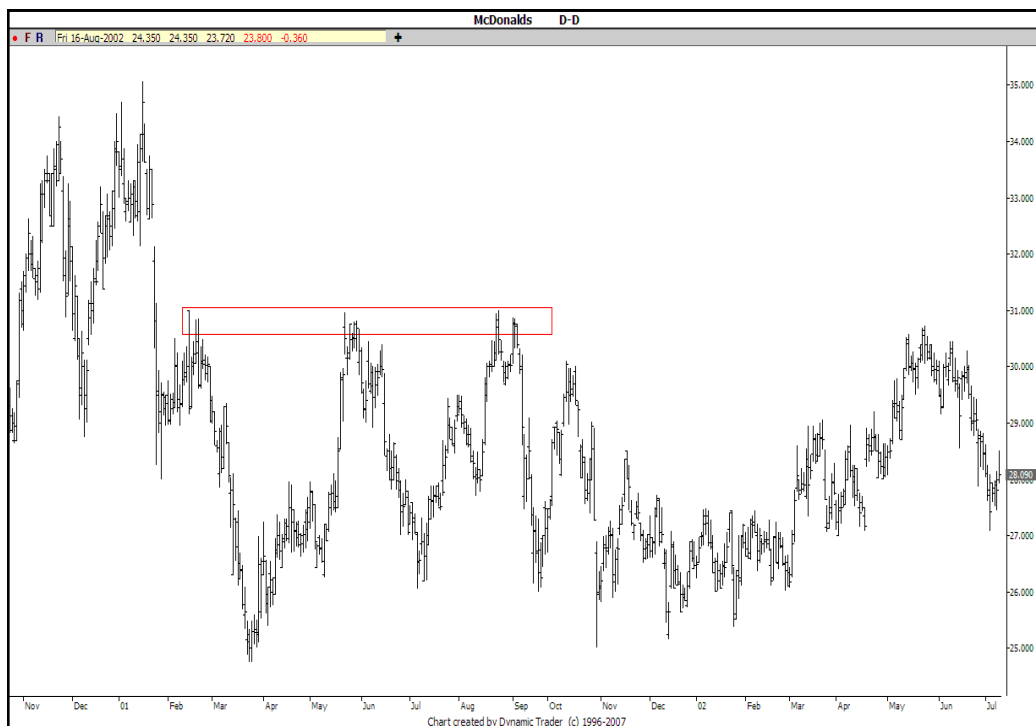


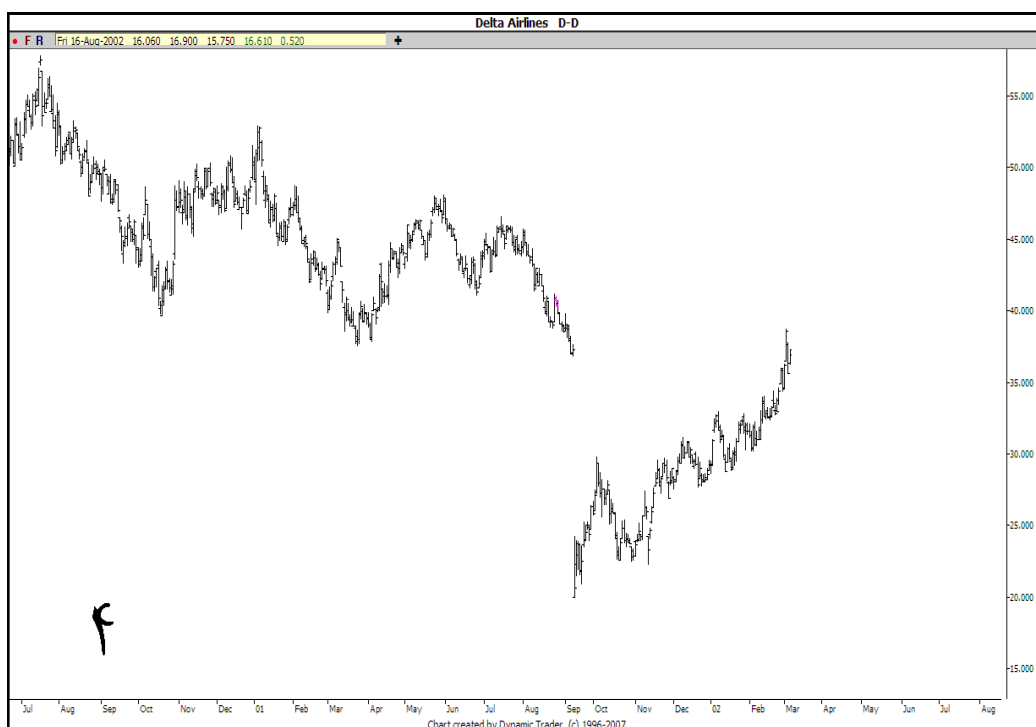
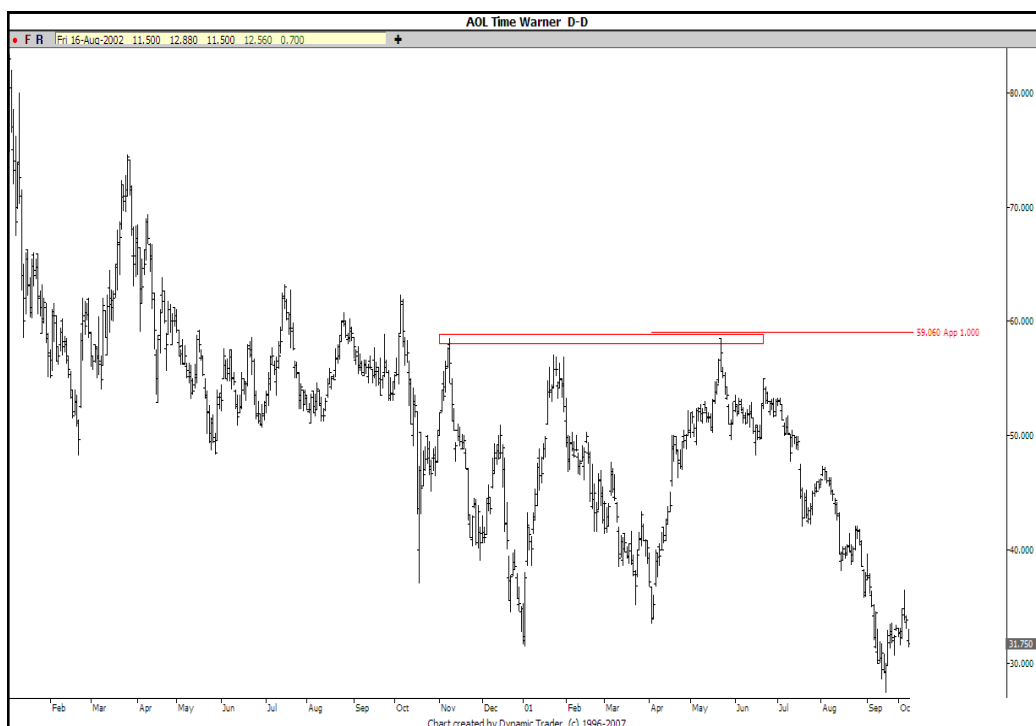


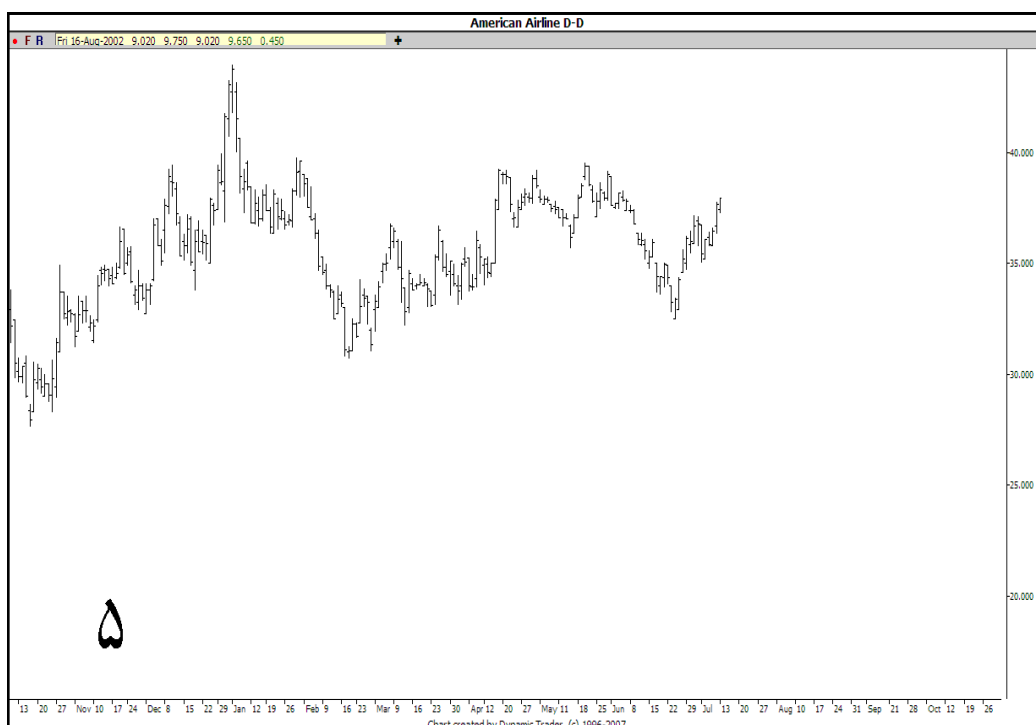


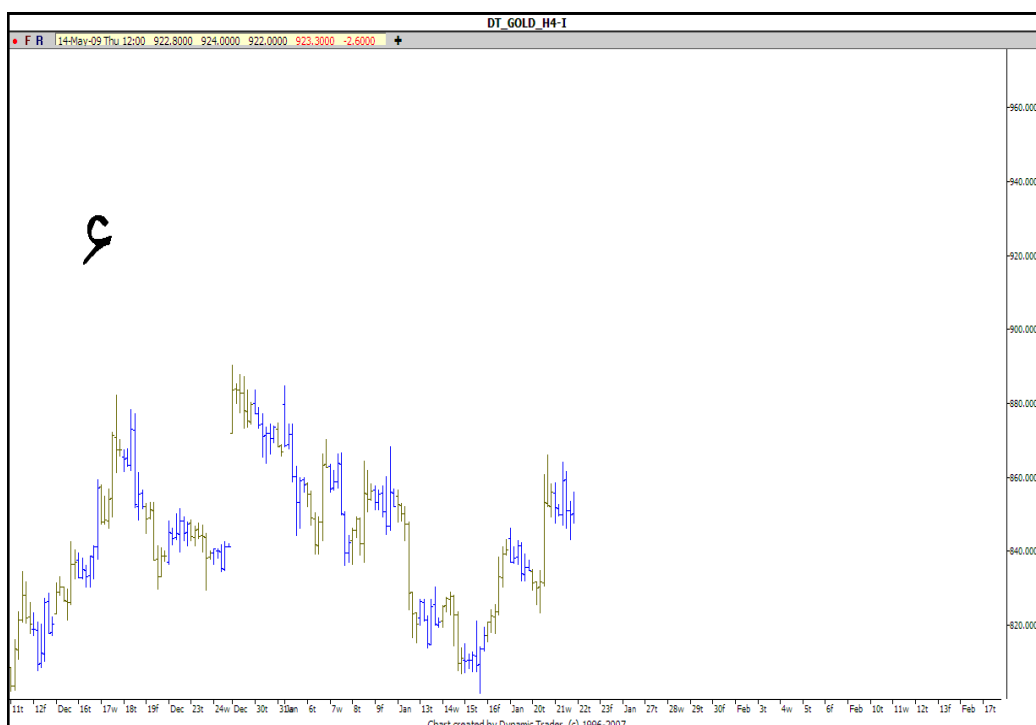
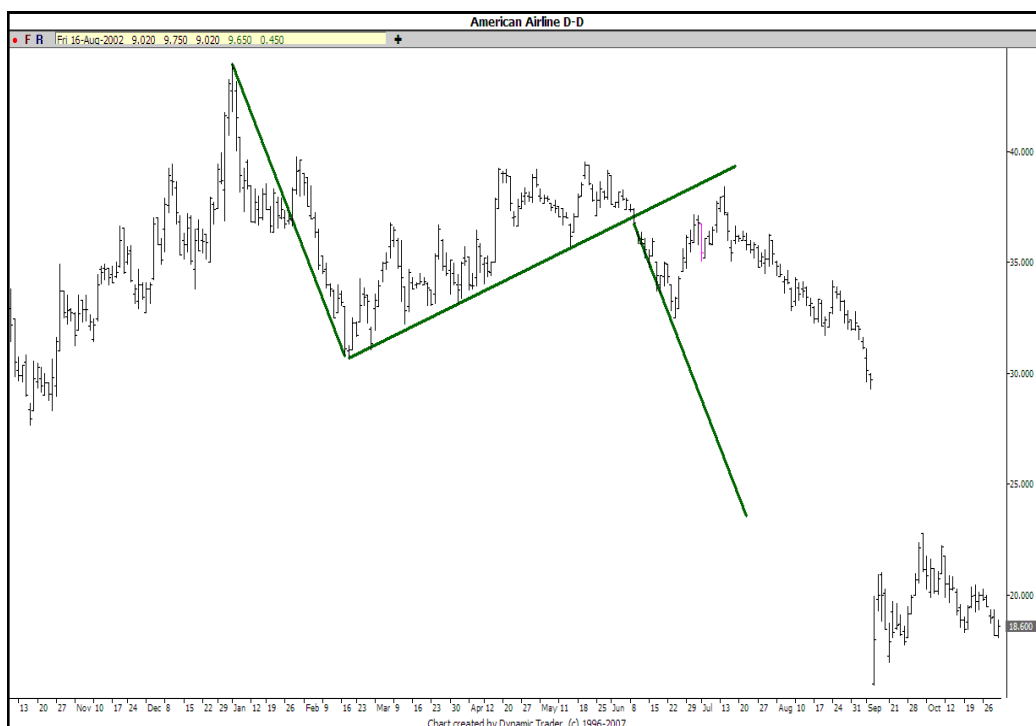








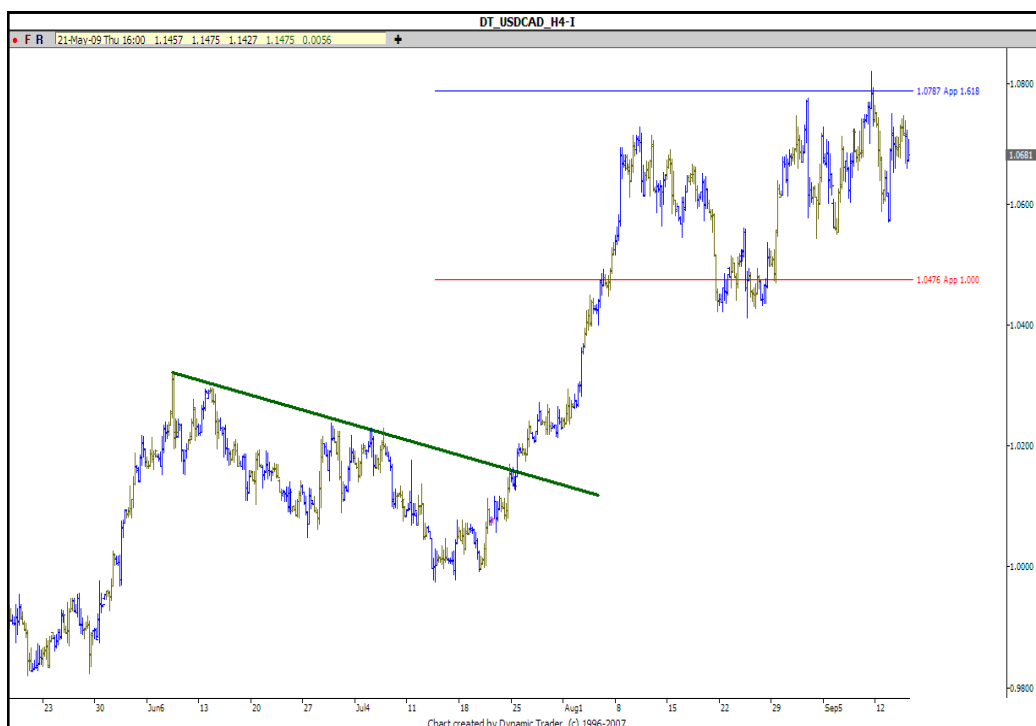
















مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

شمع های ژاپنی

Steve Nison

www.irfinance.ir

300

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

دو نکته

اصل روش به سال ۱۶۰۰ میلادی بر می گردد که بوسیله **برنج کاران**
ژاپنی برای پیش بینی قیمت برنج مورد استفاده قرار می گرفت
 در غرب در سال ۱۹۹۰ الگوهای کندلستیک توسط **استیو**
نیسون مطرح شد

www.irfinance.ir

301

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ساختار شمع ها

کندل صعودی با بدنه سفید

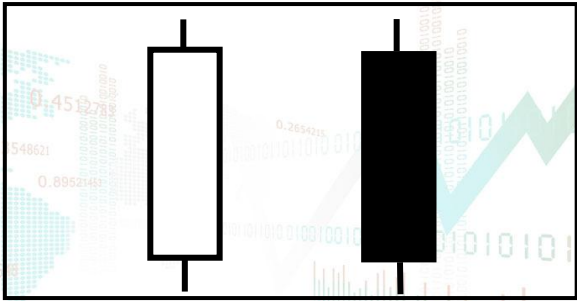
کندل نزولی با بدنه مشکی

www.irfinance.ir

302

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

اساس روانشناسی بازار همان بدنه اصلی کندل می باشد



بررسی کندلها زیر یک ساعت بی مفهوم است . زیرا زمان کافی جهت شکل گیری شخصیت آن وجود ندارد . لذا کندلها را در تایم **یک ساعته** به بالا بررسی کنید .

www.irfinance.ir

303

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کندل های قدرتمند

کندلهای مهم زیر را بعنوان یک گواه قوی در کنار سایر گواهها در نظر می گیریم .

www.irfinance.ir

304

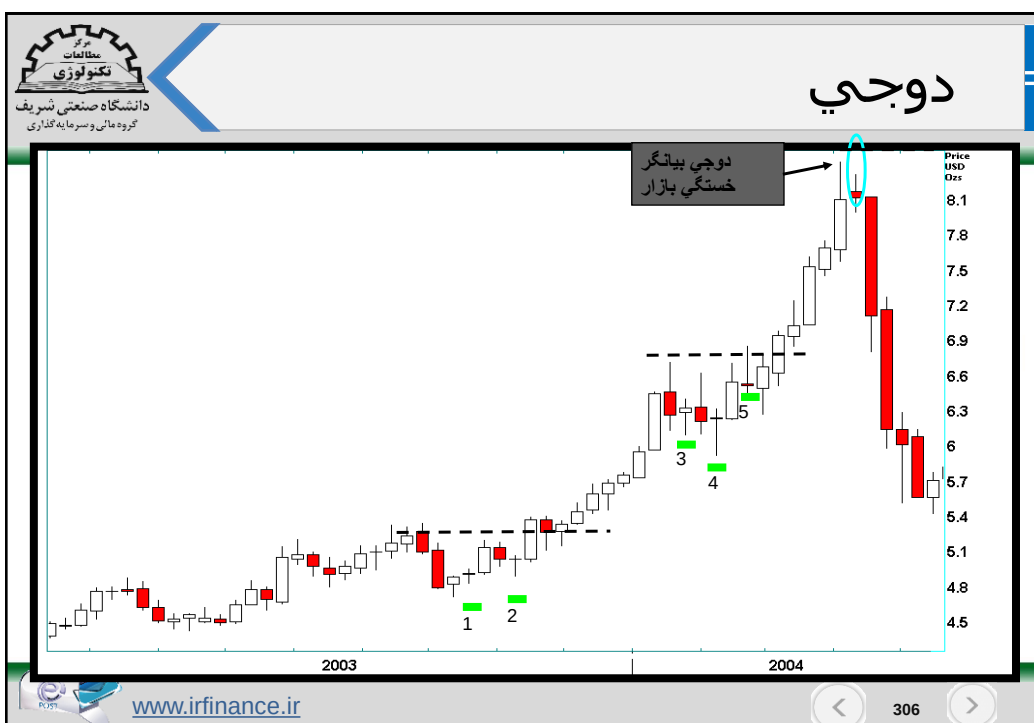
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

دوجی

ضوابط : قیمت بازگشایی و بسته شدن در یک سطح است .
روانشناسی : بازار خسته است ، یعنی از روند قبلی خسته شده و توان ادامه آن روند را ندارد . لذا کندل دوجی یک کندل برگشتی است .

www.irfinance.ir

305





مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

محل مناسب برای دوجی

www.irfinance.ir

309

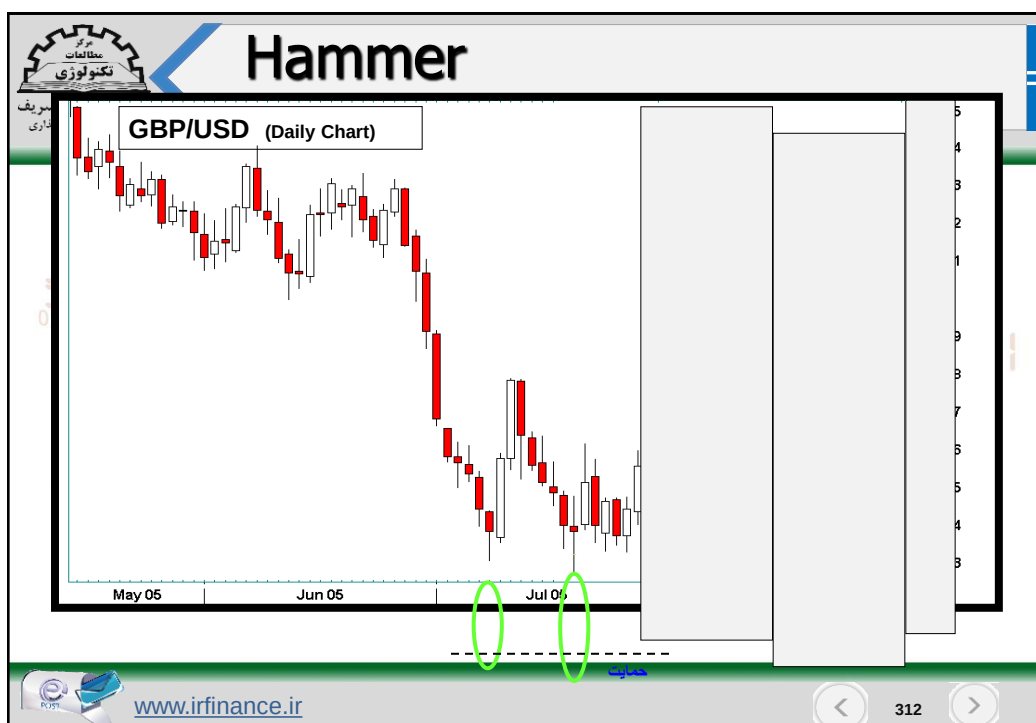
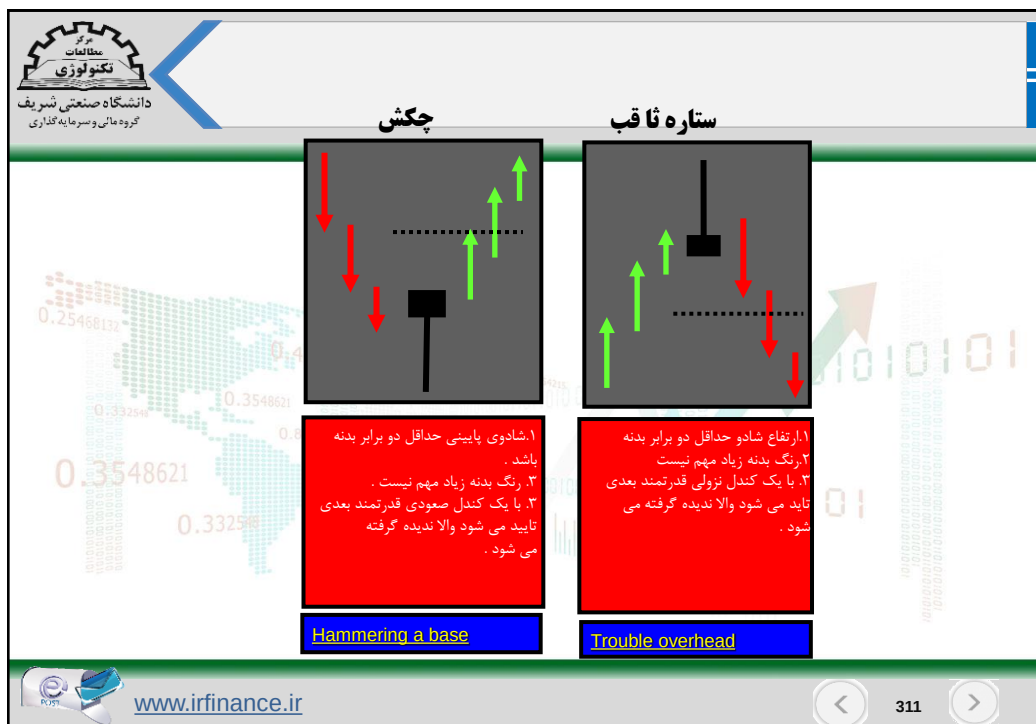
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

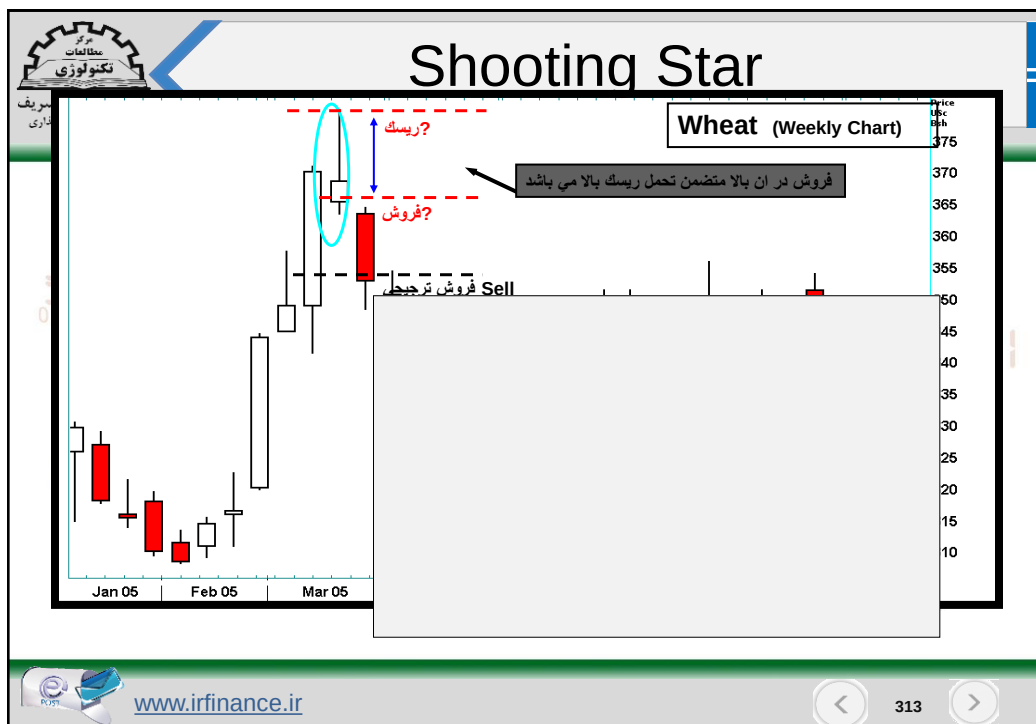


مثلا اگر درروی خط روند مزبور
یک کندل دوجی بزند منتظر
یک کندل صعودی بوده
تا وارد پوزیشن خرید شویم .

www.irfinance.ir

310

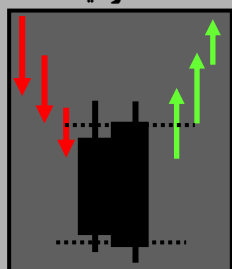
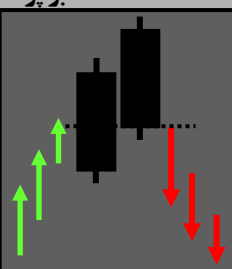
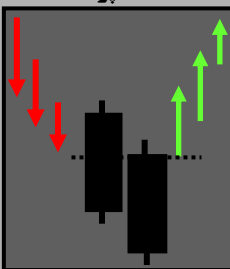






دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Dual Line

انگولفینگ	ابر پوشا	پوشا
		
۱. یک کندل کل بدنه کندل قبل را بپوشاند . ۲. با رنگ مخالف ۳. روند صعودی نزولی	۱. روند صعودی بدیهی ۲. بالای کندل قبلی بازگشایی شود ۳. کندل نزولی پایین تر از ۵۰٪ کندل صعودی قبلی بسته شود	۱. یک روند نزولی آشکار ۲. پایین تر از کندل نزولی قبلی بازگشایی شود ۳. کندل صعودی بالاتر از ۵۰٪ کندل نزولی قبلی بسته شود
Arresting control	Sentiment reversal	Sentiment reversal

www.irfinance.ir



دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

- یک کندل صعودی کل بدنه کندل نزولی قبلی را می پوشاند و برعکس .

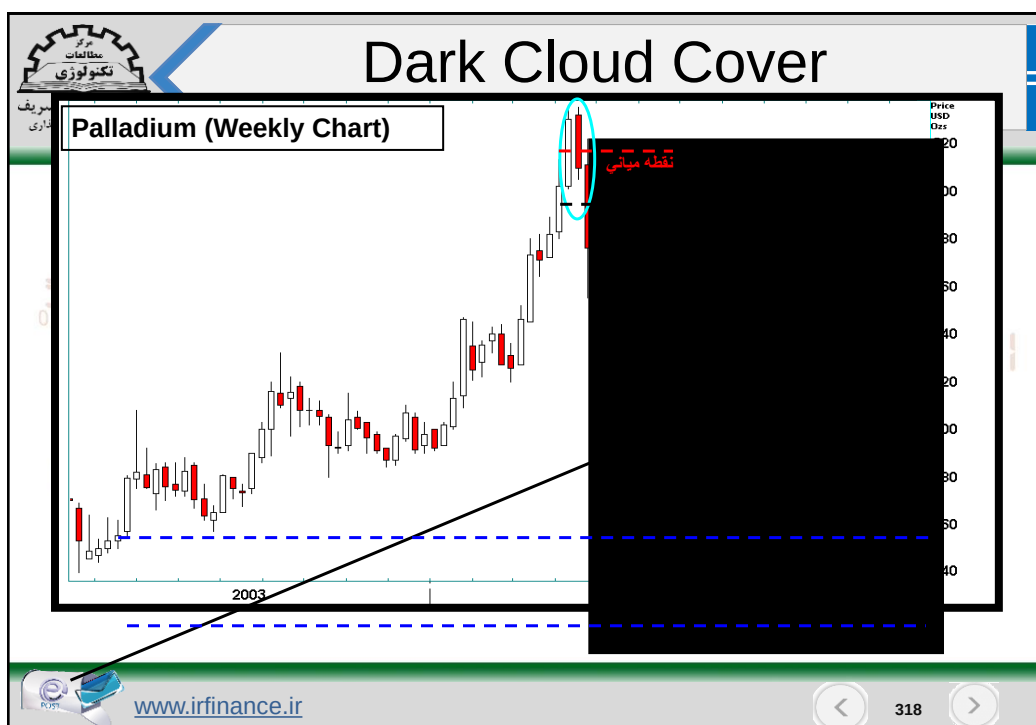
- کندل انگولفینگ نیز یک کندل برگشتی است .

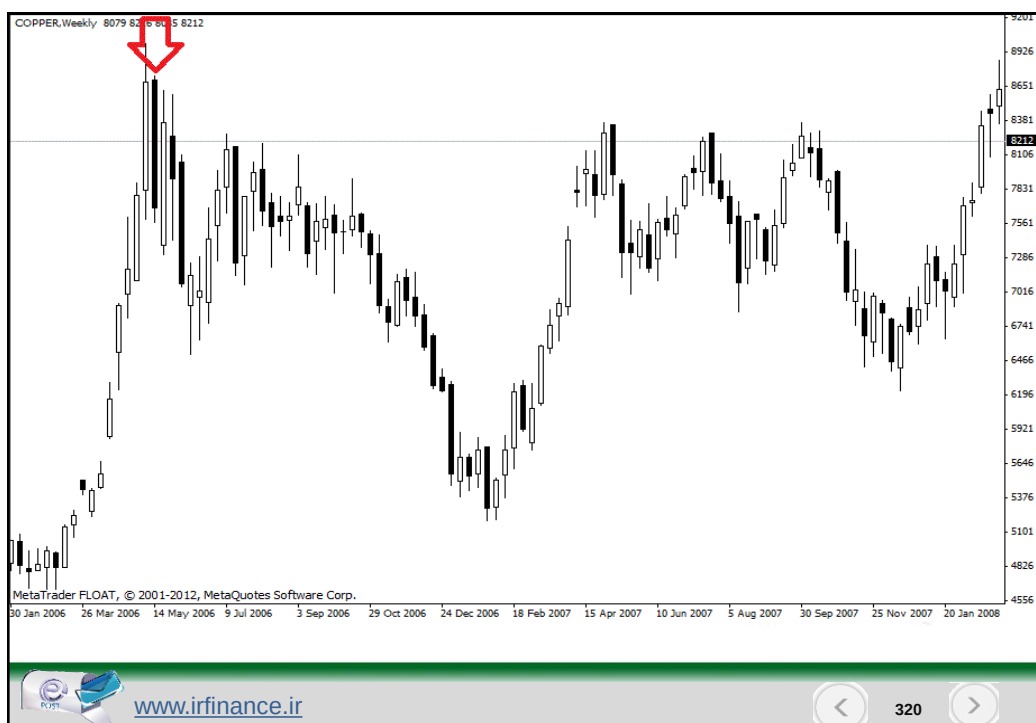
- در اینجا دیگر منتظر کندل تثبیتی نمی شویم .-

- کندلهای انگولفینگ باید از نوع Long Day یعنی کندلهای بزرگ باشند .



www.irfinance.ir







دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

سه خطی

ستاره صبحگاهی	ستاره عصرگاهی	سه سرباز سفید	سه کلاغ سیاه
۱. روند نزولی آشکار ۲. ستاره در امتداد یک کندل نزولی بزرگ ۳. کندل صعودی بالاتر از ۵۰٪ بدنه کندل نزولی	۱. روند صعودی آشکار ۲. ستاره در امتداد یک کندل صعودی بزرگ ۳. کندل نزولی پایین تر از ۵۰٪ بدنه کندل صعودی	۱. سه کندل با بدنه سفید تقریباً با اندازه یکسان ۲. روند قبلی نزولی	۱. سه کندل با بدنه مشکی تقریباً با اندازه یکسان ۲. روند قبلی صعودی
برگشت صعودی	برگشت نزولی	روند صعودی	روند نزولی

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

اگر پس از یک کندل یا ریزش شدید ، سه کندل صعودی کوچک زده شود منتظر یک ریزش شدید دیگر خواهیم بود و همینطور برعکس آن در روند صعودی . این الگو تا حدی مشابه الگوی پرچم نیز می باشد .

www.irfinance.ir

323

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

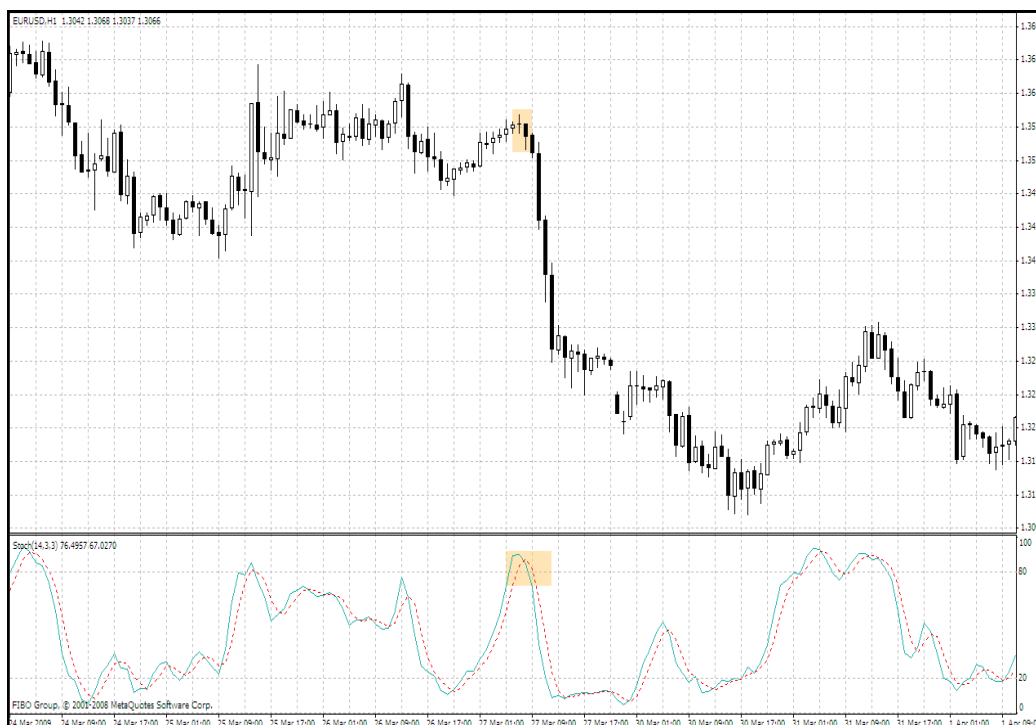
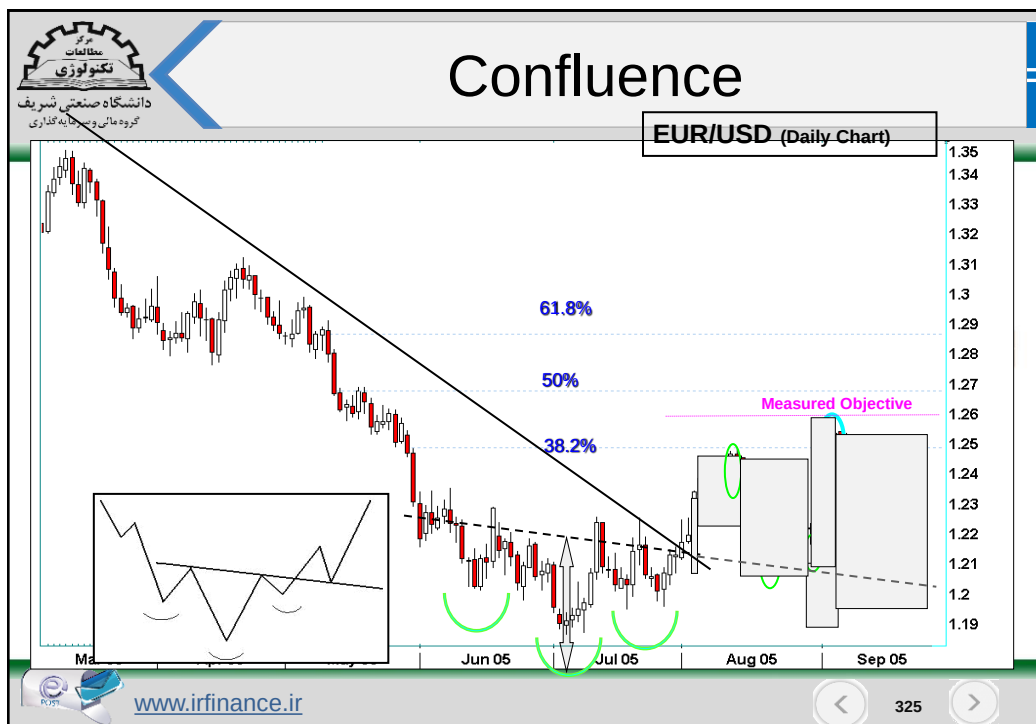
نمودار غربی

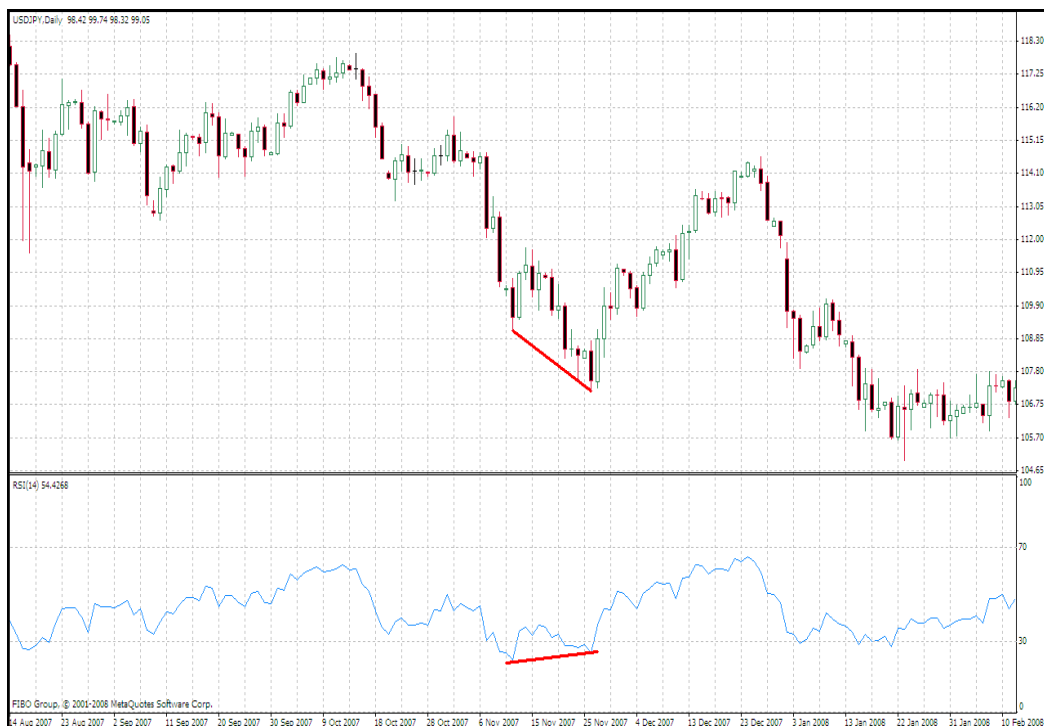
بهینه سازی و تایید **اهداف قیمتی**

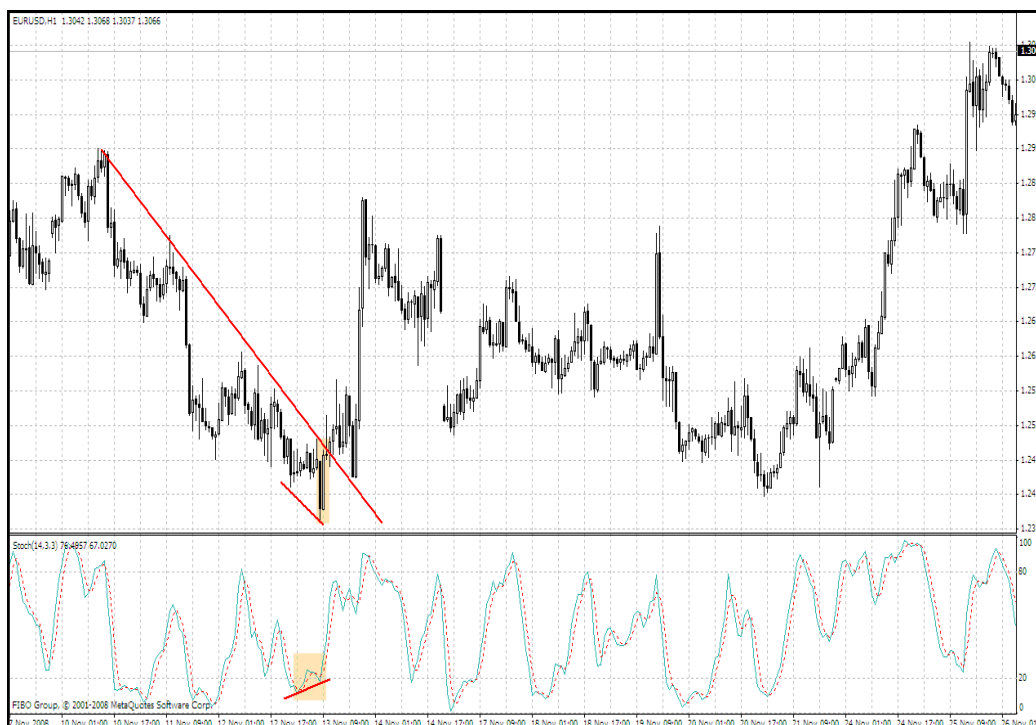
- سطوح حمایت و مقاومت
- خطوط روند
- الگوهای قیمتی
- میانگین های متحرک
- اسیلاتورها
- امواج الیوت

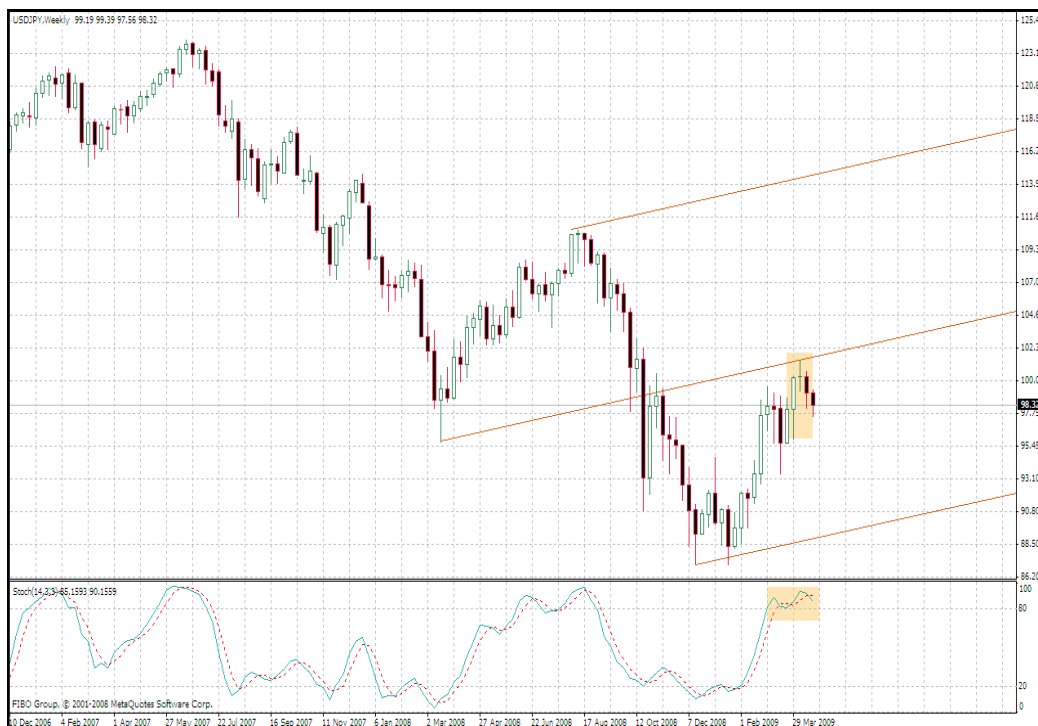
www.irfinance.ir

324









مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

<

انباشتگی شادو

www.irfinance.ir

332

>





قوانین معامله

- برای تایید منتظر بمانیم کندل ها بسته شود
- کندل ها را بصورت مجزا استفاده نکنید
- همیشه نسبت ریسک به بازده را قبل از معامله کردن در نظر بگیرید
- کندل ها اهداف قیمتی به ما نمی دهند
- گذاشتن استاپ لاس از خاطرتان نرود



مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نکته تکمیلی

- شخصیت دادن به کندل ها



www.irfinance.ir

337

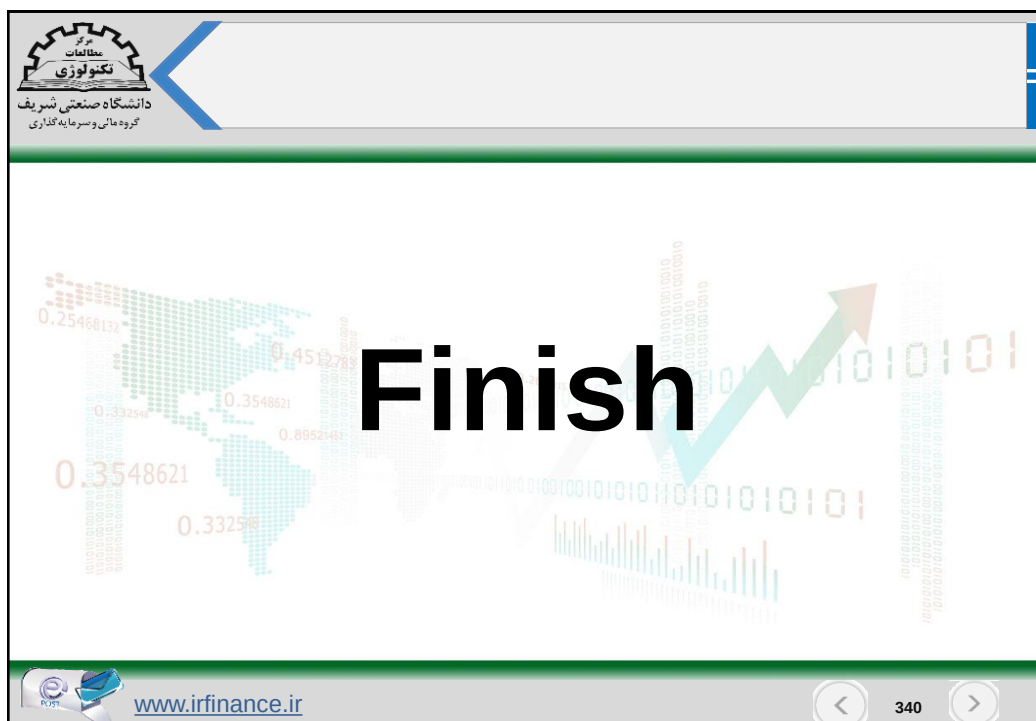
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

آیا خط روند می تواند بشکند؟



www.irfinance.ir

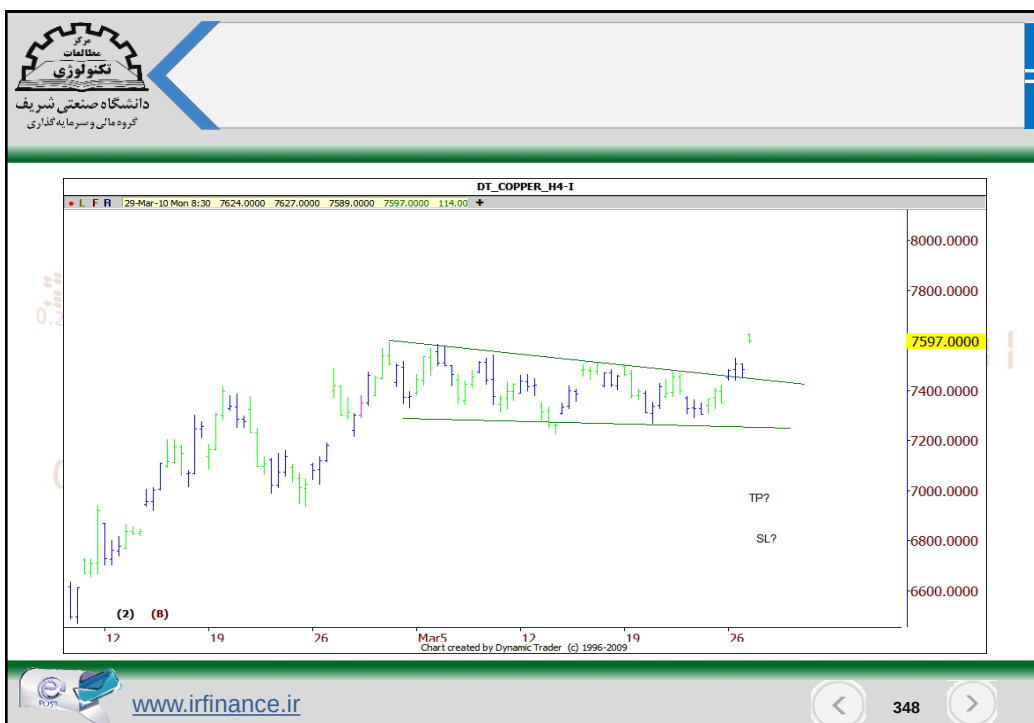
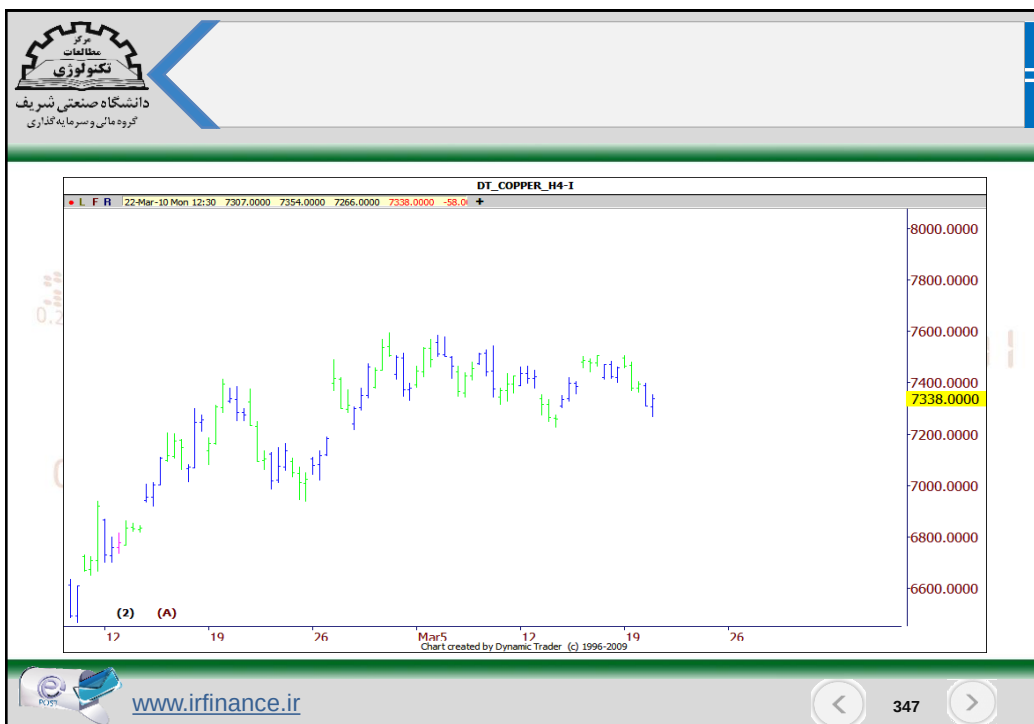
338

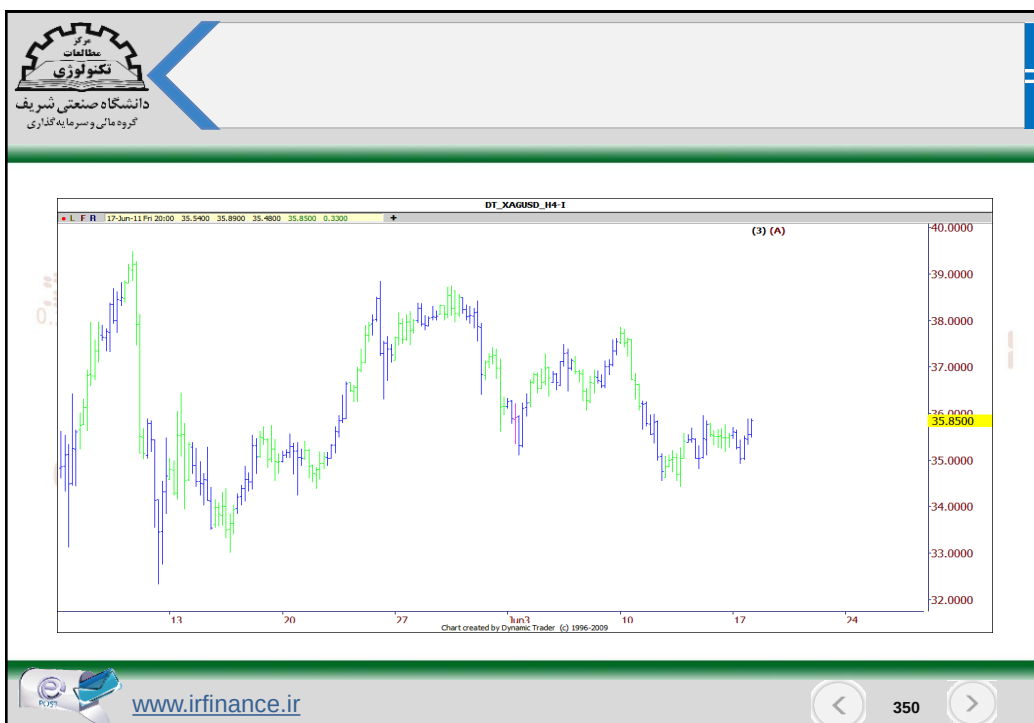
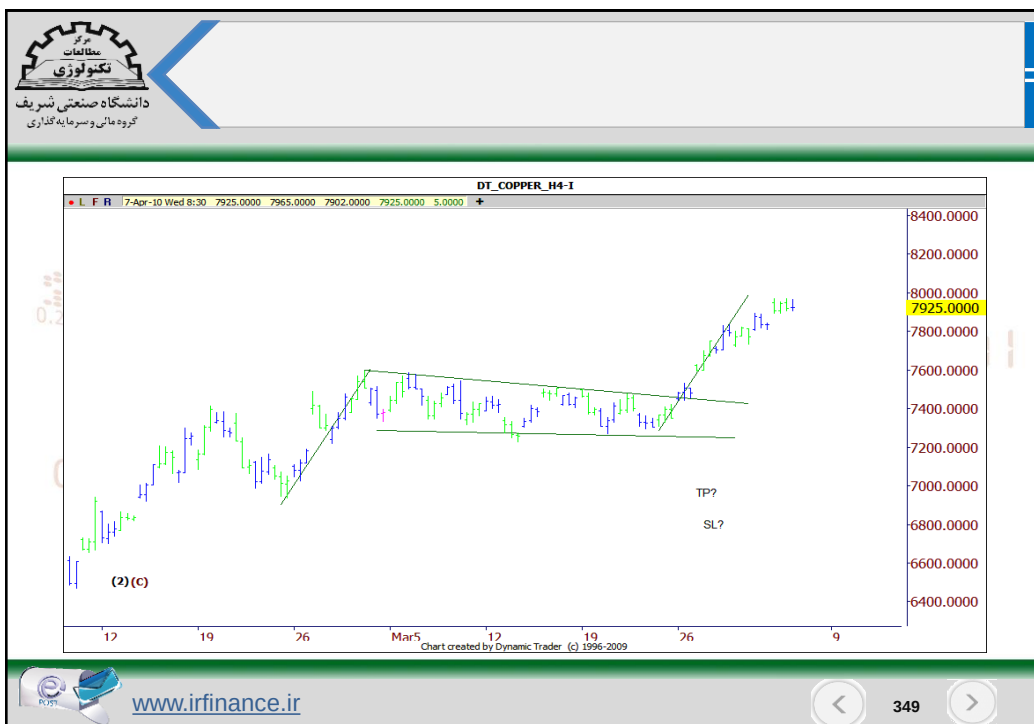
















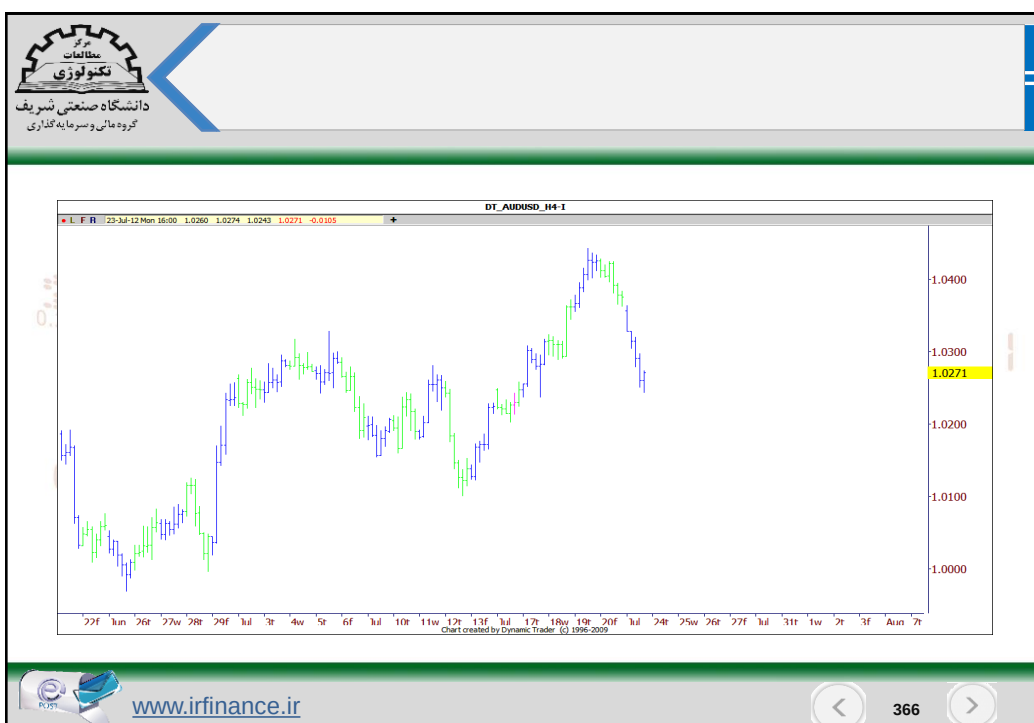


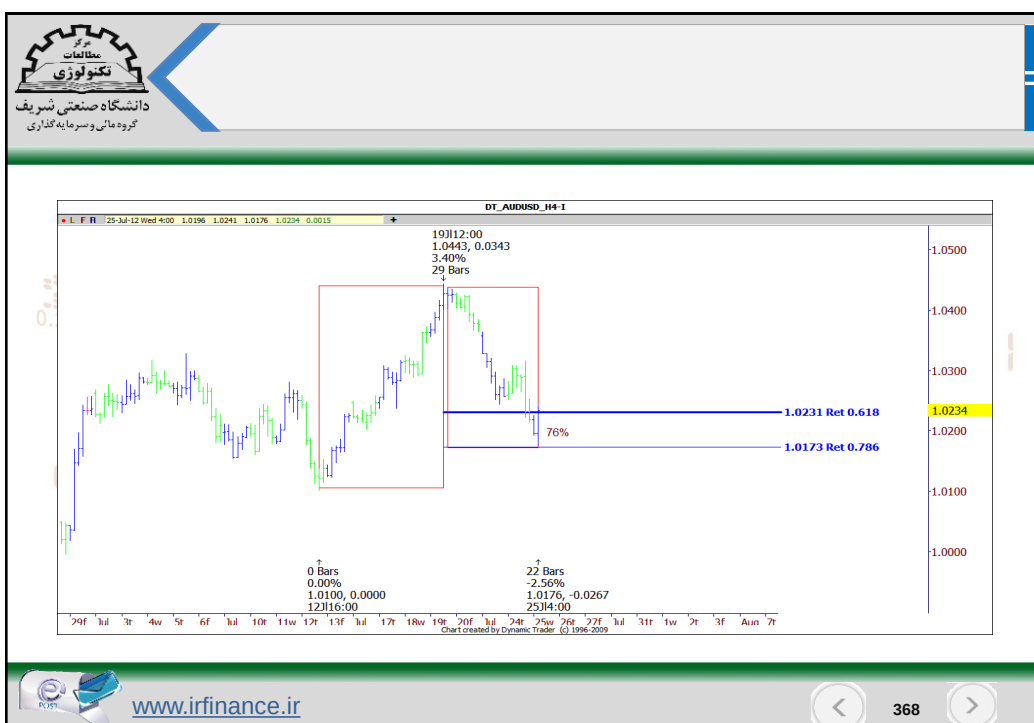
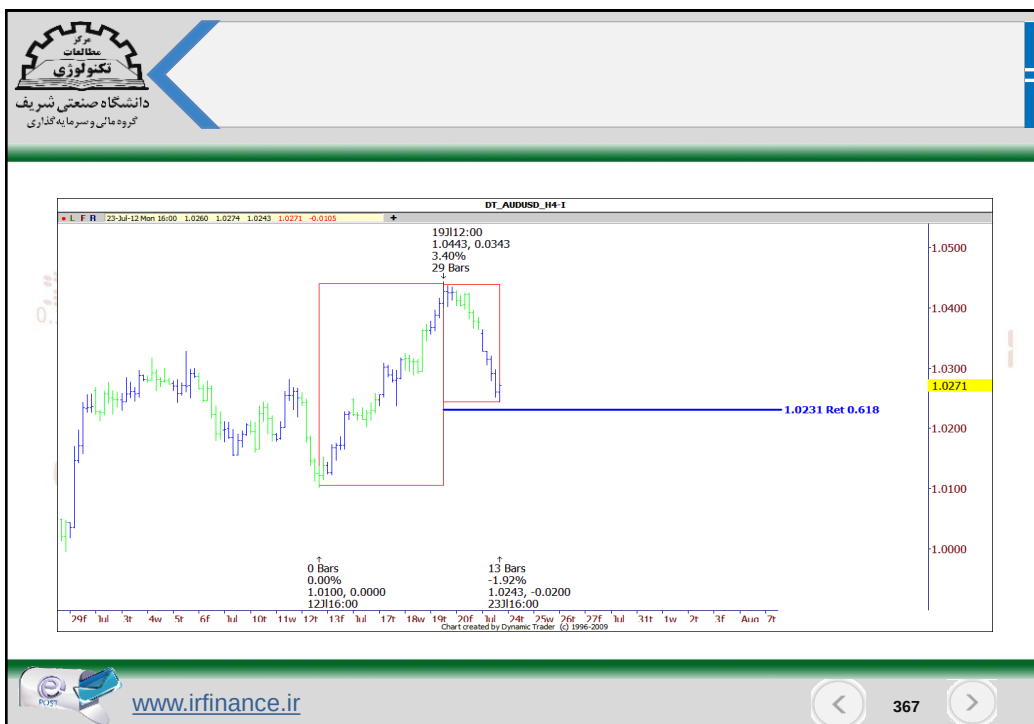


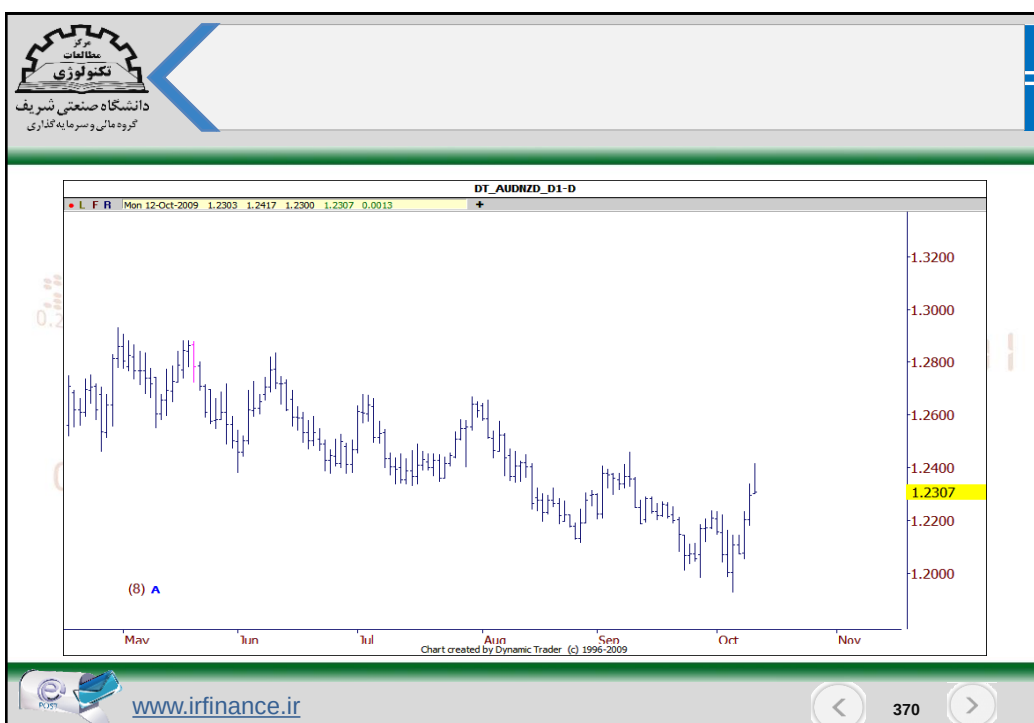
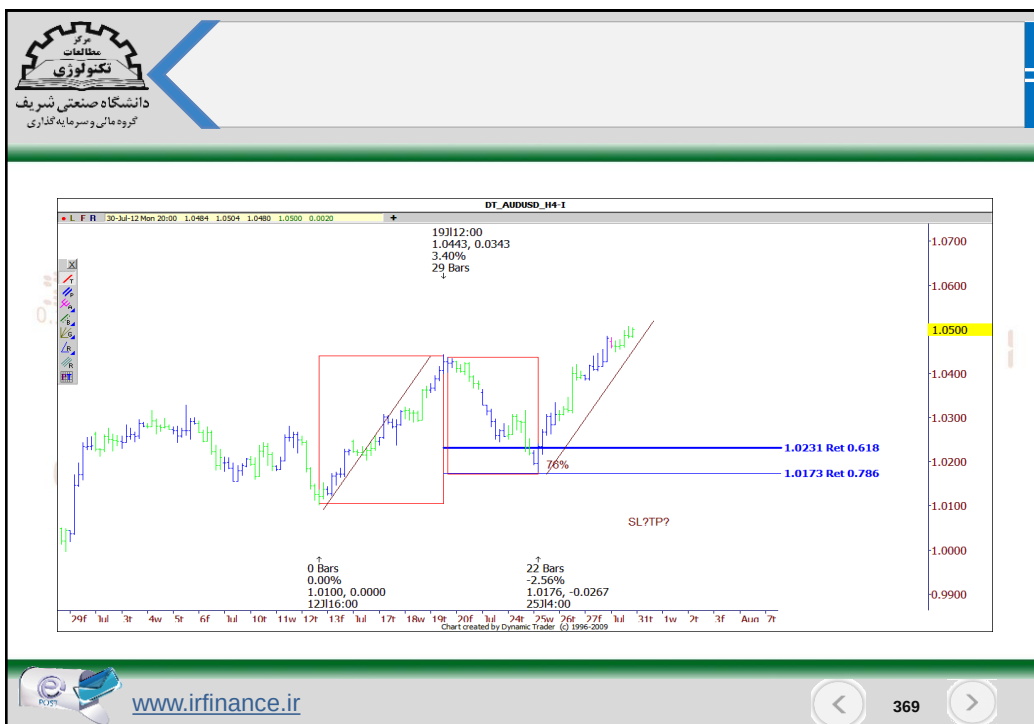


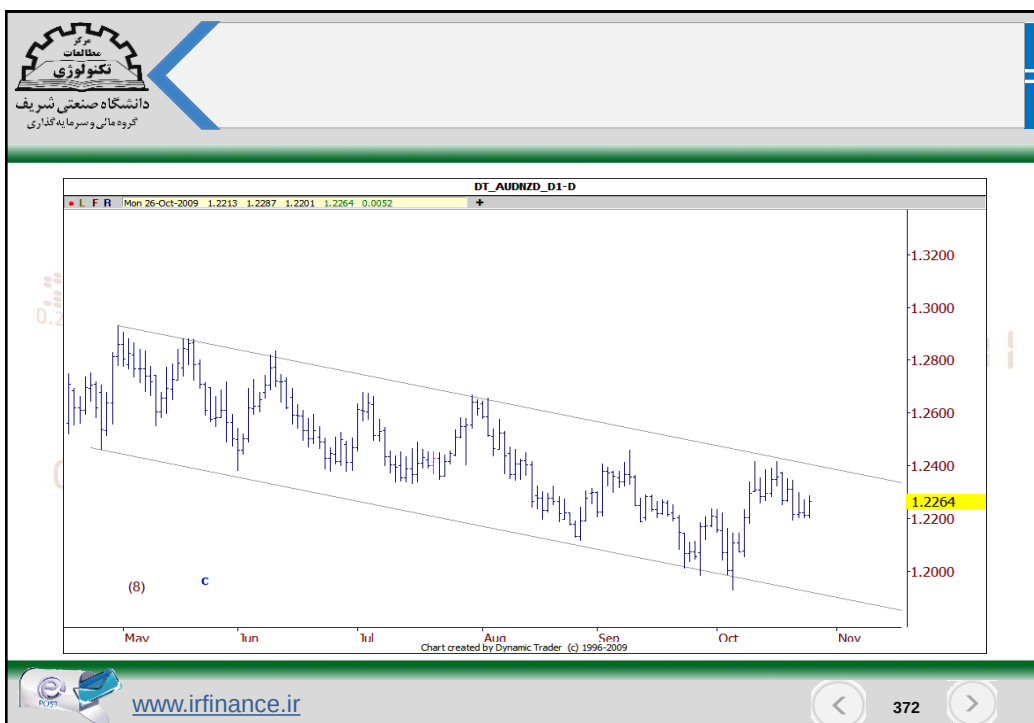
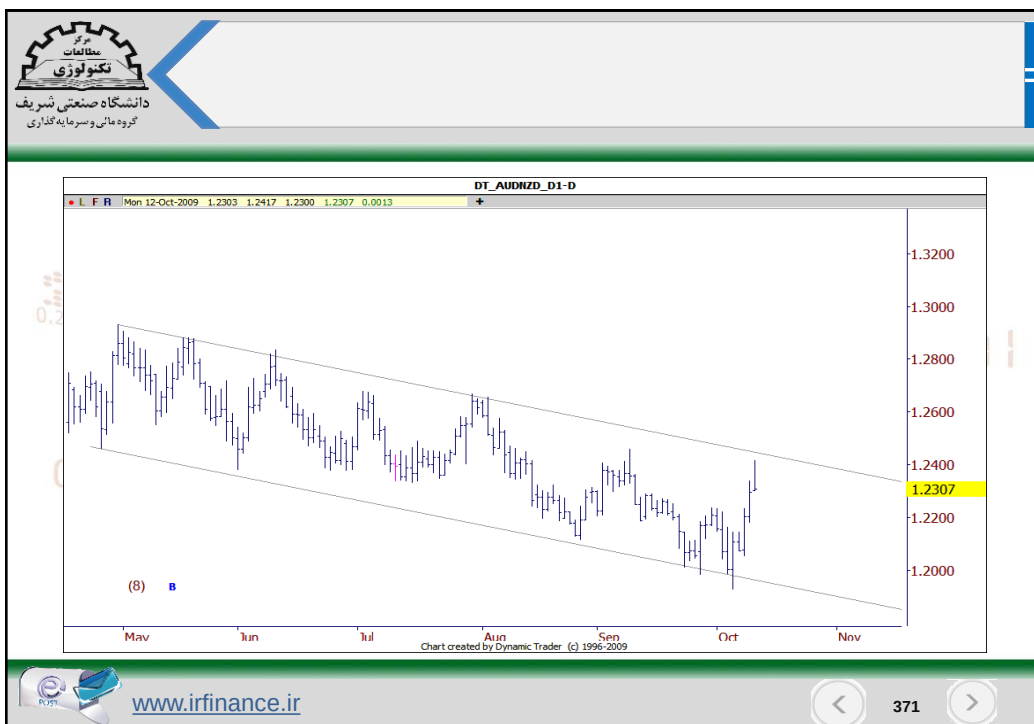




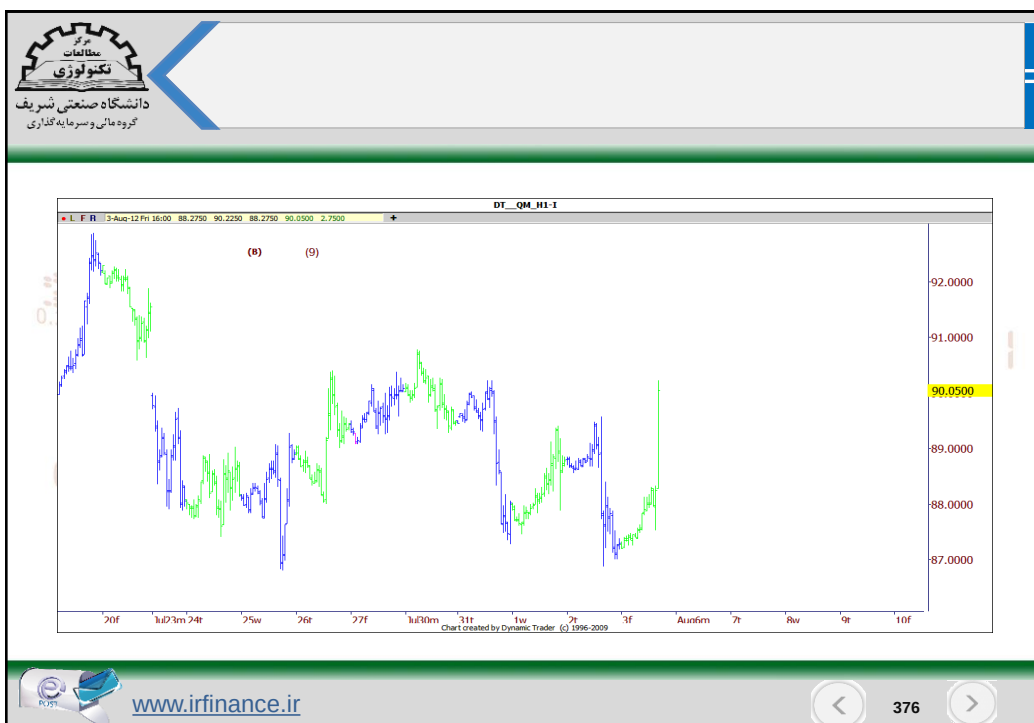
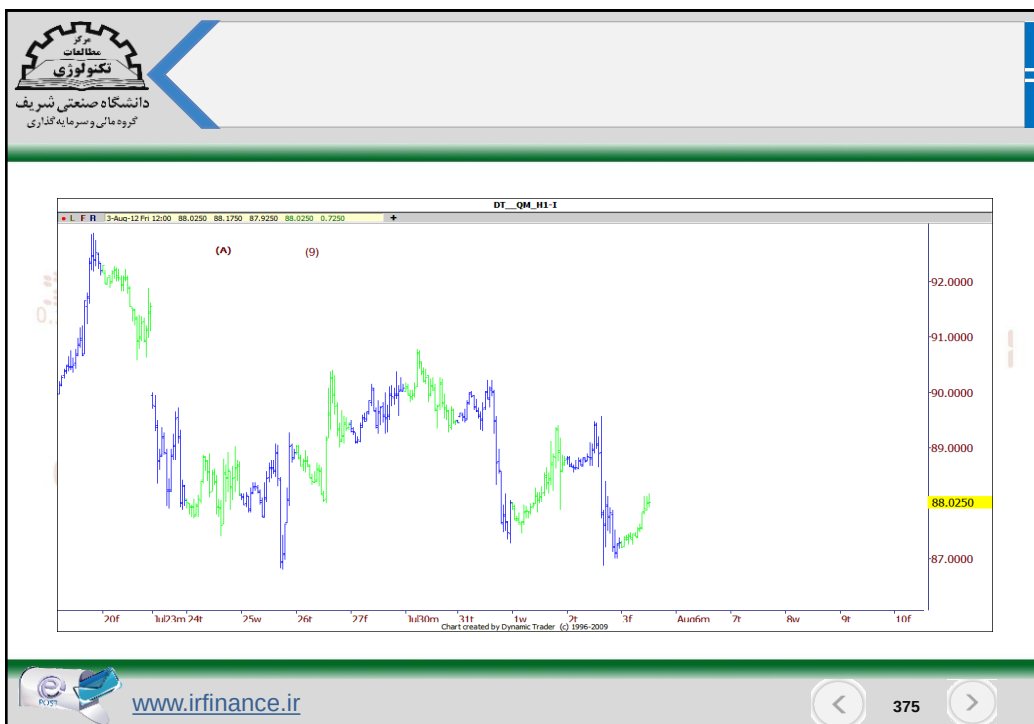






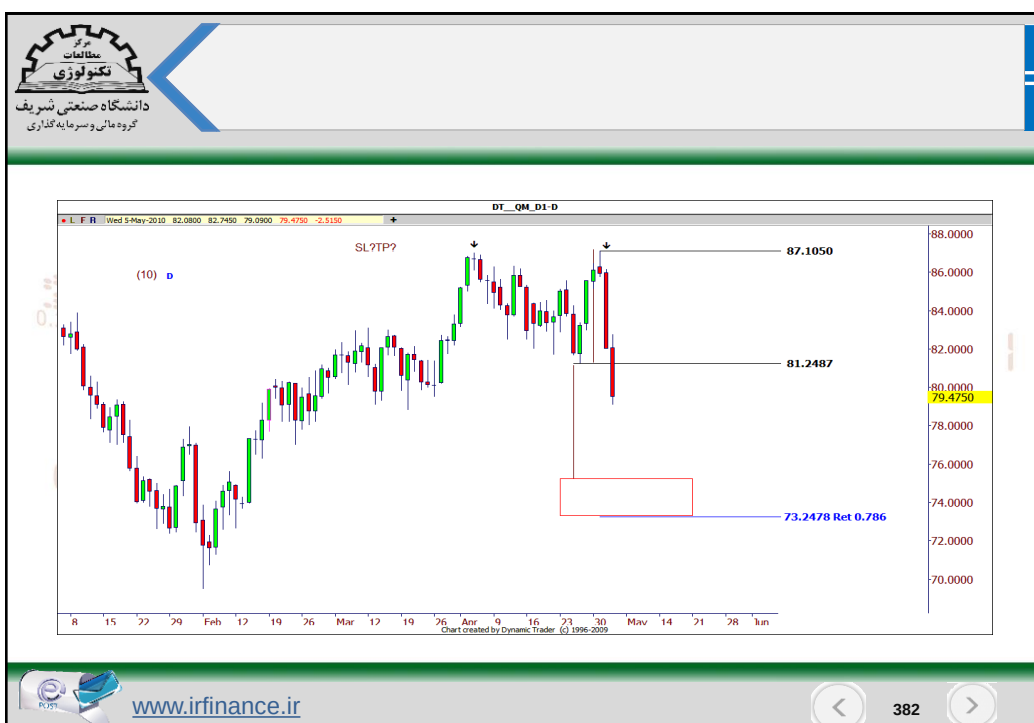


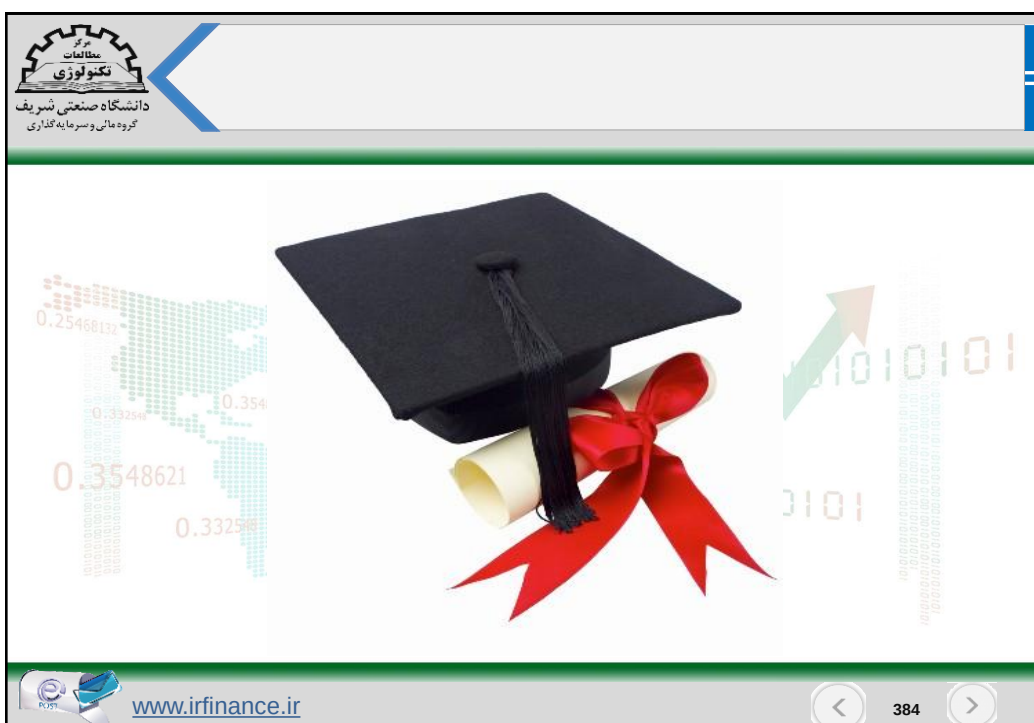












مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

چنگال اندرو

Nima Azadi 1391

385

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

چنگال اندرو

آشنایی با اصطلاحات چنگال

تئوری های خط میانه

www.irfinance.ir

386

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

بخش اول

آشنایی با اصطلاحات چنگال اندرو

www.irfinance.ir

387

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

آشنایی با اصطلاحات در چنگال

Pitchfork

www.irfinance.ir

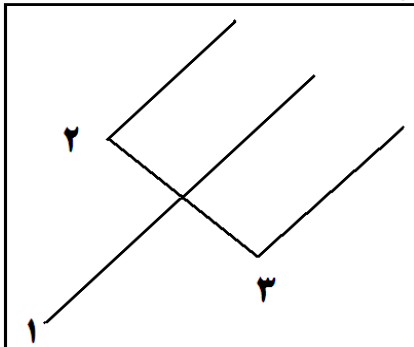
388

چنگال معمولی

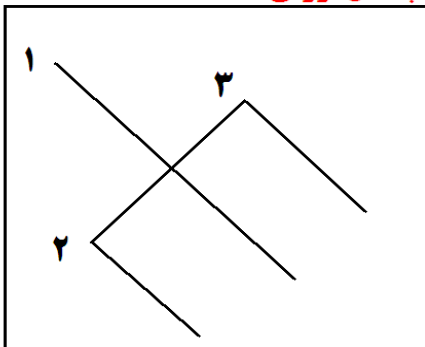


مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

چنگال صعودی



چنگال نزولی





www.irfinance.ir

< 389 >

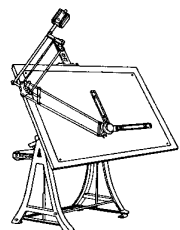
چنگال معمولی



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

برای رسم نیاز به سه ماژور

ترجیحاً یک در میان داریم






www.irfinance.ir

< 390 >

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

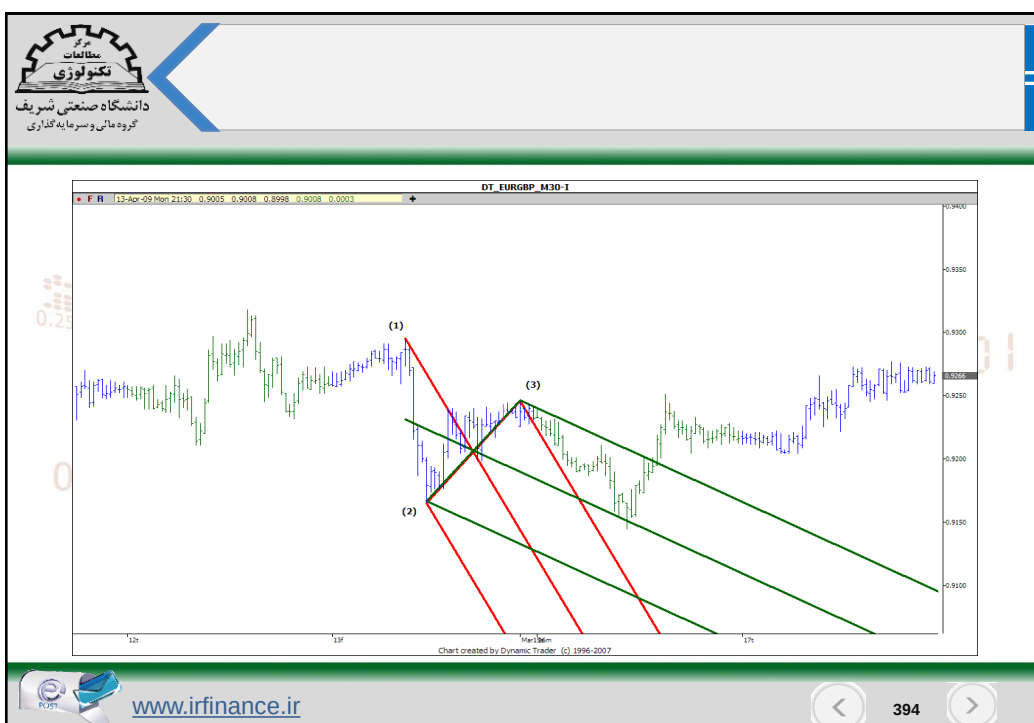
کاربرد: کانالیزه کردن ساختار یافته بازار

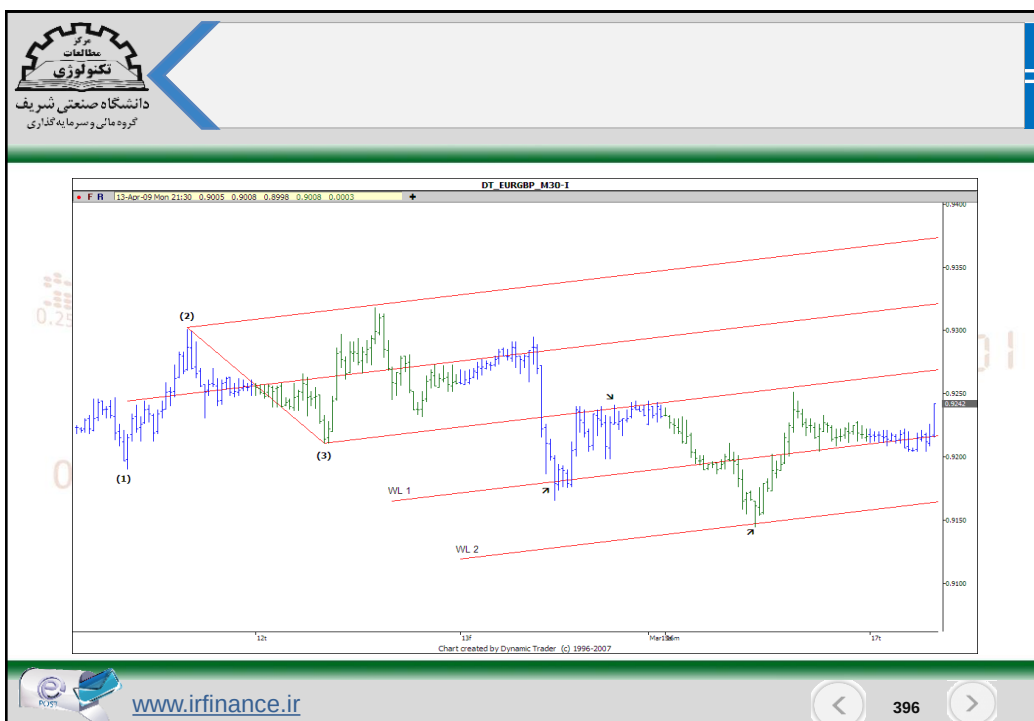


www.irfinance.ir

391

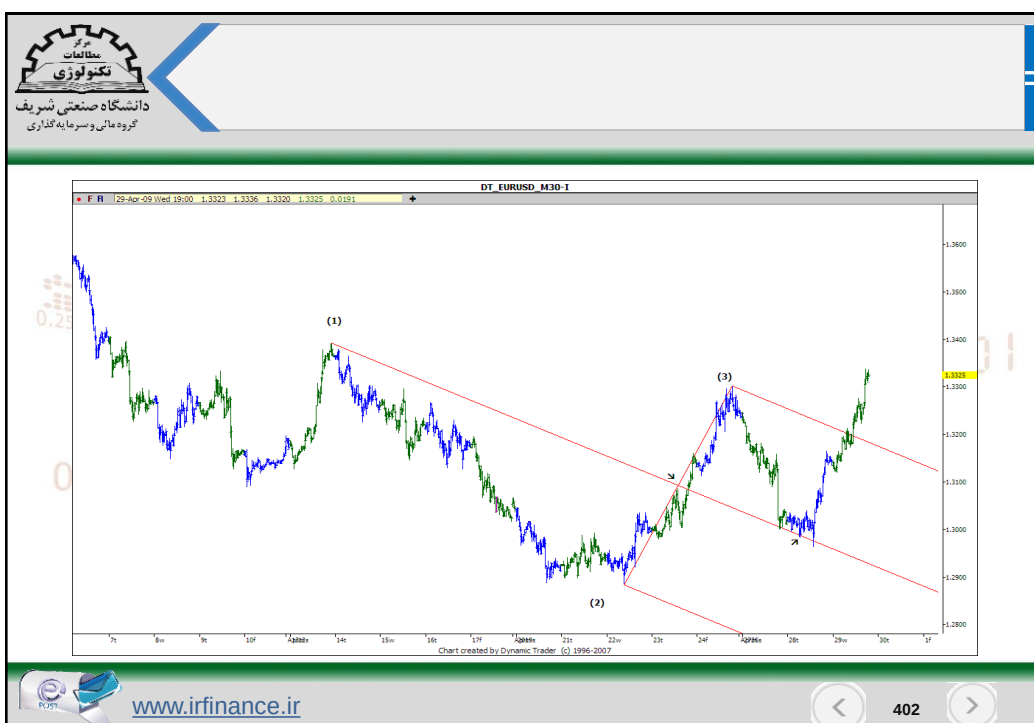


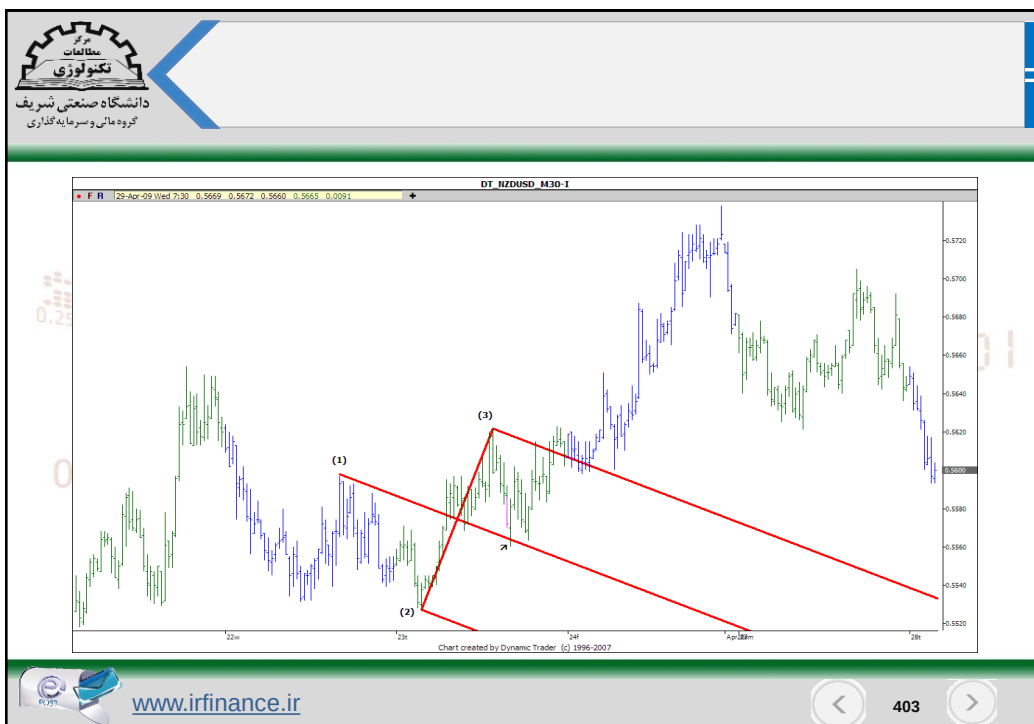


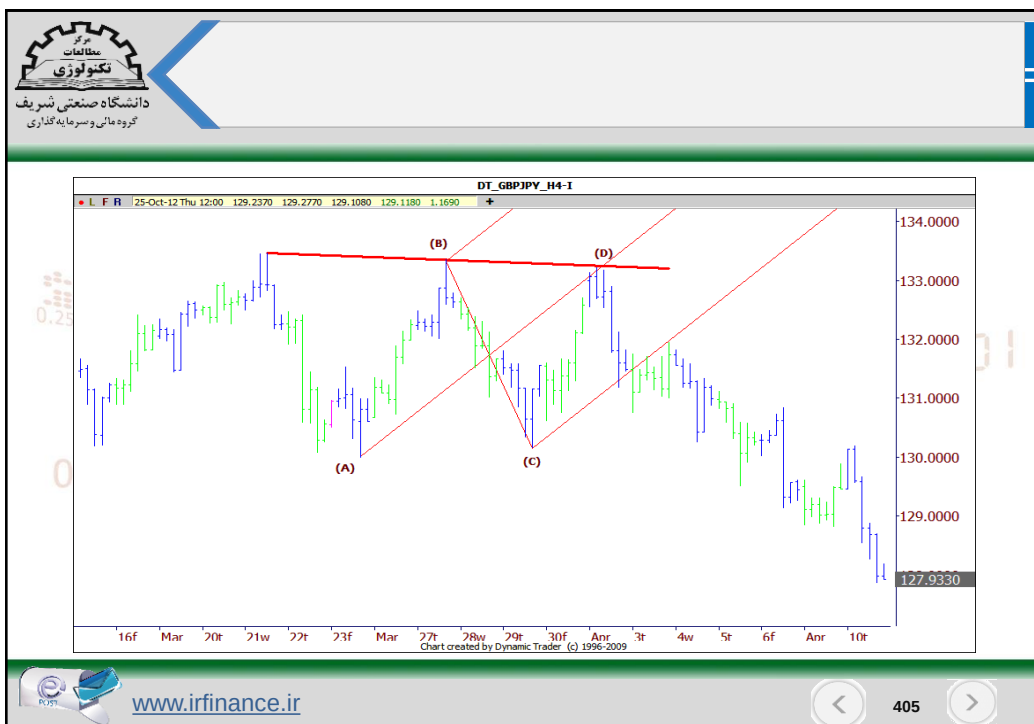














مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تئوری دوم

اگر قیمت به خط میانه نرسد در برگشت نوسانی بیشتر از حرکت قبل می کند

www.irfinance.ir

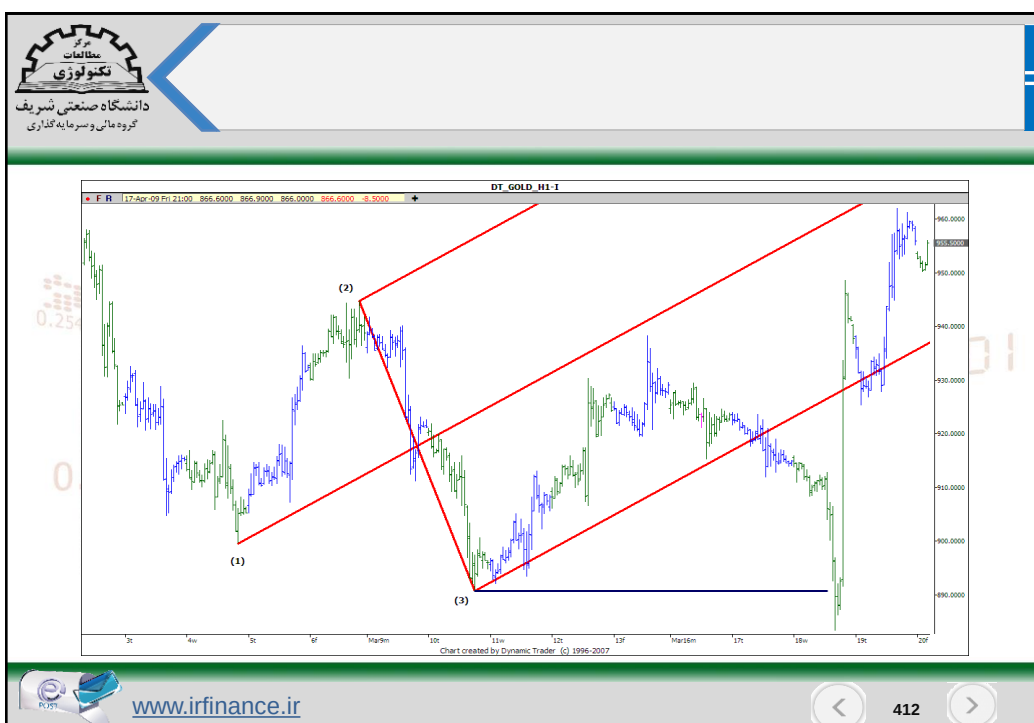
409

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

به خط میانه نرسید

www.irfinance.ir

410

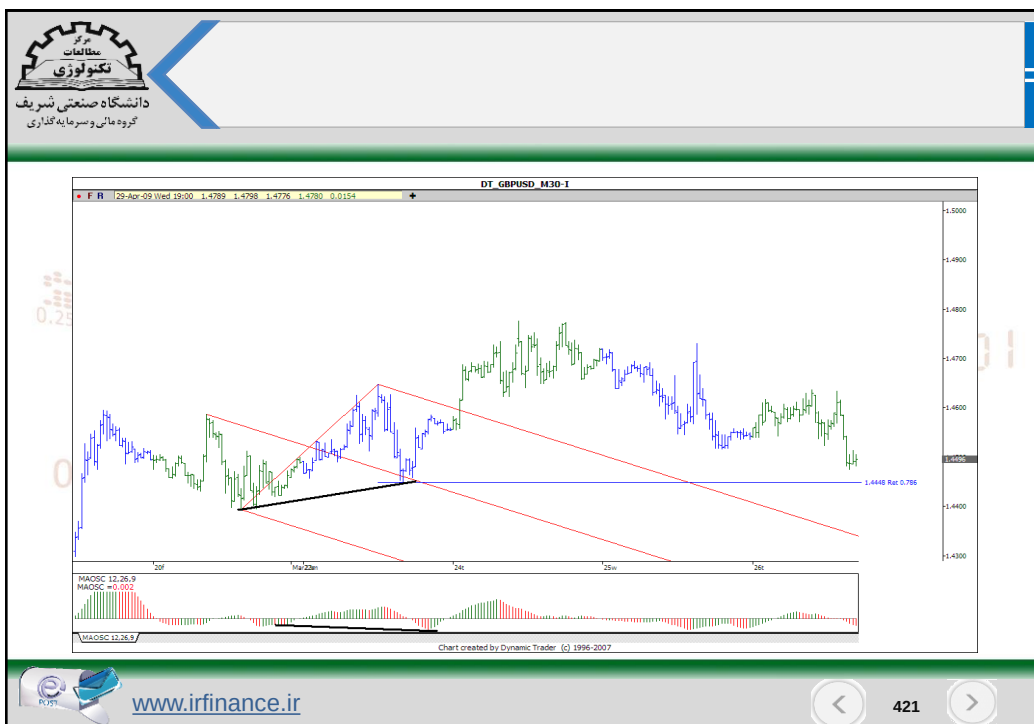














مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

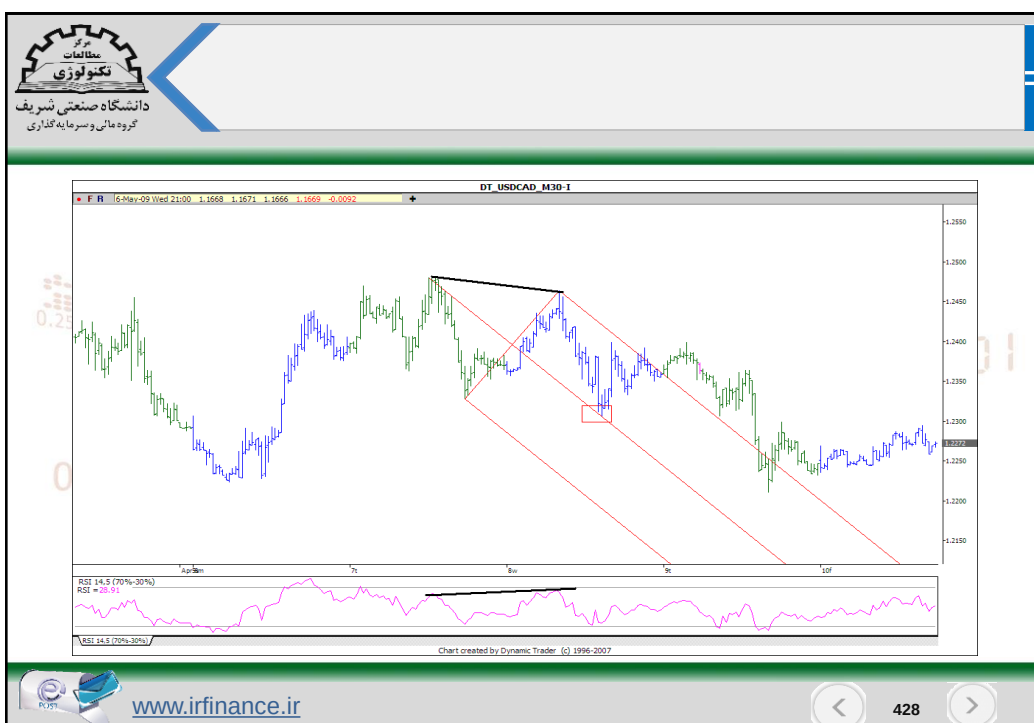
تئوری چهارم

واگرایی داشته باشیم ، هدف اول خط میانی

www.irfinance.ir

425





مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تئوری پنجم

خط میانه و امواج الیوت

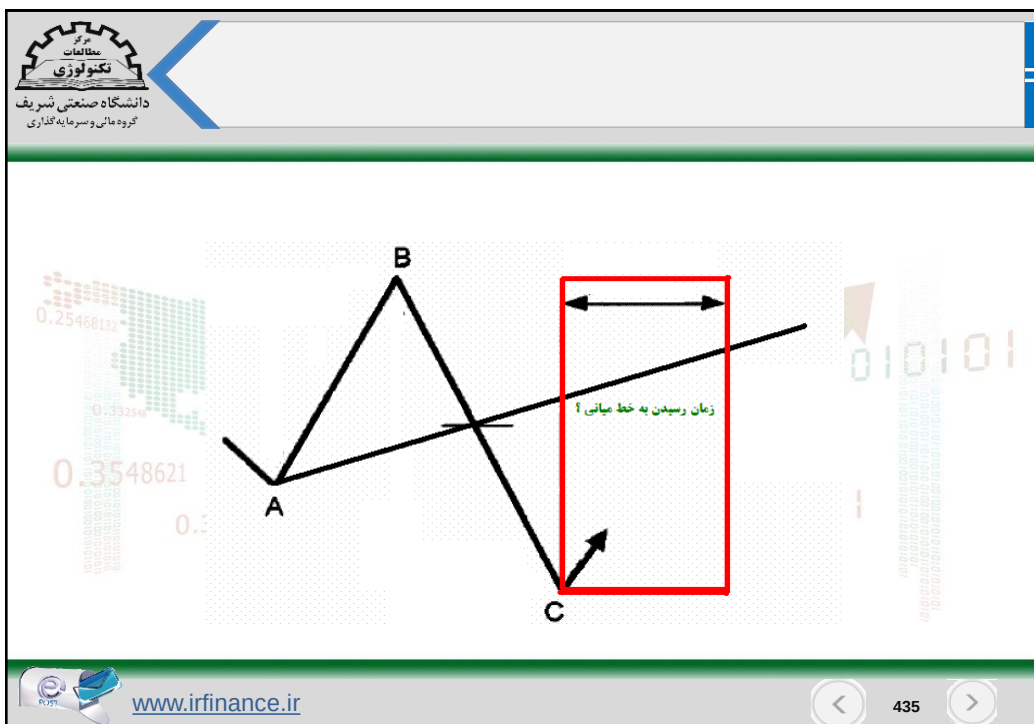
www.irfinance.ir

429

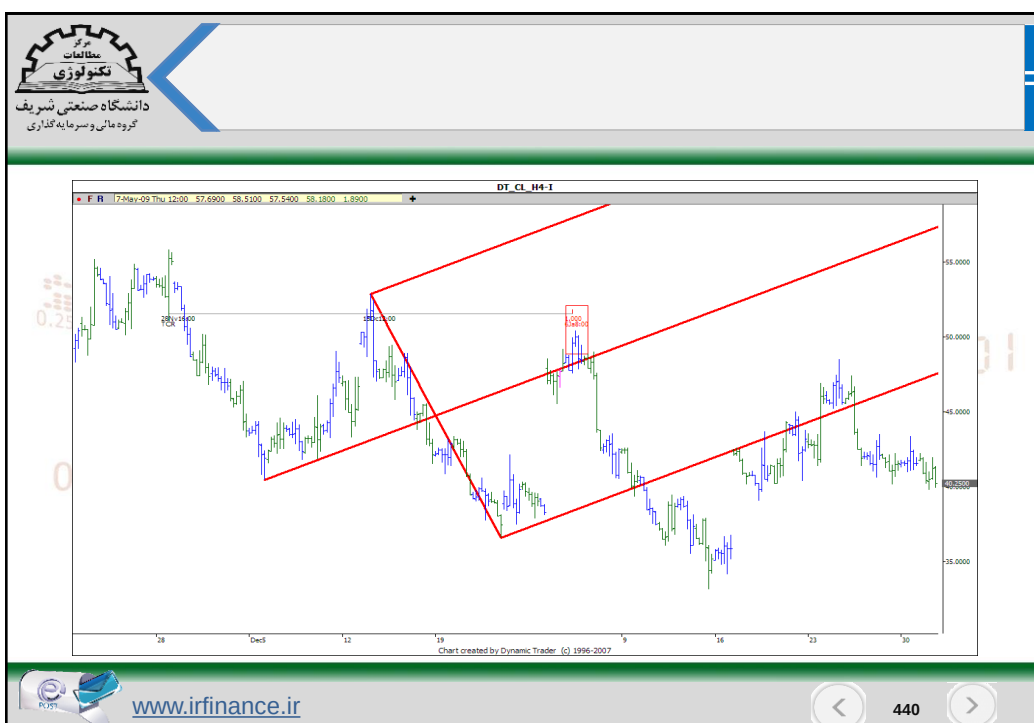














KohanFx.com

این فایل **کاملاً رایگان** توسط **کهن اف ایکس KohanFx** منتشر شده است.

هدف ما در کهن اف ایکس این است که شما را با راز و رمزهای فارکس، بورس و ارز دیجیتال آشنا کنیم و به شما در انتخاب بهترین اندیکاتورها و استراتژی‌های معاملاتی یاری برسانیم.

آموزش بورس صفر تا صد رایگان

kohanfx.com/bourse

آموزش فارکس صفر تا صد رایگان

kohanfx.com/forex

آموزش ارز دیجیتال صفر تا صد رایگان

kohanfx.com/crypto

مقایسه و رتبه بندی بهترین بروکر های فارکس برای ایرانیان

kohanfx.com/brokers

مقایسه و رتبه بندی بهترین صرافی های ارز دیجیتال برای ایرانیان

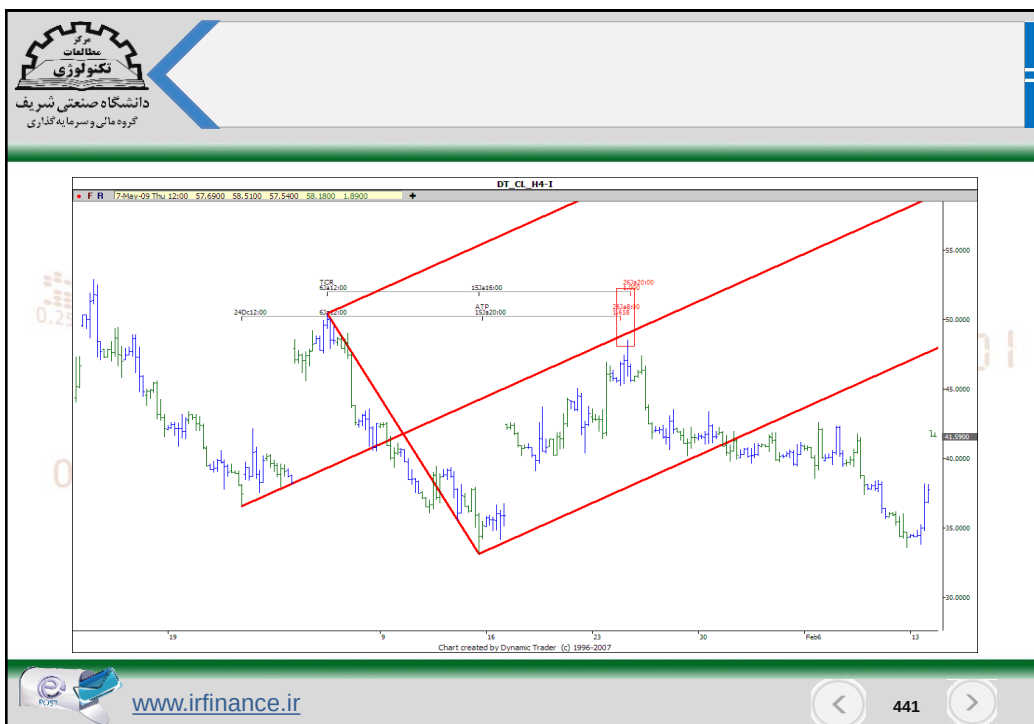
kohanfx.com/exchanges

به دنیای کهن اف ایکس خوش آمدید! جایی که آموزش بازارهای مالی به صورت کاملاً رایگان در اختیار شما قرار می‌گیرد.

فرصت را از دست ندهید و همین حالا به جمع هزاران معامله‌گر موفق در کهن اف ایکس بپیوندید!

t.me/kohanfx

<https://kohanfx.com>



مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

شرایط خرید

۱. قیمت به خط میانی برسد
۲. استوکاستیک در منطقه زیر ۲۰ (اور سولد) باشد
۳. چنانچه واگرایی زمانی داشته باشیم صحت عملکرد بشدت افزایش می یابد

 www.irfinance.ir 443

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

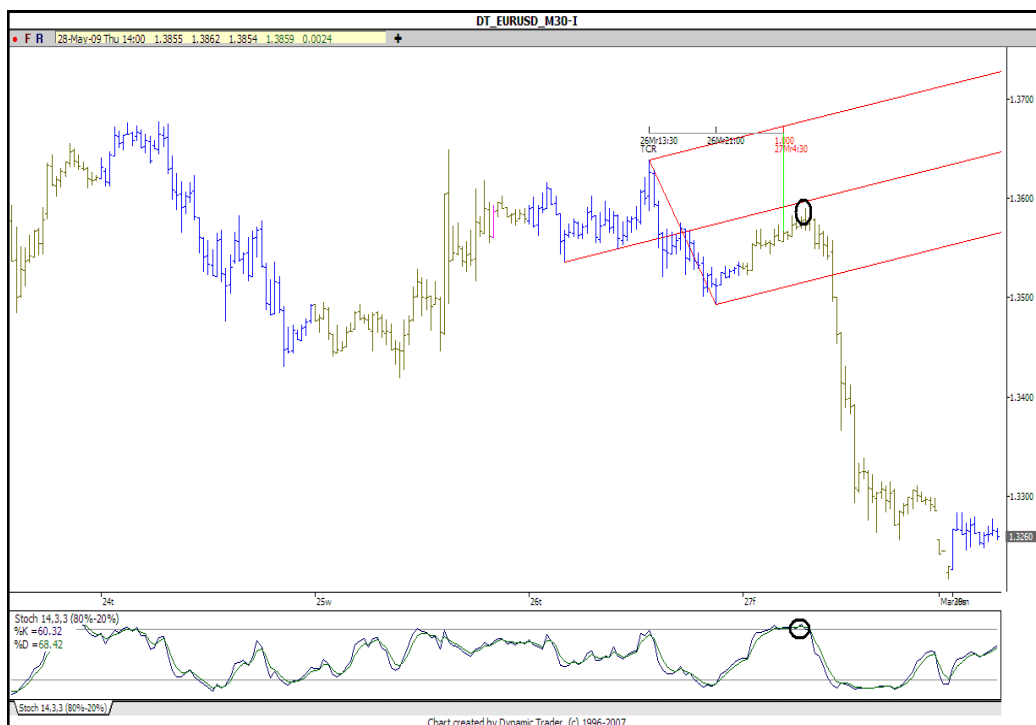
شرایط فروش

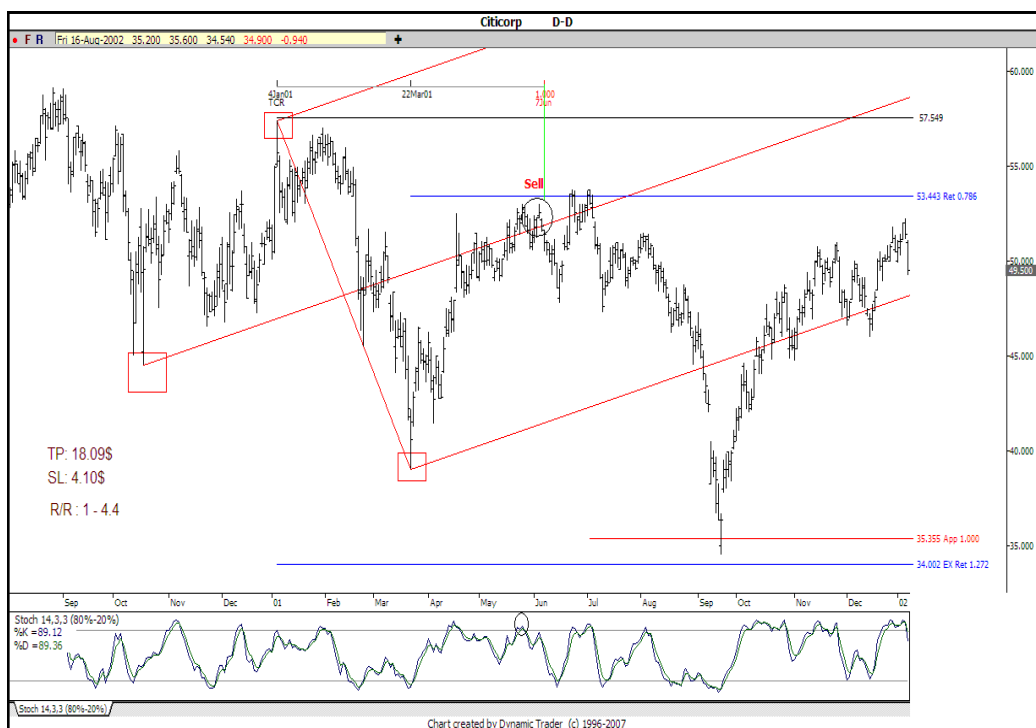
۱. قیمت به خط میانی برسد
۲. استوکاستیک در منطقه بالای ۸۰ (اور باوت) باشد
۳. چنانچه واگرایی زمانی داشته باشیم صحت عملکرد بشدت افزایش می یابد

 www.irfinance.ir 444

















مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

فیوناچی

Nima Azadi | fir1391

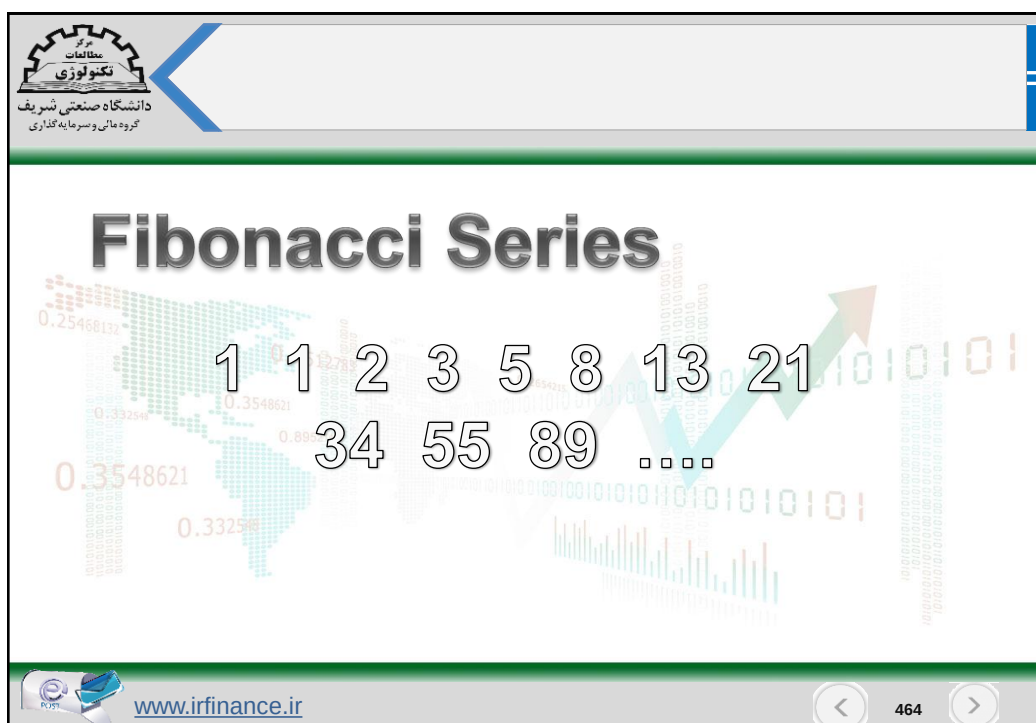
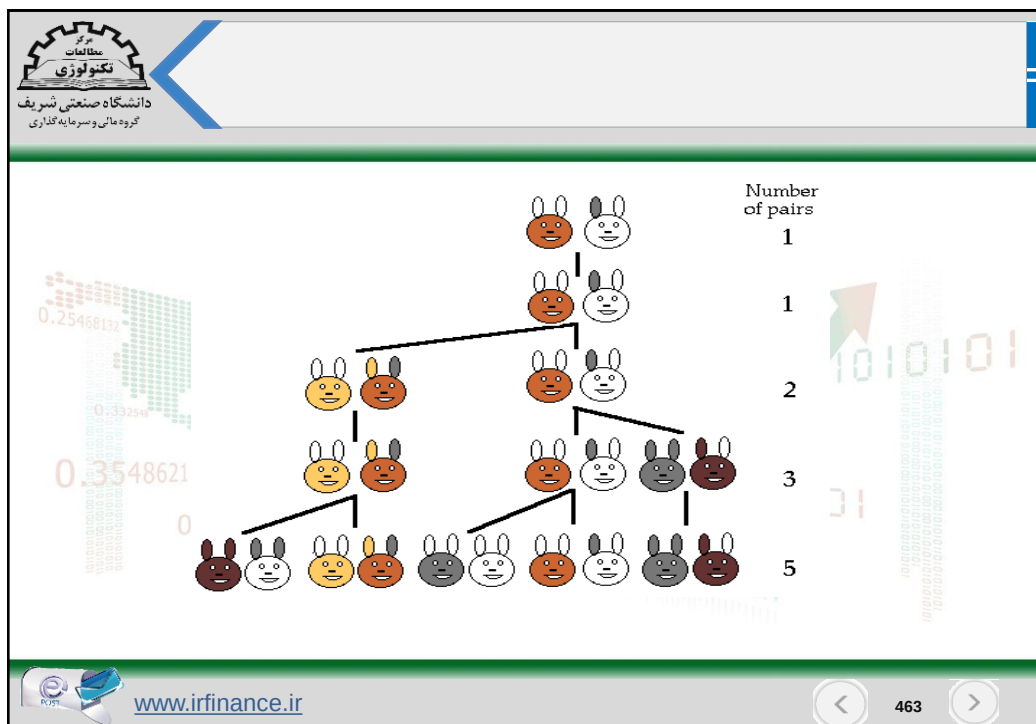
461

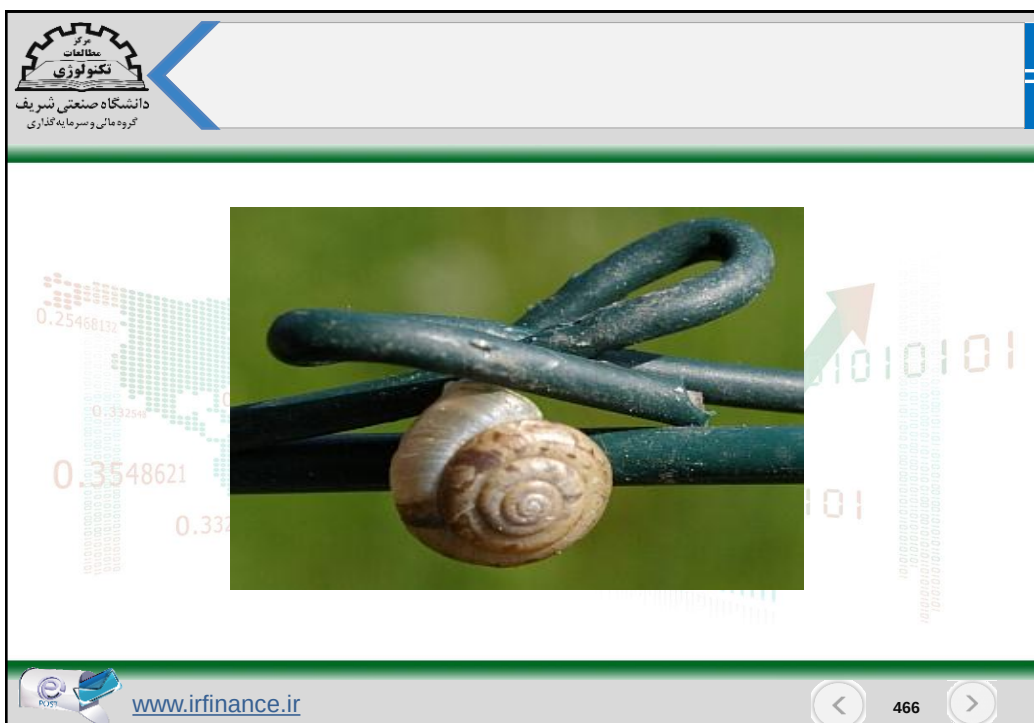
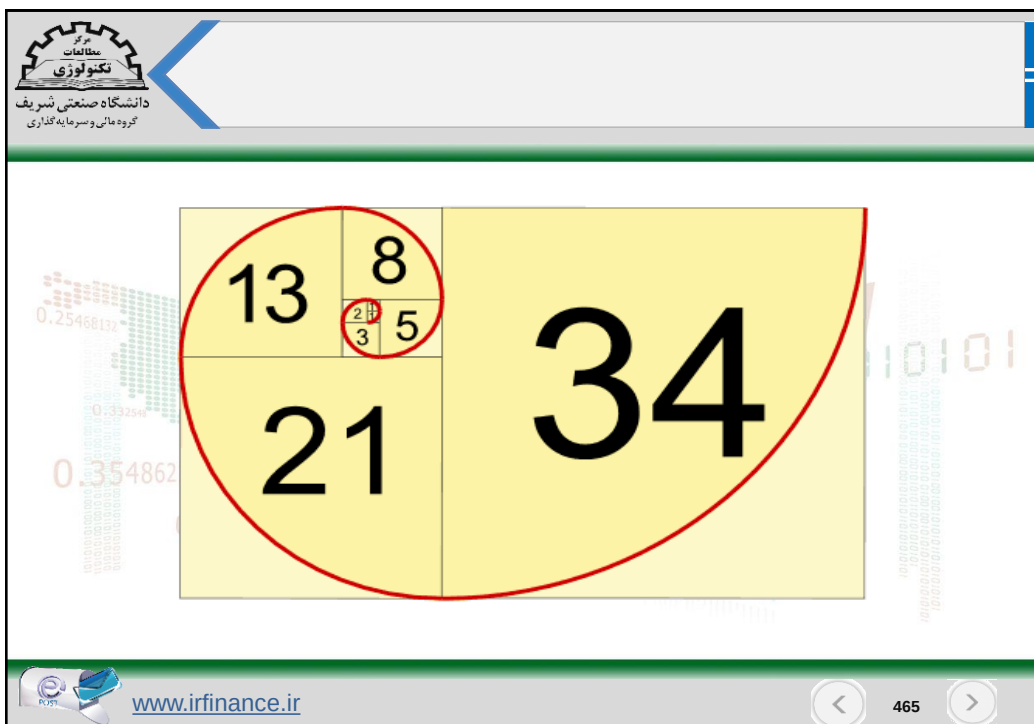
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Fibonacci

www.irfinance.ir

462





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

467

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

468

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



BEFORE THE CODE

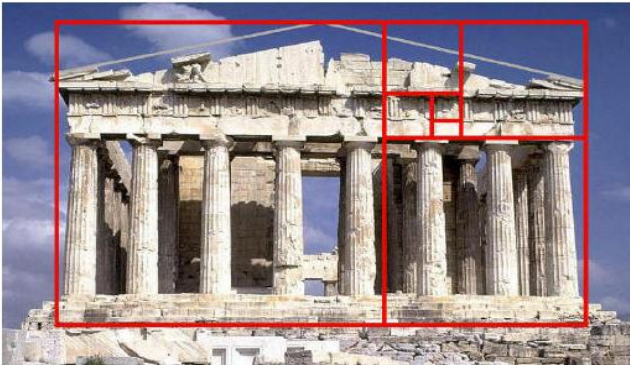
AFTER THE CODE

www.irfinance.ir

469

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Here are few examples:



Parthenon, Acropolis, Athens.

www.irfinance.ir

470

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

471

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

472

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

473

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

www.irfinance.ir

474

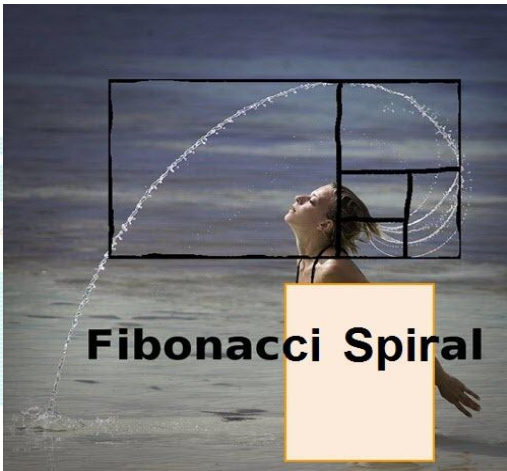
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



www.irfinance.ir

475

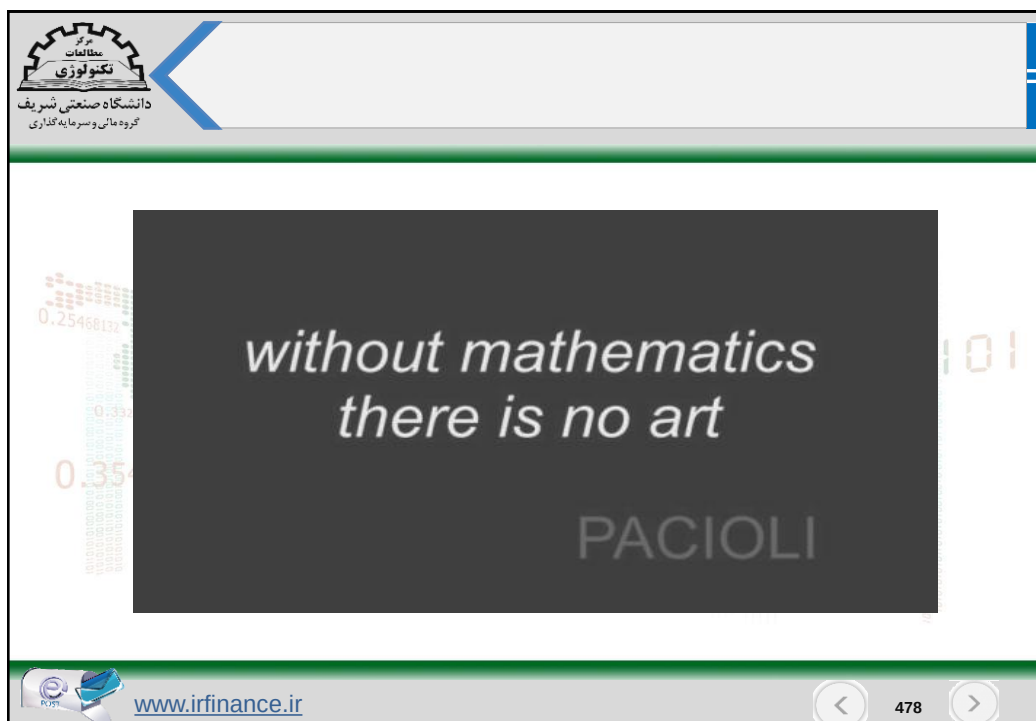
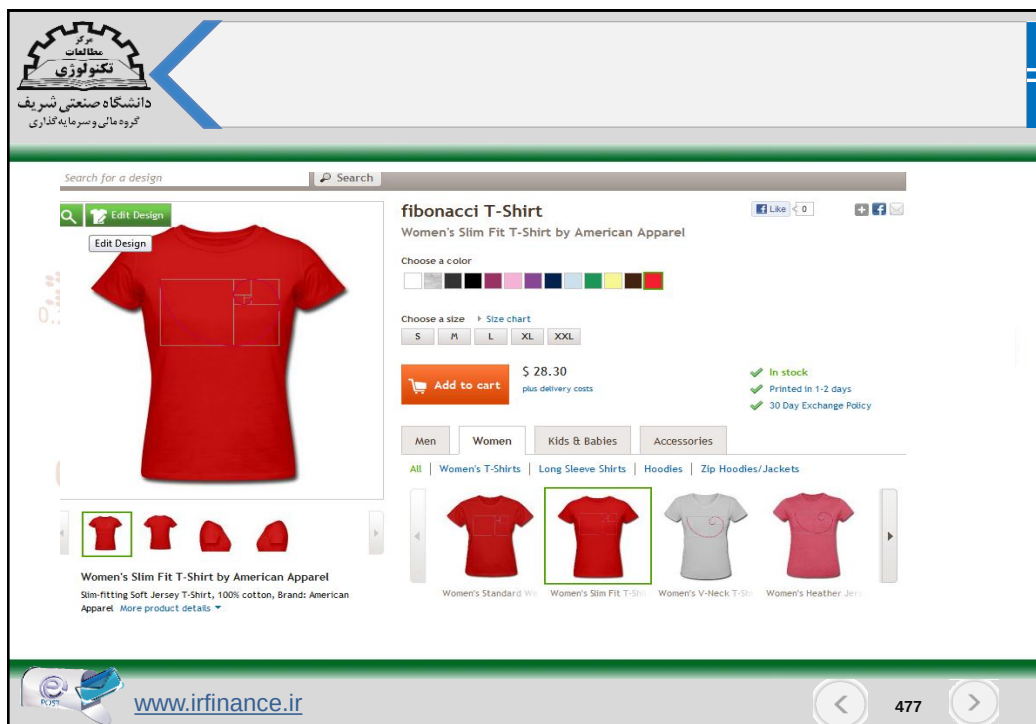
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



Fibonacci Spiral

www.irfinance.ir

476



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Golden Number

0.25466132 0.4512789 0.2654215 0.3548621 0.33254 0.8952141 0.3548621 0.33254

618

www.irfinance.ir

479

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Fibonacci Series

1 1 2 3 5 8 13 21
34 55 89 ...

$X_n/X_{n-1}=1.618$ $X_n/X_{n+1}=0.618$

www.irfinance.ir

480

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

$X_n/X_{n-2}=2.618$

$X_n/X_{n+2}=0.382$

www.irfinance.ir

481

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انواع نسبت های فیبوناچی

فیبوناچی اصلاحی

فیبوناچی اکستنشن

فیبوناچی اکستنشن

www.irfinance.ir

482

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

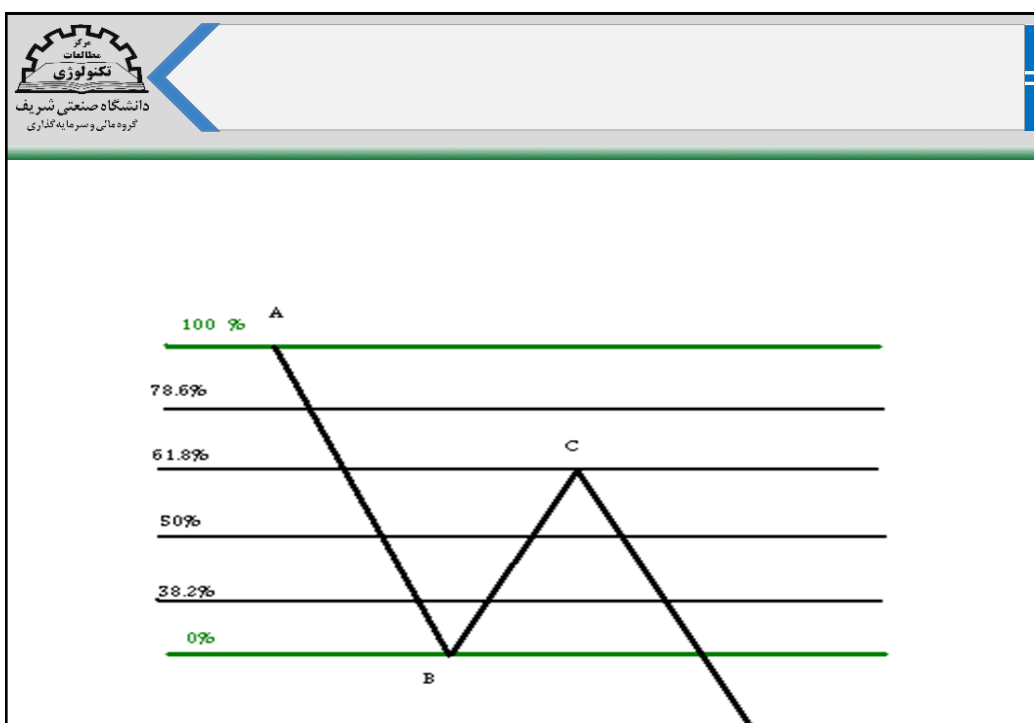
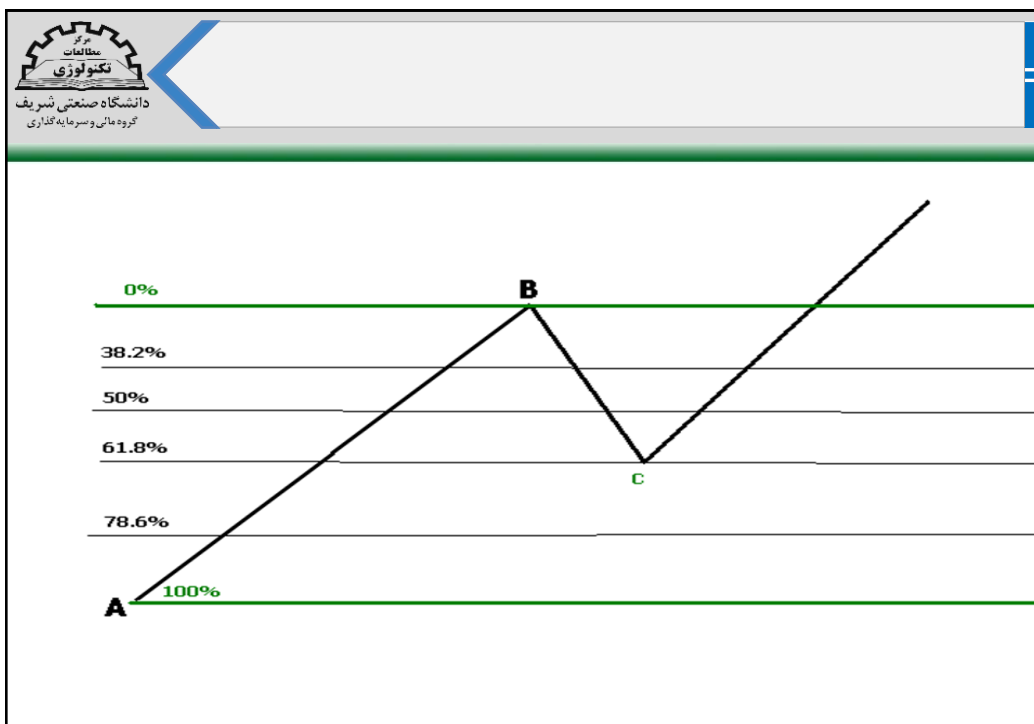
انحراف نقطه ای
رسم بین متغیر کف
تعیین میزان اصلاحی

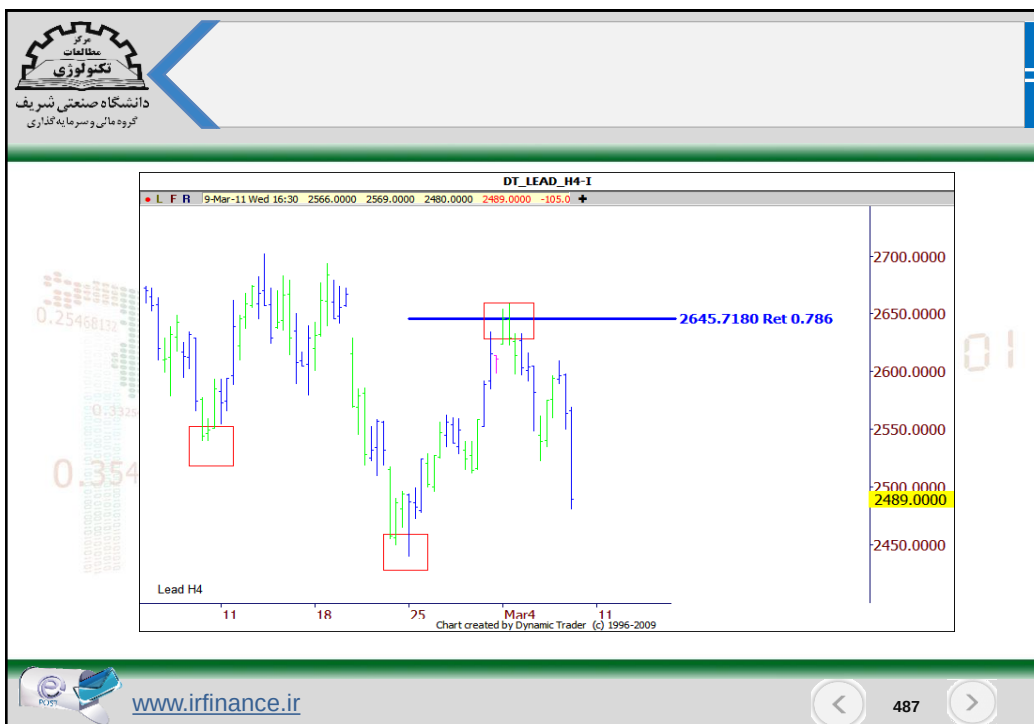
فیوناچی اصلاحی

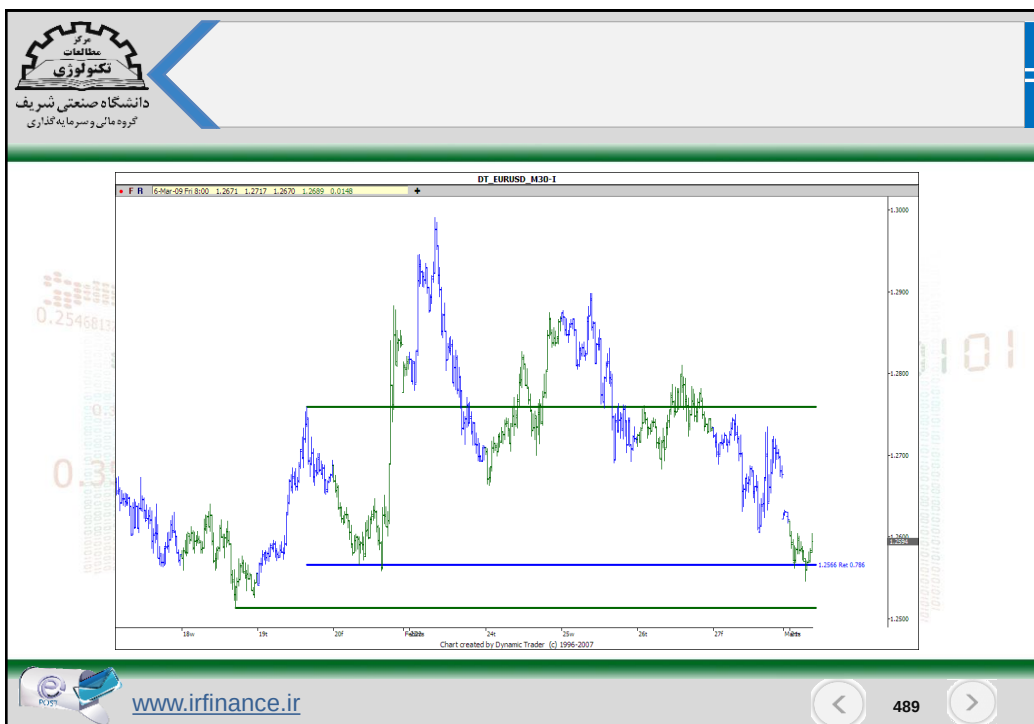
www.irfinance.ir

483



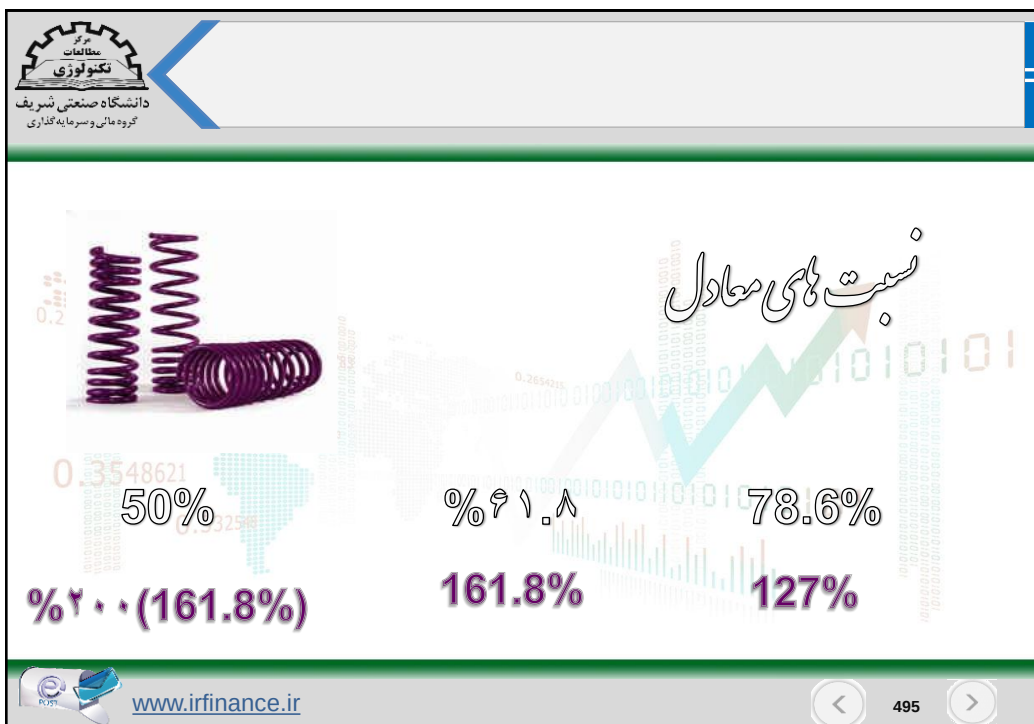




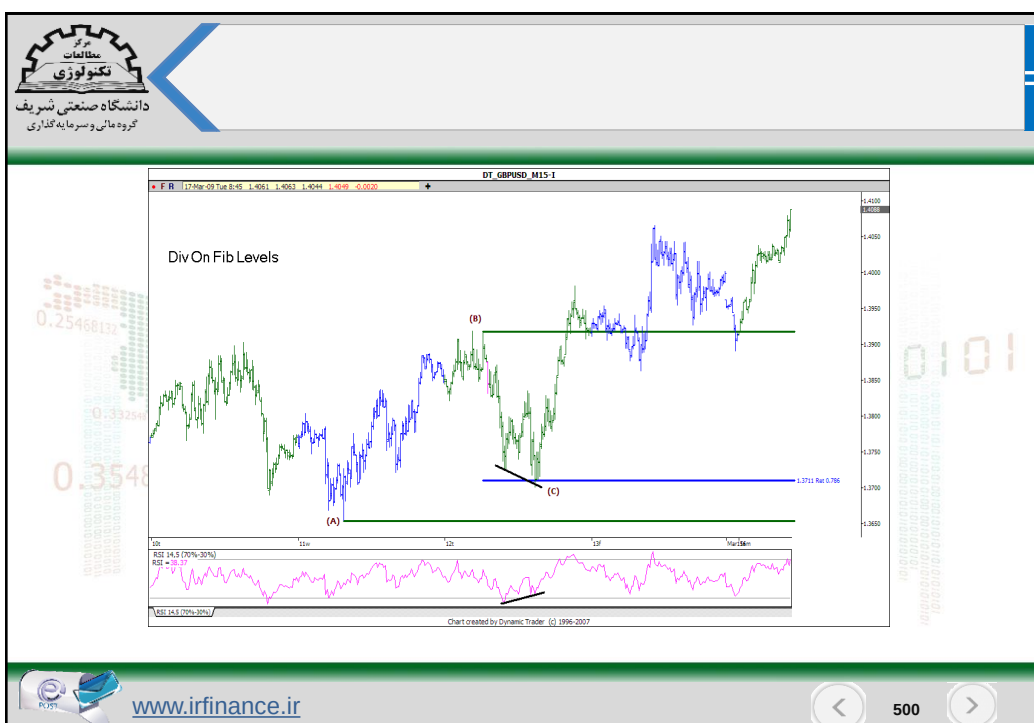
















مرکز مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

انبار سه نقطه ای

رسم برین سقف و کف و سقف
یا کف و سقف و کف

تعیین میزان حرکت یا میزان اصلاح

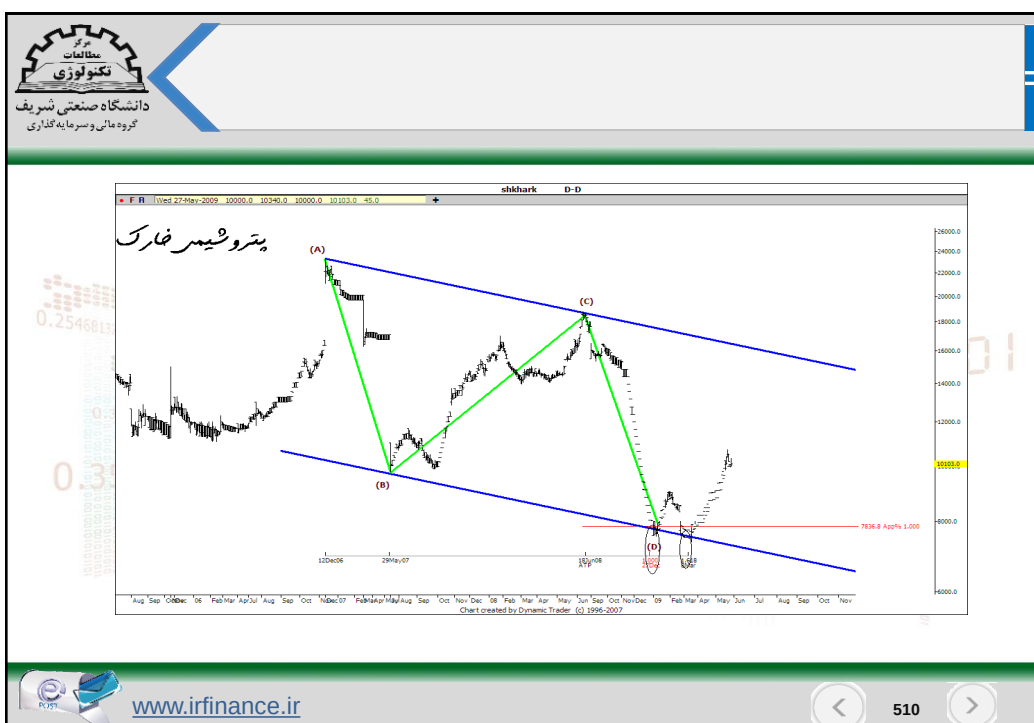
فیوناچی اکستنشن

www.irfinance.ir

505









مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگوهای پایه ای

www.irfinance.ir

513

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگوی $AB=CD$

AB=CD	
Bullish گاوی Buy @ D	Bearish خرسی Sell @ D

www.irfinance.ir

514

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

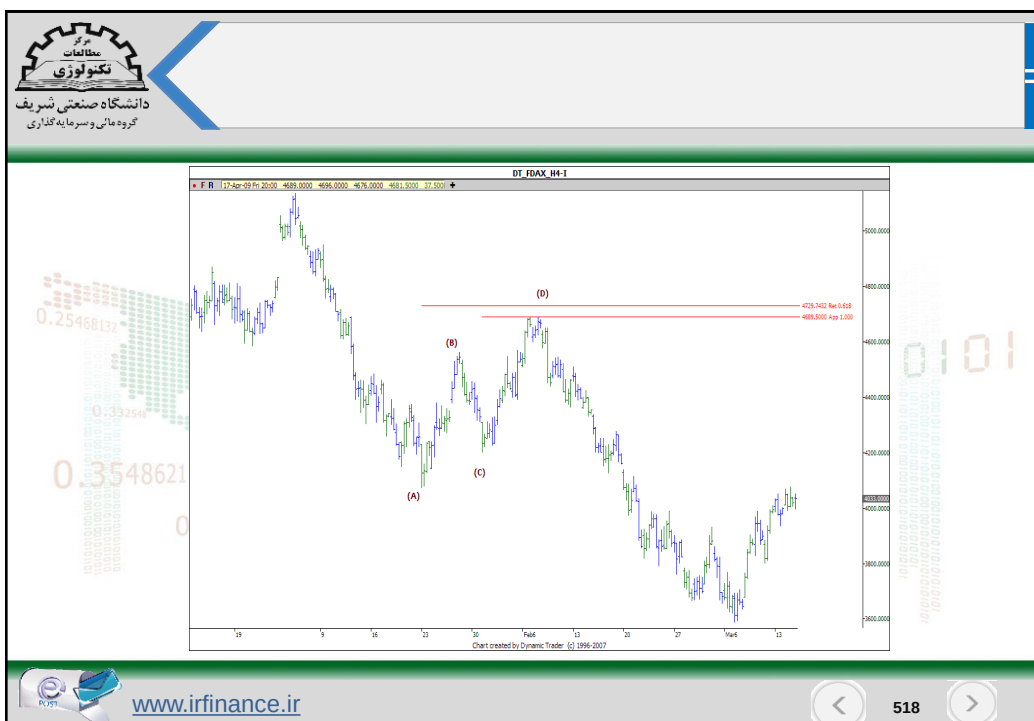
چرا خرس و گاو؟

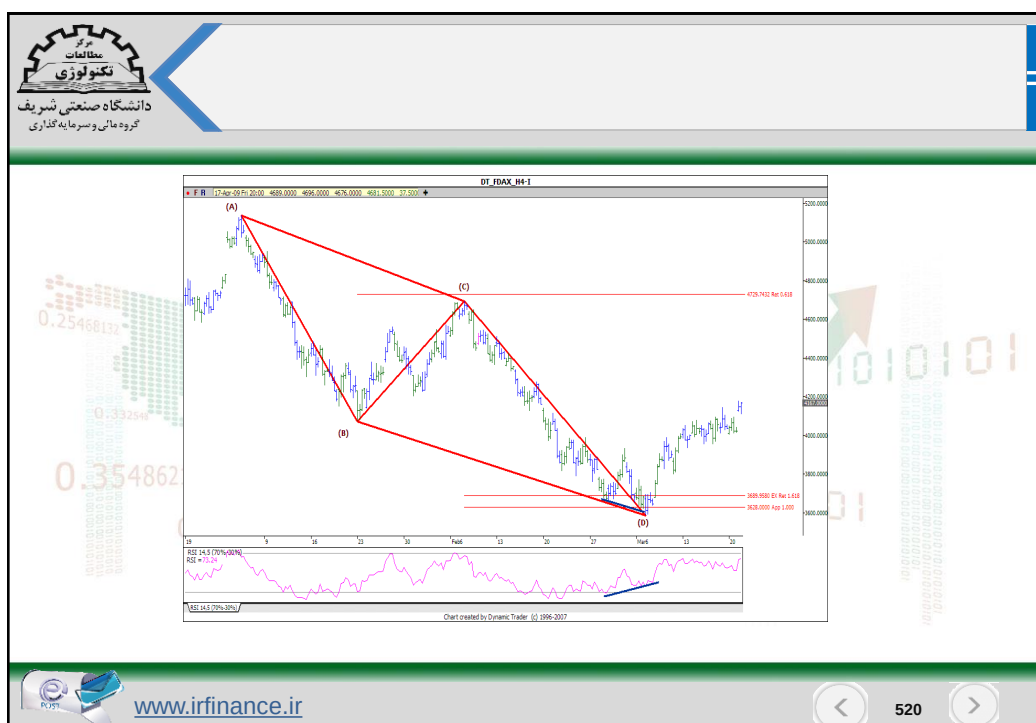


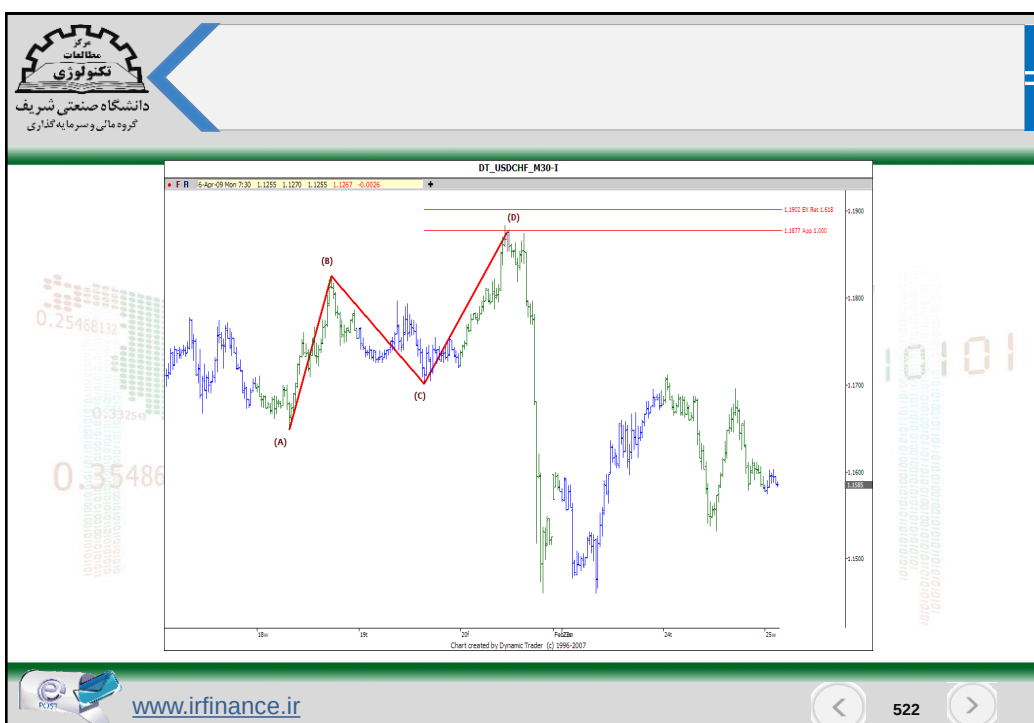
www.irfinance.ir

515

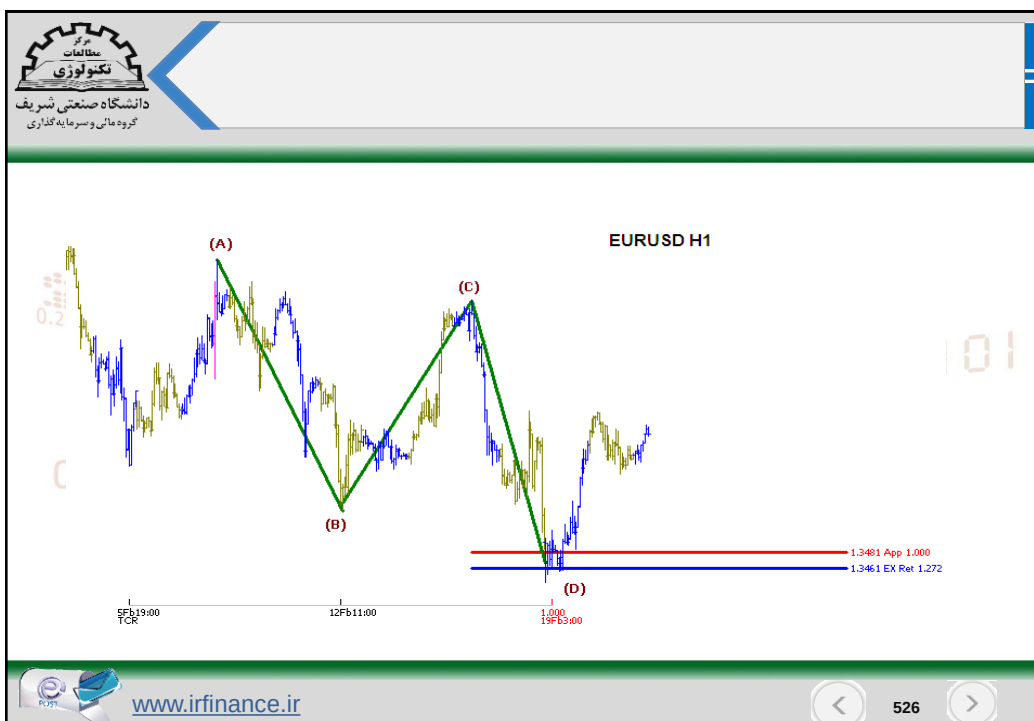


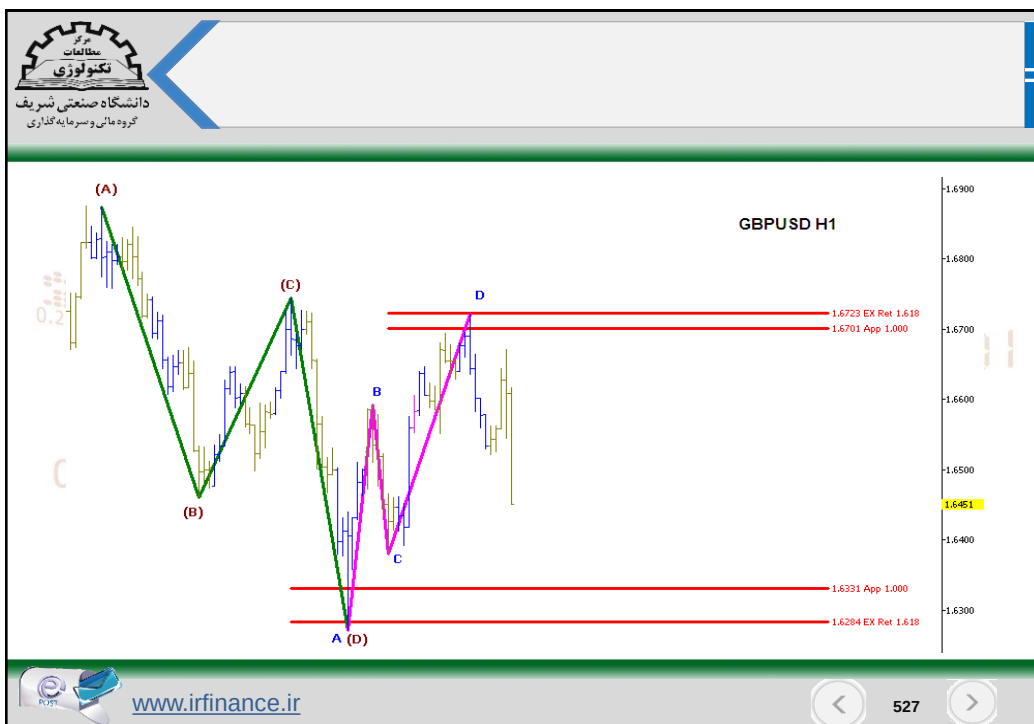




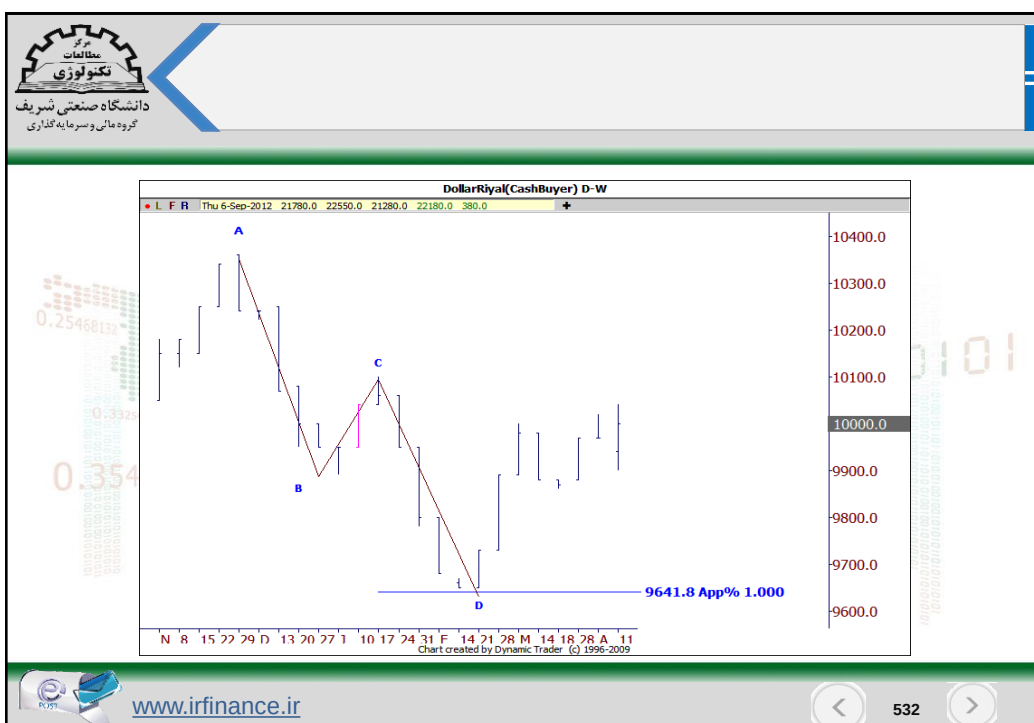


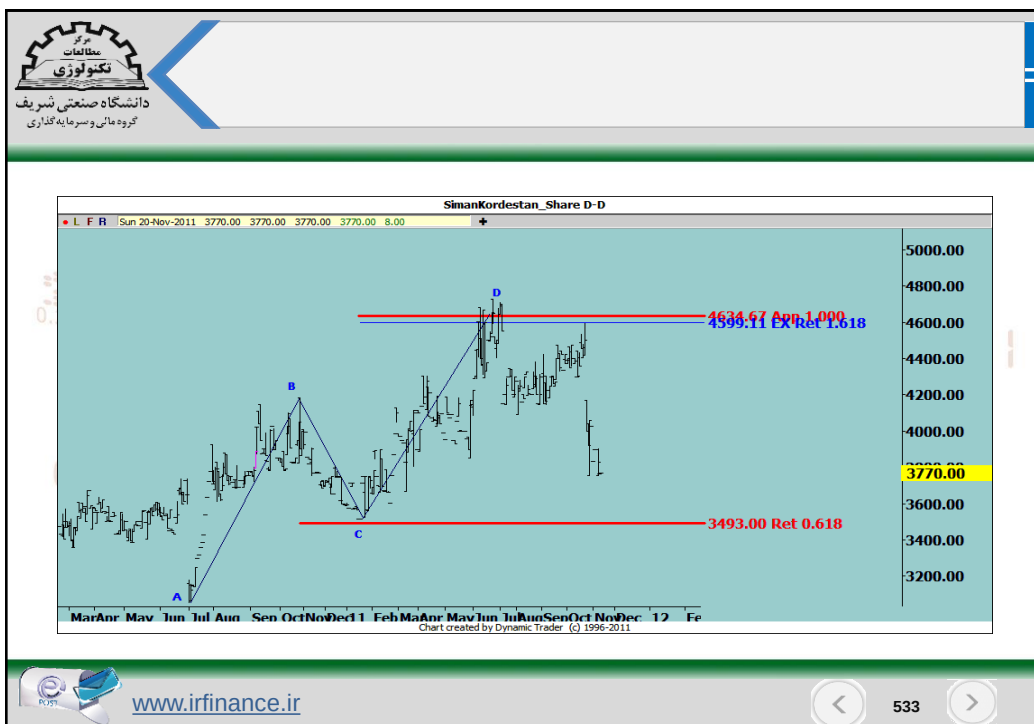




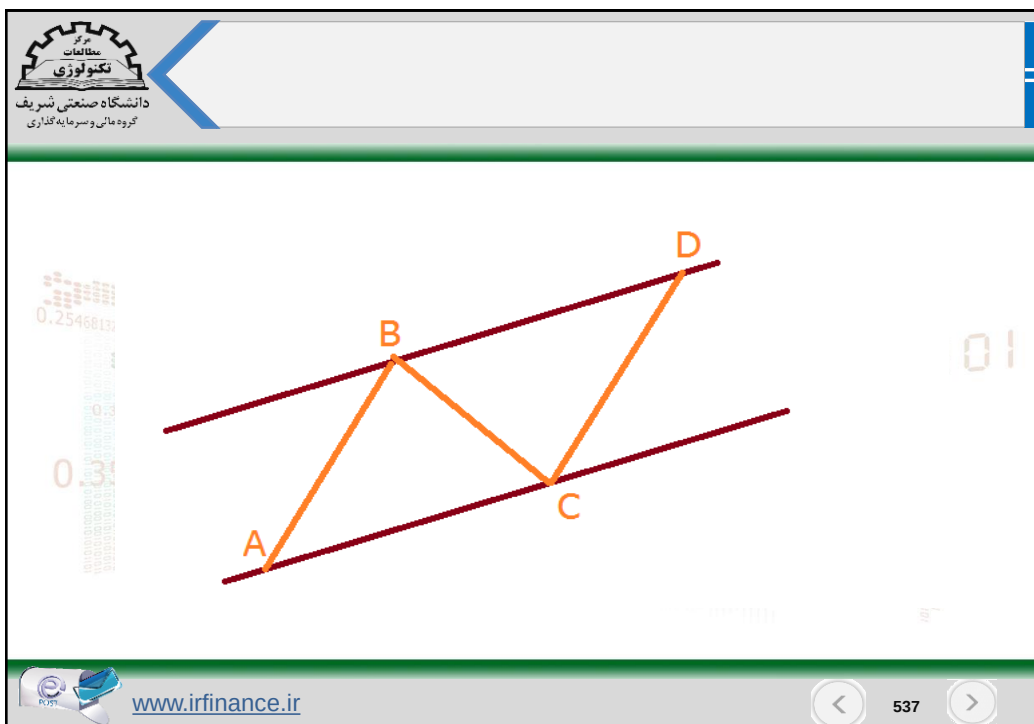


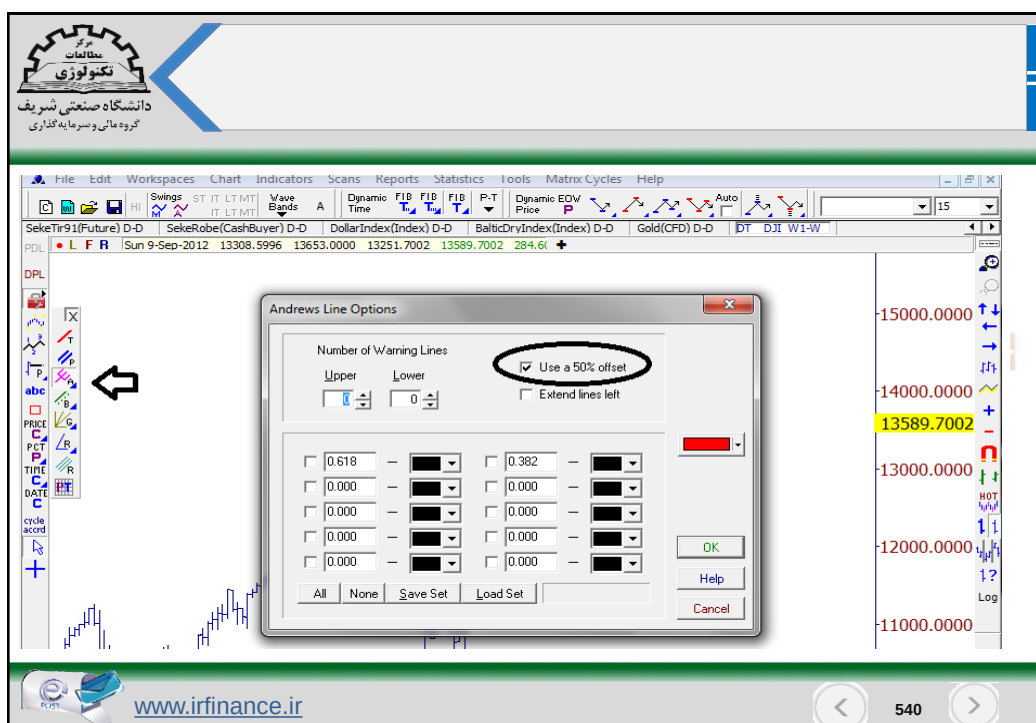




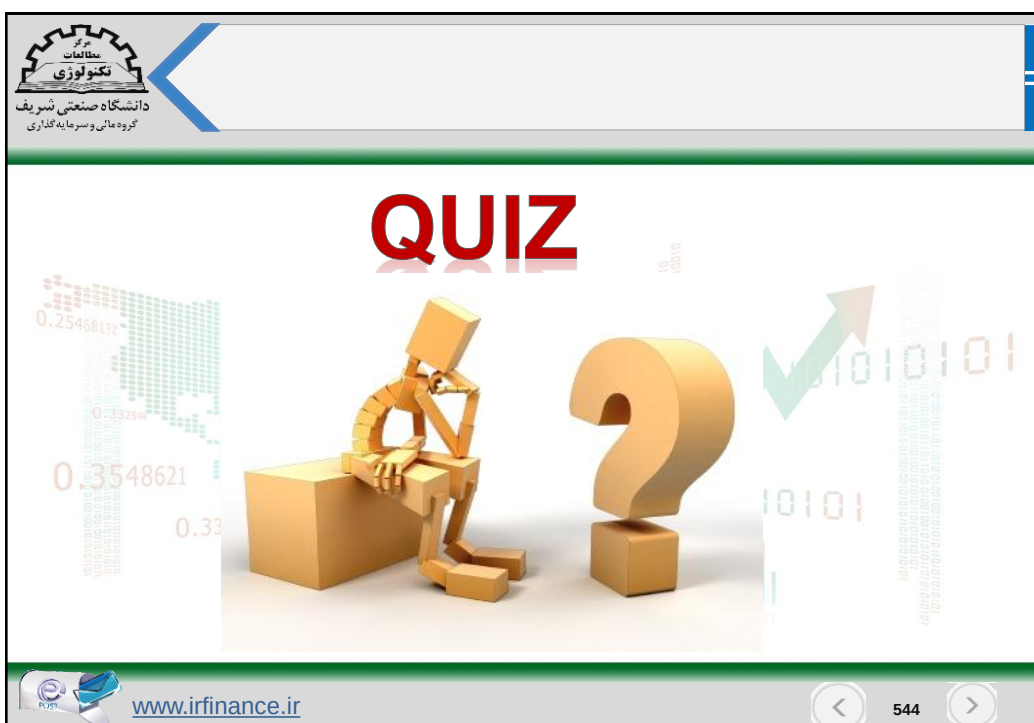


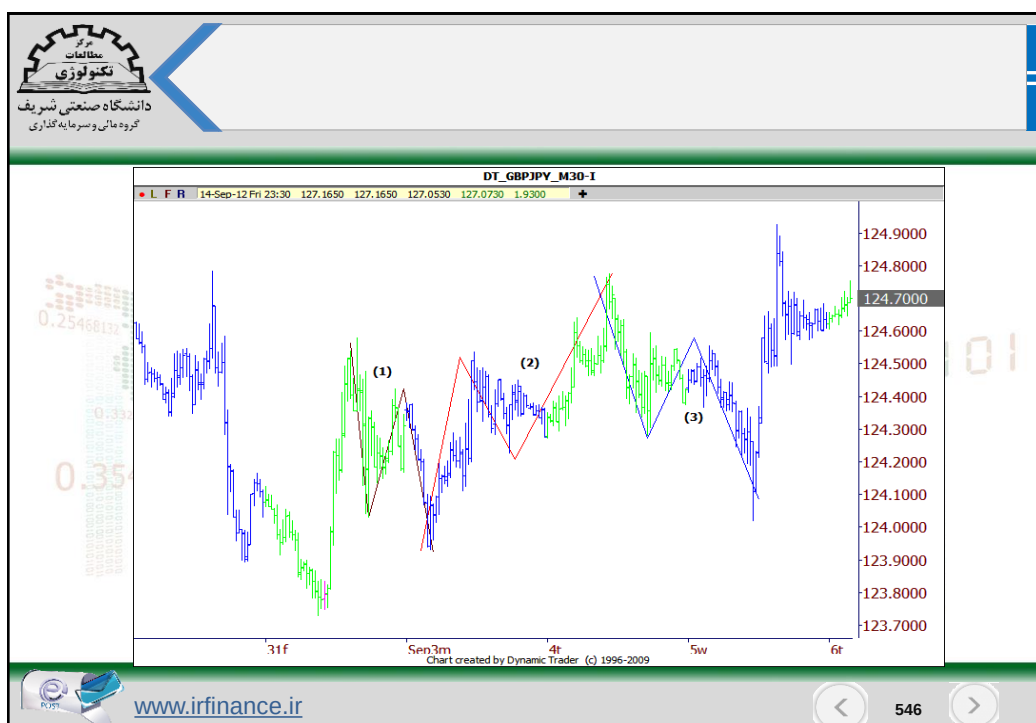
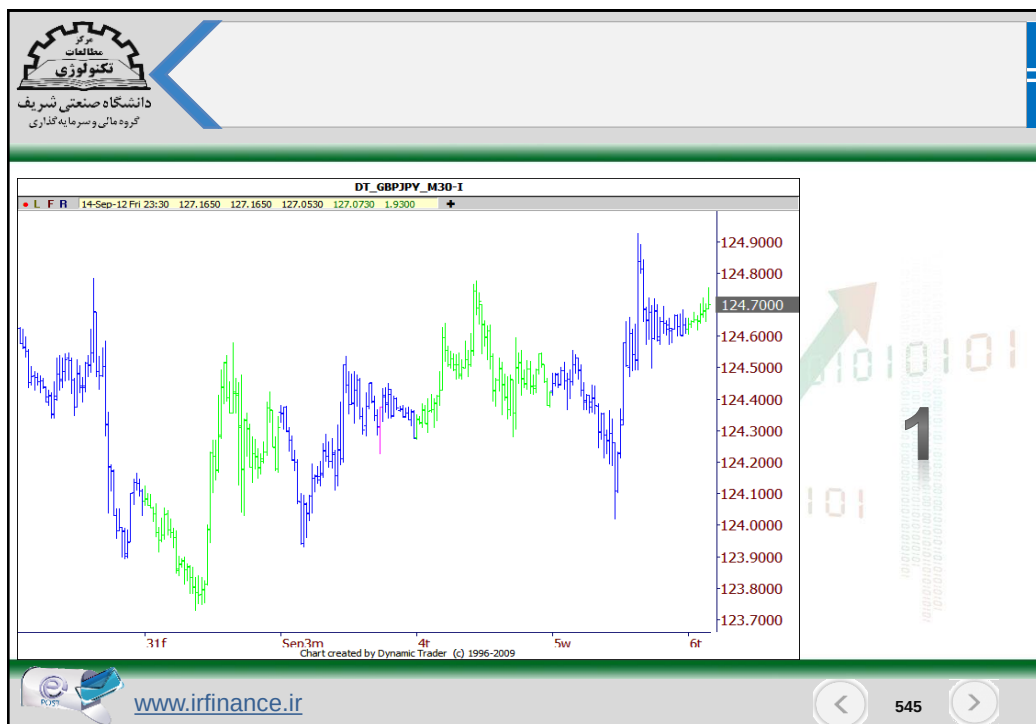


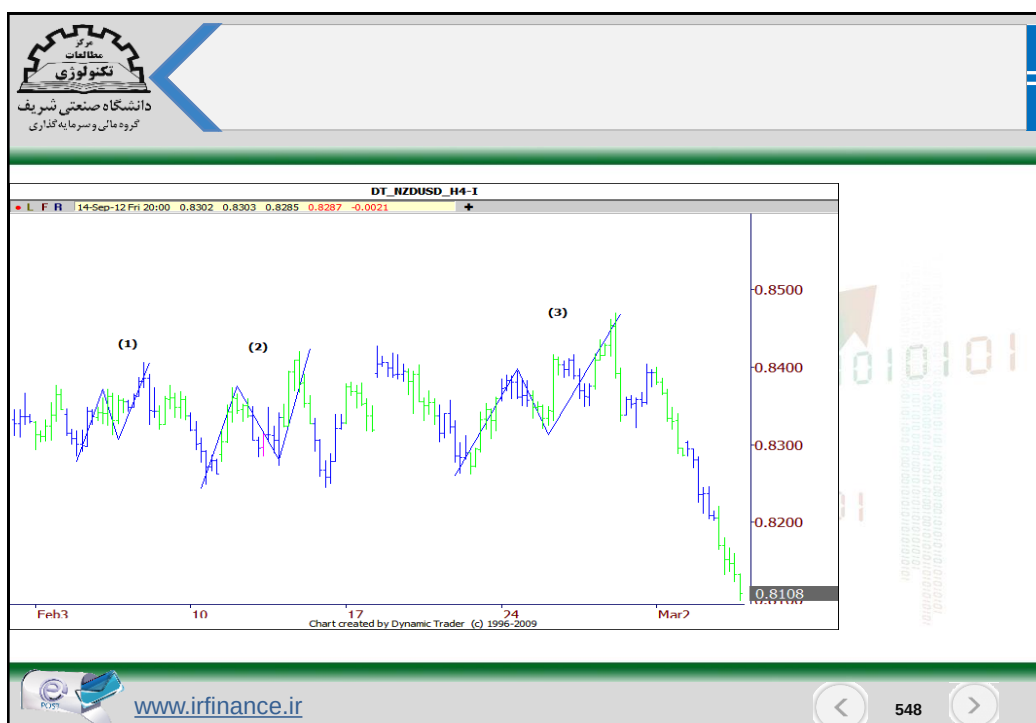
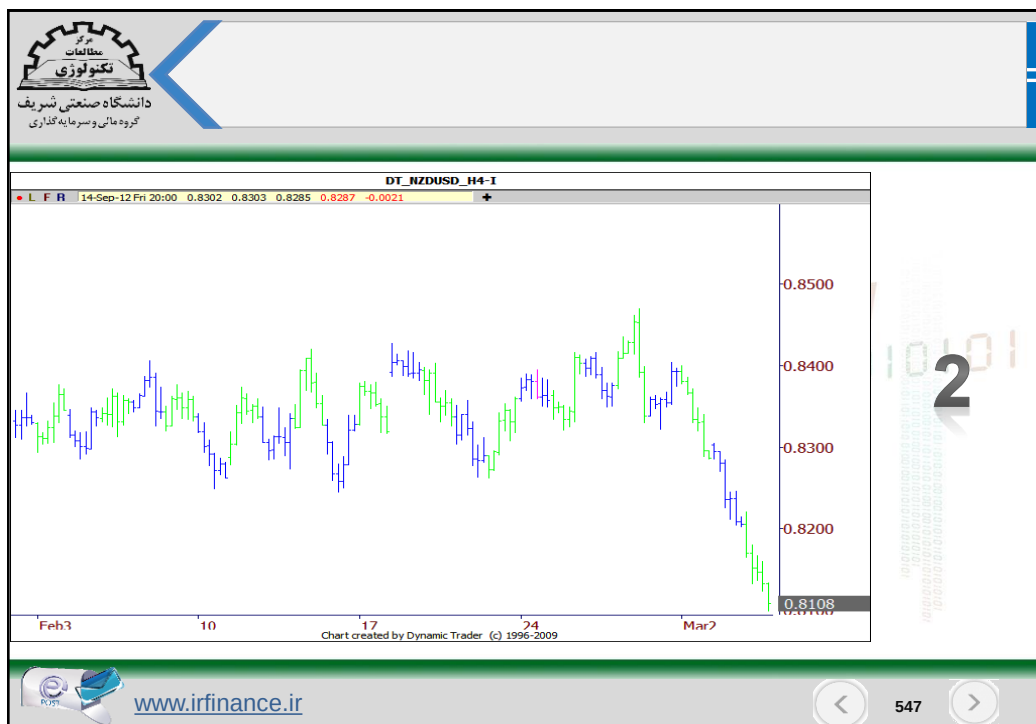


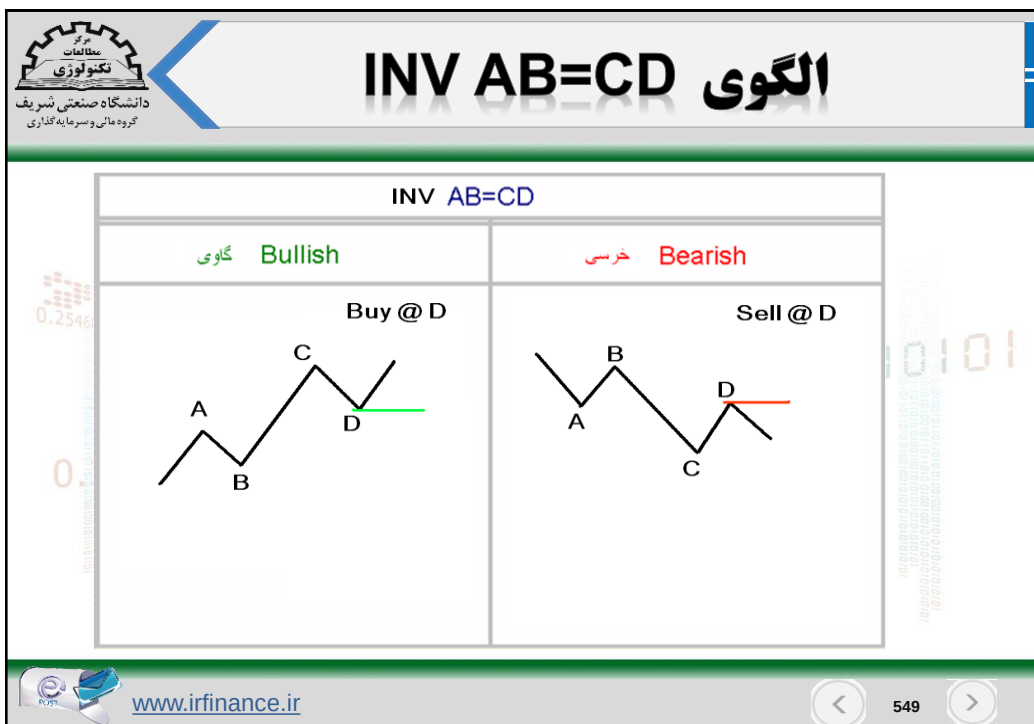




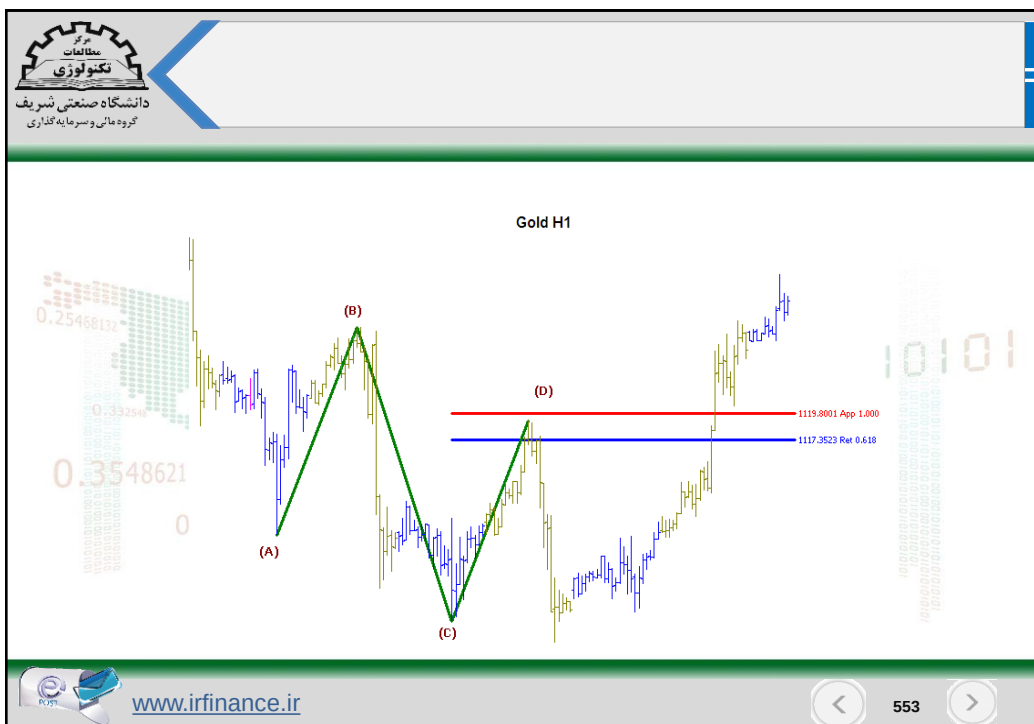


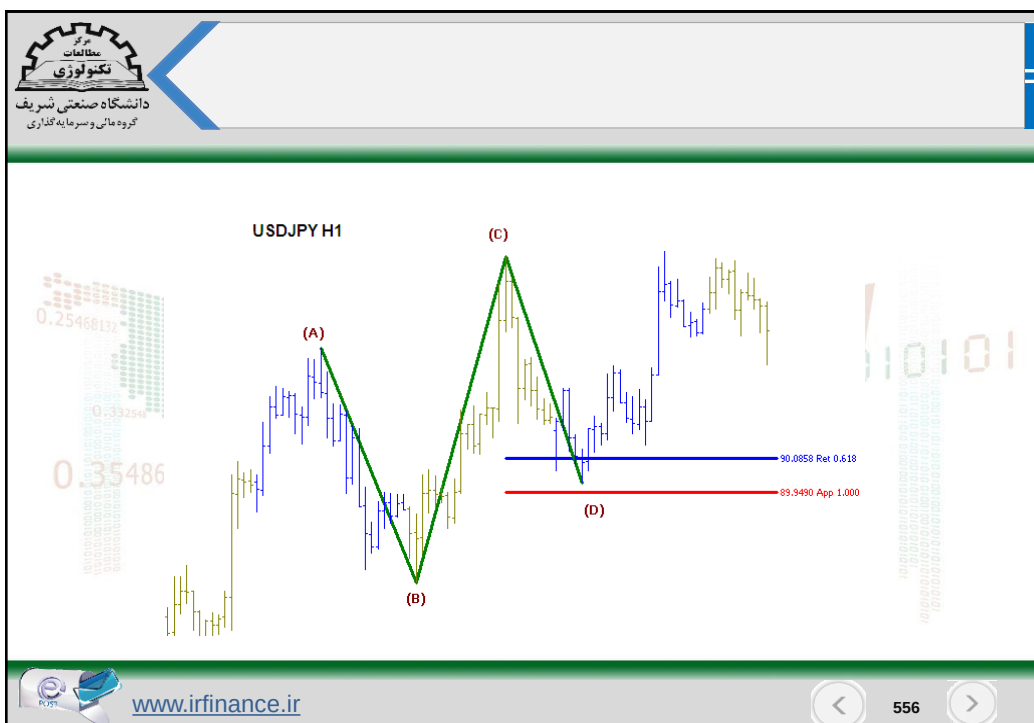


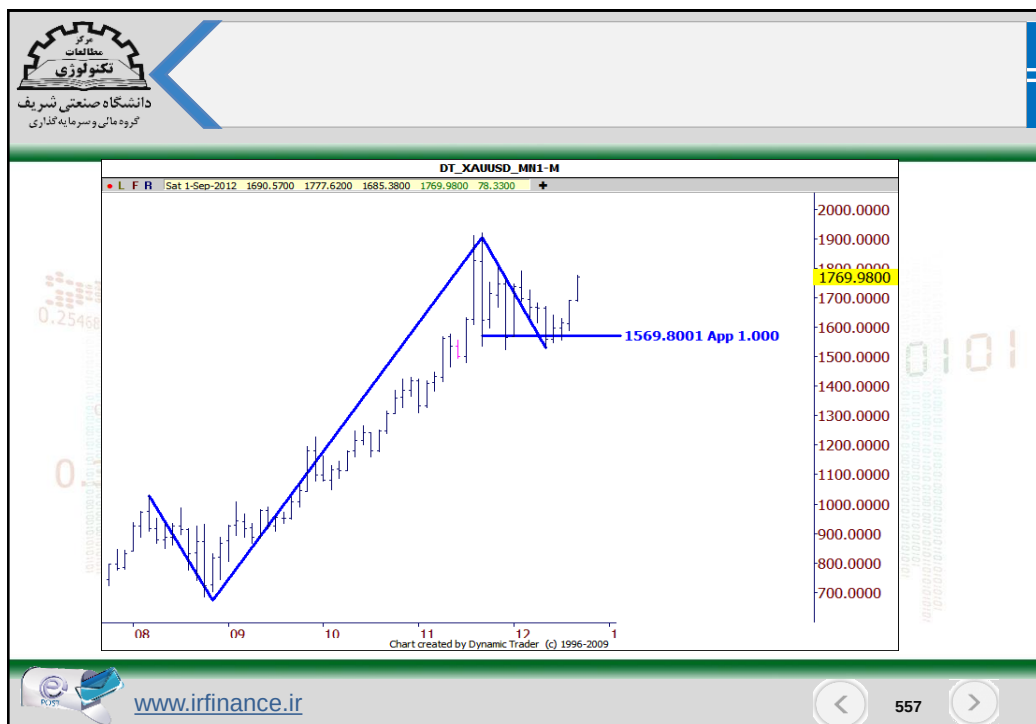












مرکز
مطالعات
تکنولوژی

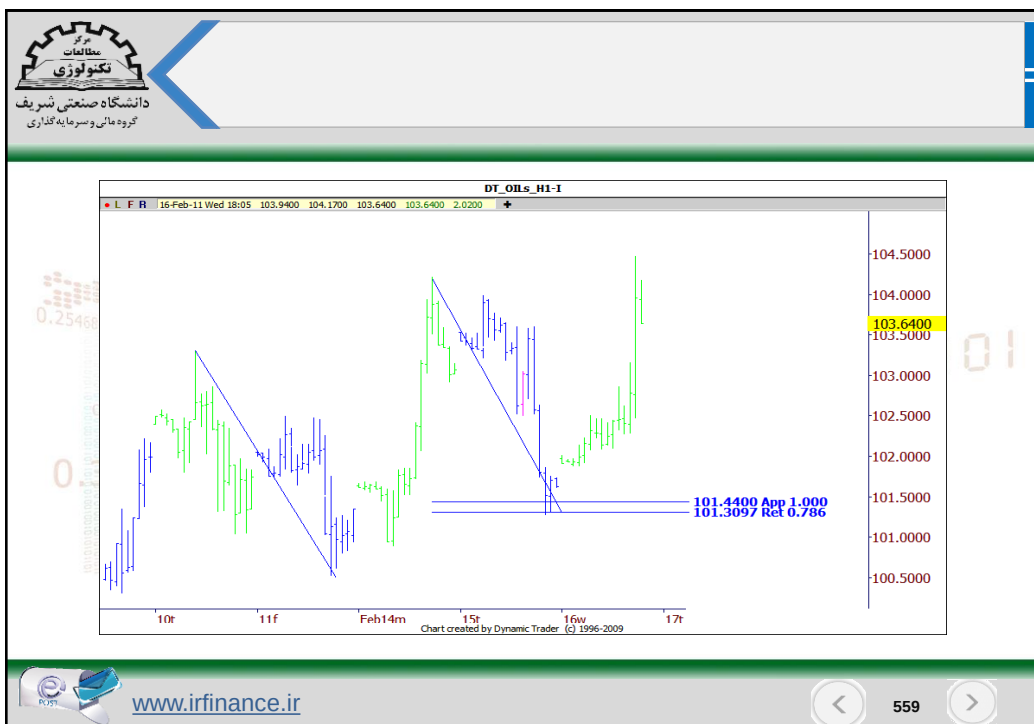
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

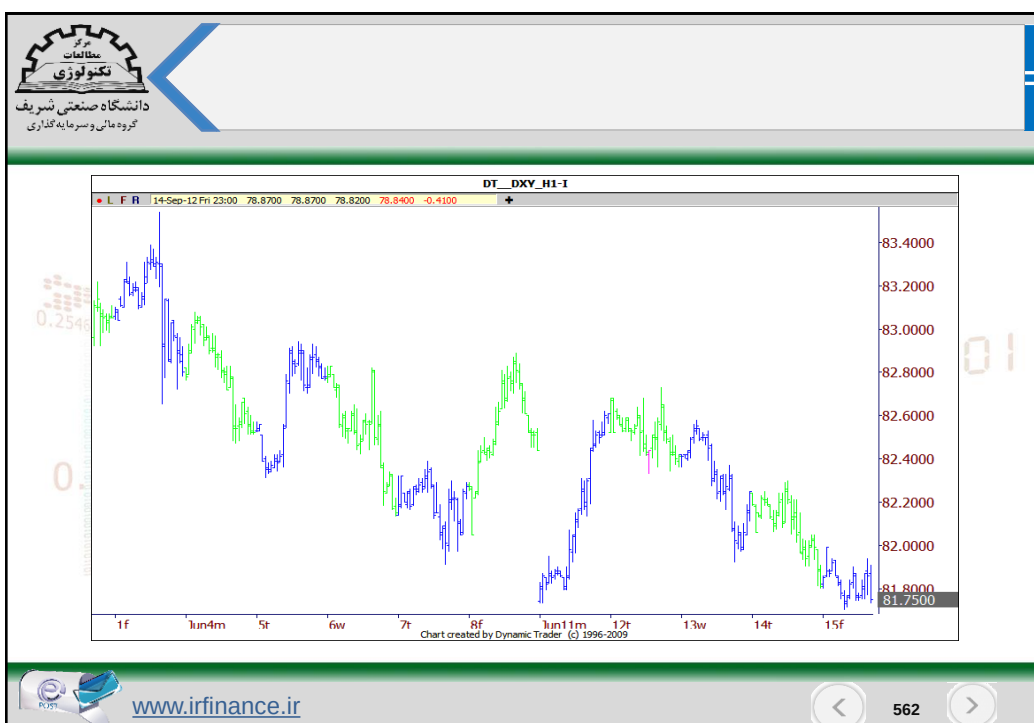
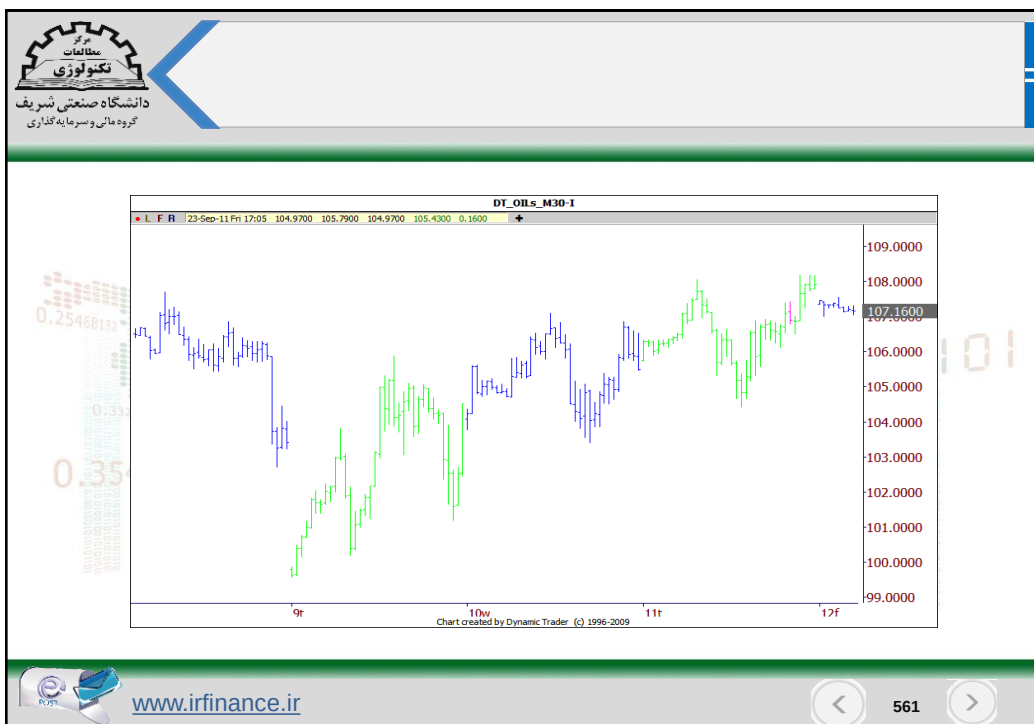
SYMMETRY

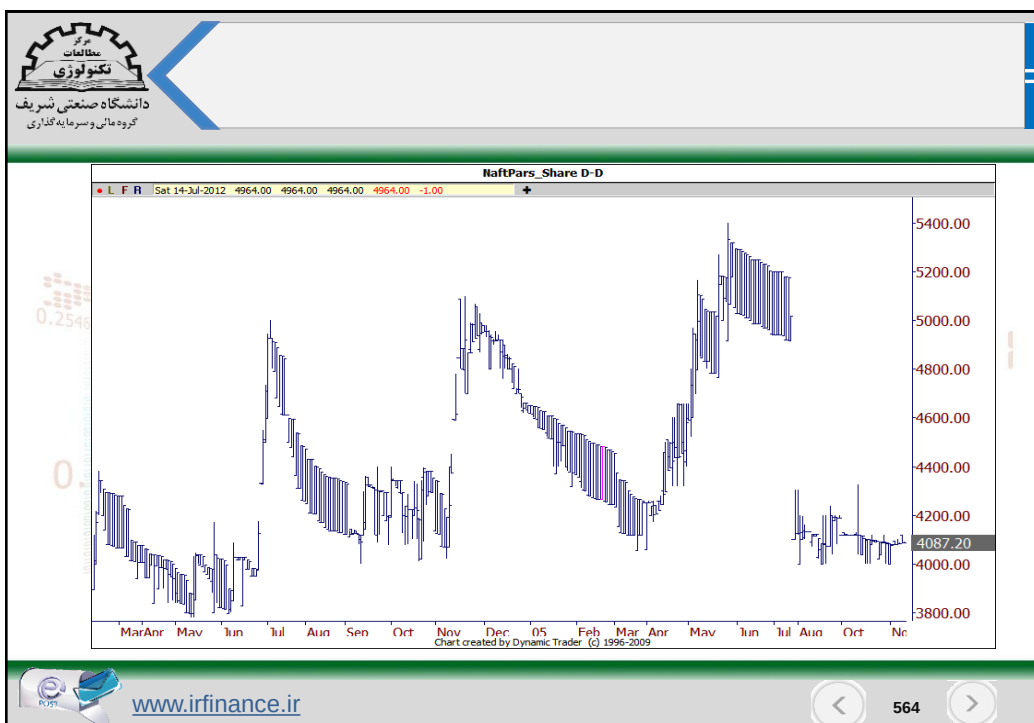
Carolyn Broden

www.irfinance.ir

558







مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

CHALLENGE!

www.irfinance.ir

565

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

THEORY 1

پایه حرکات قیمتی بازار بر اساس
دو الگوی
 $AB=CD$ و معکوسش می باشد

www.irfinance.ir

566

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

THEORY 2

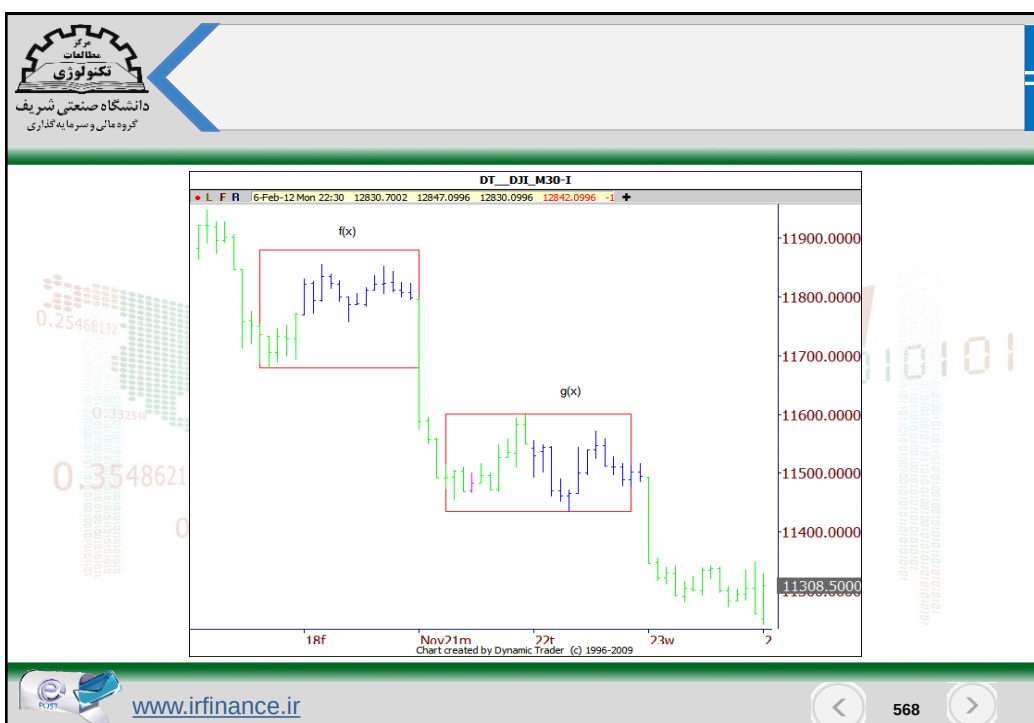
$F(X)=G(X)$ → ONLY PRICE

$F(x,y)=g(x,y)$ → PRICE & TIME

$F(x,y,z)=g(x,y,z)$ → ?

www.irfinance.ir

567



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگوهای هارمونیک

Nima Azadi 1391

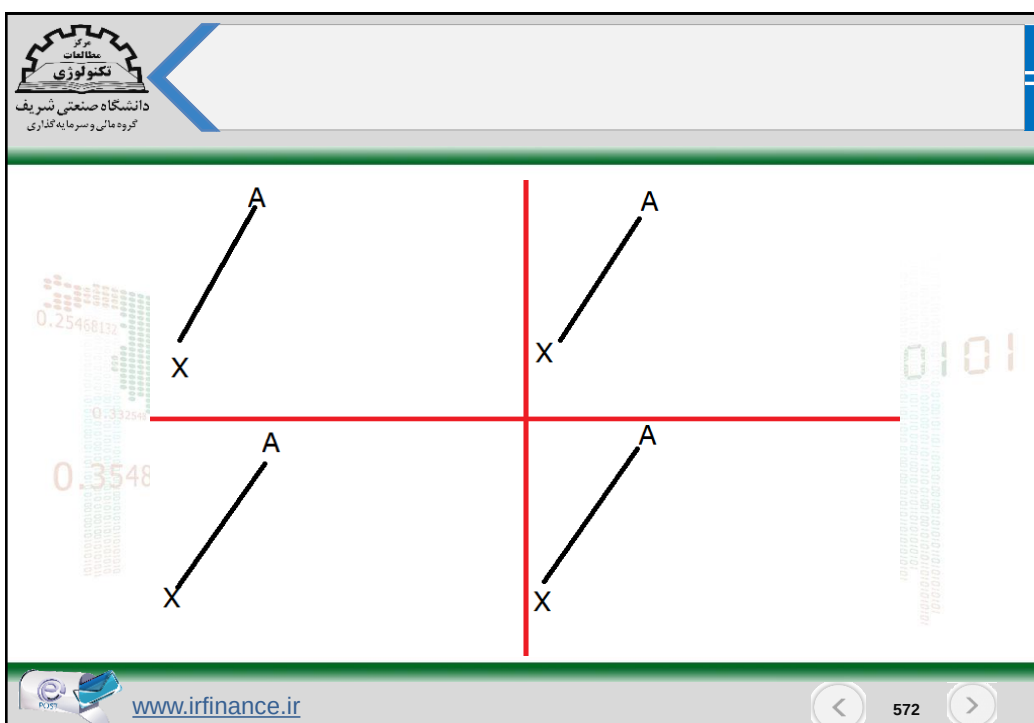
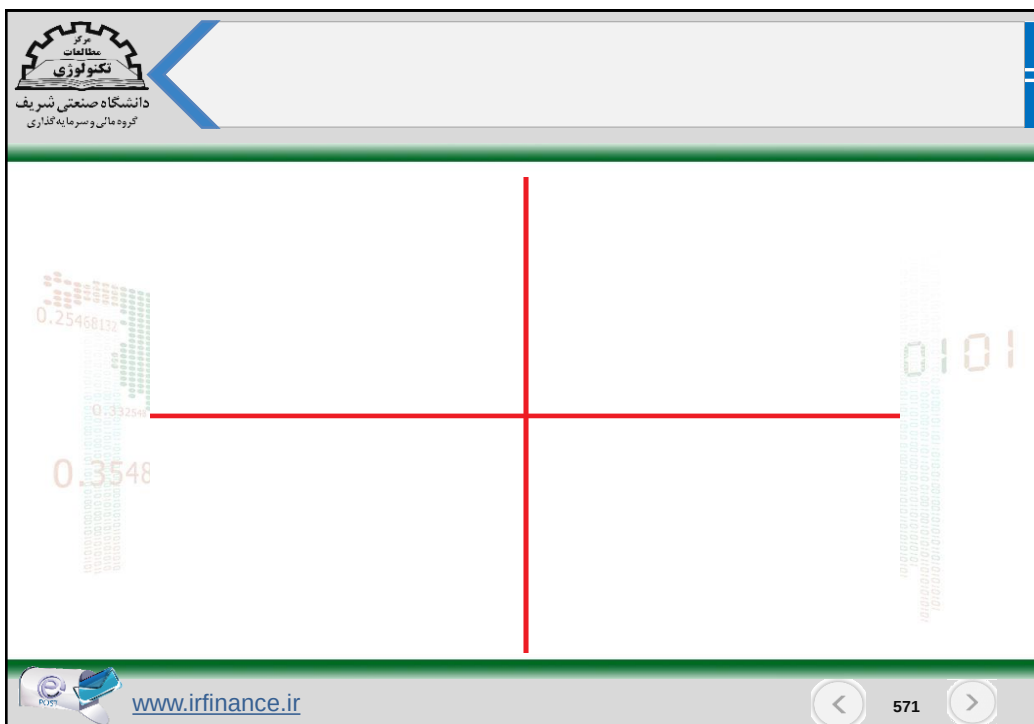
569

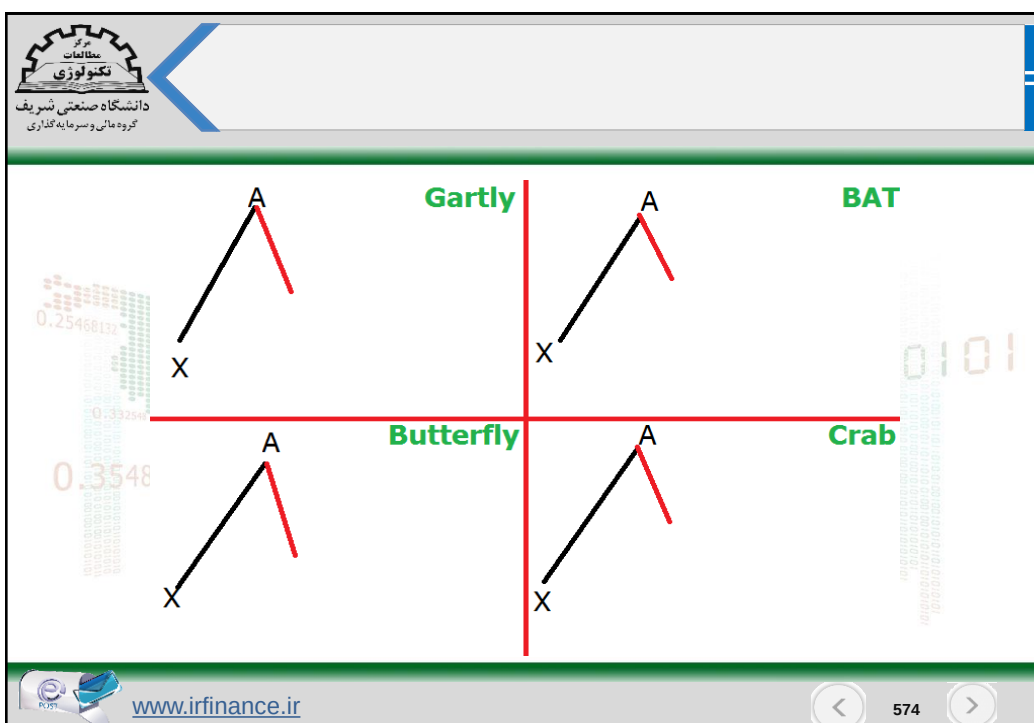
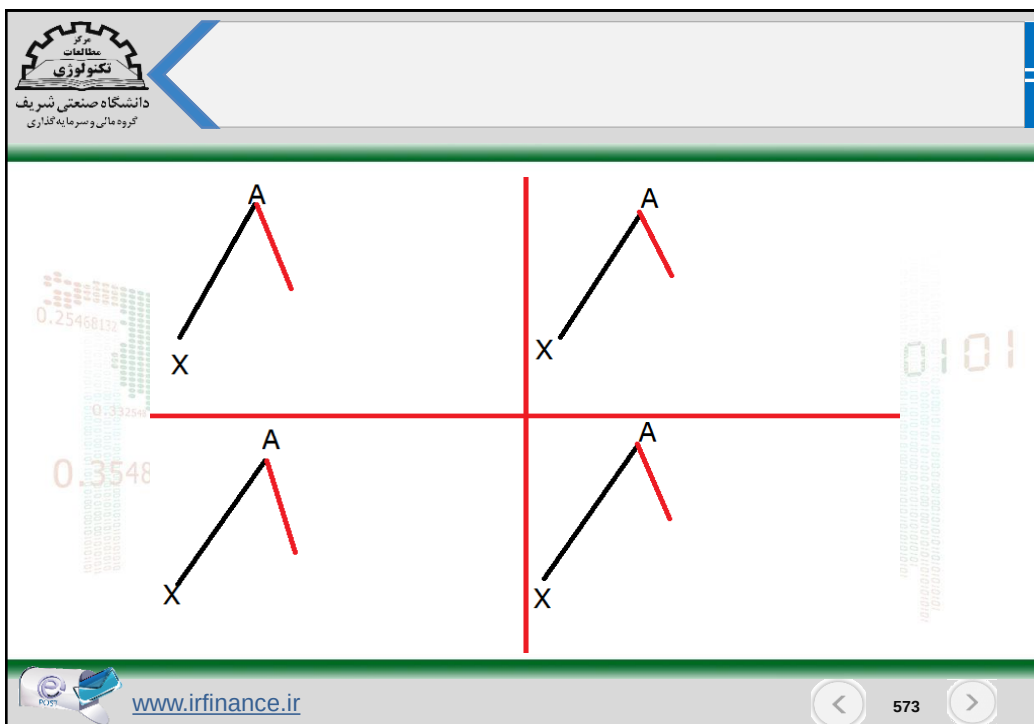
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

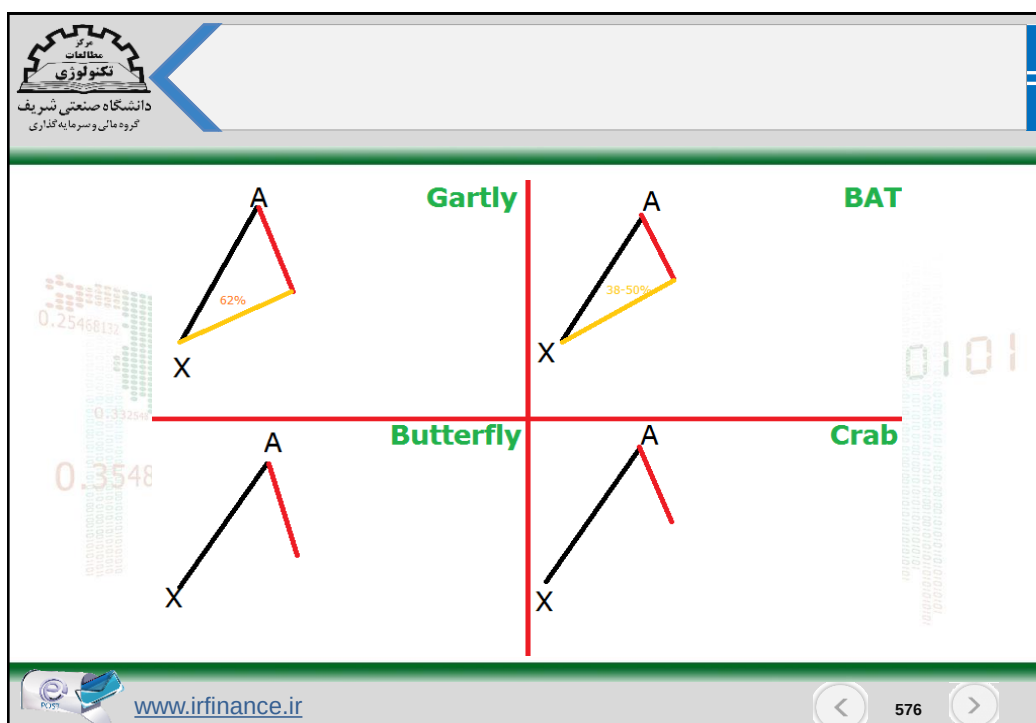
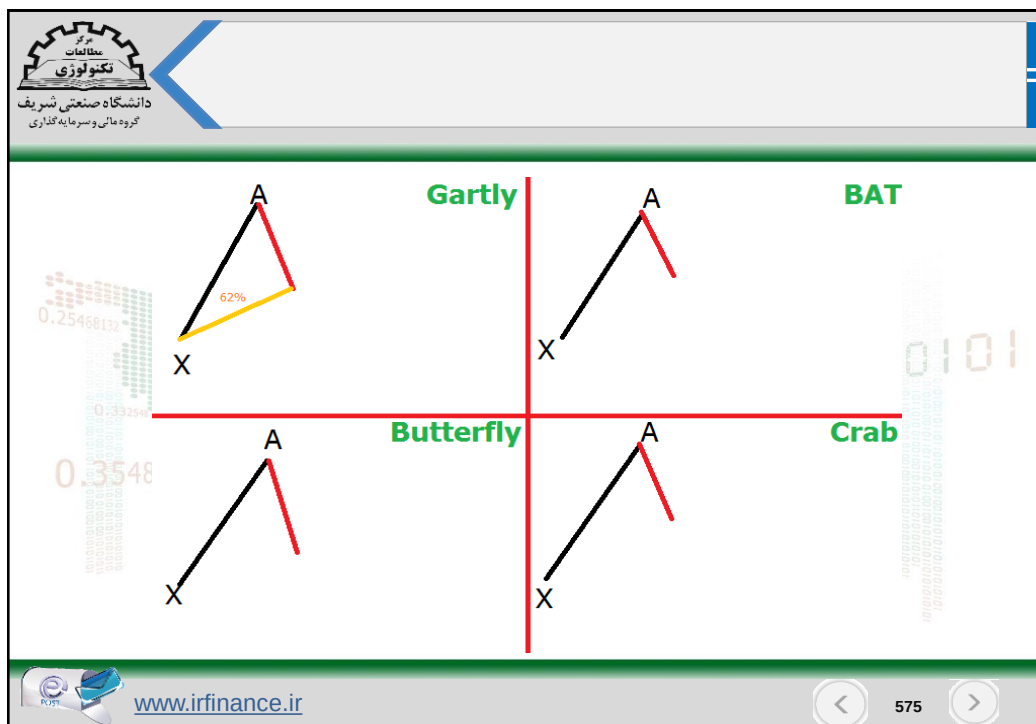
الگوهای ترکیبی

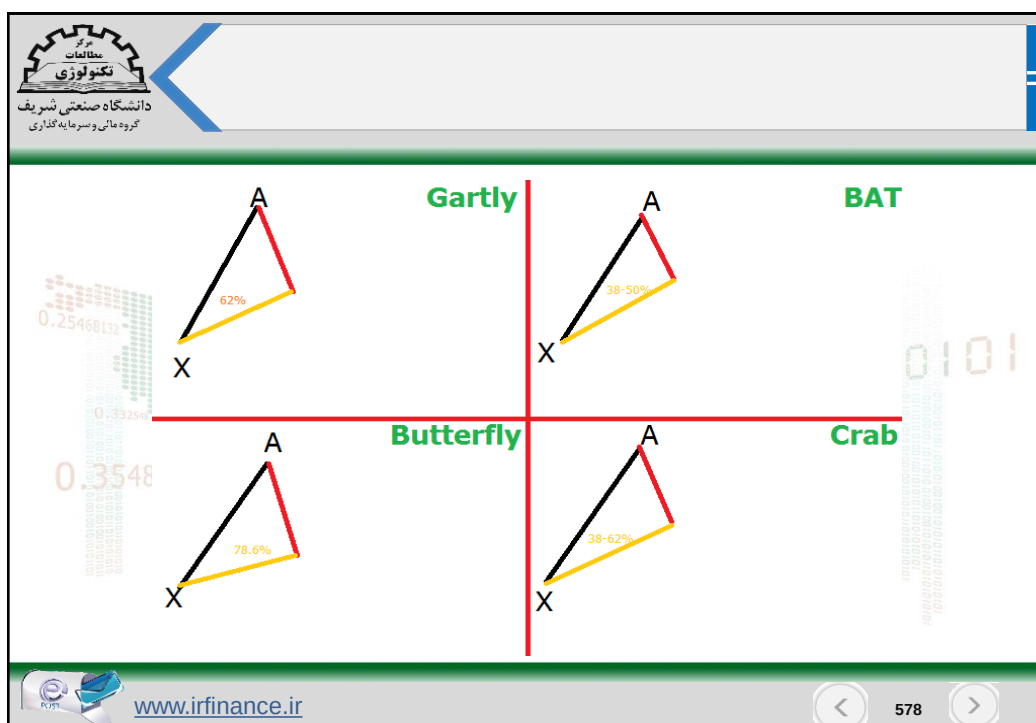
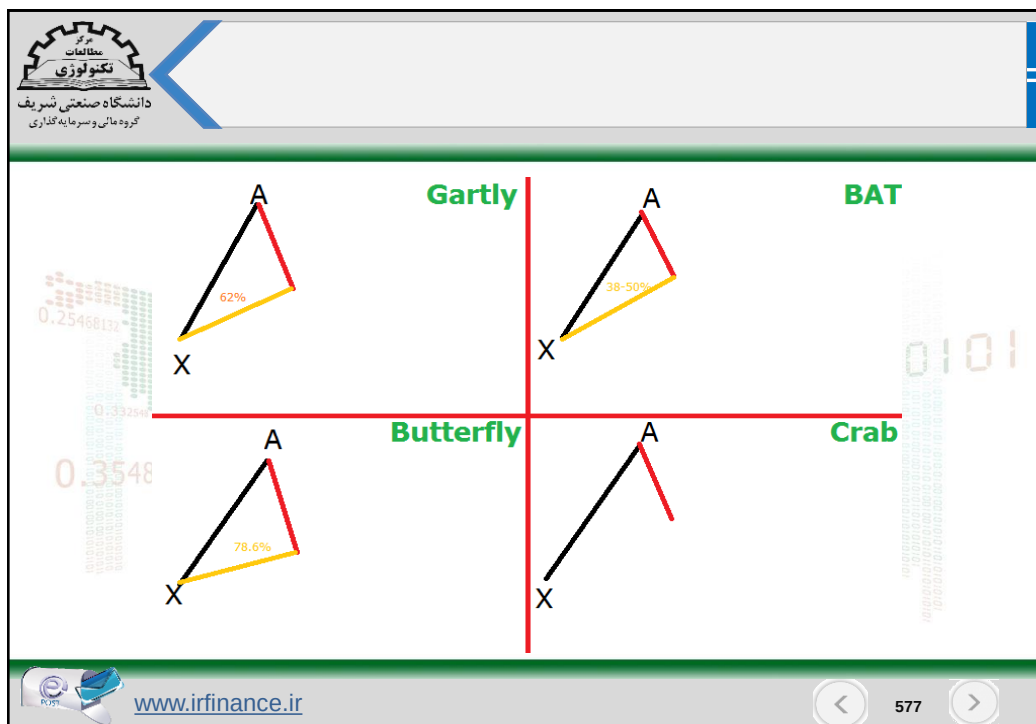
www.irfinance.ir

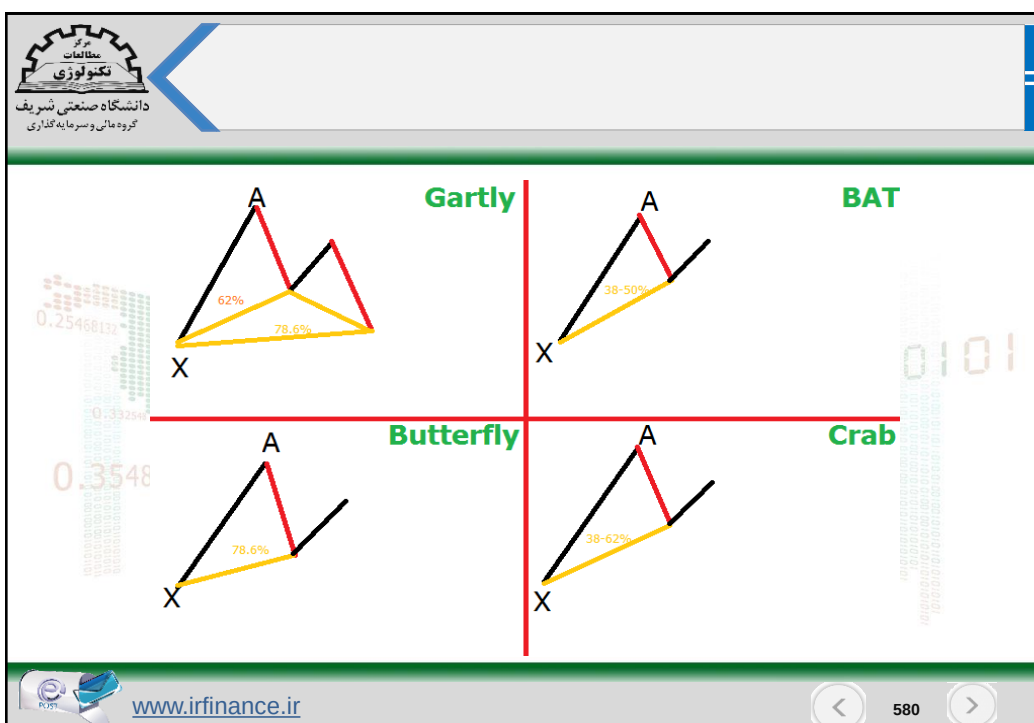
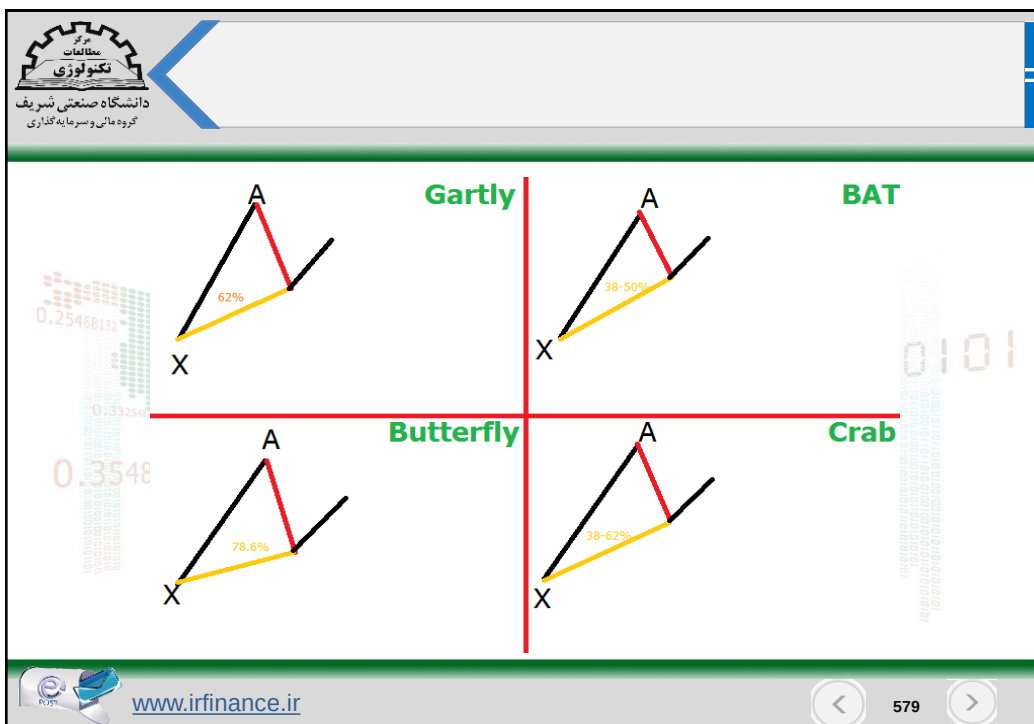
570

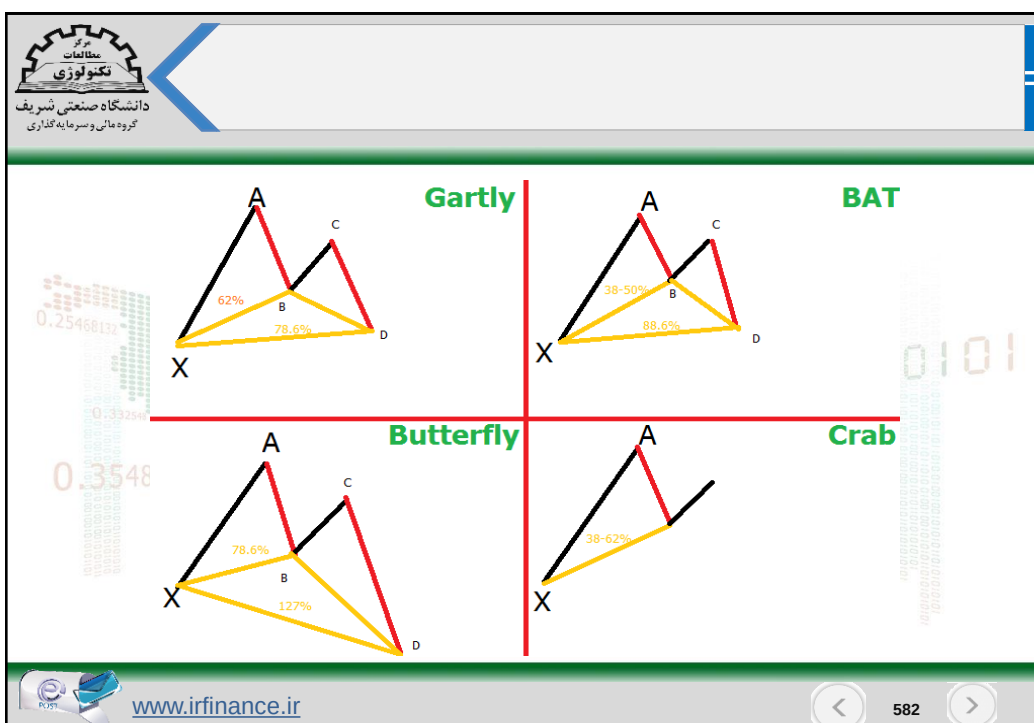
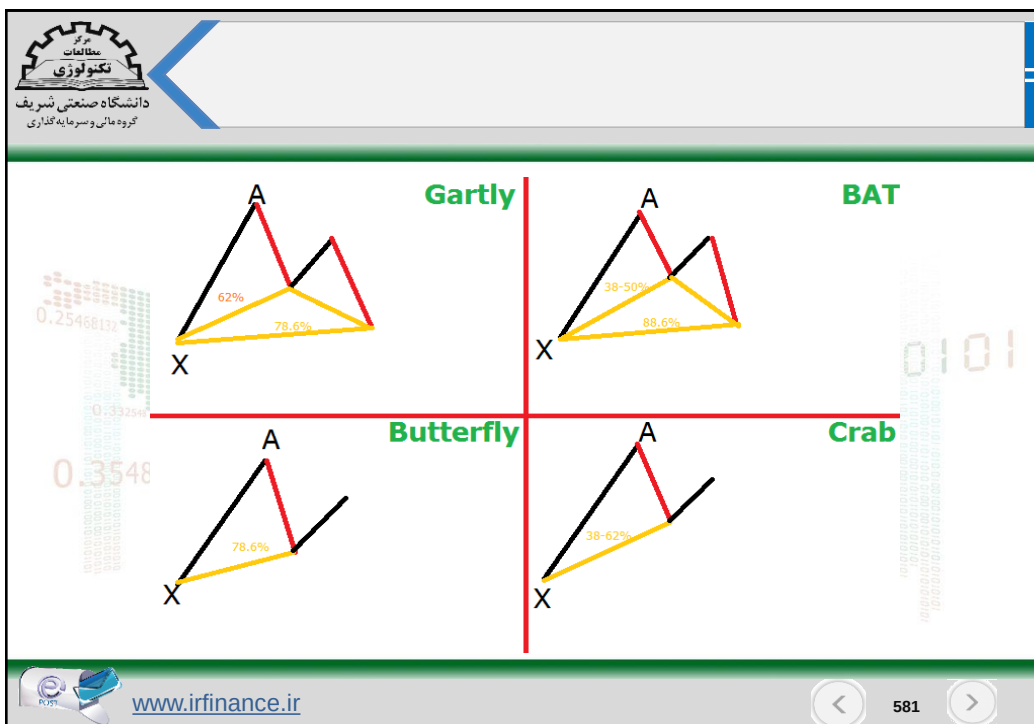


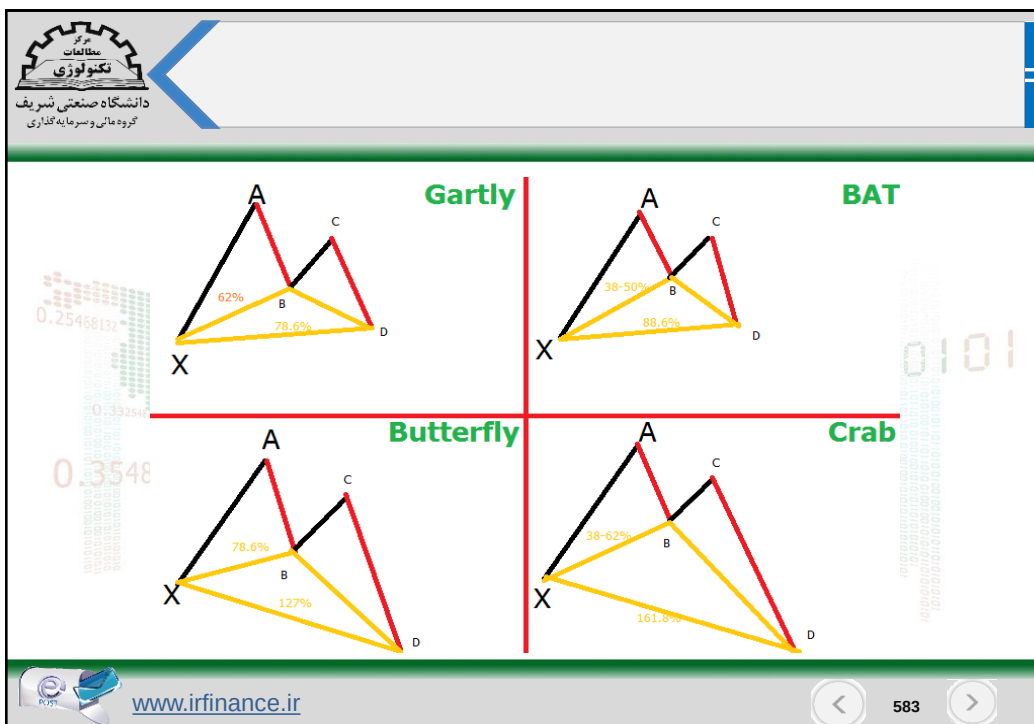












مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

RETRACEMENT EXTENSION EXPANSION

www.irfinance.ir

585

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Gartley

Bullish	Bearish
Buy @ D	Sell @ D

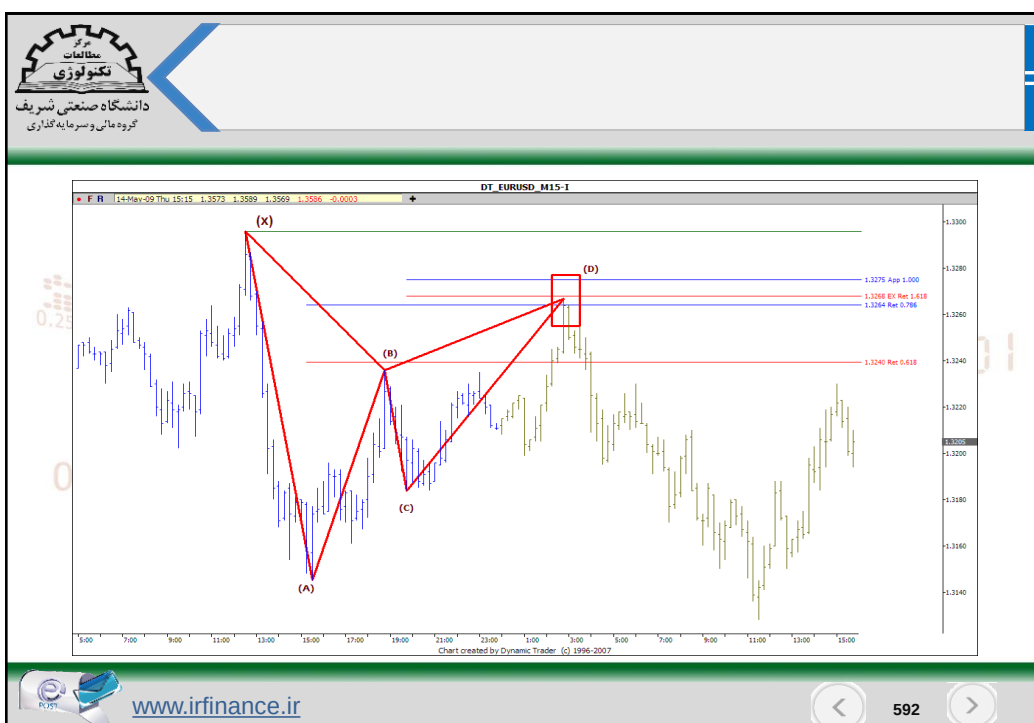
PRZ
Base:
RET 79% XA
EXT BC
127% or 162%
EXP ABC
100%

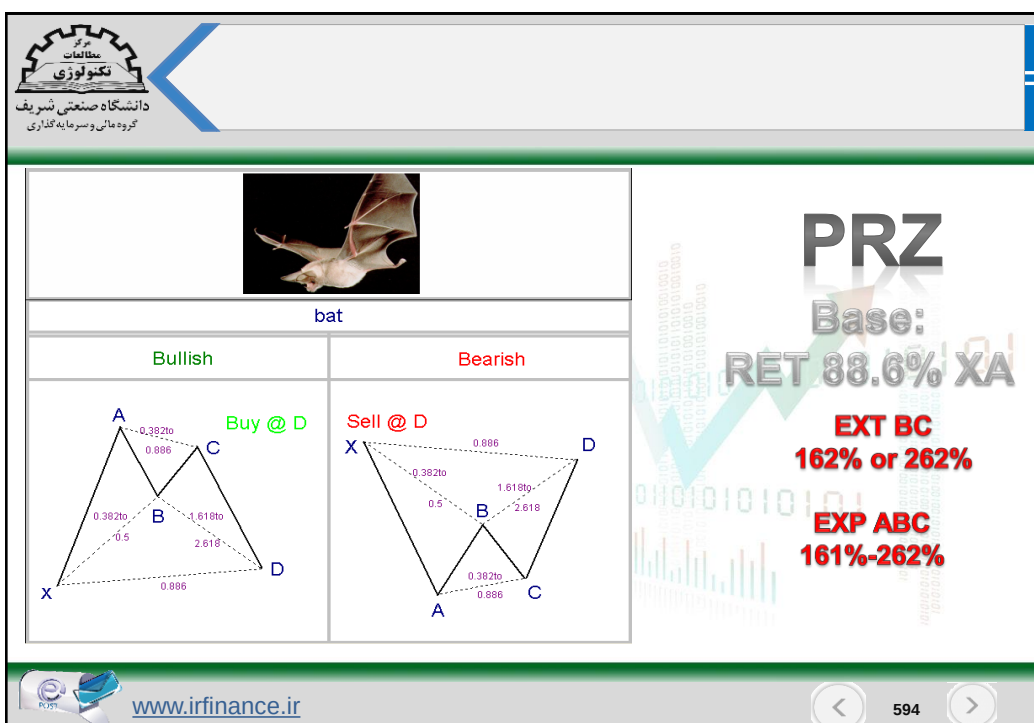
www.irfinance.ir

586







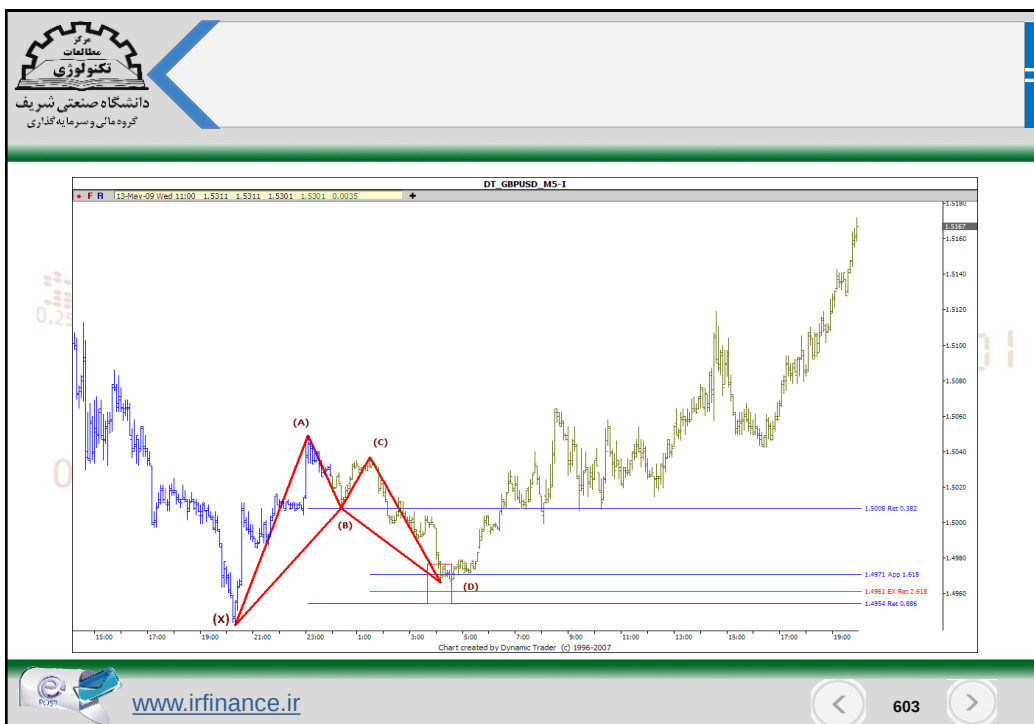


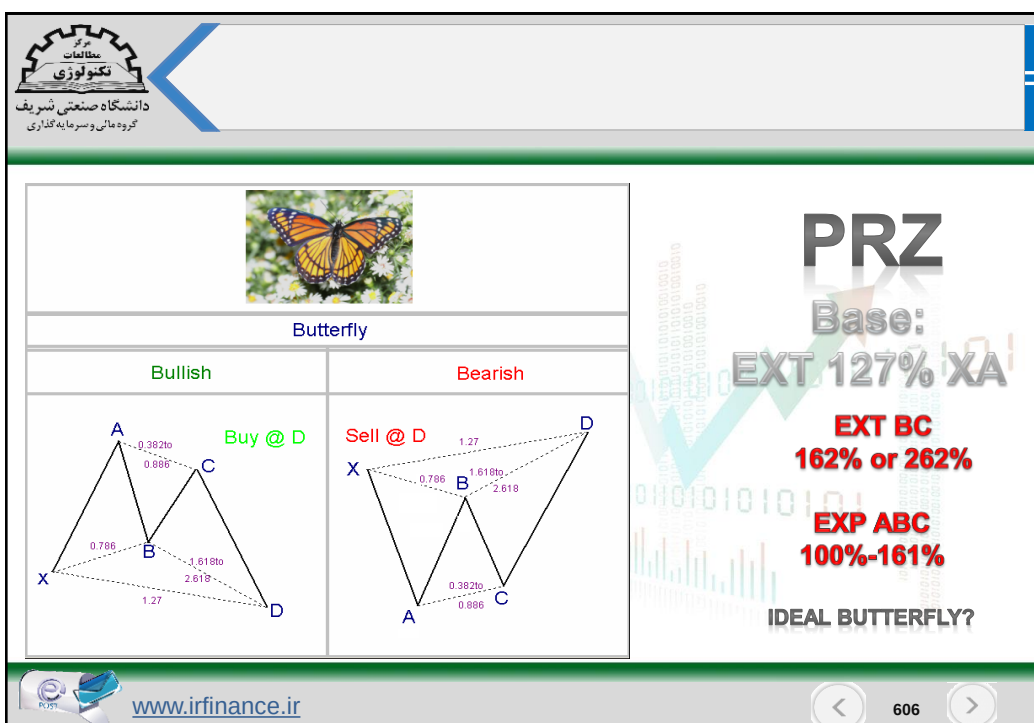
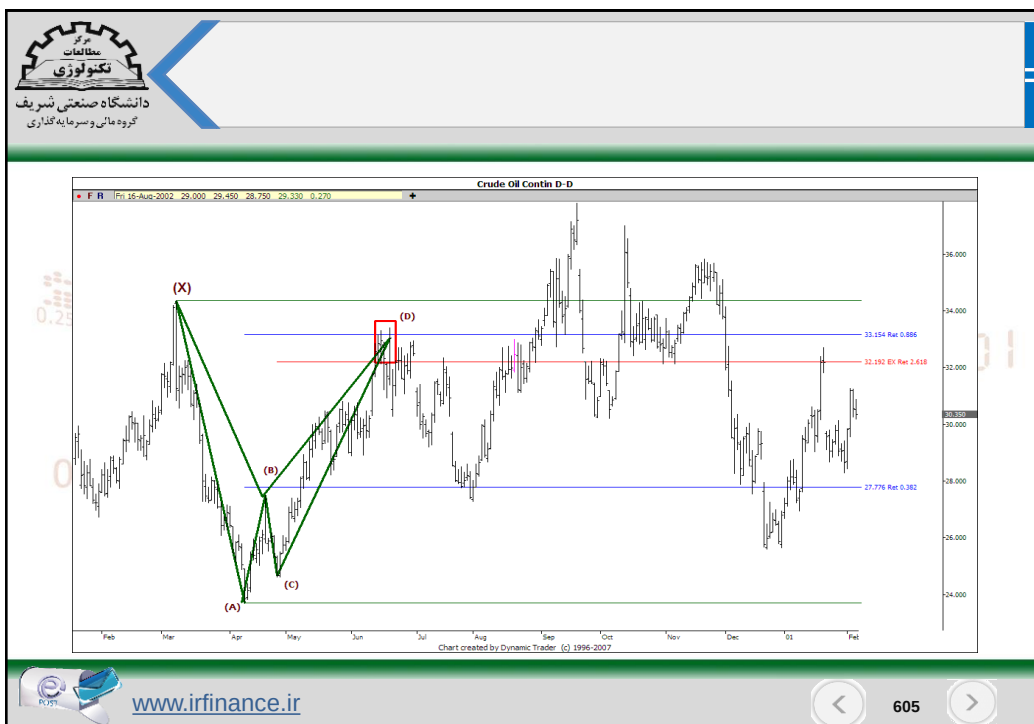


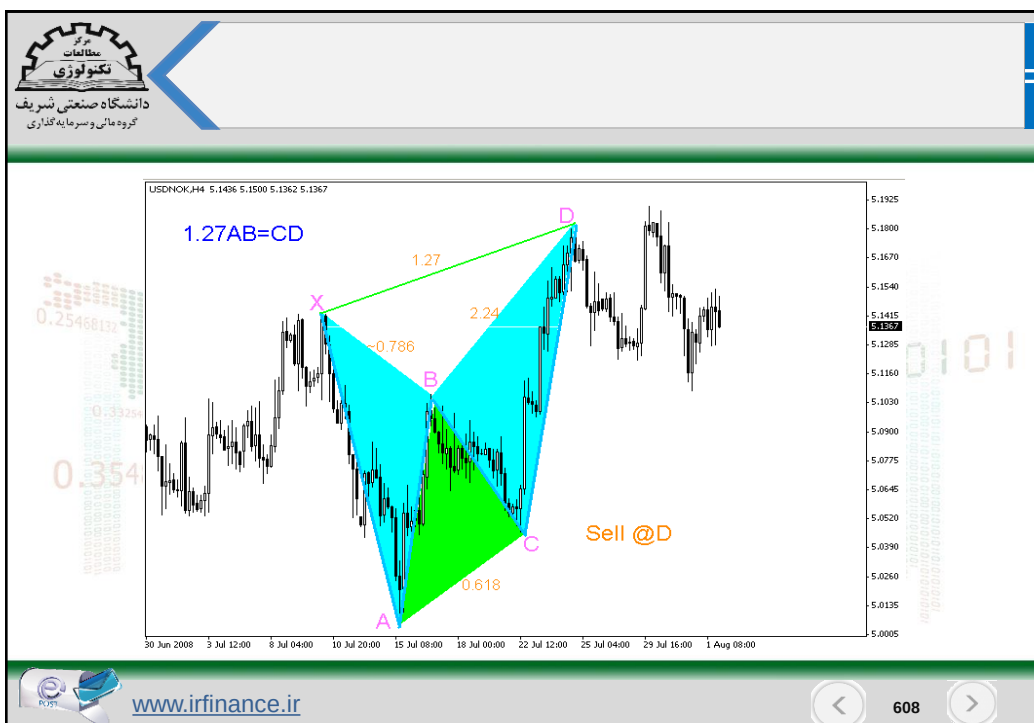


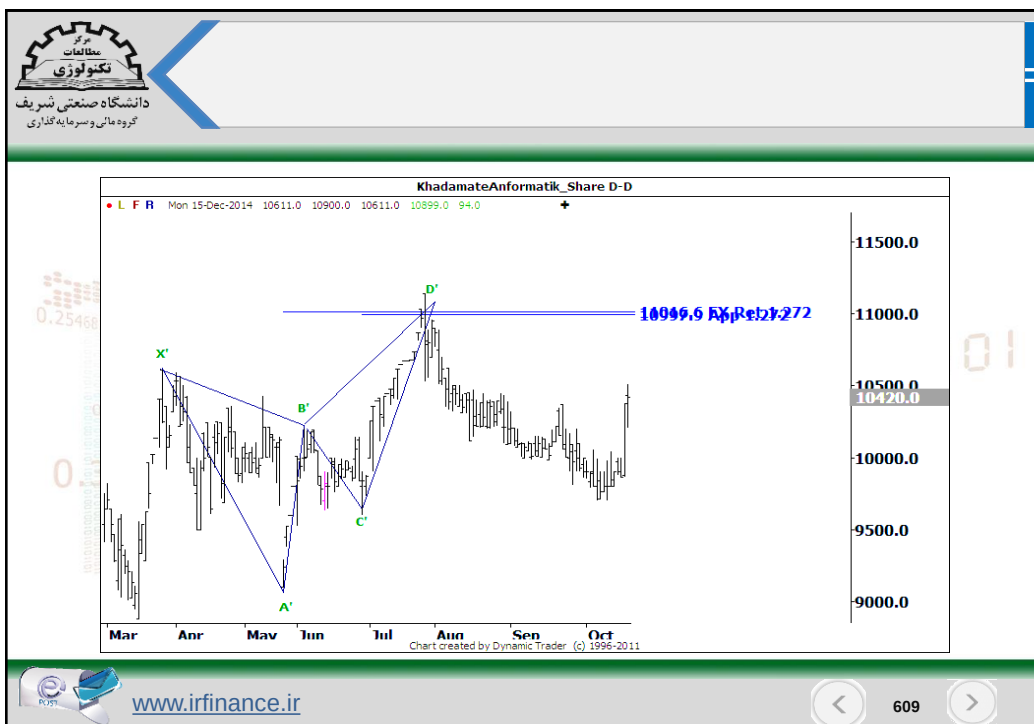






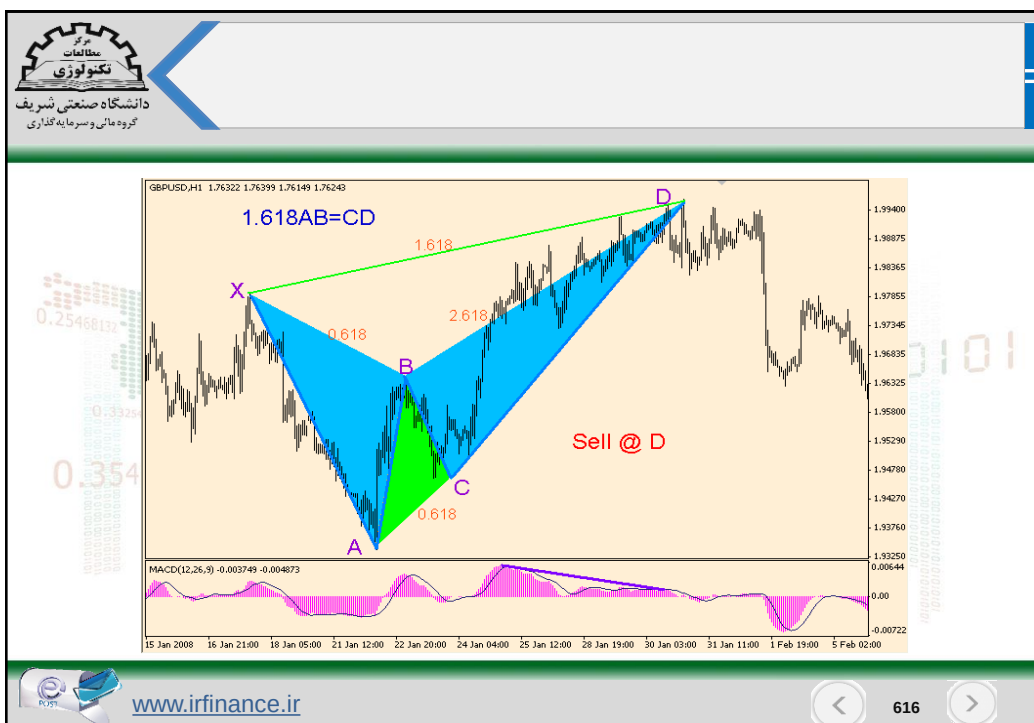
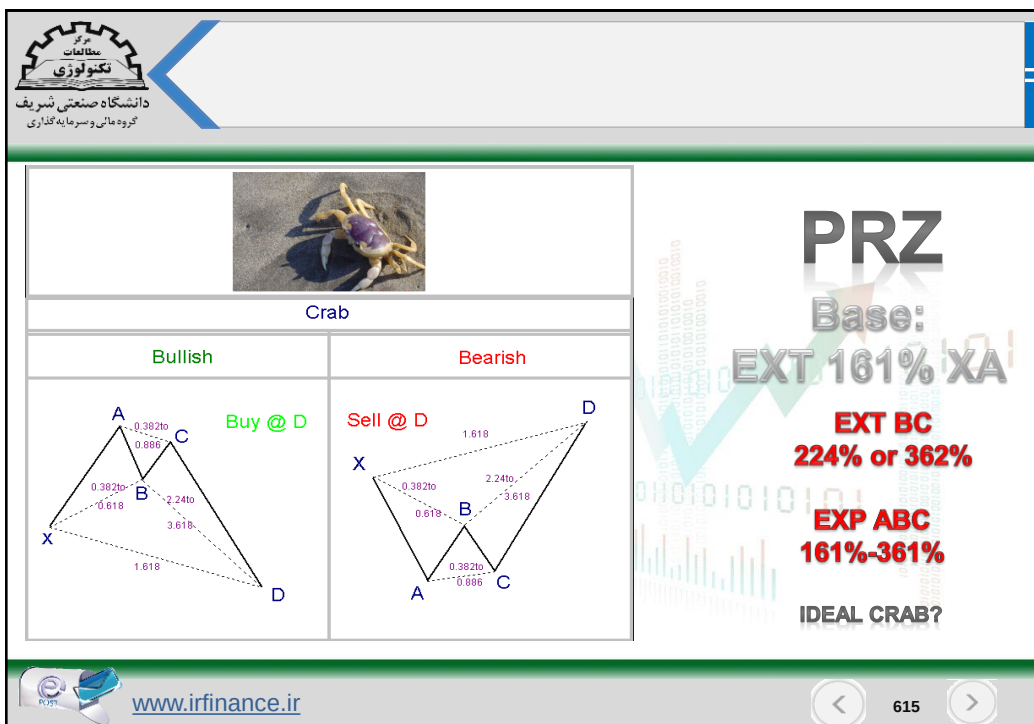






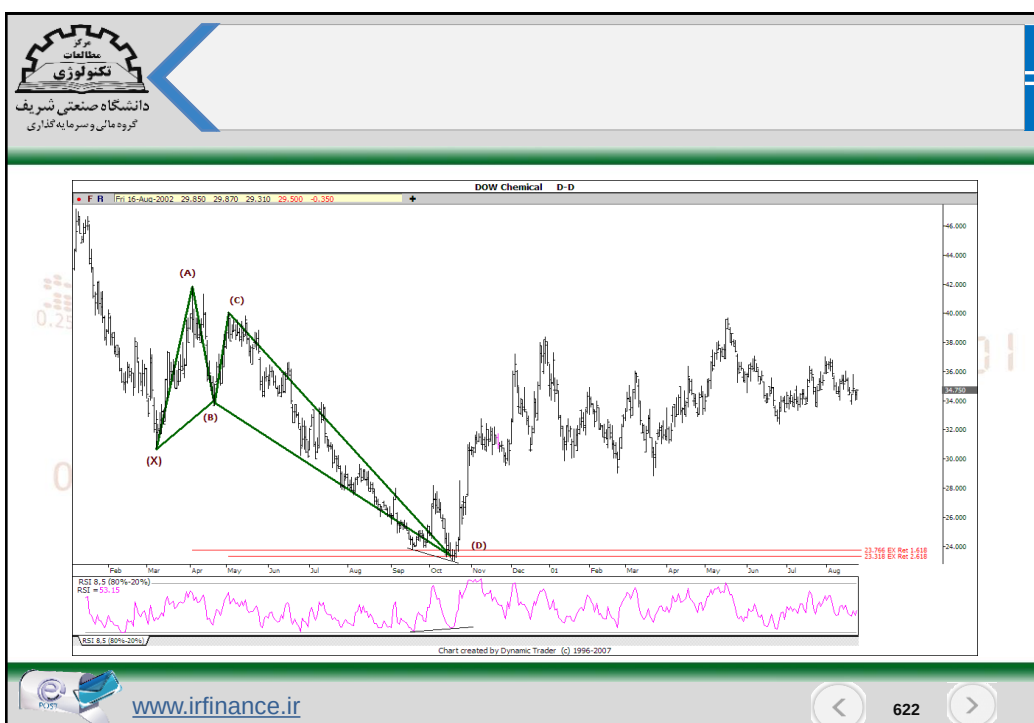


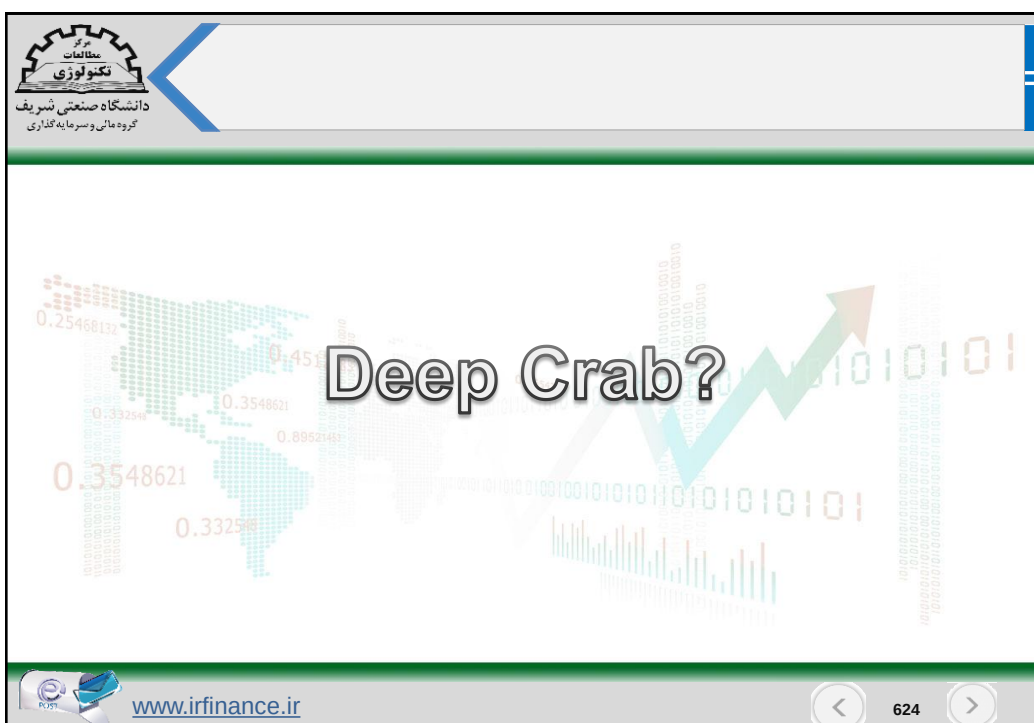












مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

STOP LOSS & TAKE PROFIT

www.irfinance.ir

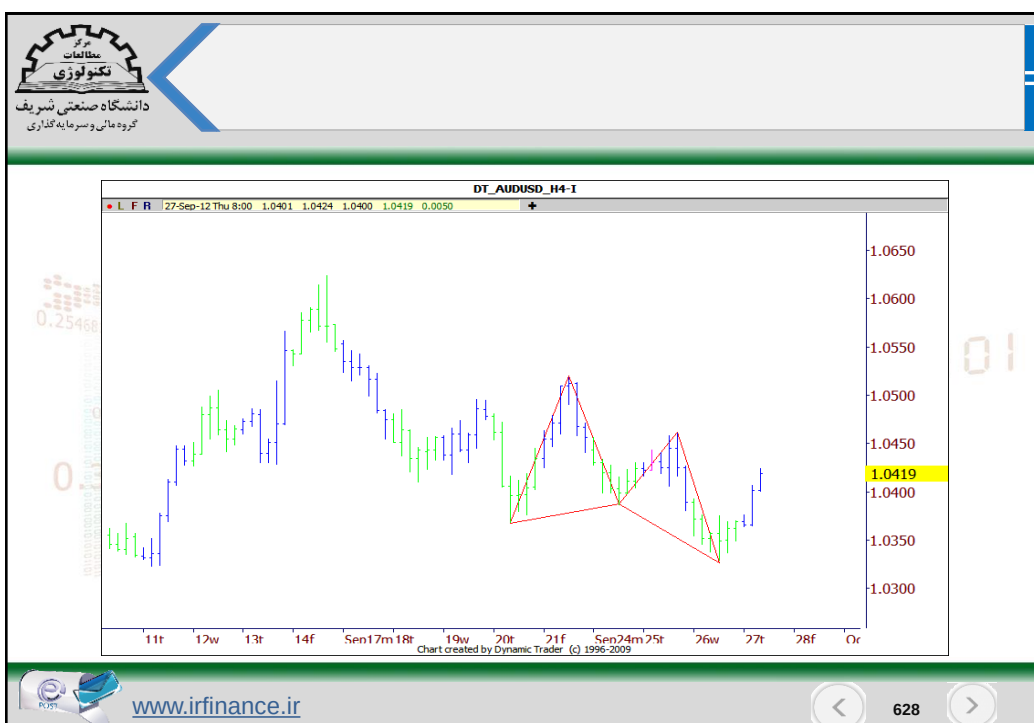
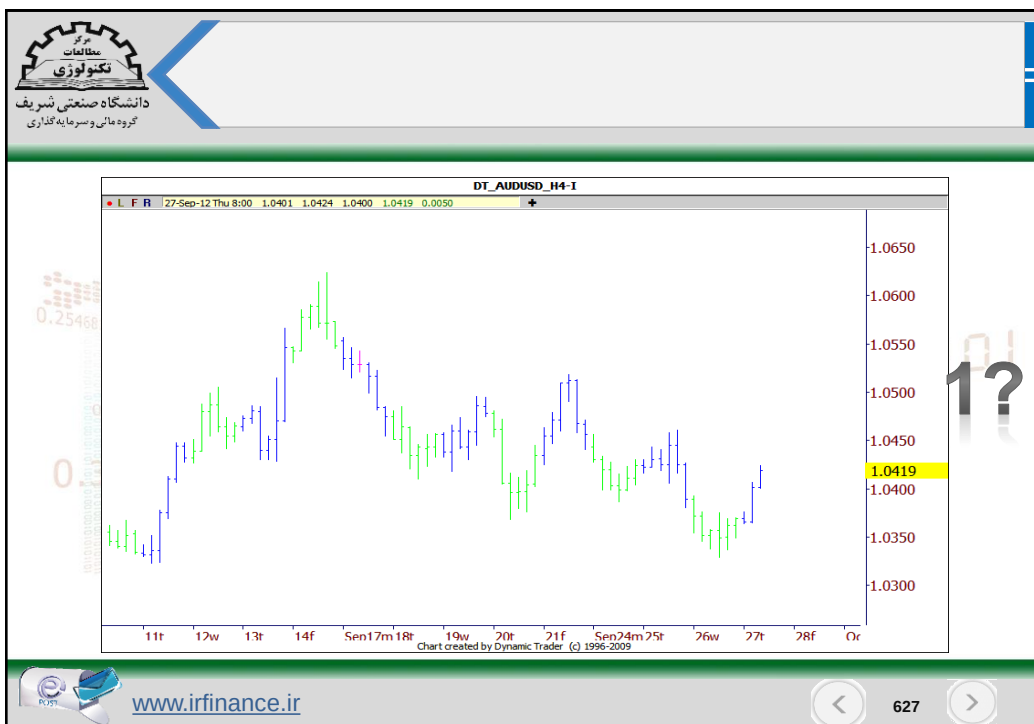
625

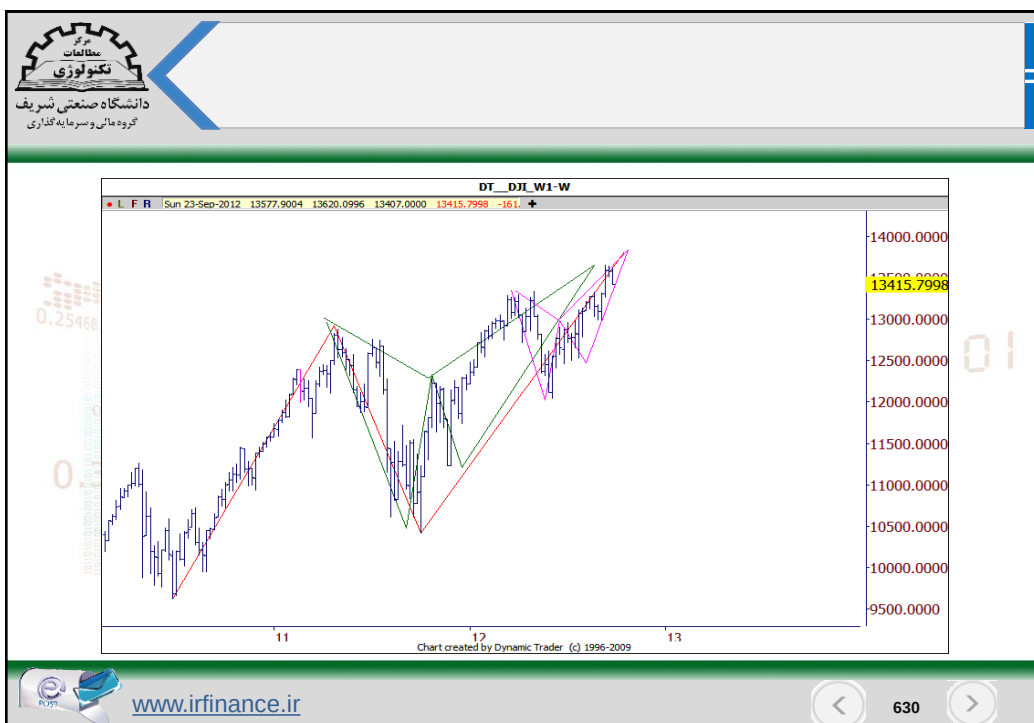
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

QUIZ

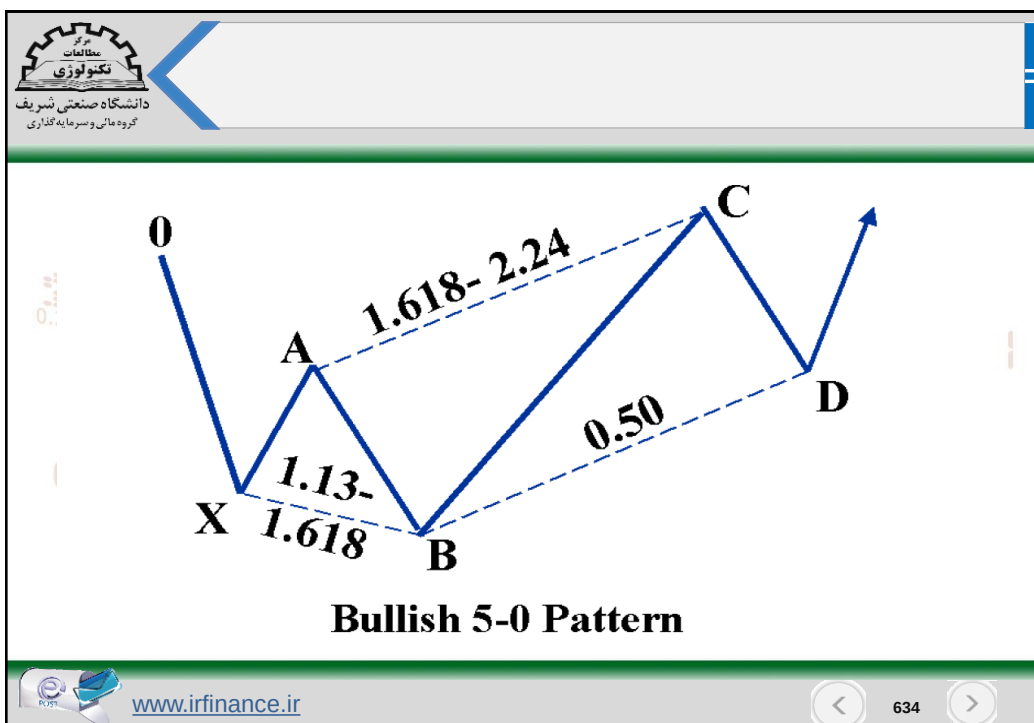
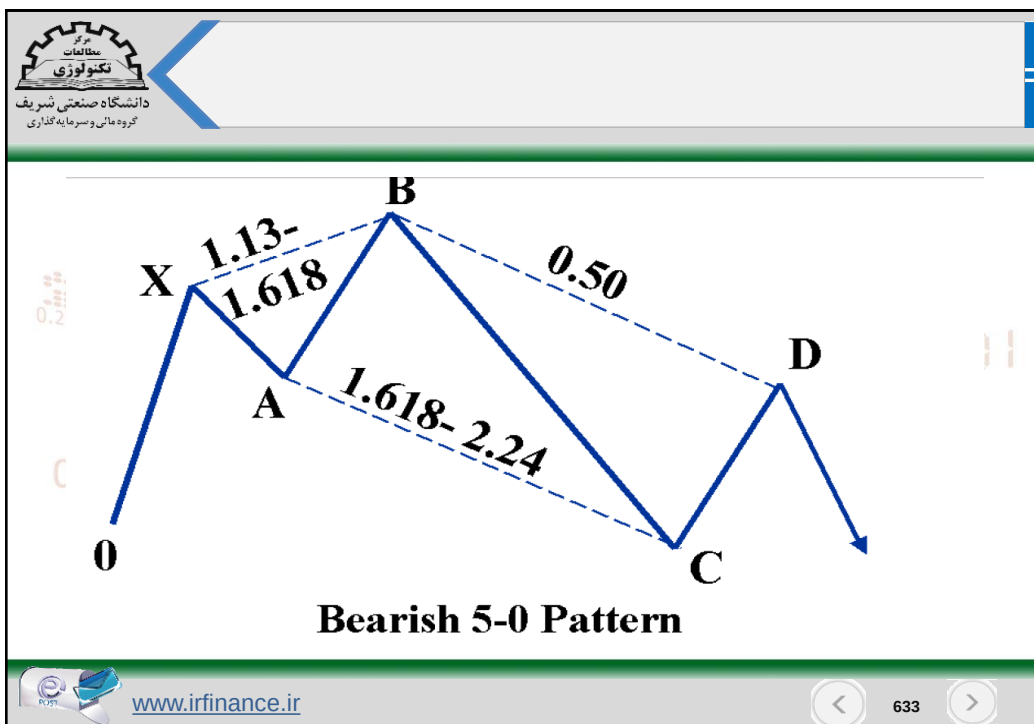
www.irfinance.ir

626

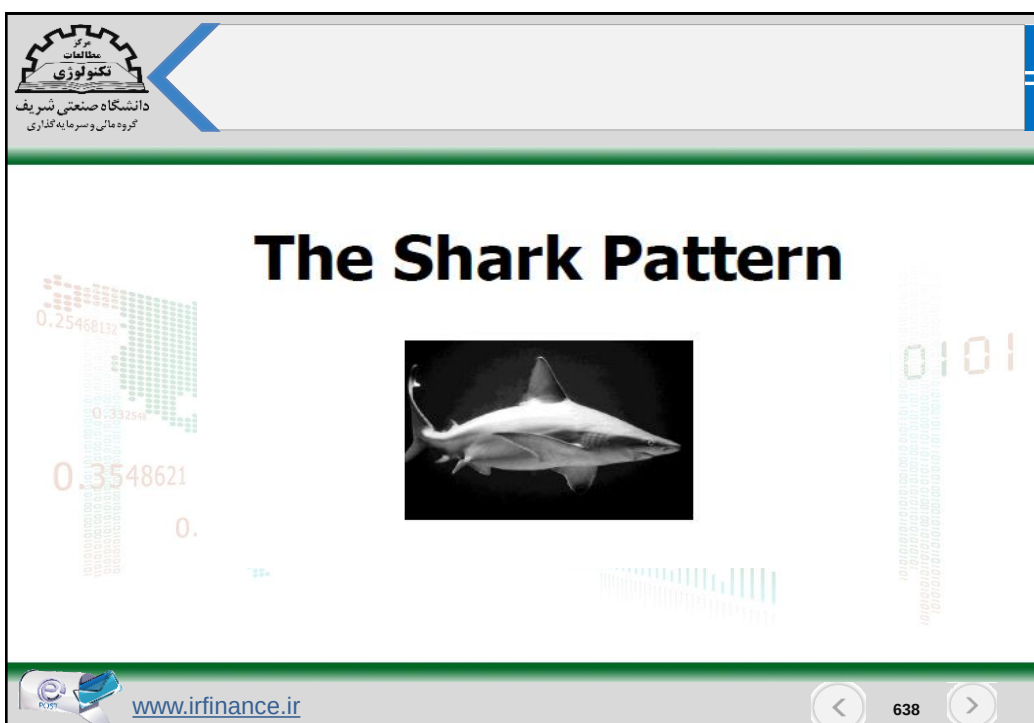


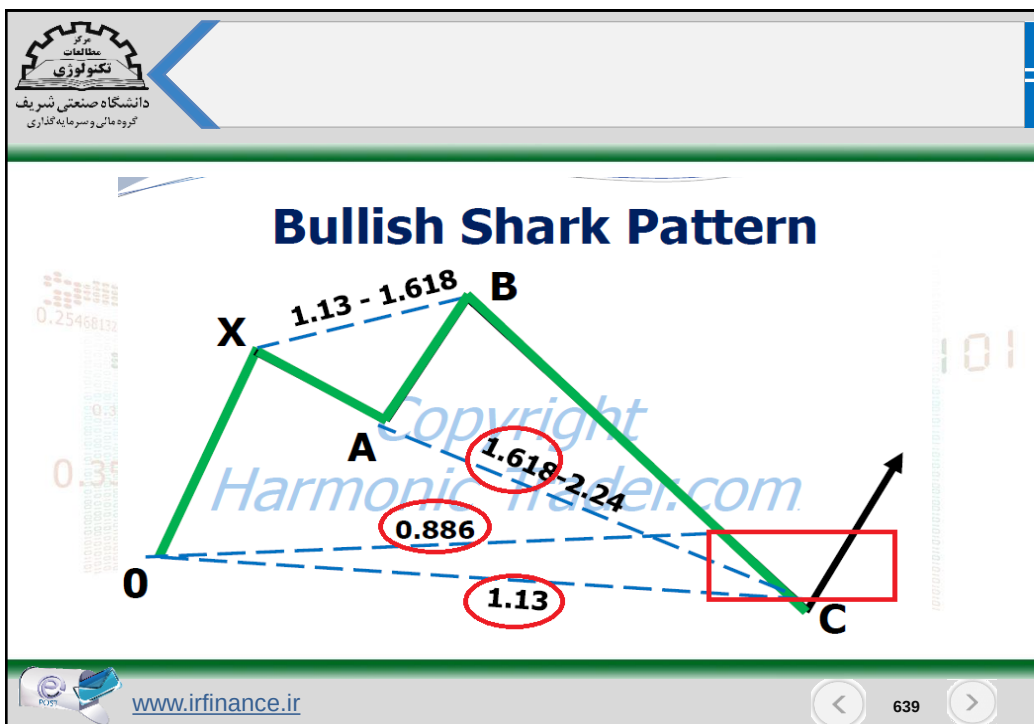


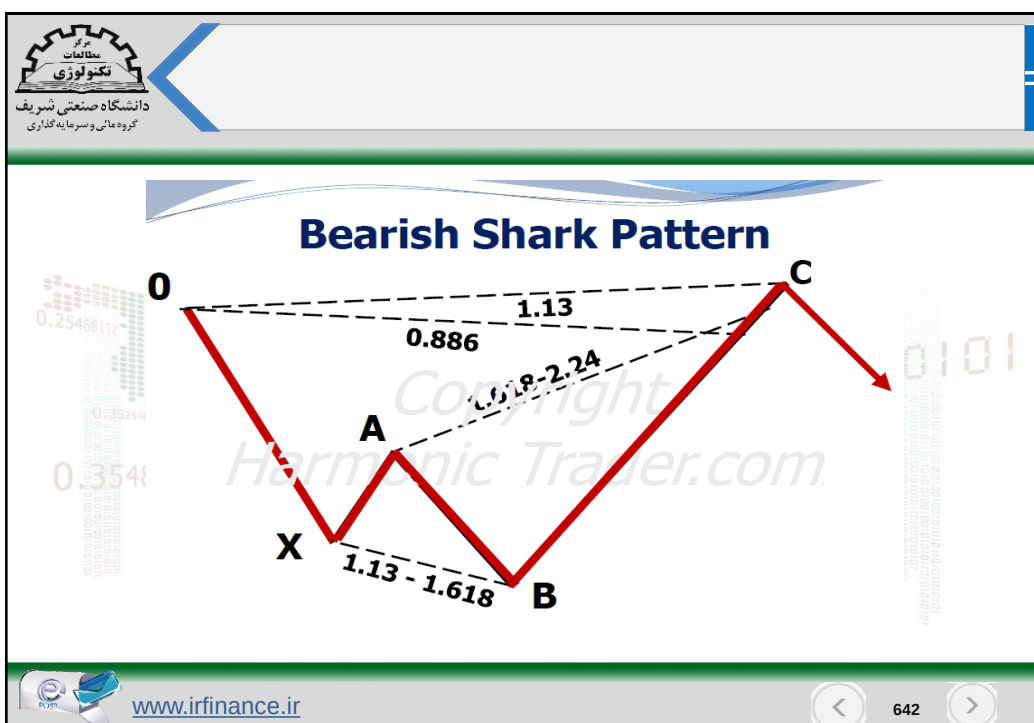
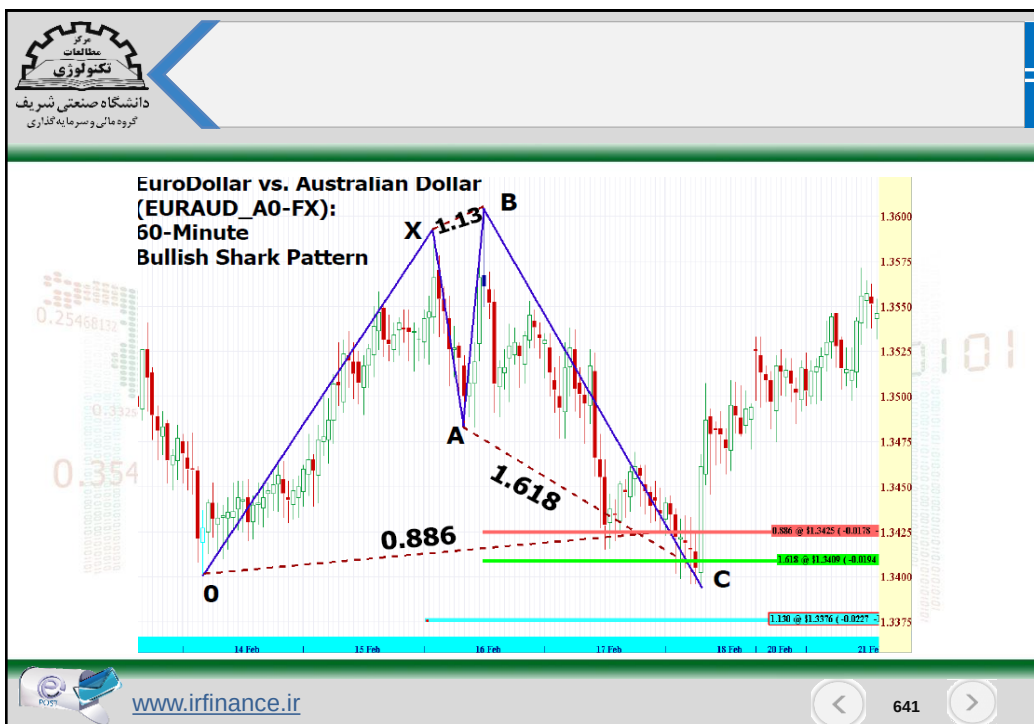


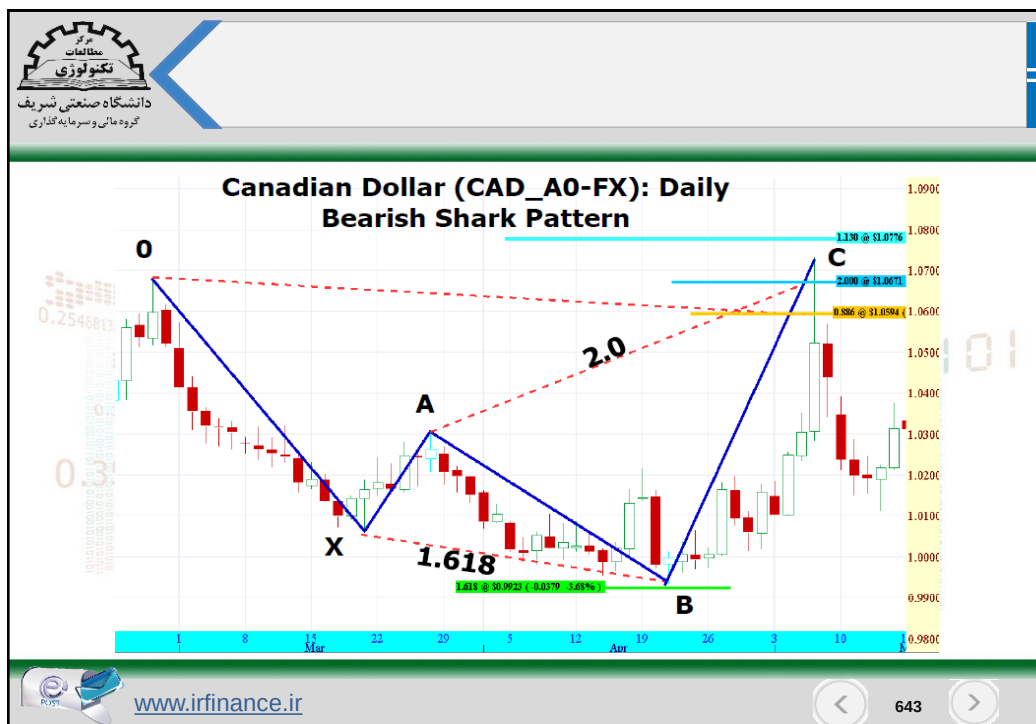


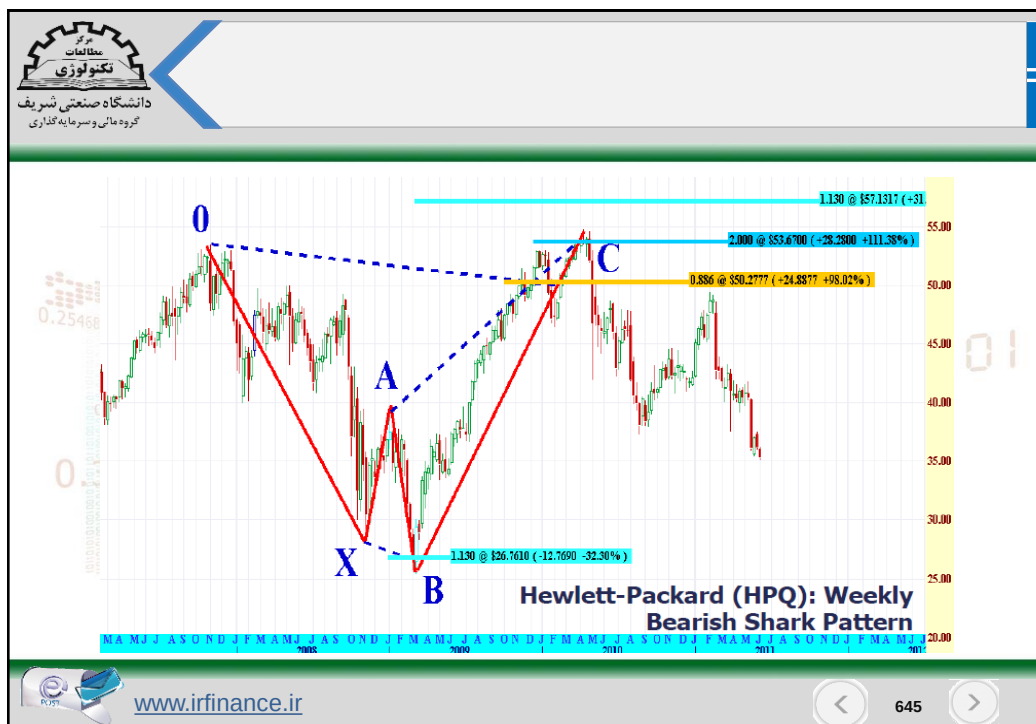














مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کجا وارد بشم؟
کجا خارج بشم؟
چقدر وارد بشم؟
کی وارد بشم؟
کی خارج بشم؟

www.irfinance.ir 648

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

CHALLENGE

www.irfinance.ir

649





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



چرا؟

www.irfinance.ir

653

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



کجا وارد بشم؟
کجا خارج بشم؟
چقدر وارد بشم؟
کی وارد بشم؟
کی خارج بشم؟

www.irfinance.ir

654

مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف

گروه مالی و سرمایه گذاری

تکنیک های ورود

www.irfinance.ir

655

مرکز
مطالعات
تکنولوژی

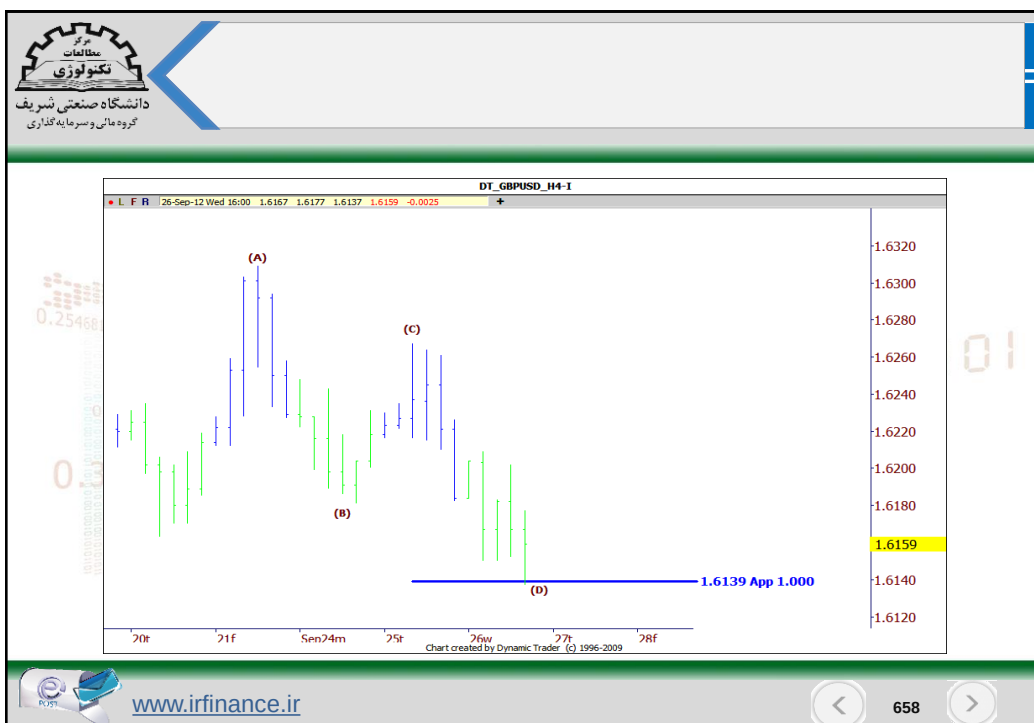
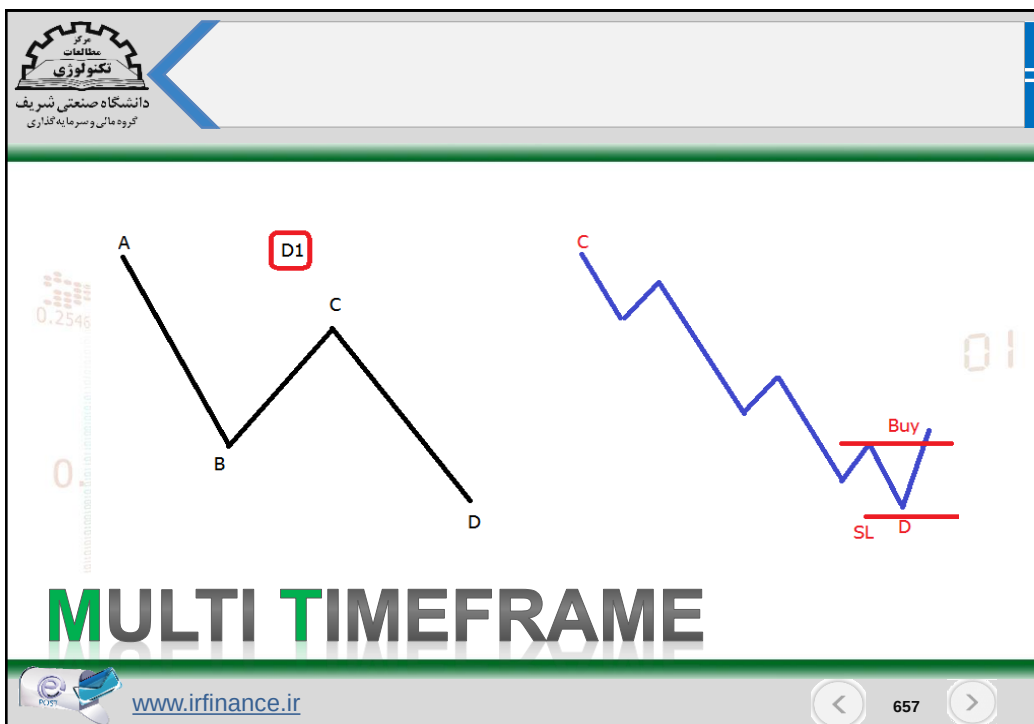
دانشگاه صنعتی شریف

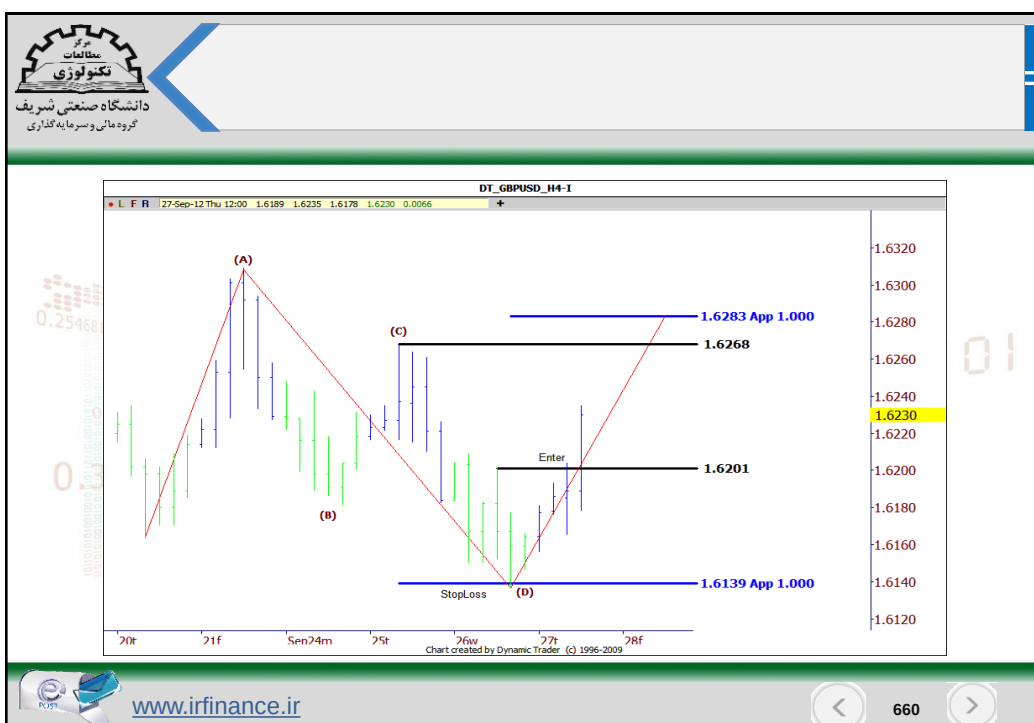
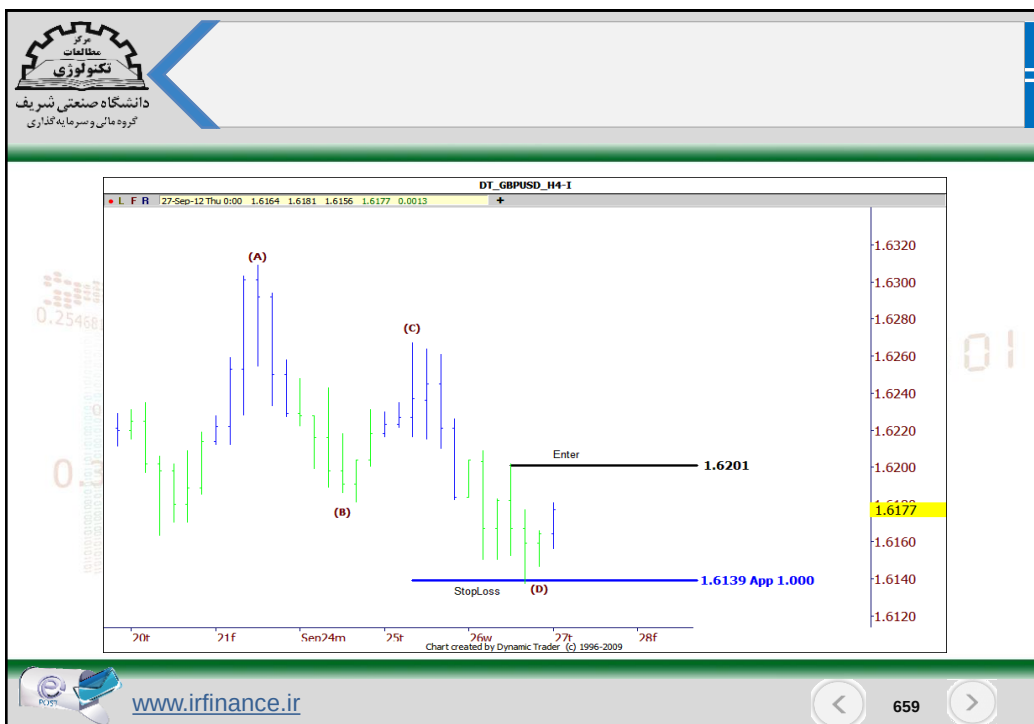
گروه مالی و سرمایه گذاری

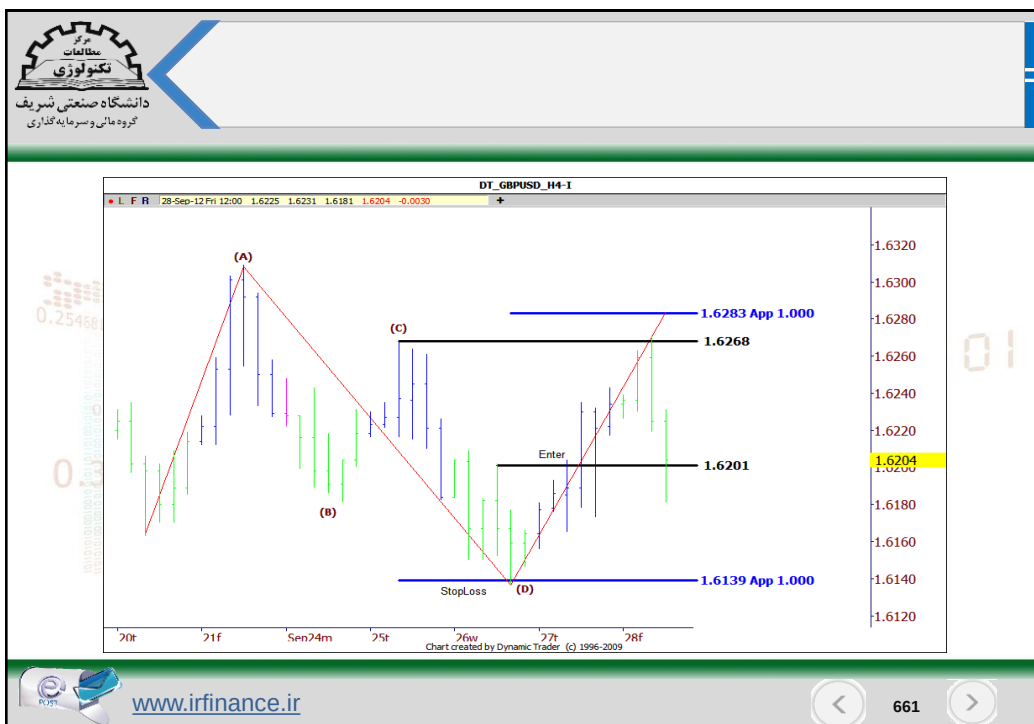
روش ۱ روند شناسی

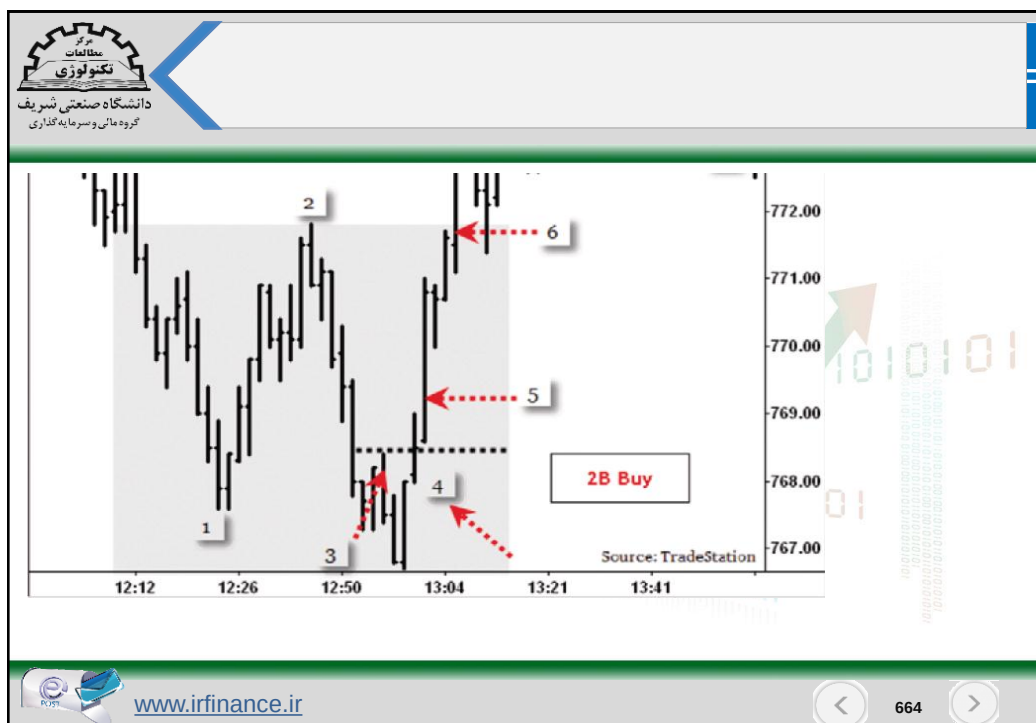
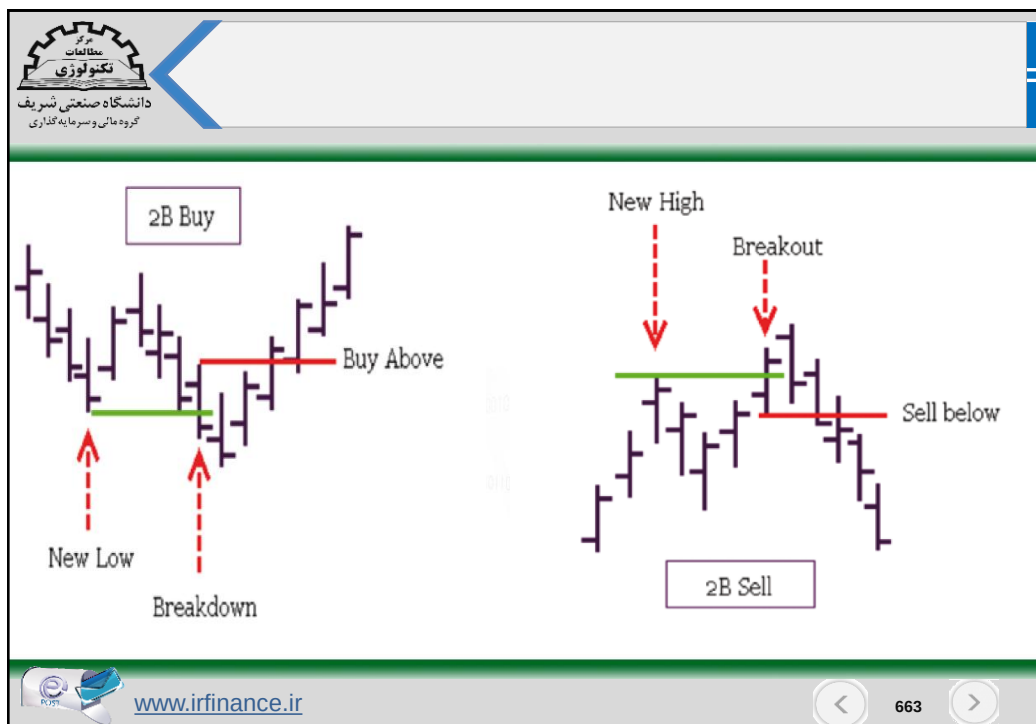
www.irfinance.ir

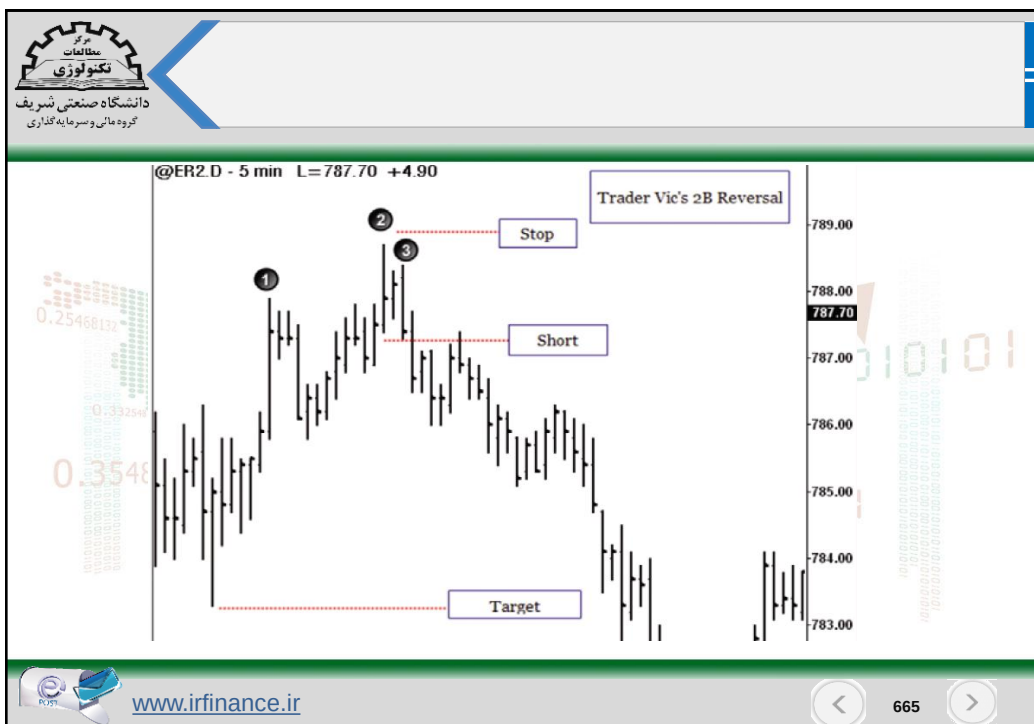
656

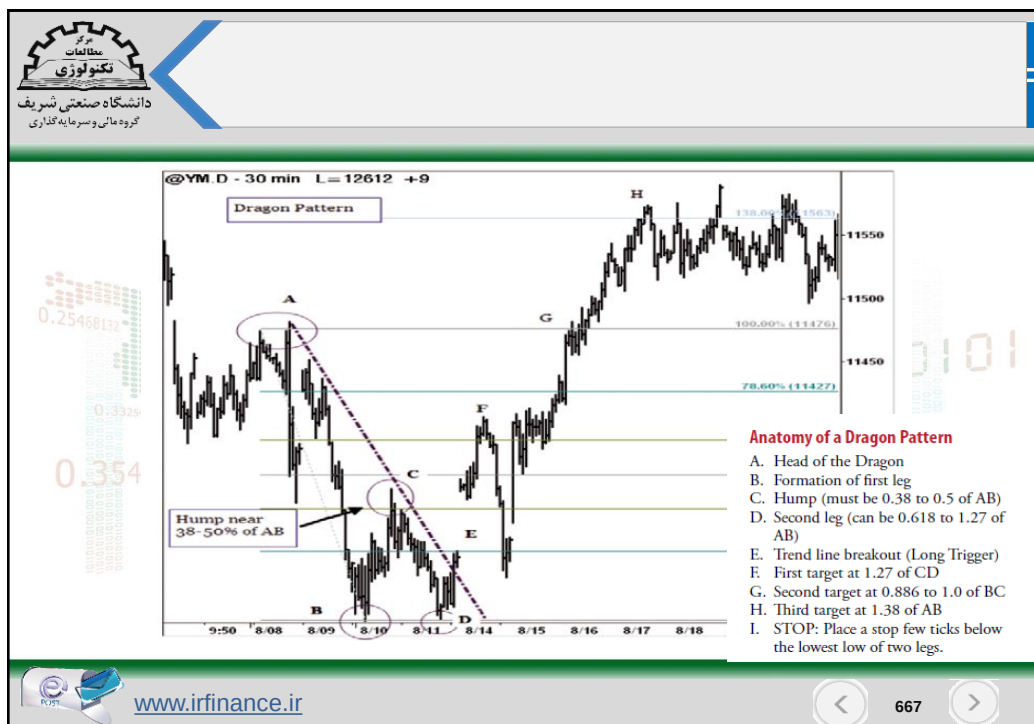












مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



کجا وارد بشم؟
کجا خارج بشم؟
چقدر وارد بشم؟
کی وارد بشم؟
کی خارج بشم؟

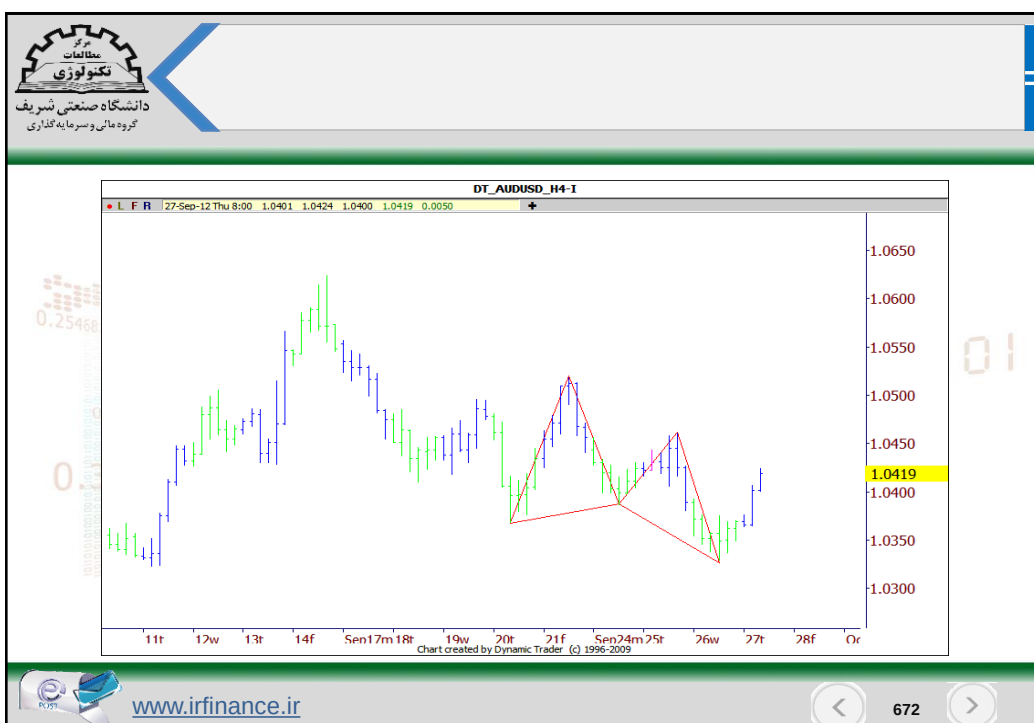
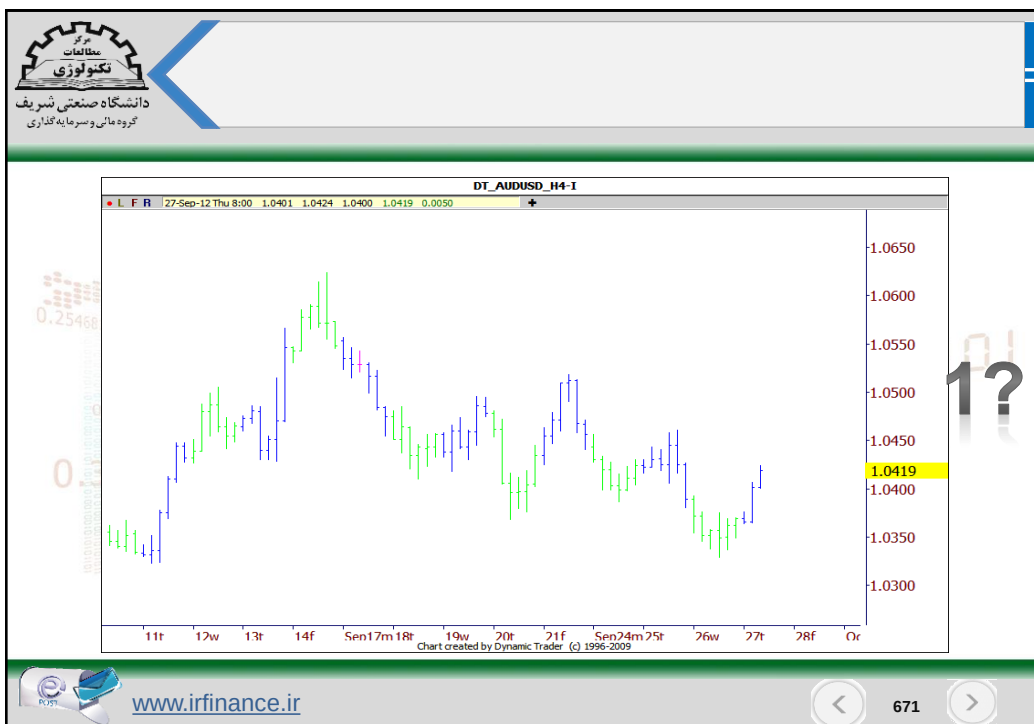
 www.irfinance.ir 669

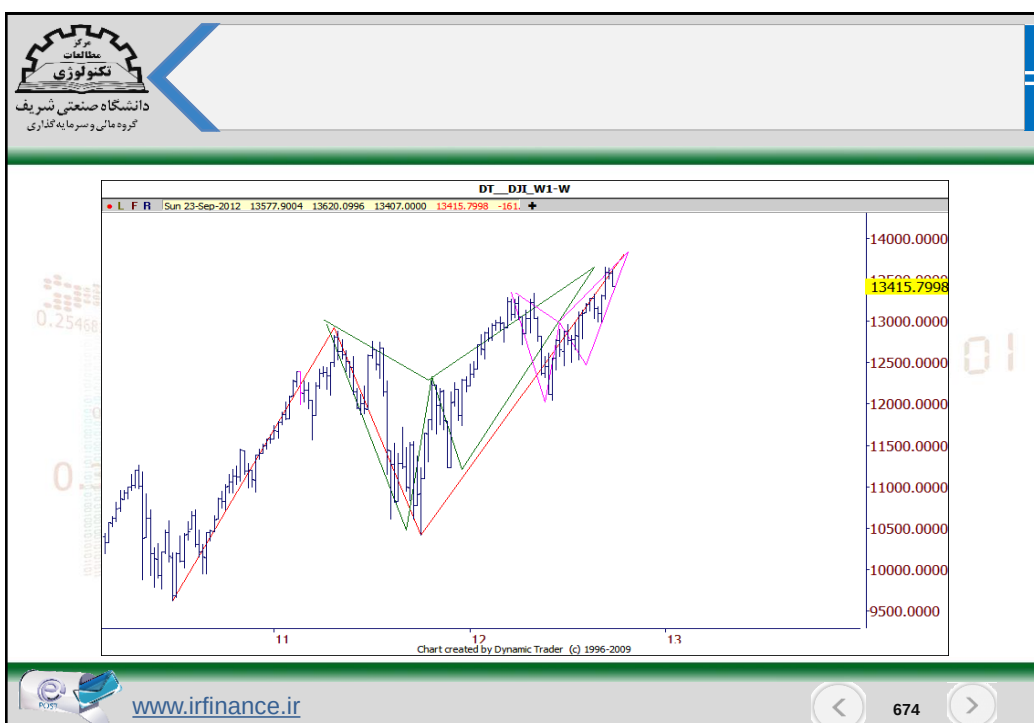
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

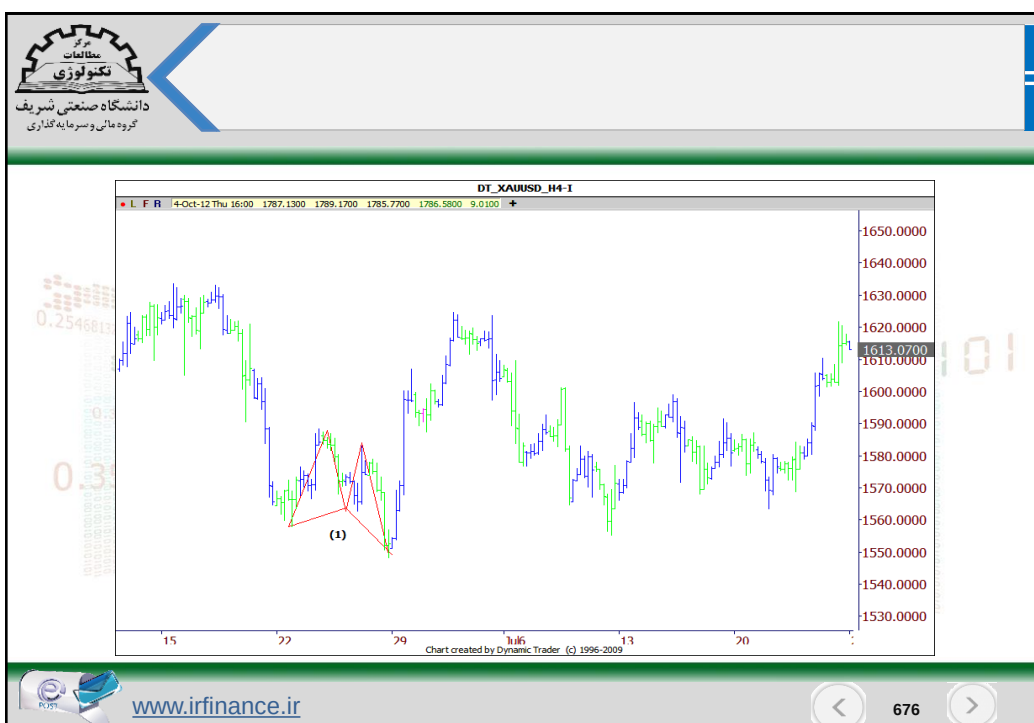


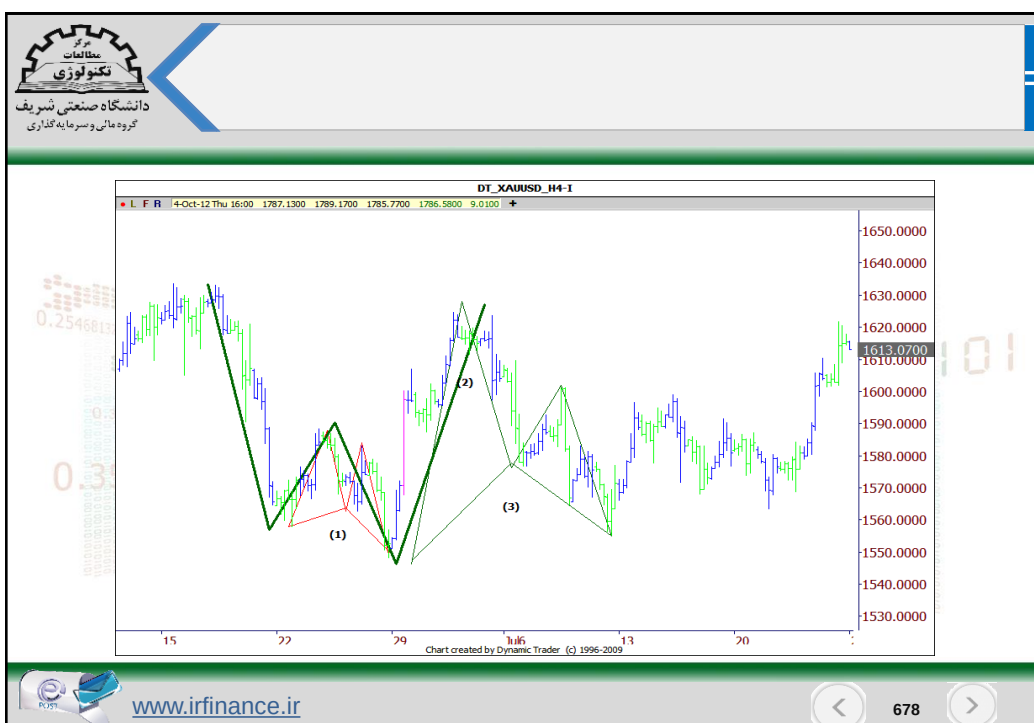
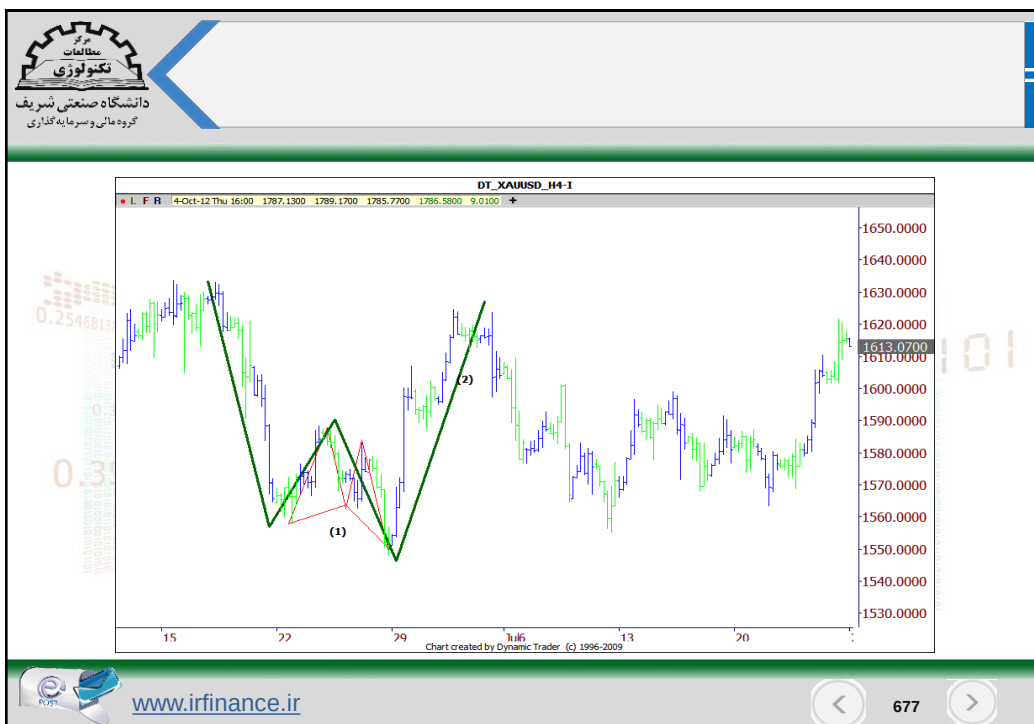
QUIZ

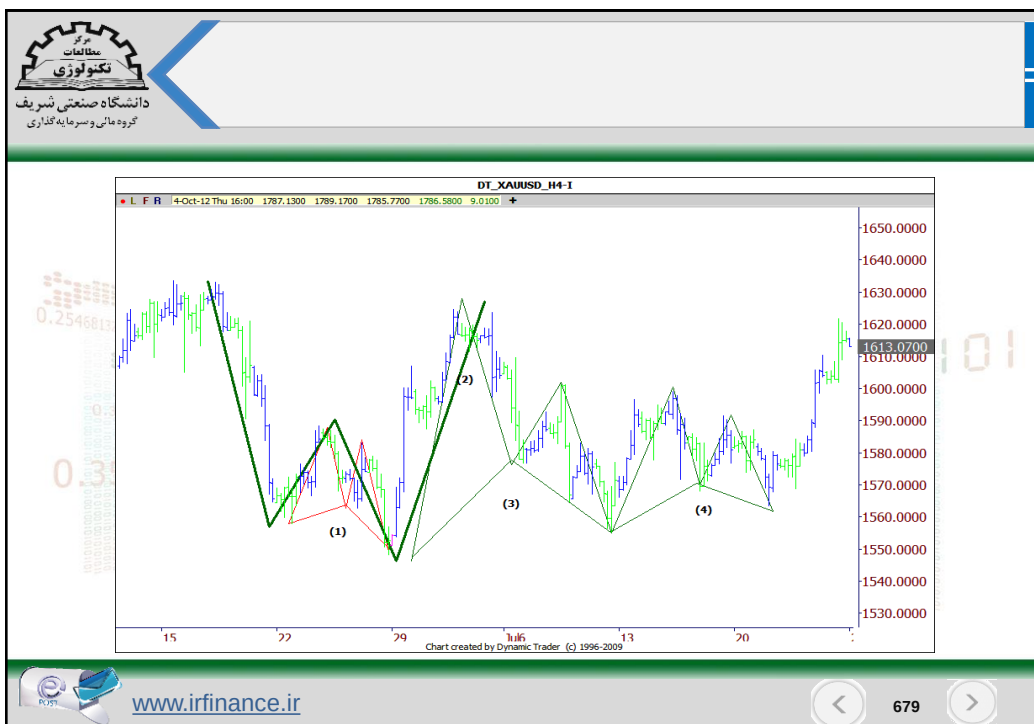
 www.irfinance.ir 670











مرکز
مطالعات
تکنولوژی

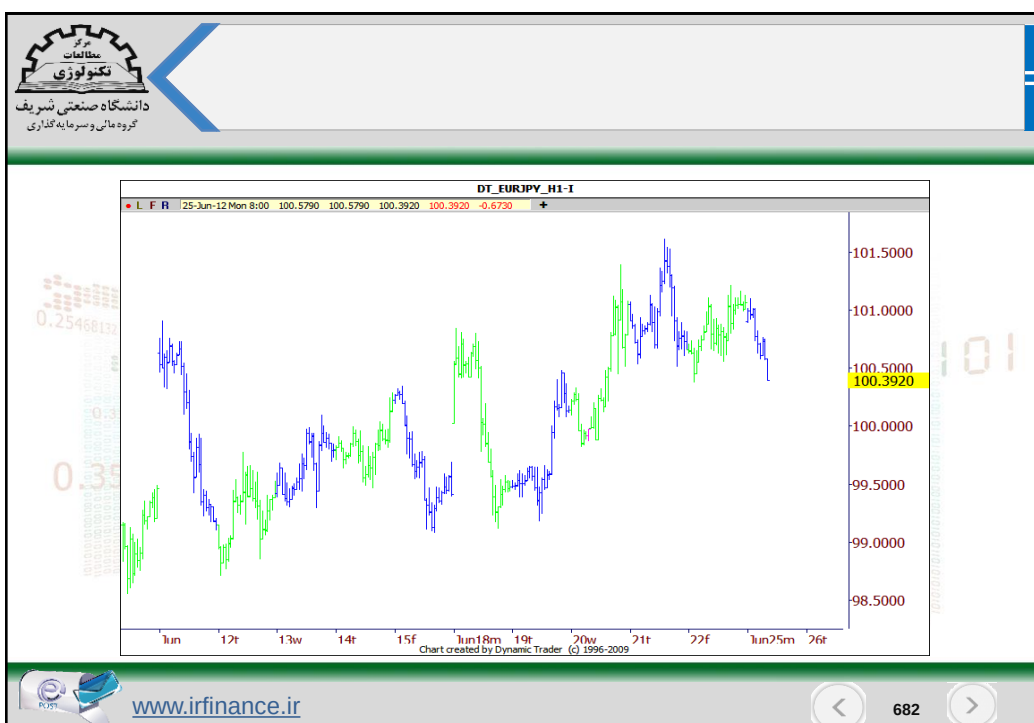
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

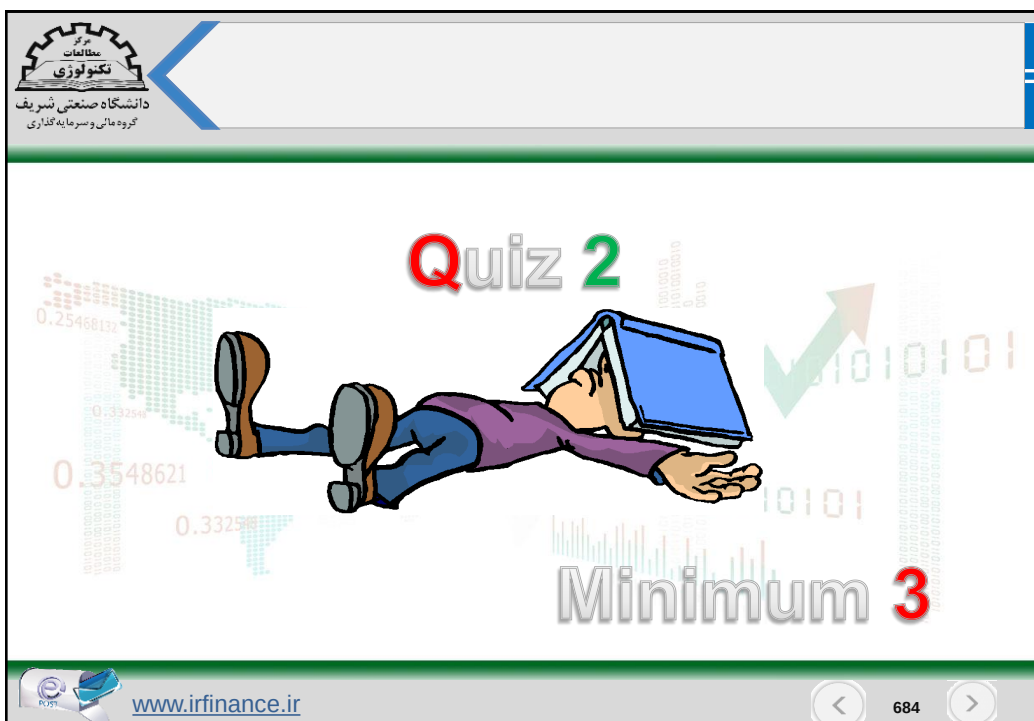
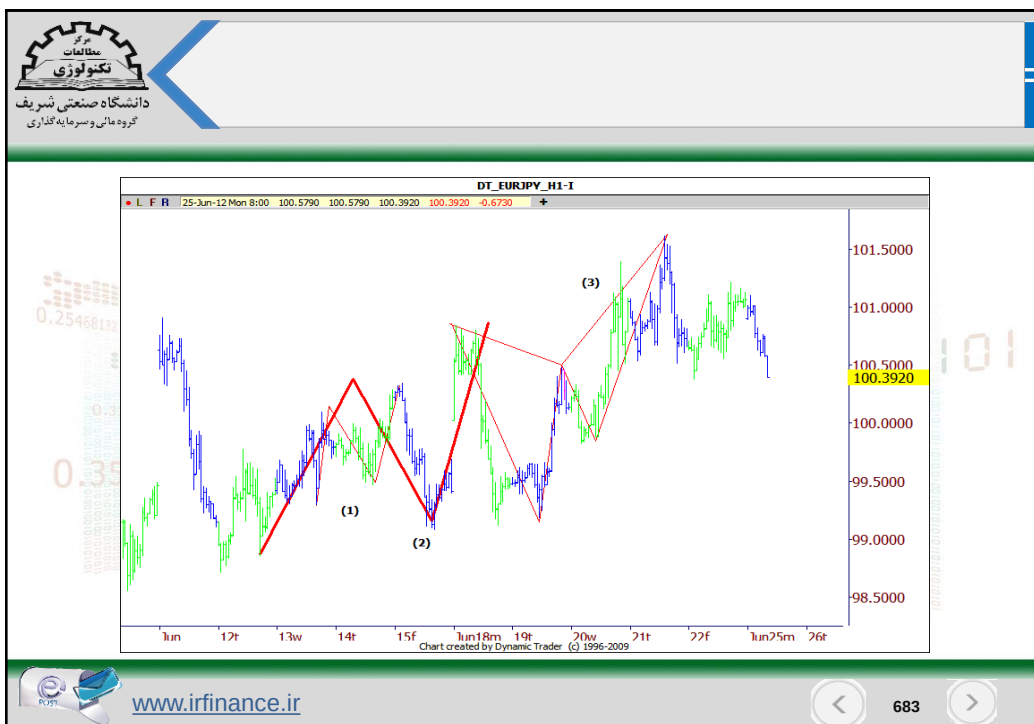
Quiz 1

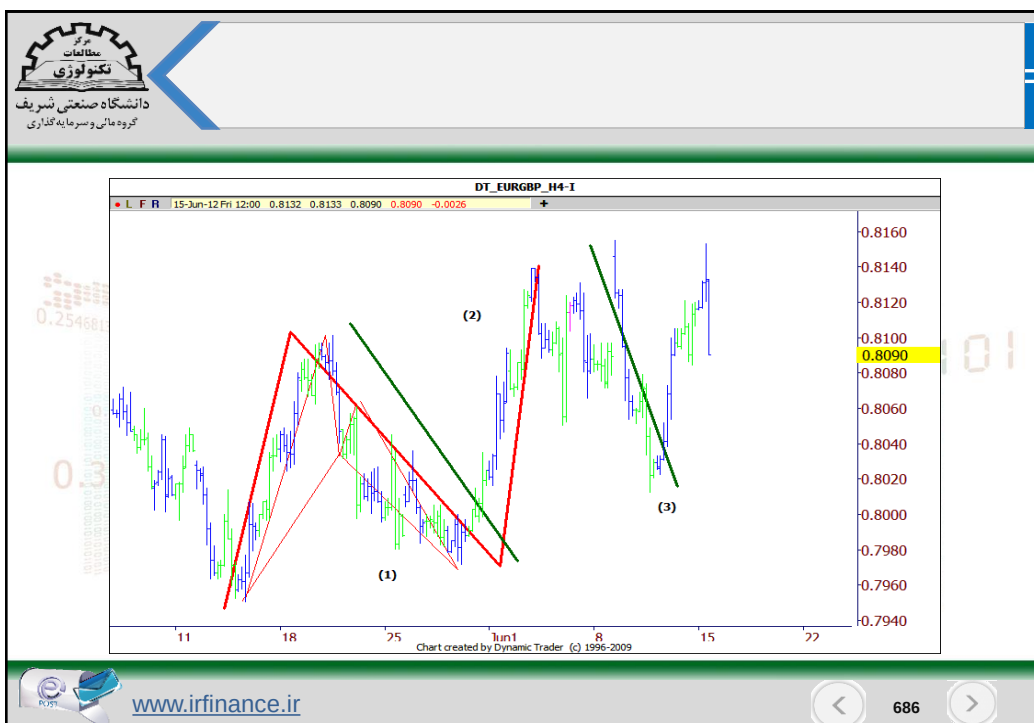
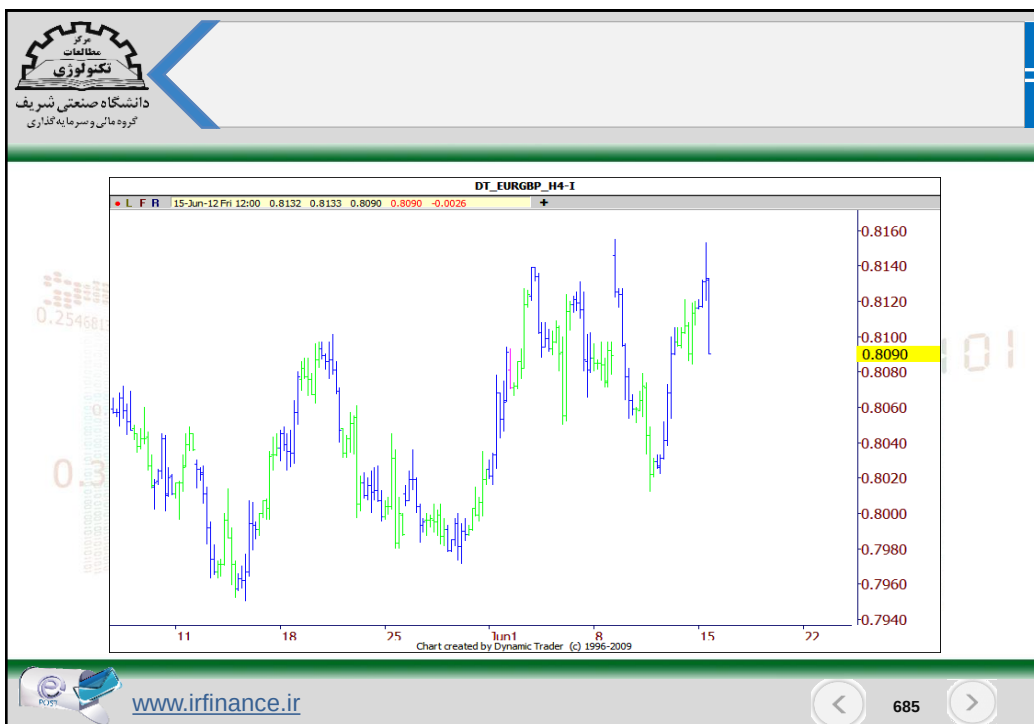
Minimum 3

www.irfinance.ir

681







مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

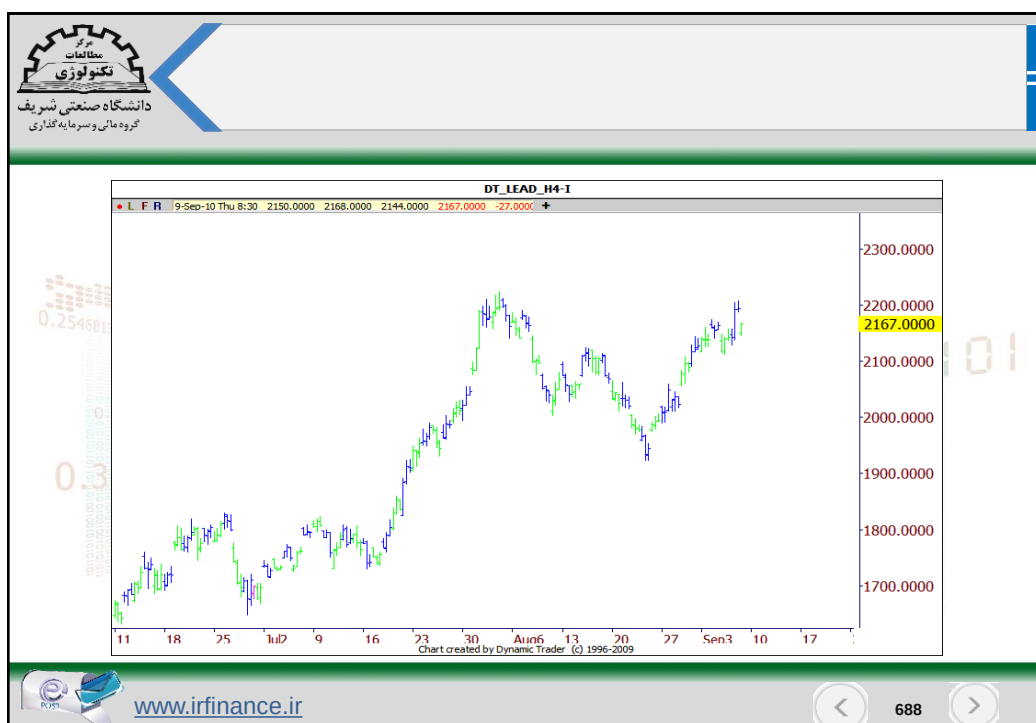
Quiz 3

Exam is Here

Minimum 2

www.irfinance.ir

687





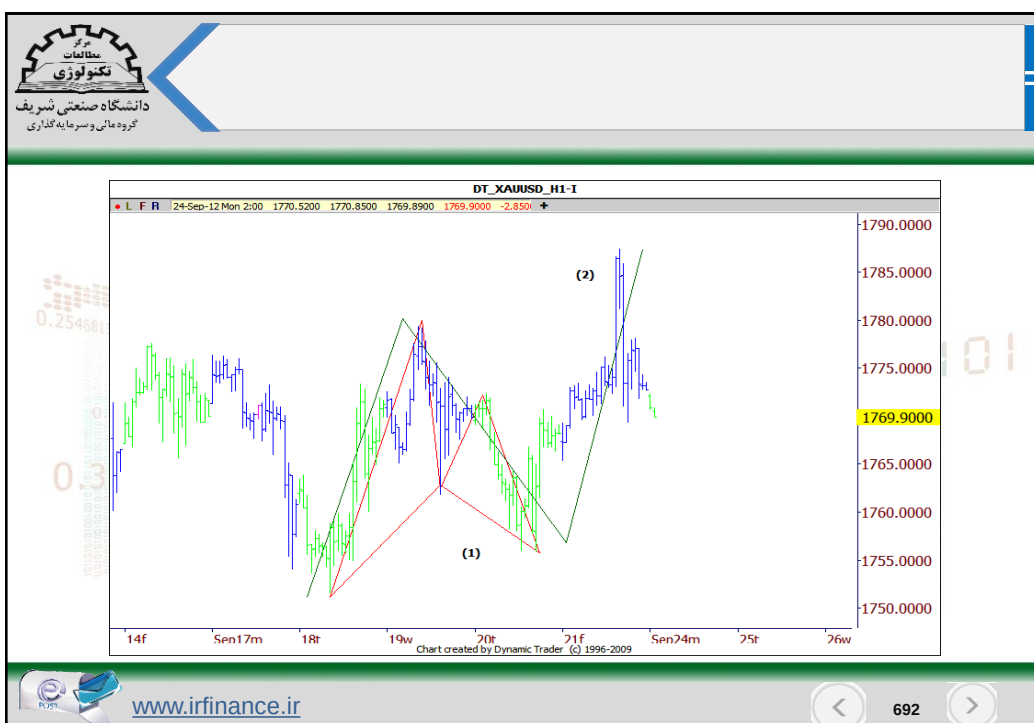
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Quiz 4

Minimum 2

www.irfinance.ir

690



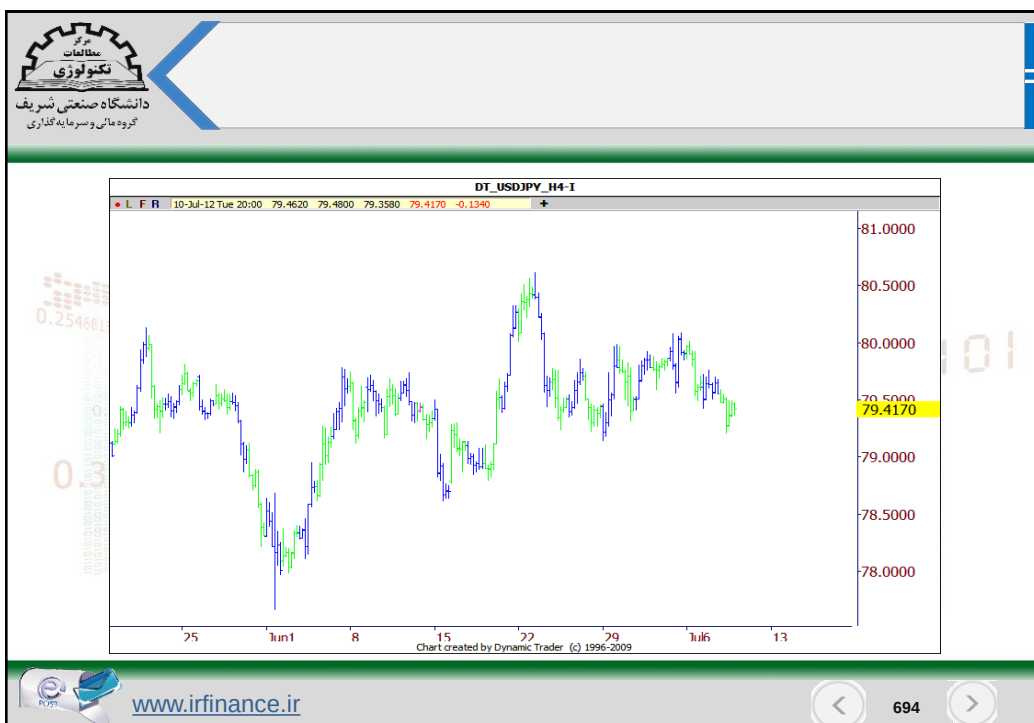
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

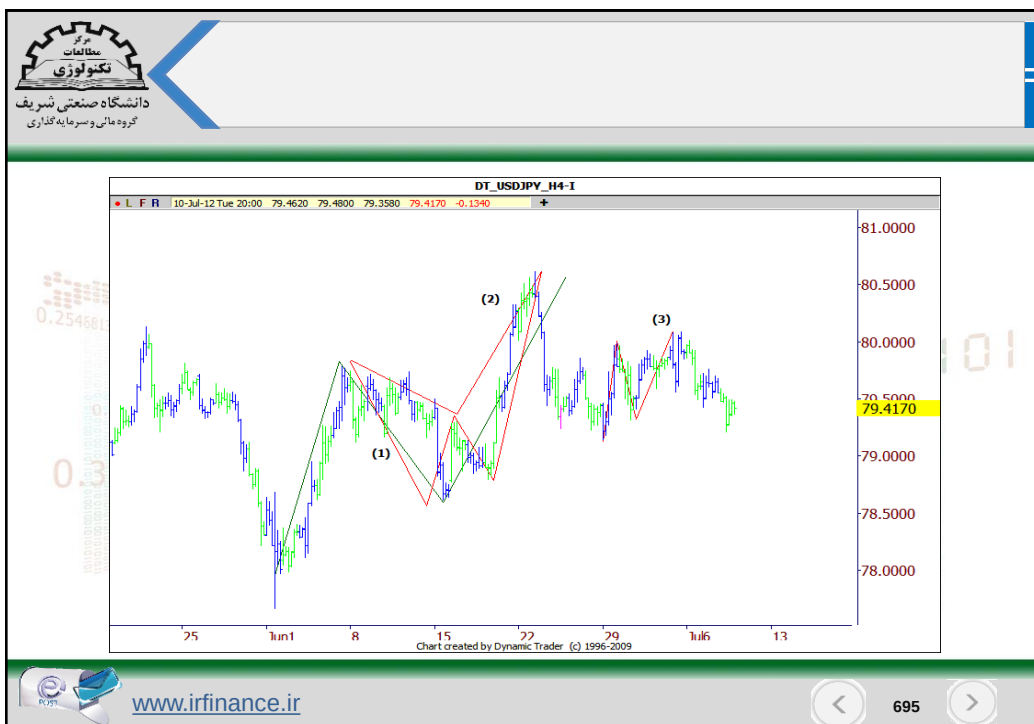
Quiz 5

Minimum 3

www.irfinance.ir

693





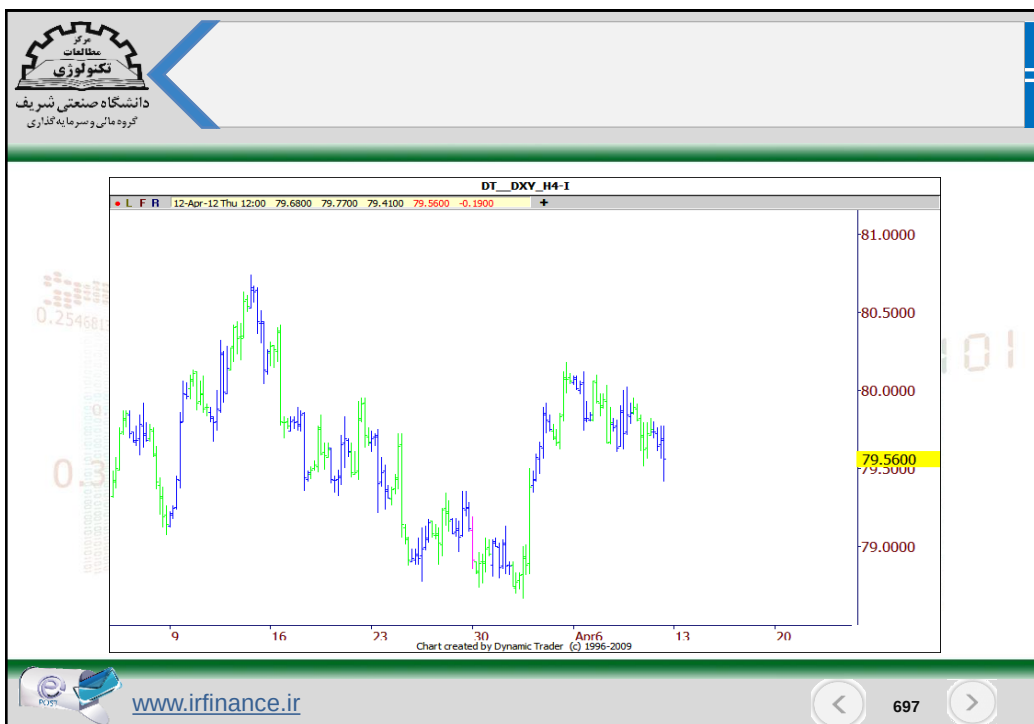
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Quiz 6

Minimum 2

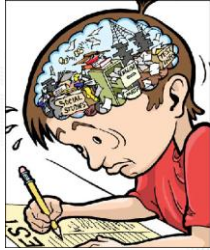
www.irfinance.ir

696



مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Quiz 7



Minimum 6

www.irfinance.ir

699





مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Quiz 8

Minimum 2

www.irfinance.ir

702



مرکز
مطالعات
تکنولوژی

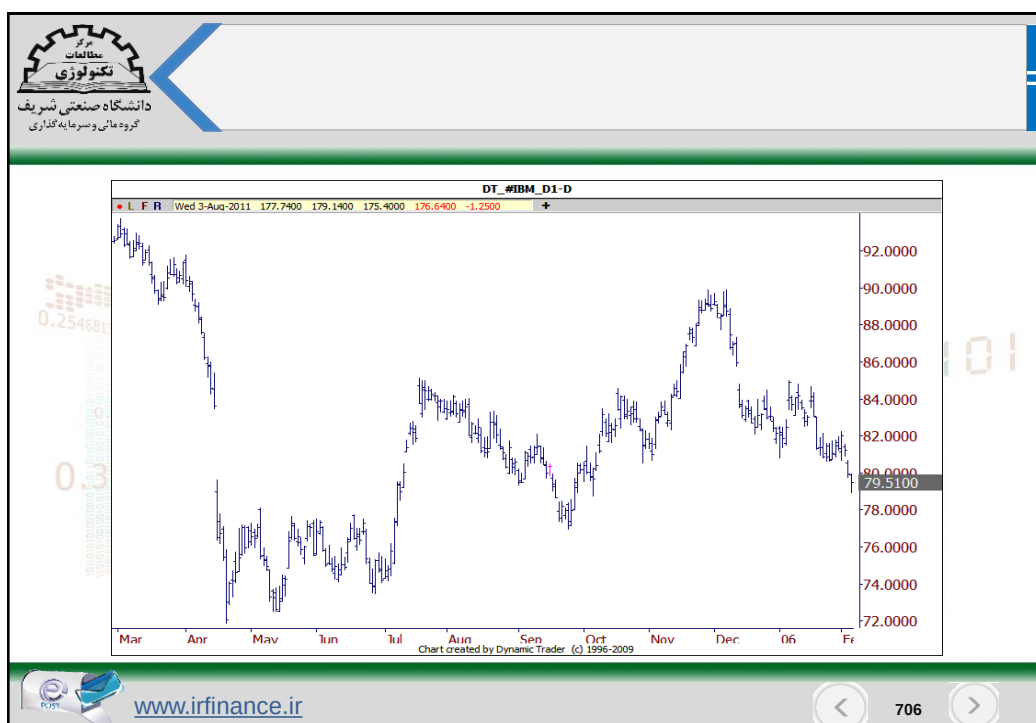
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Quiz 9

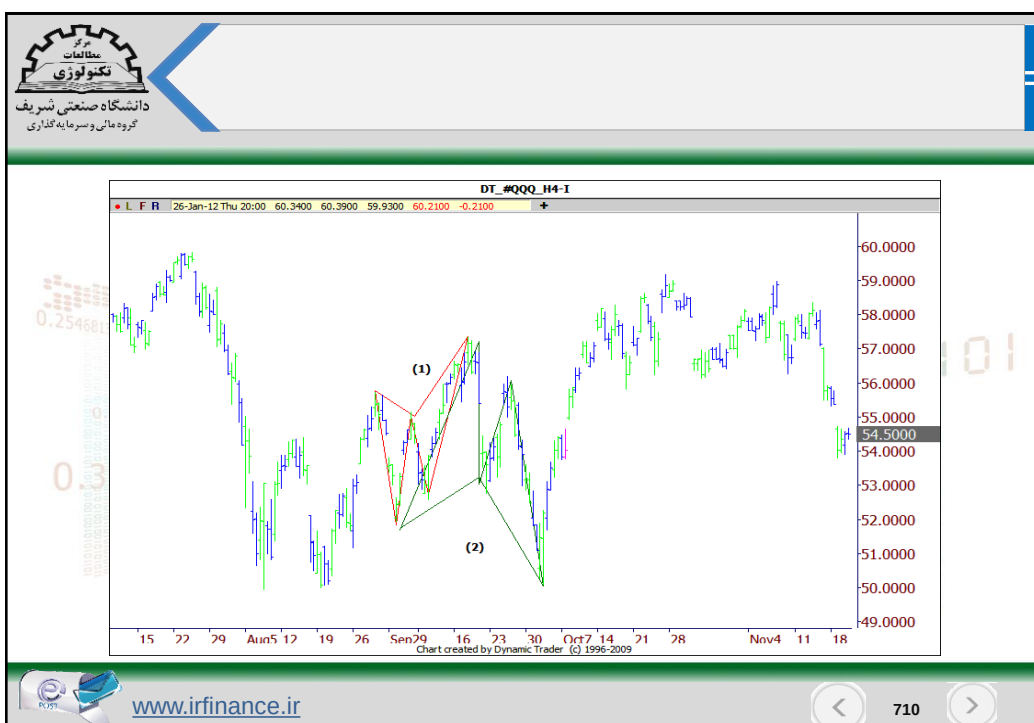
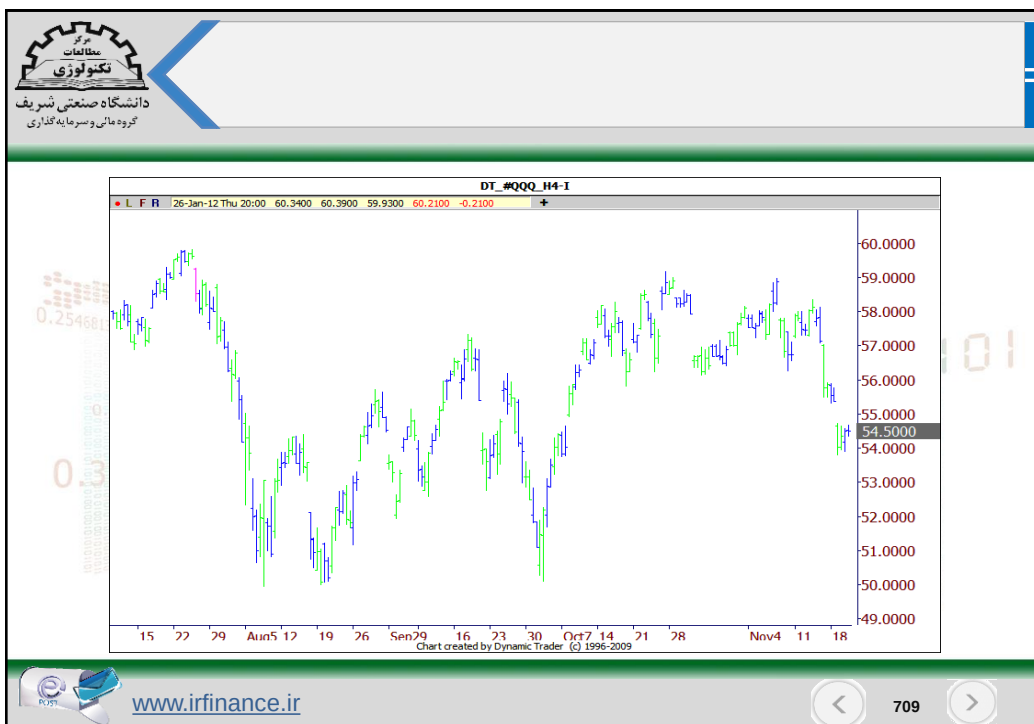
Minimum 2

www.irfinance.ir

705







مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

TIME ANALYSIS

www.irfinance.ir

711

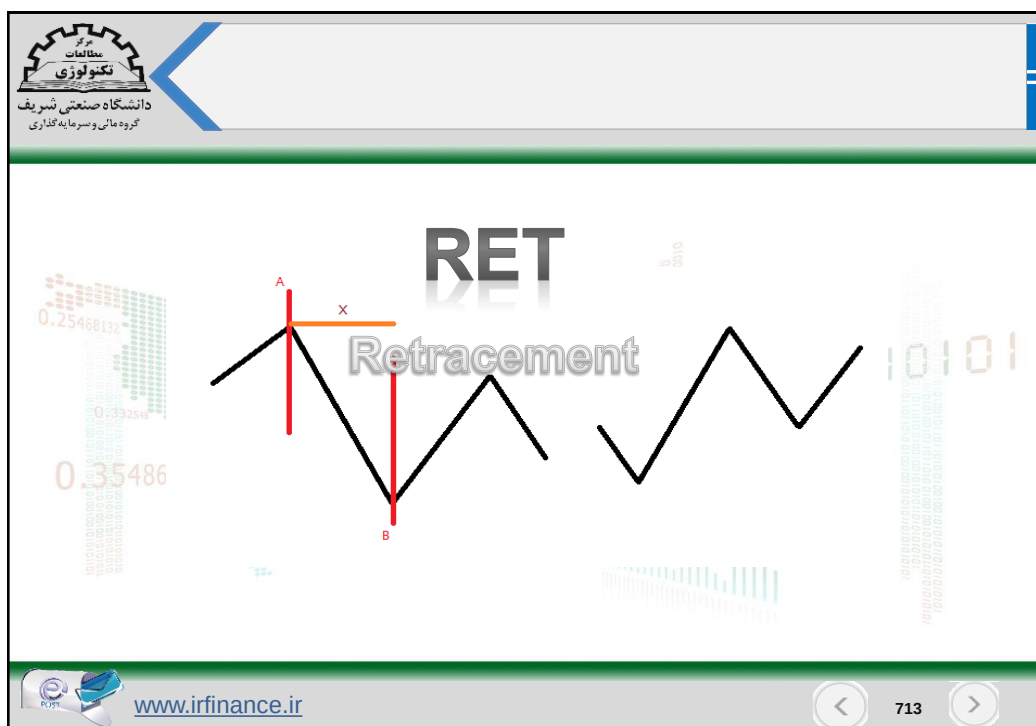
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

ابزارهای تحلیل زمانی

RET
TCR
ATP
EXT

www.irfinance.ir

712



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Reports Statistics

mic FIB FIB FIB F

T₁ T₂ T₃ T₄ T₅

DT NZDUSD H4

9300 60.2100 -0.2

Time Projection Ratios Using 2 Dates

☒ 0.382	☐ 2.618	☐ 0.000
☒ 0.500	☐ 3.000	☐ 0.000
☒ 0.618	☐ 4.236	☐ 0.000
☒ 1.000	☐ 6.853	☐ 0.000
☒ 1.618	☐ 11.088	☐ 0.000
☐ 2.000	☐ 0.000	☐ 0.000

☒ Labels on
☐ Long lines

OK Help Cancel

Use as internal ratios

All None Save Set Load Set

DYNAMIC TRADER

www.irfinance.ir

715

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

RET Ratios

38%

62%

100%

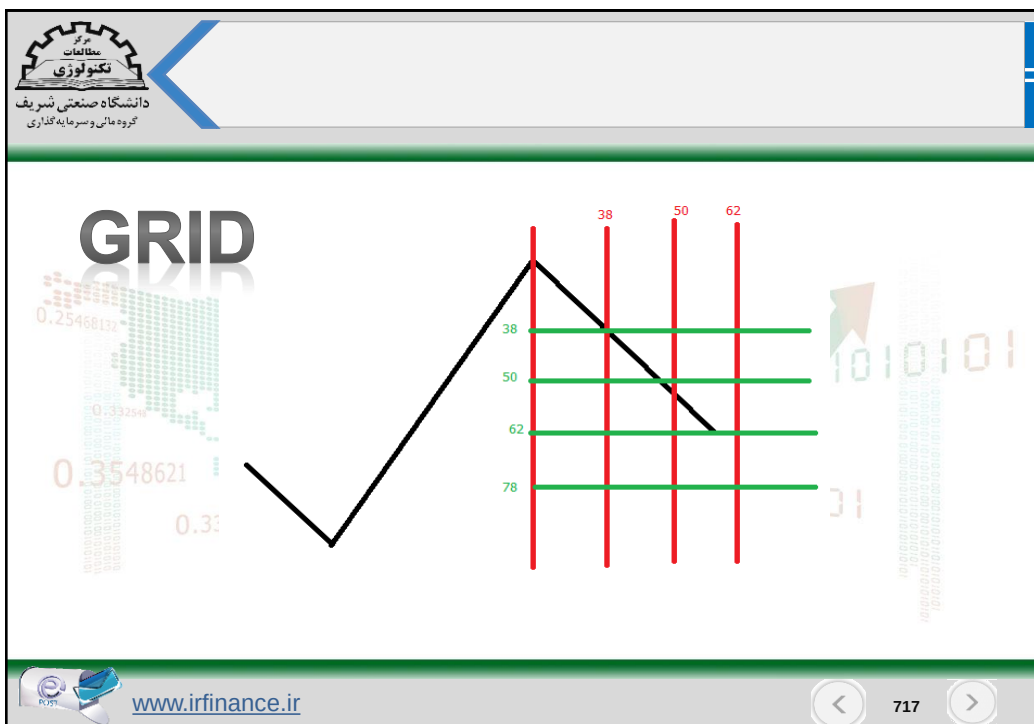
162%

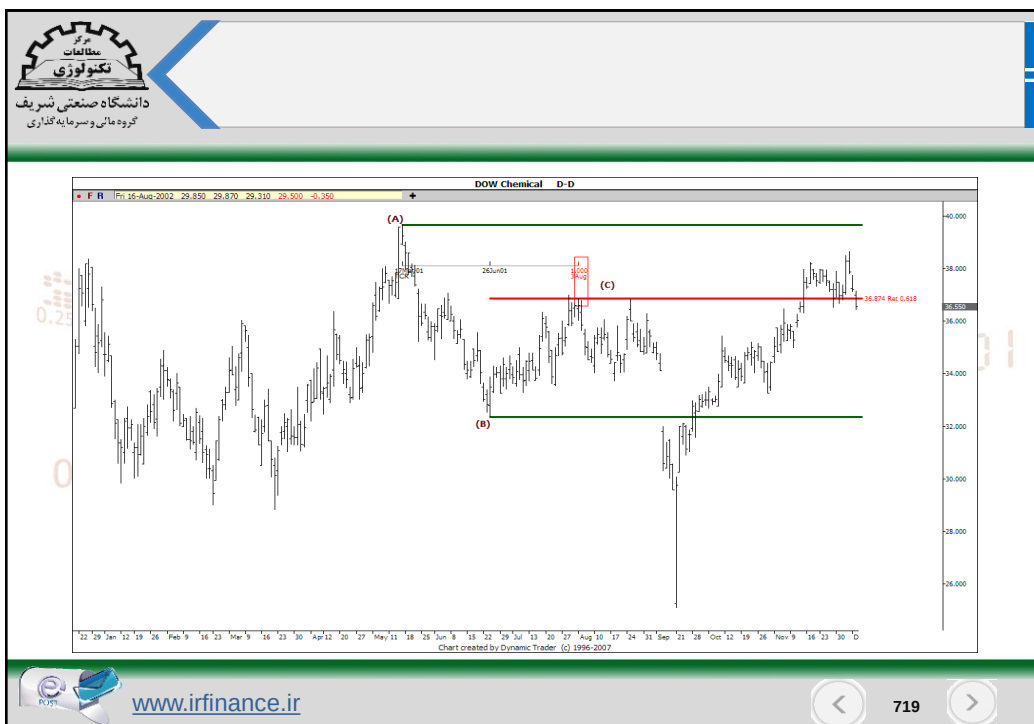
Best Area

100% 162%

www.irfinance.ir

716









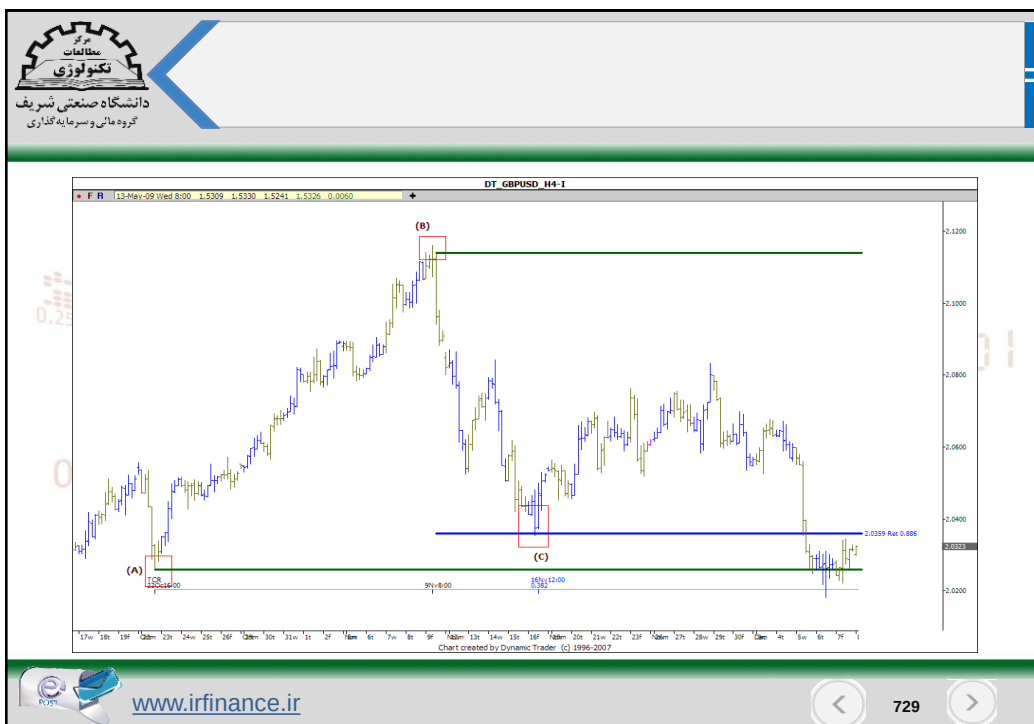
مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

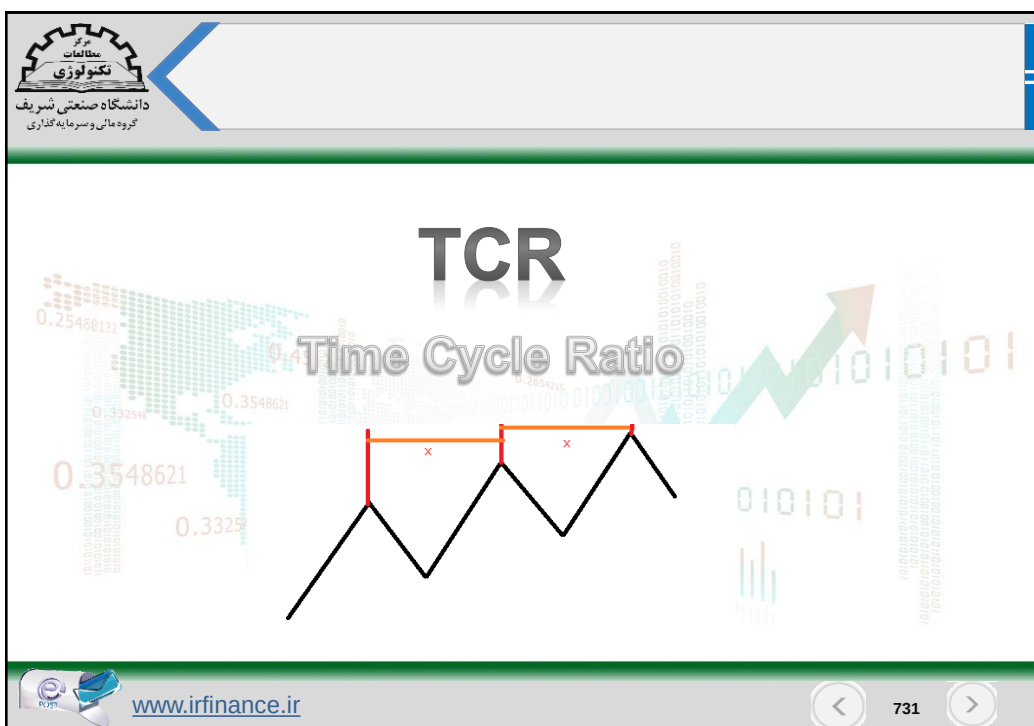
کاربرد فرعی:
کم کردن خطا در
هارمونیک های اصلاحی

www.irfinance.ir









مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Reports Statistics

mic FIB FIB FIB F

T₁ T₂ T₃ T₄

DT NZDUSD H4

9300 60.2100 -0.2

Time Projection Ratios Using 2 Dates

☒ 0.382	☐ 2.618	☐ 0.000
☒ 0.500	☐ 3.000	☐ 0.000
☒ 0.618	☐ 4.236	☐ 0.000
☒ 1.000	☐ 6.853	☐ 0.000
☒ 1.618	☐ 11.098	☐ 0.000
☐ 2.000	☐ 0.000	☐ 0.000

☒ Labels on
☐ Long lines

OK Help Cancel

☐ Use as internal ratios

All None Save Set Load Set

www.irfinance.ir

733

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

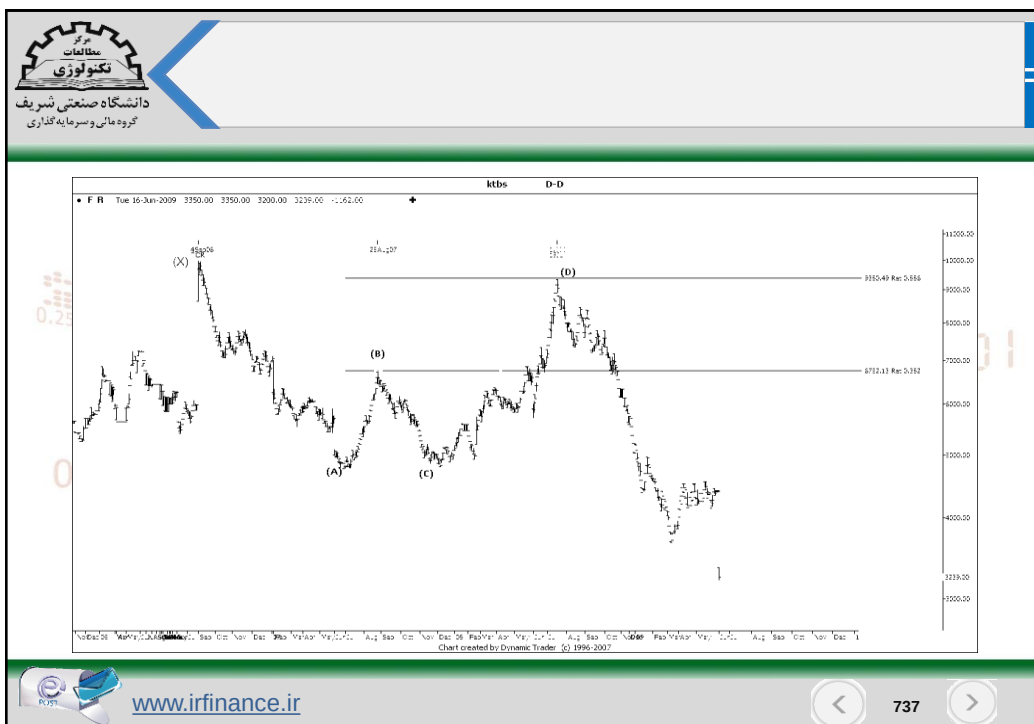
TCR Ratios

100%
162%
262%

www.irfinance.ir

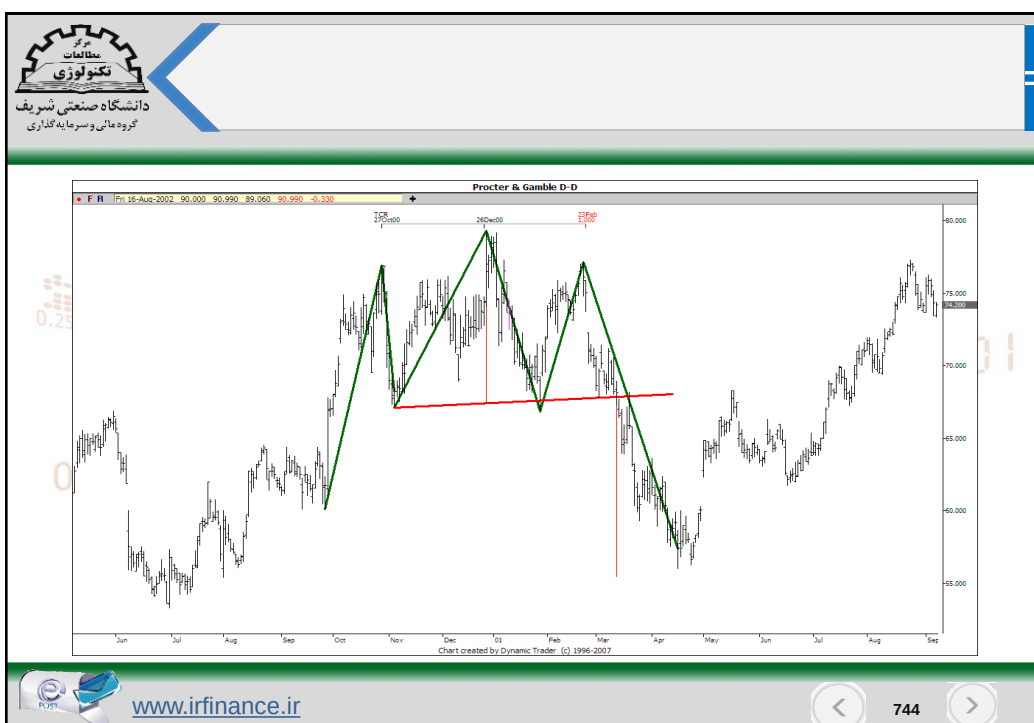
734

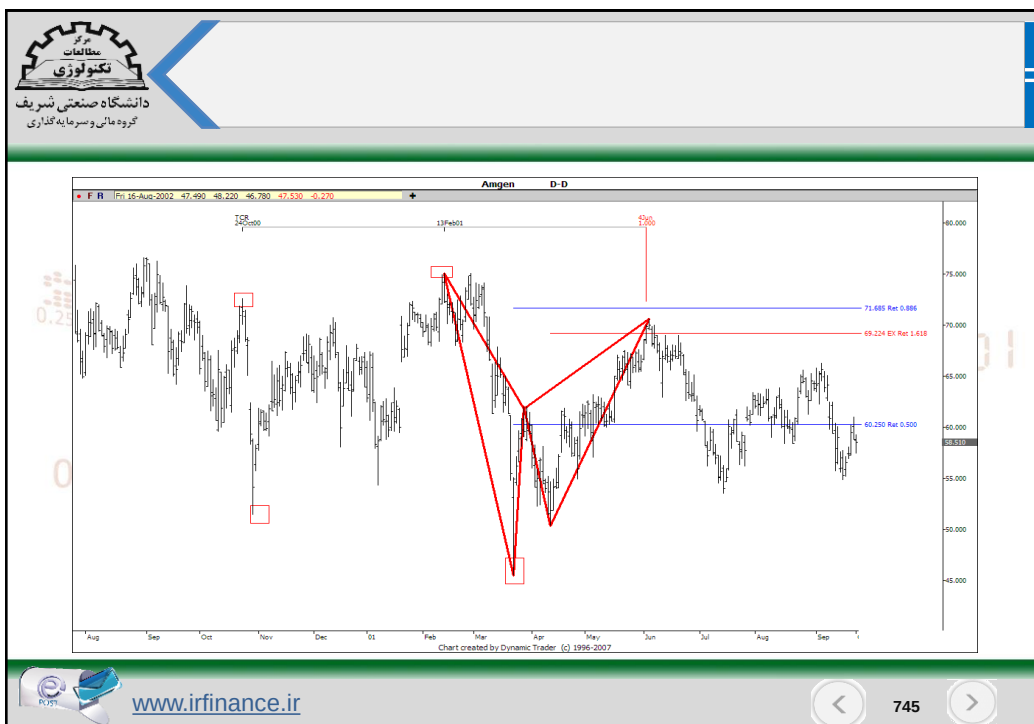


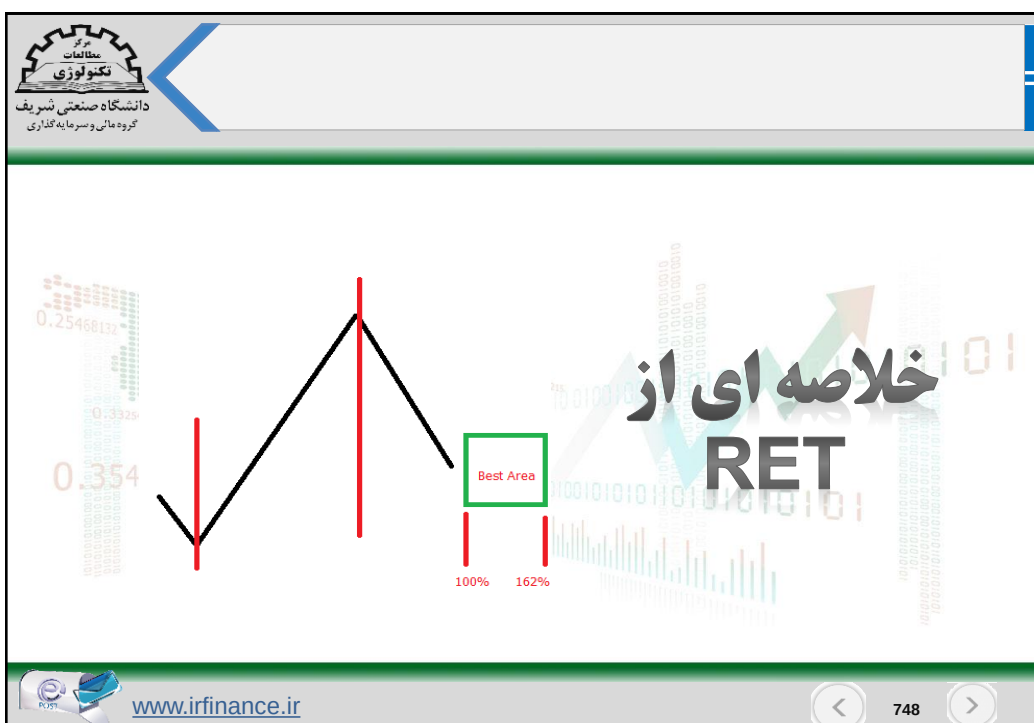




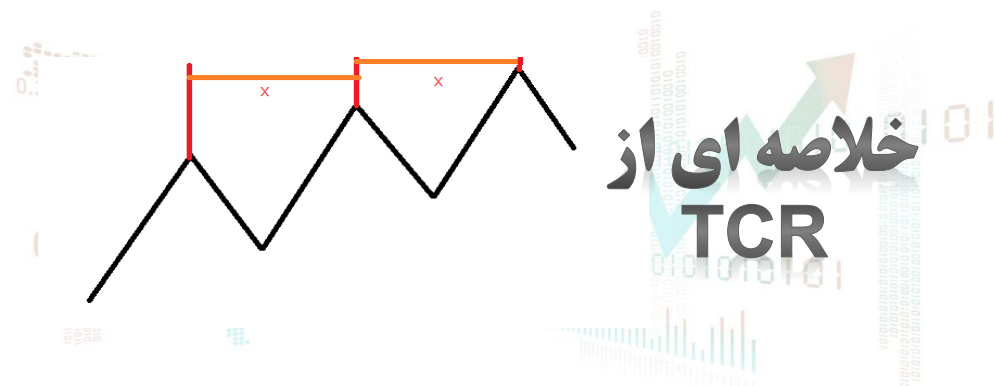








مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



خلاصه ای از
TCR

www.irfinance.ir

749

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



تلفیق تداوم یک سیکل
زمانی
و
الگوی قیمتی

www.irfinance.ir

750

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

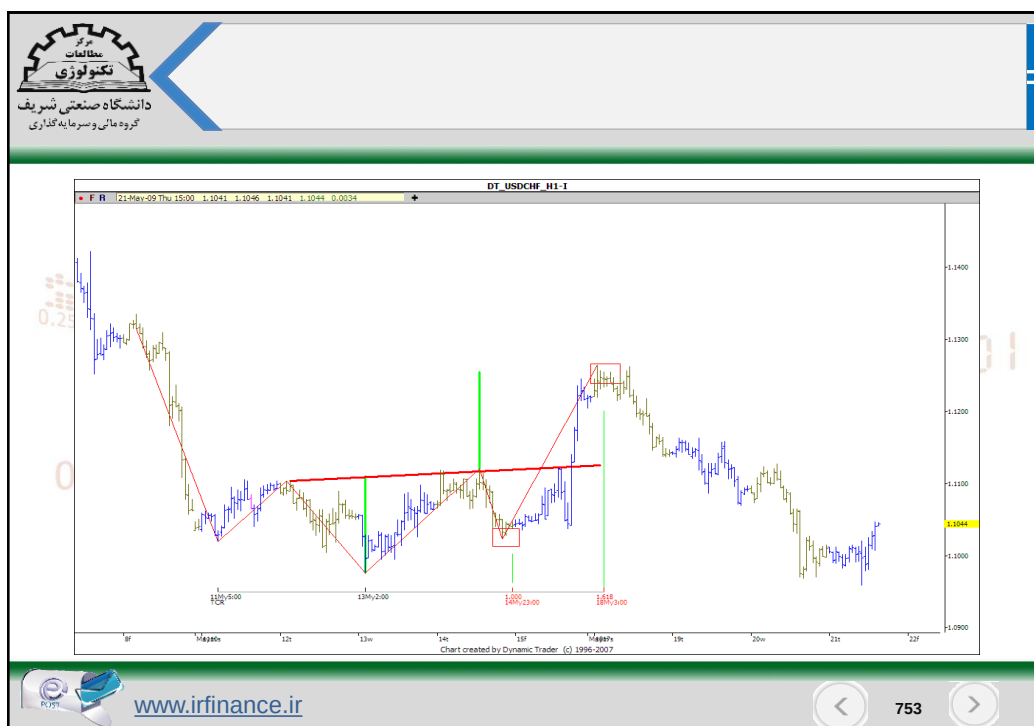
چنانچه بازار به زمان های میانی واکنش دهد به زمان های تلفیق نیز واکنش می دهد



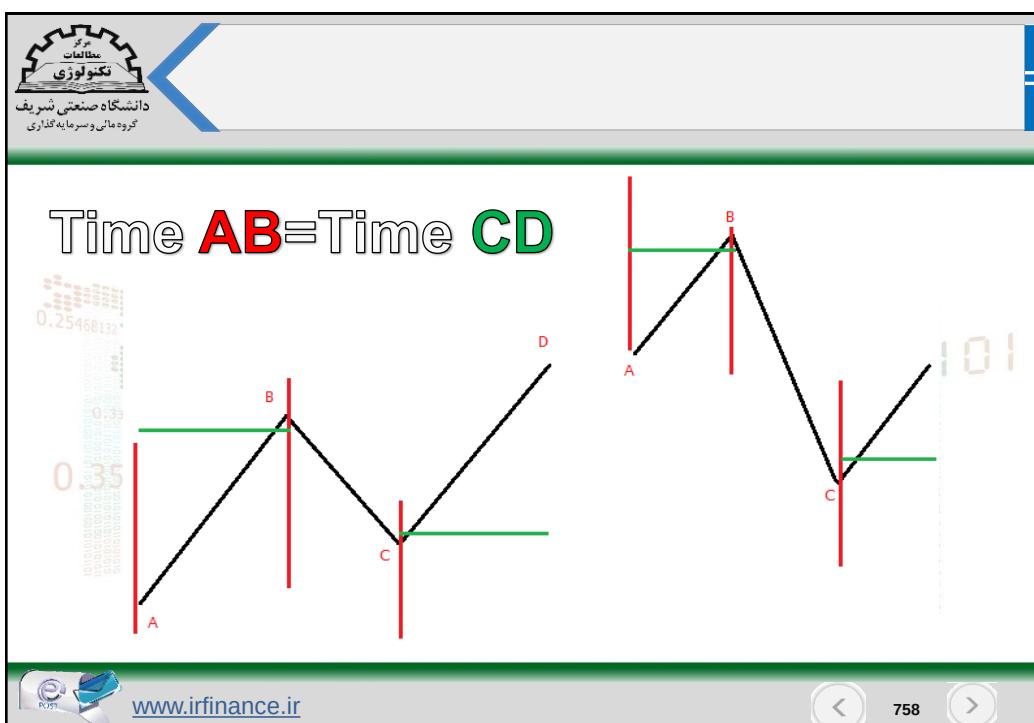
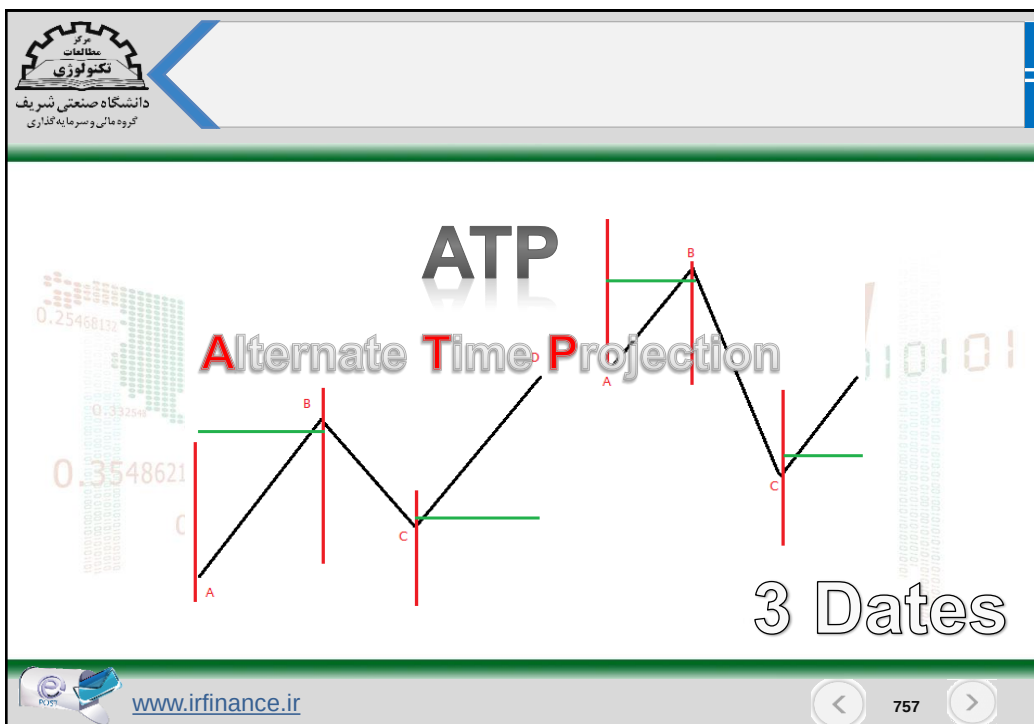
www.irfinance.ir

751









مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Reports Statistics

mic FIB FIB FIB F

DT NZDUSD H4

9300 60.2100 -0.2

Time Projection Ratios Using 3 Dates

☐ 0.382	☒ 2.618	☐ 0.000
☐ 0.500	☐ 3.000	☐ 0.000
☒ 0.618	☐ 4.236	☐ 0.000
☒ 1.000	☐ 6.853	☐ 0.000
☒ 1.618	☐ 11.088	☐ 0.000
☐ 2.000	☐ 17.940	☐ 0.000

☒ Labels on
☐ Long lines

OK Help Cancel

All None Save Set Load Set

DYNAMIC TRADER

www.irfinance.ir

759

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نسبت های مهم

62%

100%

162%

www.irfinance.ir

760

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



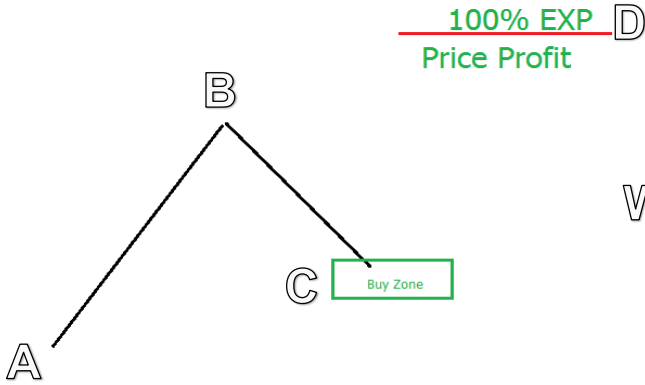
کاربرد اصلی

تعیین میزان انتهای
حرکت یا اصلاح
در ساختار زیگزاگ

www.irfinance.ir

761

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

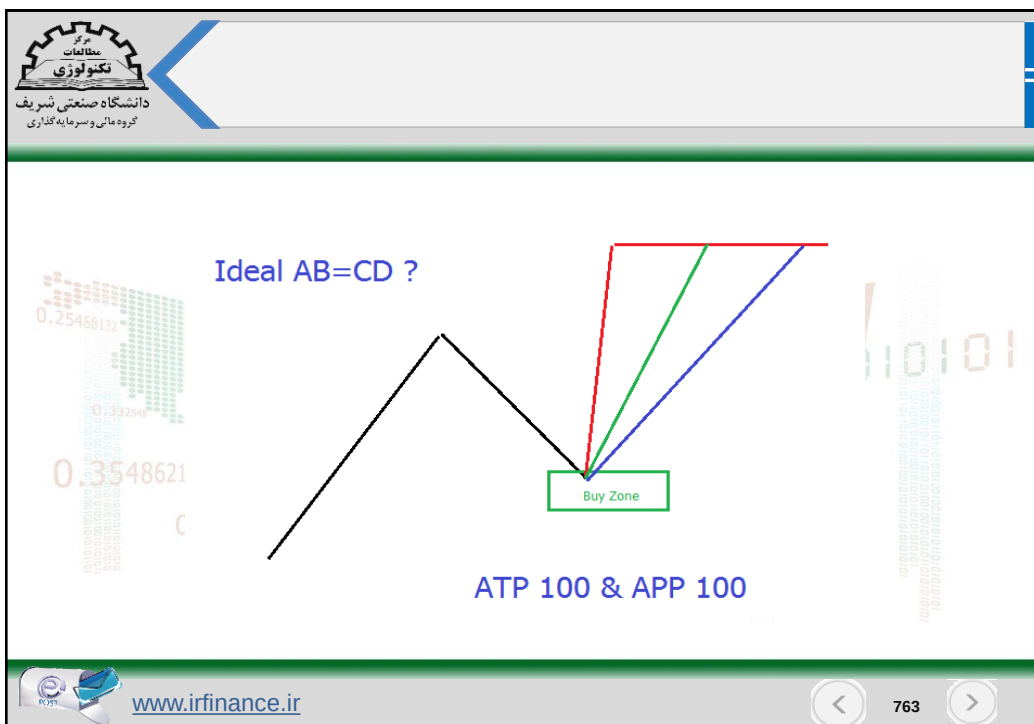


سوال:

What's **Time** Profit?

www.irfinance.ir

762















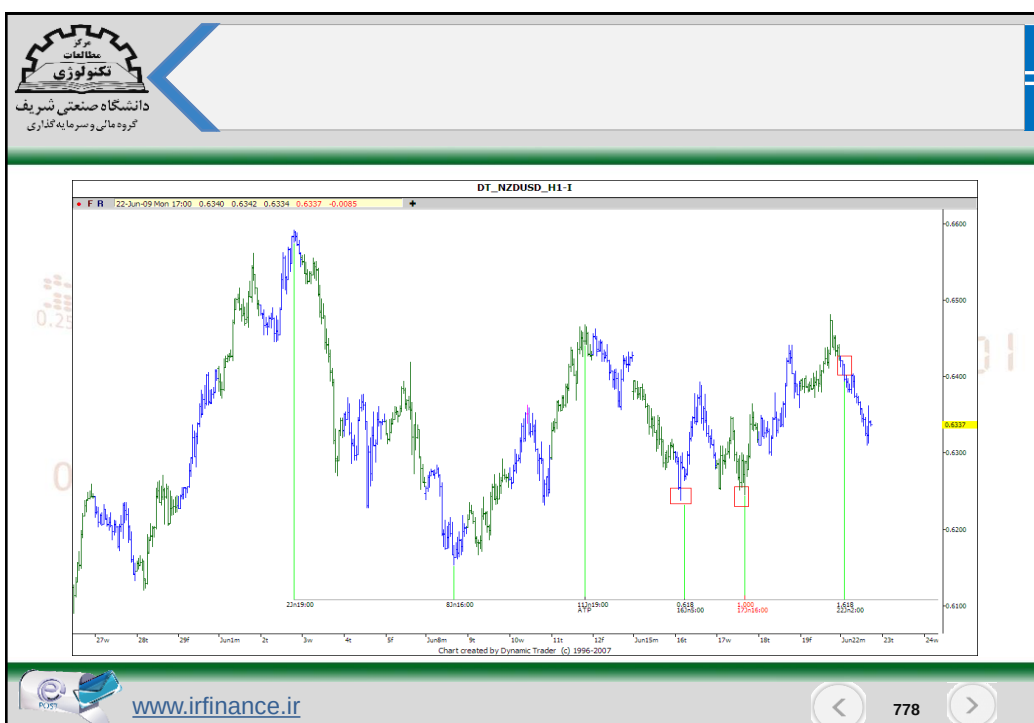
مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

تلفیق تداوم اکسپنشن زمانی و الگوی قیمتی

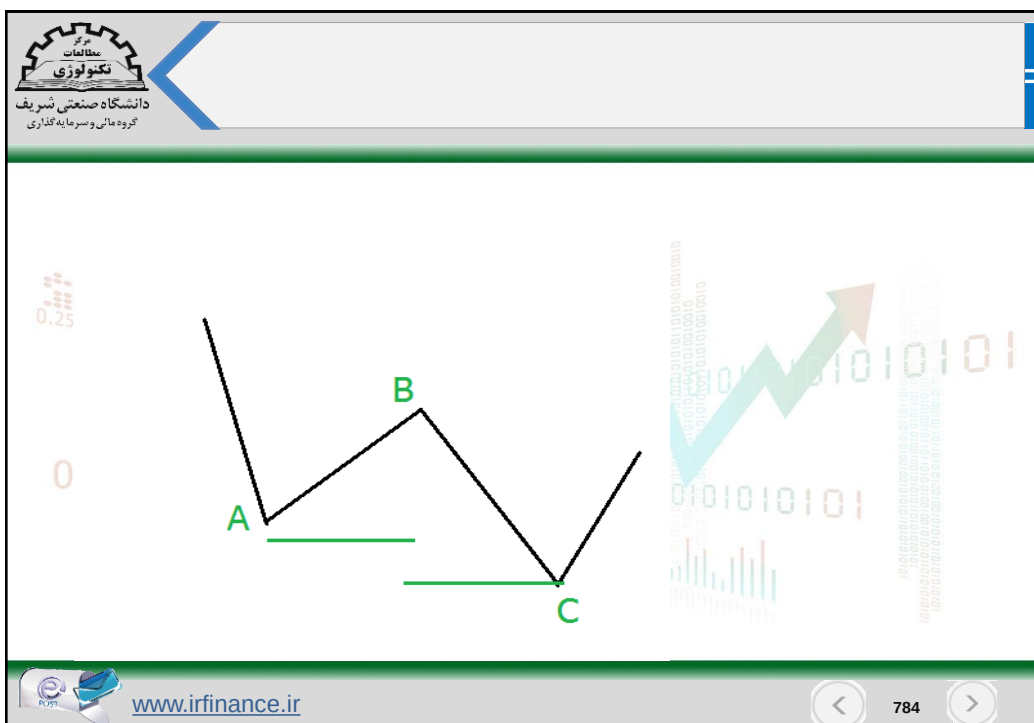
www.irfinance.ir

776









مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کاربرد اصلی

تعیین انتهای حرکت
با کمک اصلاح قبلی

RD

www.irfinance.ir

785

مرکز
مطالعات
تکنولوژی

دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نسبت های مهم

62%
100%
162%

www.irfinance.ir

786









مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

هم پوشانی نسبت های زمانی

RET
ATP
TCR
EXT

100% & 162%

Eight **Time** Level

6 or 8?

www.irfinance.ir

794







مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

استراتژی معاملاتی

www.irfinance.ir

801

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

الگو - زمان

AB=CD
INV AB=CD
GARTLY
BAT
BUTTERFLY
CRAB
SHARK
0-5

RET
TCR
EXT
ATP

www.irfinance.ir

802

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری



TRIGGER

Best Trigger
is
Break Minor

www.irfinance.ir

803

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Challenge of Analysis

If The Analysis
Is For All Seasons?



www.irfinance.ir

804

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

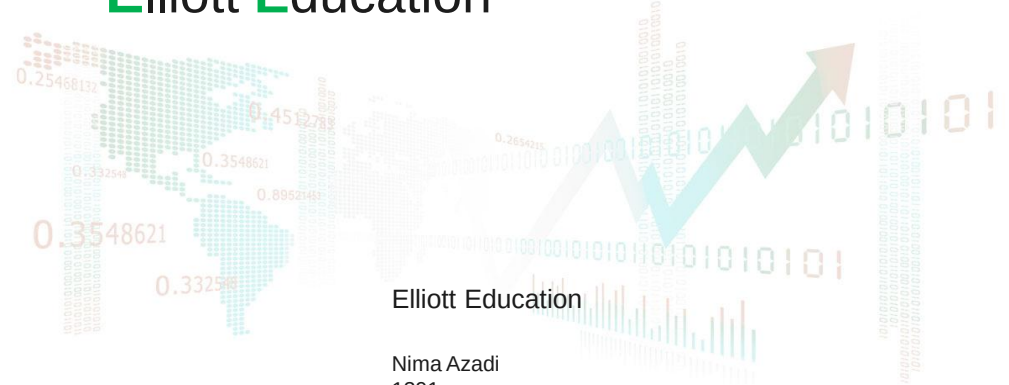


www.irfinance.ir

805

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Elliott Education

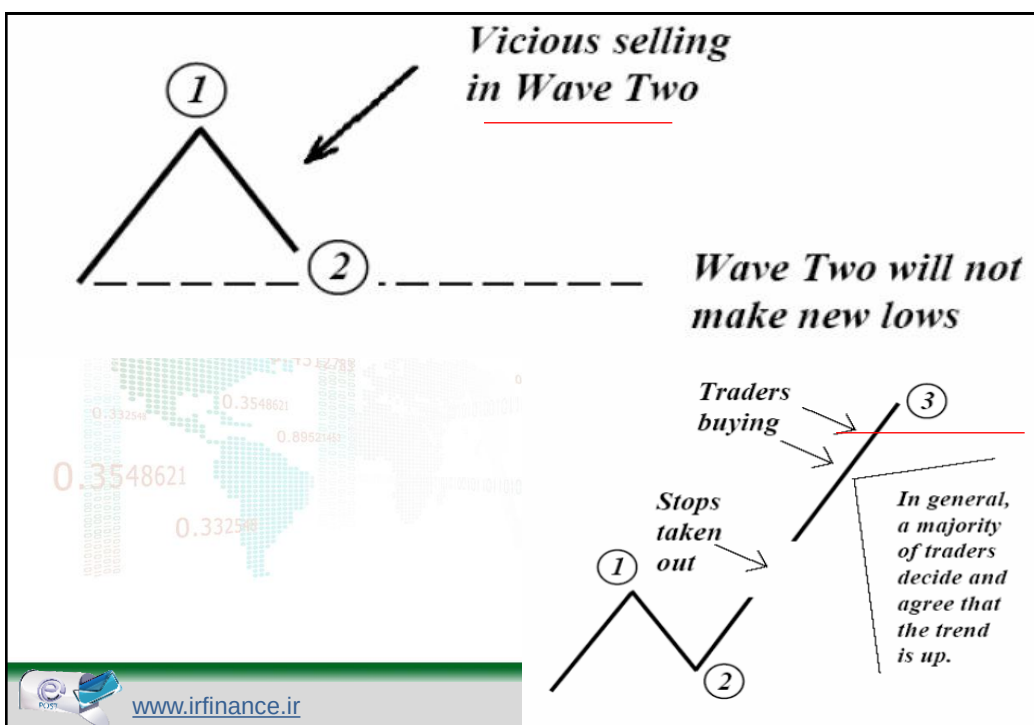
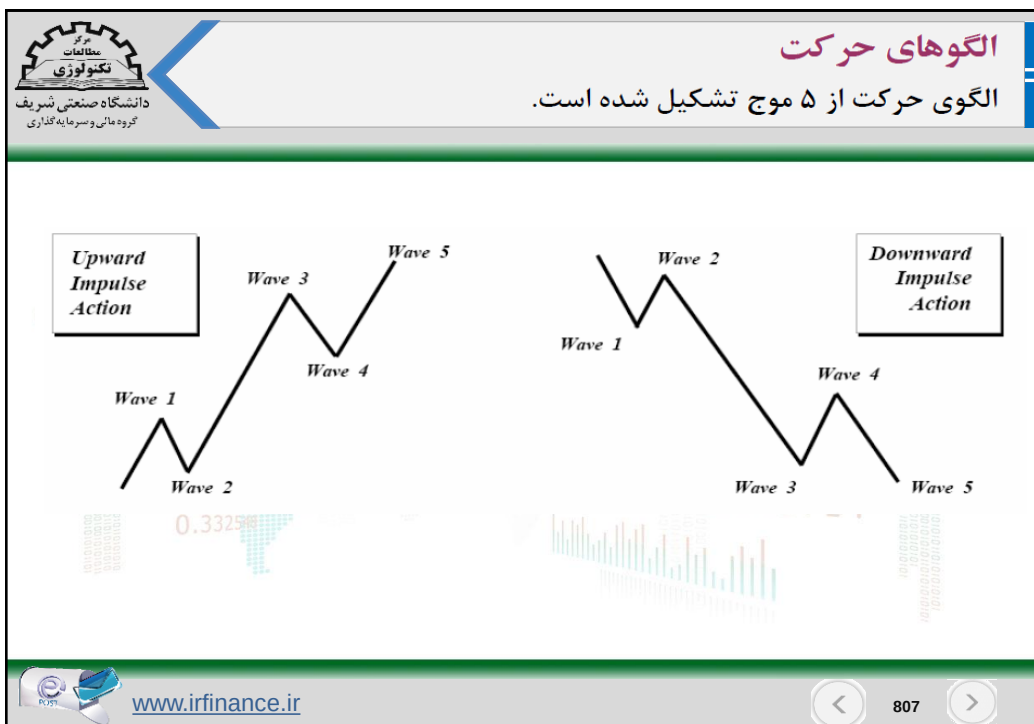


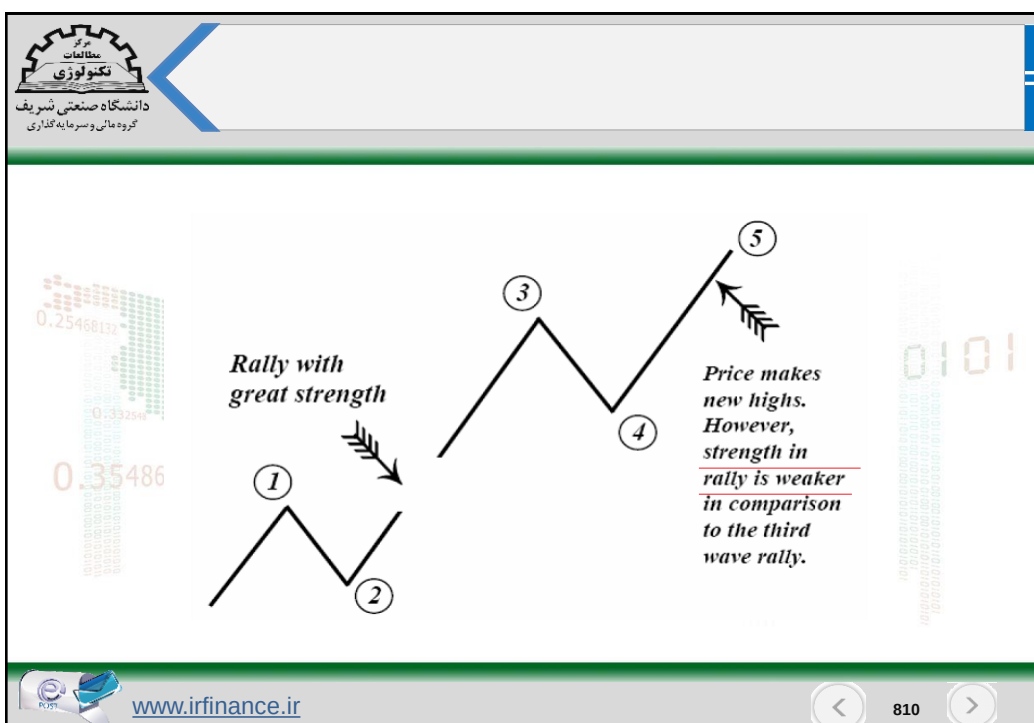
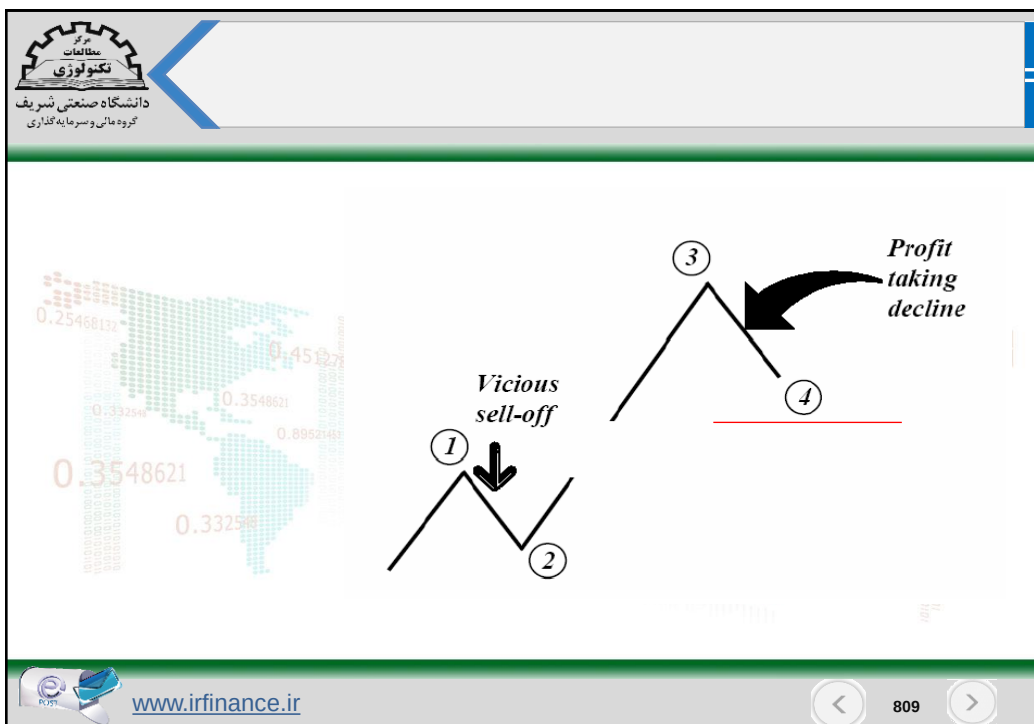
Elliott Education

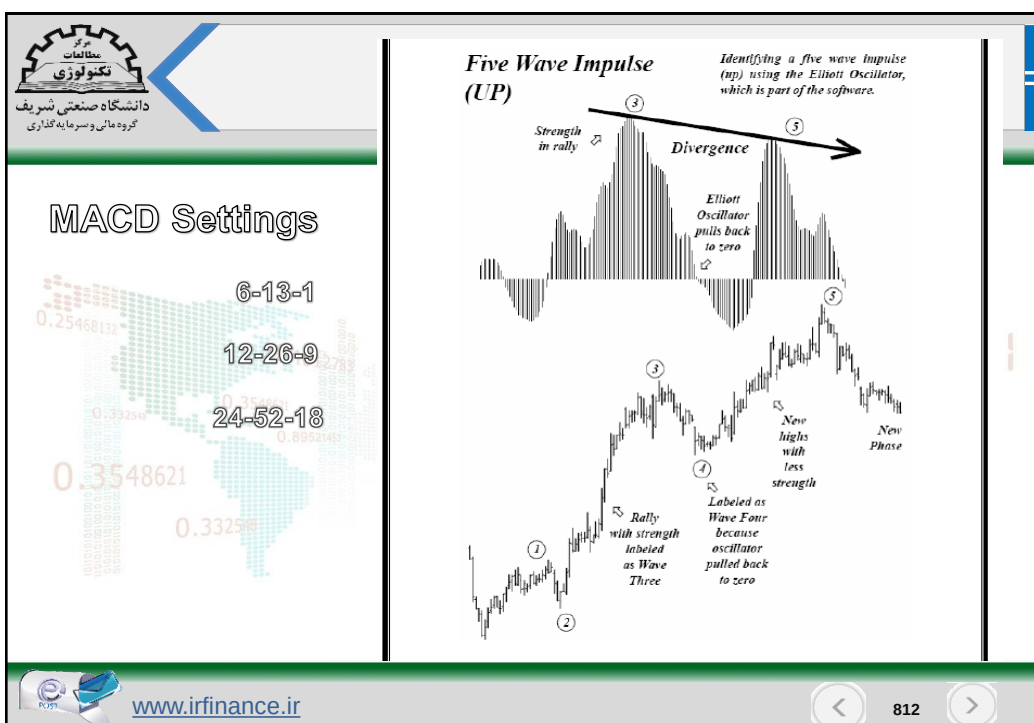
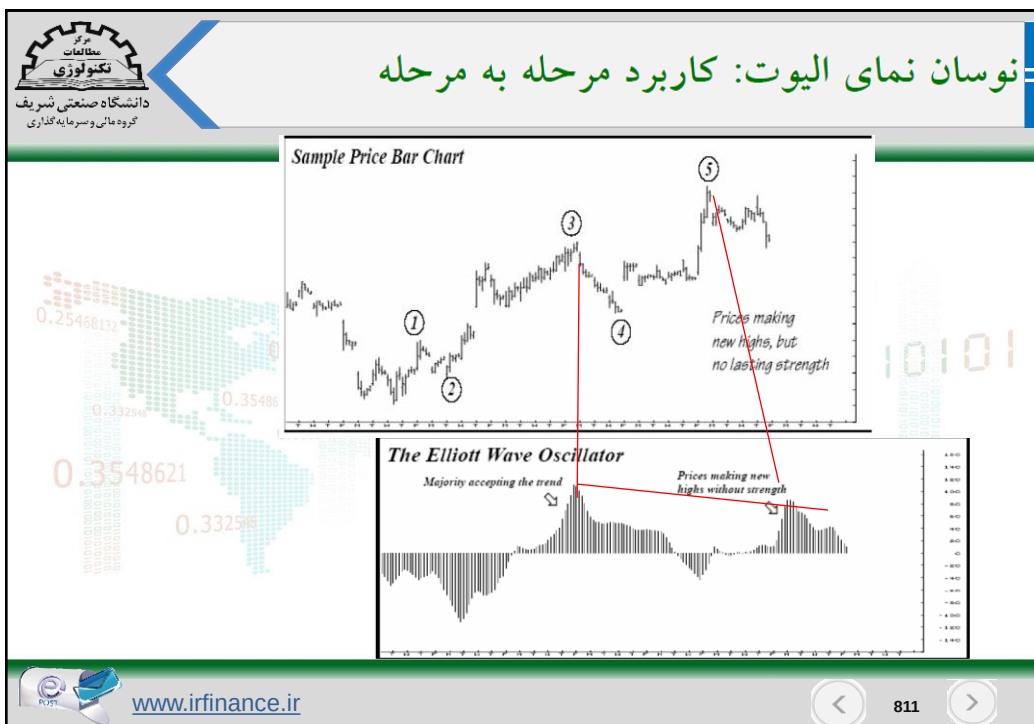
Nima Azadi
1391

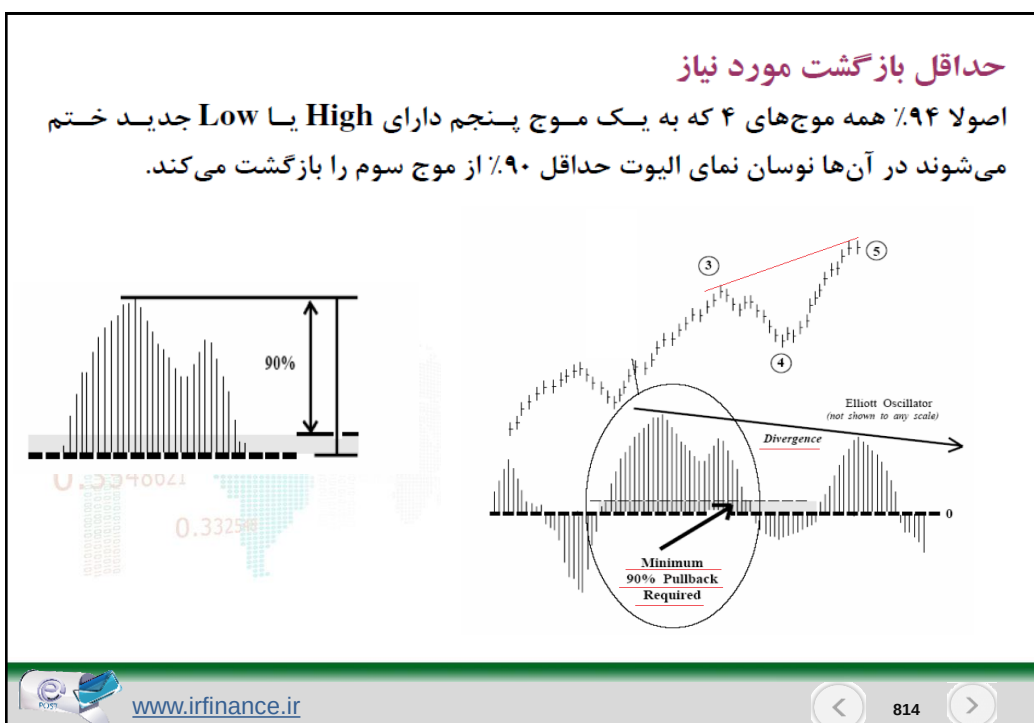
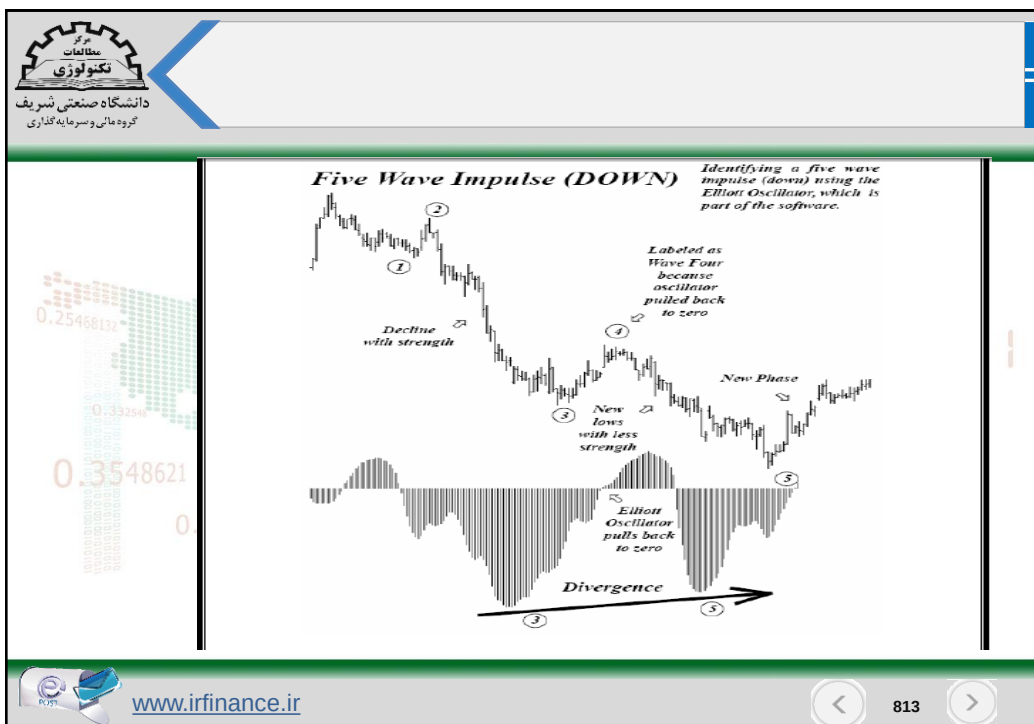
www.irfinance.ir

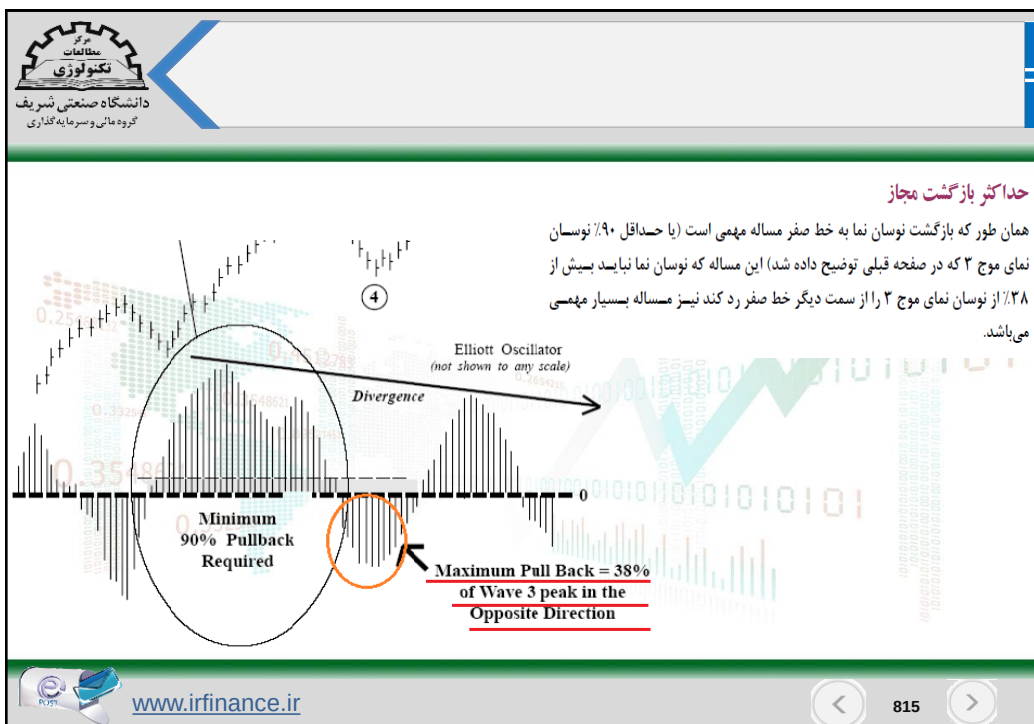
806













مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

PTI (اندکس حد سود)

(Profit Taking Index) PTI

ابزار PTI مومنتوم Buyها و Sellهای موج ۳ را با موج ۴ مقایسه می‌کند. سپس این مقایسه به الگوریتمی داده می‌شود که عدد PTI را محاسبه می‌کند.

به طور آماری اگر PTI بالاتر از ۳۵ باشد بازار تمایل شدیدی دارد که موج ۵ یا دومین موج حرکت را بسازد.

RALLY PHASE

DECLINE PHASE

www.irfinance.ir

819

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

Normal Five Wave Pattern

False Five Wave Pattern

www.irfinance.ir

820

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

اگر PTI کمتر از ۳۵ بود
و بازار در حال ساخت
موج ۵ بود احتمال
تشکیل سقف دوقلو
بسیار زیاد است.

به طور آماری اگر PTI
کمتر از ۳۵ باشد بازار به
طور معمول قادر نخواهد
بود که موج ۵ یا دومین
موج فاز حرکت را ایجاد
کند.

www.irfinance.ir

821

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

اضافه کردن کانال‌های موج چهارم

کانال‌های موج چهارم سه خط براساس قیمت و زمان هستند.

اگر موج چهارم اصلاحی (Retracement) بالای کانال‌های موج چهارم باشد
انتظار برای یک موج حرکت دوم قوی زیاد است.

اگر موج چهارم اصلاحی (Retracement) زیر کانال‌های موج چهارم باشند
انتظار برای موج حرکت دوم قوی خیلی کم خواهد بود.

www.irfinance.ir

822

مفهوم کانال‌های موج چهارم:

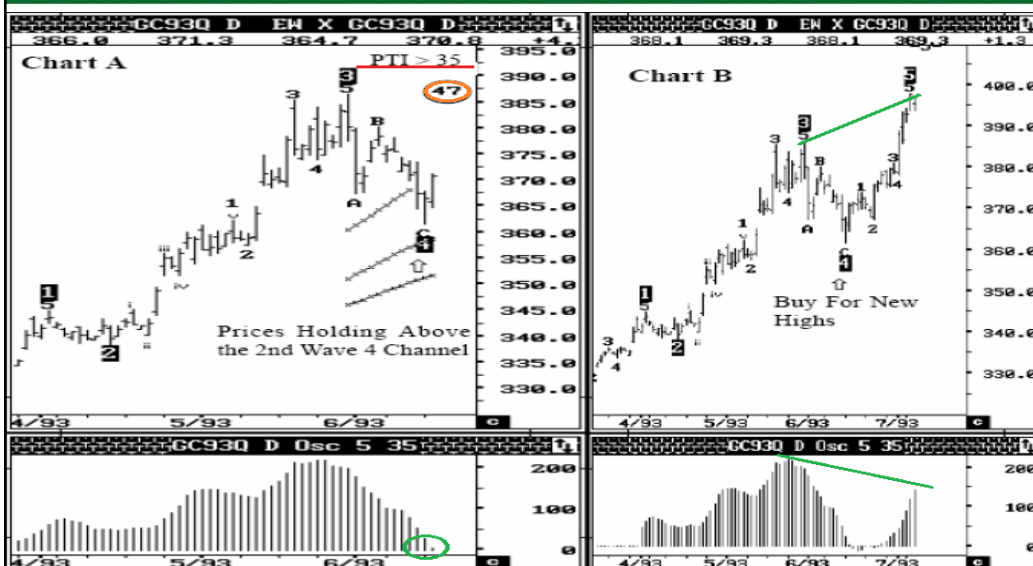
- ۱) اگر موج چهارم بالای کانال اول باشد (با رنگ آبی مشخص است) از نظر آماری بالای ۸۰٪ انتظار برای یک رالی موج ۵ قوی می‌باشد.
- ۲) اگر موج چهارم بالای کانال دوم باشد (با رنگ سبز مشخص است) از نظر آماری ۶۰٪ انتظار برای یک رالی موج ۵ قوی می‌باشد.
- ۳) کانال سوم نقطه توقف نهایی می‌باشد (با رنگ قرمز مشخص است). زیرا زمانی که این کانال شکسته شود انتظار برای ایجاد یک High جدید در موج ۵ بسیار پایین است. در موارد خیلی کم بعد از شکسته شدن کانال فرمز موج ۵ تشکیل می‌شود و رالی آن بسیار کسالت‌آور و کند بوده و روندی را شکل می‌دهد که بی‌اقرار صبر و حوصله را از بین برده و بی‌نتیجه است.



www.irfinance.ir

823

PTI و کانال‌های موج چهارم

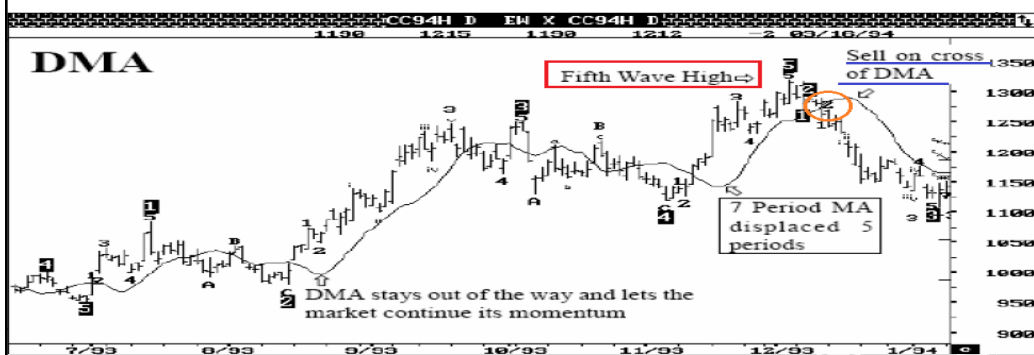


اضافه کردن میانگین متحرک جابه جا شده

(Displaced Moving Average)

* ما نظریه DMA را در سال ۱۹۸۳ ابداع کردیم. ابزار DMA یک میانگین متحرک ساده می باشد که به سمت راست منتقل شده است. هدف از استفاده DMA اجازه دادن به بازار برای ادامه مومنتوم آن می باشد.

* زمانی که در نهایت بازار توالی ۵ موج را تکمیل می کند قیمت DMA را قطع خواهد کرد.



نکات DMA

* در پایان موج ۵ از DMA برای ورود به ترید استفاده کنید. ما پیشنهاد می کنیم که از یک میانگین متحرک ۷ روزه که به سمت راست جابه جا شده با دوره های ۵ استفاده شود.

* **هشدار:** DMA برای ورود به پوزیشن در انتهای موج ۵ و در الگوهای مطمئن در پایان موج چهارم طراحی شده است. نباید DMA را به عنوان ابزاری جهت Buy یا Sell کردن در مناطق دیگر استفاده کرد. دقت DMA بعنوان یک ابزار کمتر از ۲۱٪ می باشد.

0.3548621

0.33256



www.irfinance.ir

826

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

راهنما و قوانین موج الیوت

(1) موج سوم نباید کوتاهترین موج باشد (قانون)

0.25466132
0.451278
0.3548621
0.33254
0.8952141
0.3548621
0.33254

10101

www.irfinance.ir

827

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

راهنما و قوانین موج الیوت

(2) موج چهارم نباید با موج اول هم پوشانی داشته باشد (قانون و راهنما)

0.25466132
0.451278
0.3548621
0.33254
0.8952141
0.3548621
0.33254

www.irfinance.ir

828

اصلاح های موج الیوت

ZigZag

Simple (Zig Zag)

not to scale

Be alert for angle divergence

www.irfinance.ir

829

اصلاح ترکیبی - مسطح، منظم، مثلث

گروه اصلاح ترکیبی شامل سه قسمت است: (۱) مسطح (۲) نامنظم (۳) مثلث

FLAT

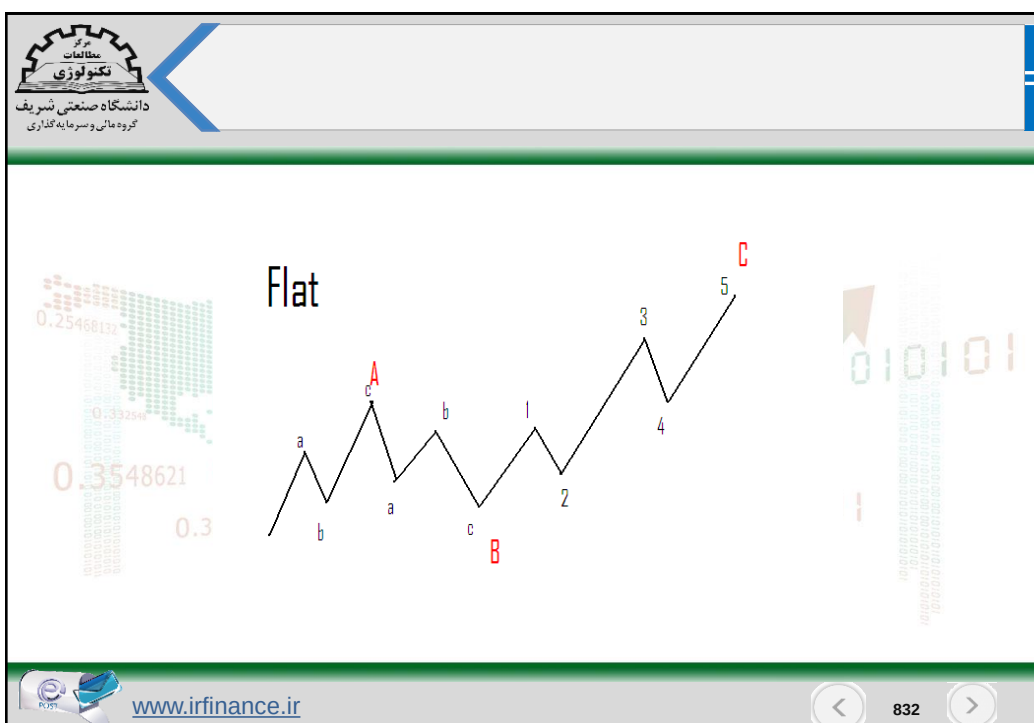
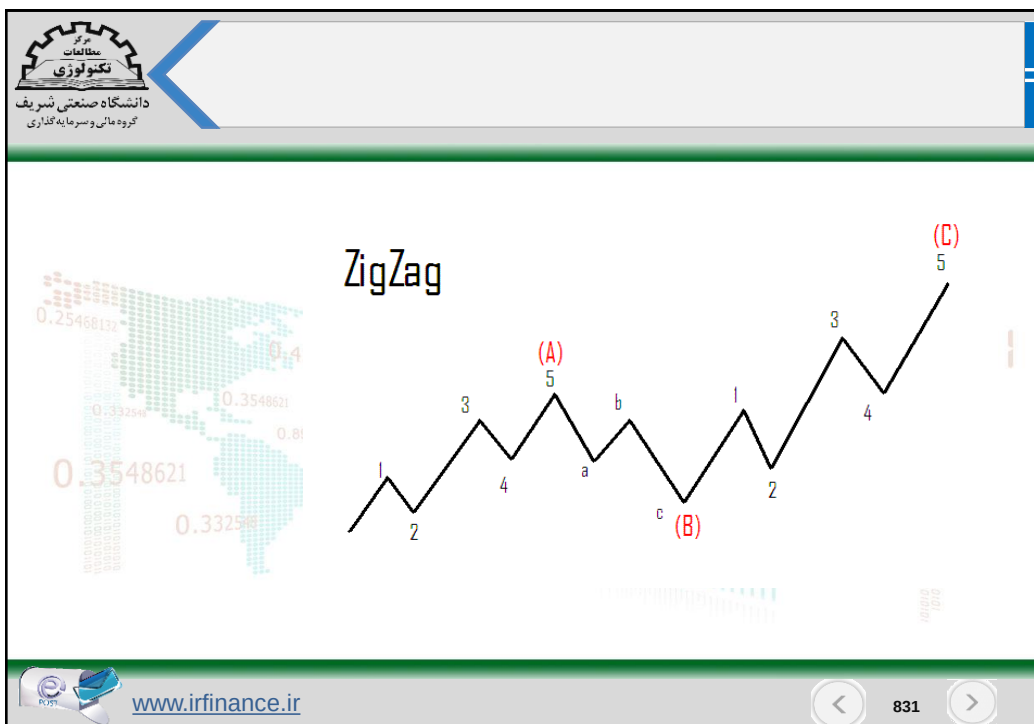
Triangle

IRREGULAR

After 75% retracement, it is then considered a complex correction.

www.irfinance.ir

830





مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

قوانین فرعی

- * اگر موج دوم یک اصلاح از نوع ساده باشد انتظار داریم که موج چهارم یک اصلاح ترکیبی باشد.
- * اگر موج دوم یک اصلاح از نوع ترکیبی باشد انتظار داریم که موج چهارم یک اصلاح ساده باشد.

www.irfinance.ir

834

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نسبت ها و اندازه گیری موج

Wave 2 = either, 50% of Wave 1
or, 62% of Wave 1
78% of Wave

Length of Wave One

50%
62%
78% } of Wave ①

www.irfinance.ir

835

مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

نسبت ها و اندازه گیری موج

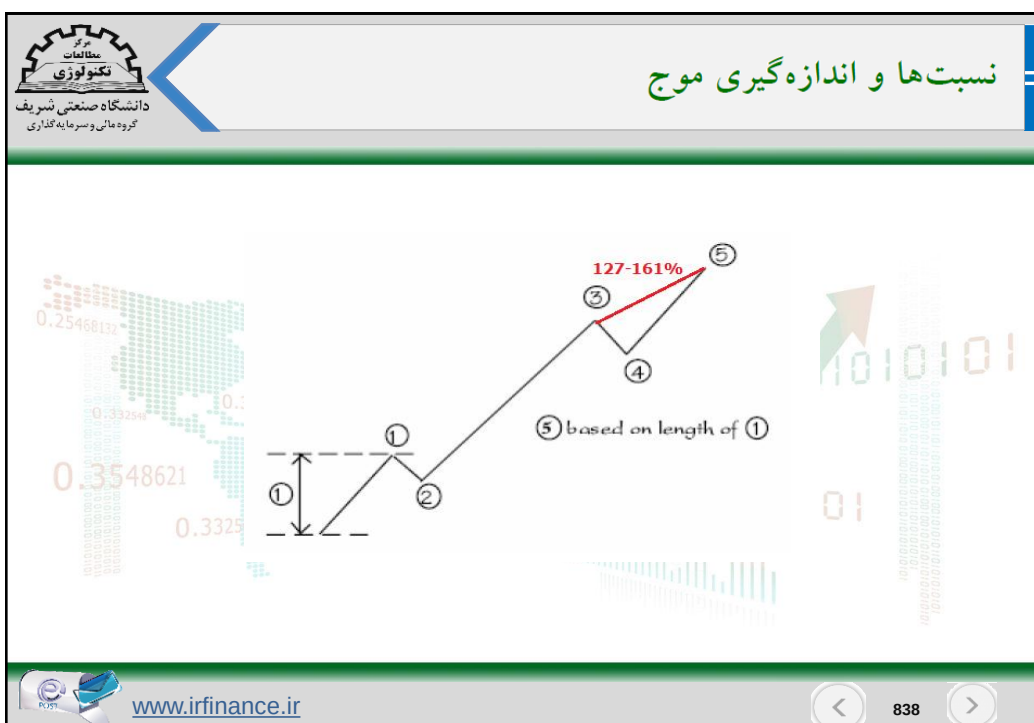
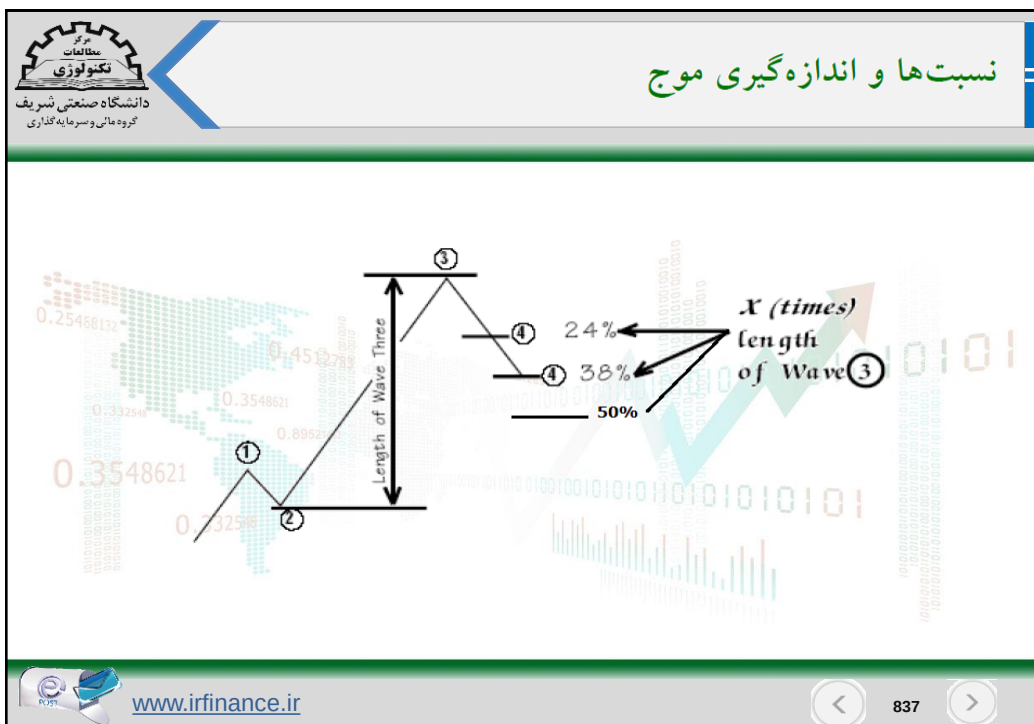
③ 4.25
③ 2.62
③ 1.62

X (times)
length
of Wave
①

Length of Wave One

www.irfinance.ir

836



مرکز مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

کانال‌های الیوت برای شناسایی Top موج ۵

زمانی که موج پنجم آغاز می‌شود تکنیک کانال موج الیوت می‌تواند انتهای موج پنجم را پیش‌بینی کند. وقتی که موج چهارم کامل شد خطی مستقیم بین موج ۲ و ۴ رسم کنید.

حالا دو خط موازی با خط پایینی از نقاط Top موج‌های ۱ و ۳ رسم کنید.

www.irfinance.ir

839

آنالیز آماری نسبت‌های موج دوم

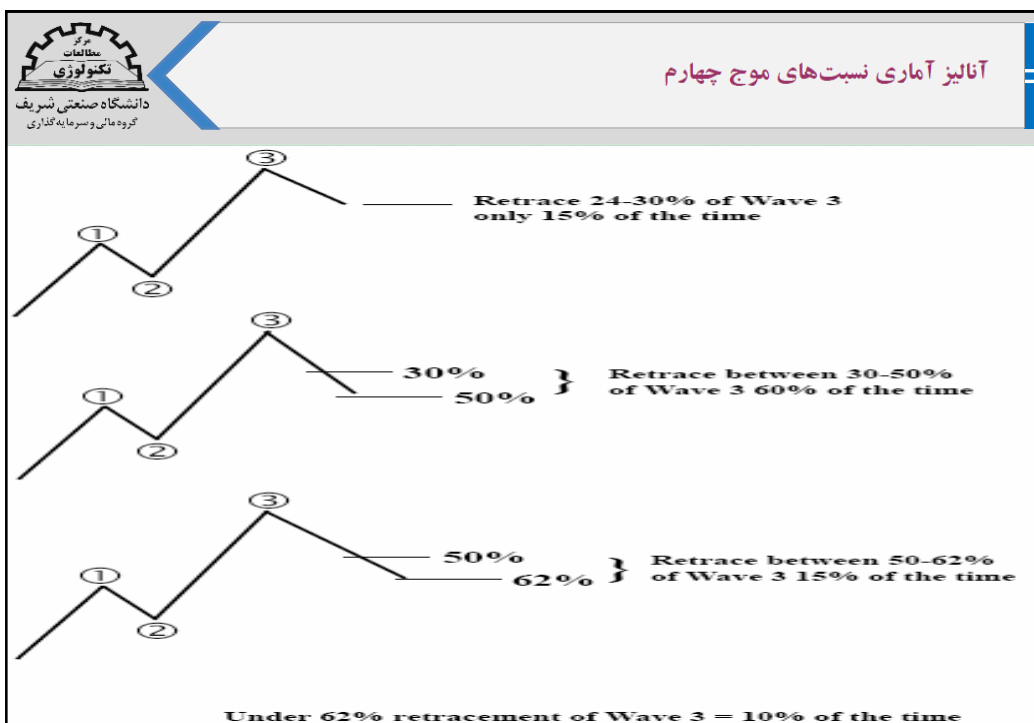
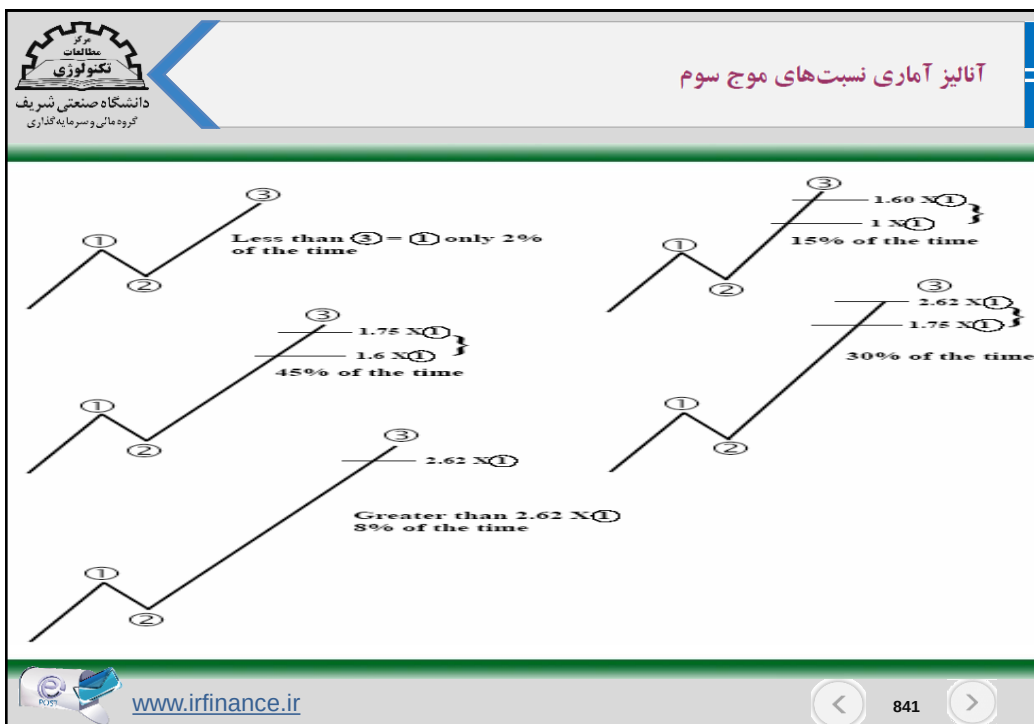
38% — Only 12% held within a 38% retracement of Wave One

50% — 62% — 73% Retraced between 50% and 60%

62% — 15% Retraced below the 62% level

www.irfinance.ir

840



(Projection for Fifth Wave)

Profit Taking Index: 48

Retracements: 38%, 50%, 62%

Wave Four Channels

Oscillator to pull back to the zero (base) line.

Elliott Wave Oscillator: 0.3548621

قواعد: ترید نوع ۱

Buy در انتهای یک موج چهارم (اصلاحی)

زمانی که نرم افزار وجود یک رالی موج سوم را قطعی کرد بدنبال شرایط زیر باشید:

(۱) به نوسان نمای الیوت نگاه کنید که به سمت خط صفر برگشته است.

(۲) زمانی که نوسان نما به سمت صفر بازگشته است این مساله را بررسی کنید که موج سوم حداقل ۳۸٪ را اصلاح (Retracement) کرده است.

(۳) در این زمان **PTI** بایستی بالای ۳۵ باشد. ابزار **PTI** به خوبی اشاره بر این دارد که احتمال وجود موج پنجم زیاد است. زمانی که **PTI** به زیر ۳۵ سقوط کند از نظر آماری احتمال ایجاد موج ۵ کاهش می یابد. بعلاوه احتمال تشکیل نشدن موج ۵ افزایش می یابد.

www.irfinance.ir

843

(Projection for Fifth Wave)

Profit Taking Index: 48

Retracements: 38%, 50%, 62%

Wave Four Channels

Oscillator to pull back to the zero (base) line.

Elliott Wave Oscillator: 0.3548621

(۴) اصلاح ها بایستی بالای کانال های موج چهارم باشند. کانال های موج پنجم کانال های مناسبی می باشند که اجزای زمانی لازم برای آنالیزور موج الیوت را فراهم می کنند. یک موج چهارم ایده آل باید بالای این کانال ها کامل شود. محدود ماندن سطوح اصلاحی بالای دو کانال از کانال های فوق احتمال تشکیل موج ۵ را افزایش می برد. این مرحله به اندازه **PTI** در مرحله شماره ۳ حیاتی نیست.

(۵) نقاط **Stop** را براساس دو سطح فیبوناچی زیر نقطه ورود محاسبه کنید. برای مثال اگر نقطه ورود شما در سطح ۳۸٪ می باشد **Stop** باید در جایی باشد که دو سطح پایین تر است (در جایی زیر خط اصلاحی ۶۲٪).

(۶) نقطه هدف موج ۵ را که نرم افزار به شما می دهد را نگاه کنید. نسبت سود به ضرر را محاسبه کنید. اگر این نسبت بالاتر از ۱/۵ بود این ترید قابل قبول است.

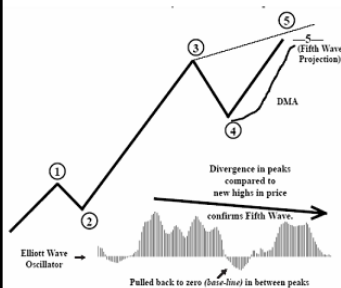
محتوس همه این مراحل را برای یک موج ۵ نزولی در نظر بگیرید.

www.irfinance.ir

844

قواعد: ترید نوع ۲

(Sell در اتهای رالی موج پنجم)



زمانی که نرم افزار وجود رالی موج پنجم را قطعی کرد بدنبال شرایط زیر باشید:

(۱) توجه کنید که قیمت در نزدیکی موج پنجم مورد نظر باشد.

(۲) اطمینان حاصل کنید که نوسان نمای الیوت یک موج پنجم را با یک دایورجنس روشن و برگشت به سمت صفر قطعی کرده است.

(۳) از DMA برای گرفتن Sell در سمت دیگر استفاده کنید. در DMA یک میانگین متحرک ساده به سمت راست جابه‌جا شده است. زمانی که مومنتوم در بازار ادامه دارد DMA خارج از مسیر قرار دارد. زمانی که قیمت در موج پنجم از نقطه Top خود برگشت می‌کند این نقطه شکست DMA می‌باشد. این مساله نقطه ورود را قطعی می‌کند. همچنین یک Stop قطعی بالای این نقطه High ایجاد می‌کند.

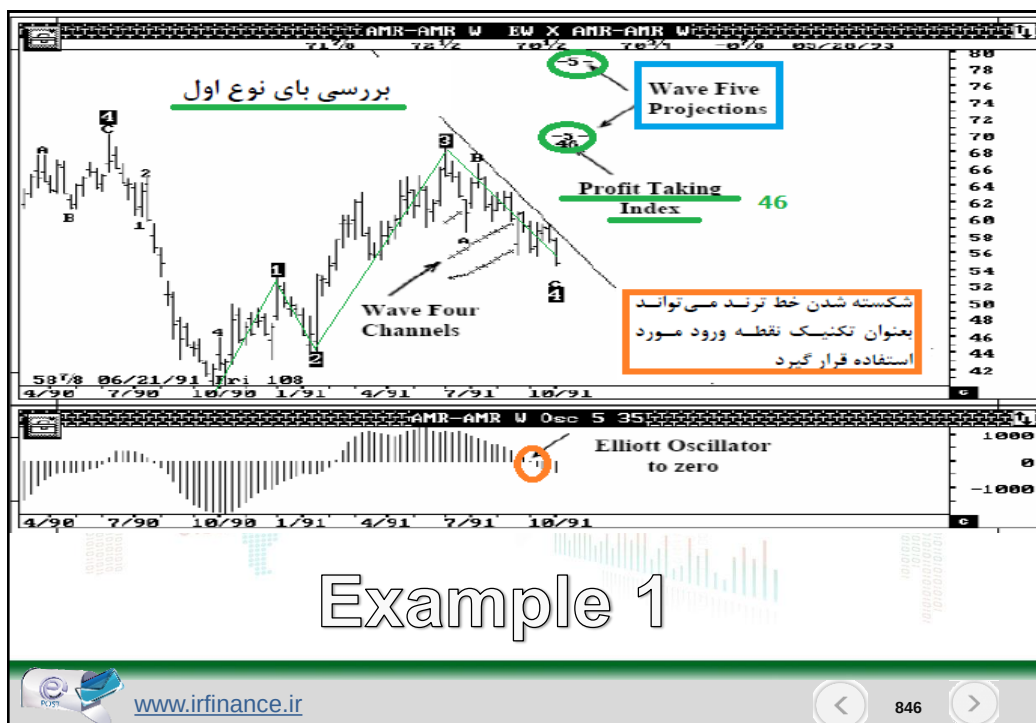
(۴) یک Stop بالای High قبلی قرار دهید.

محتسوس همه این مراحل را برای یک موج ۵ نزولی در نظر بگیرید.



www.irfinance.ir

845

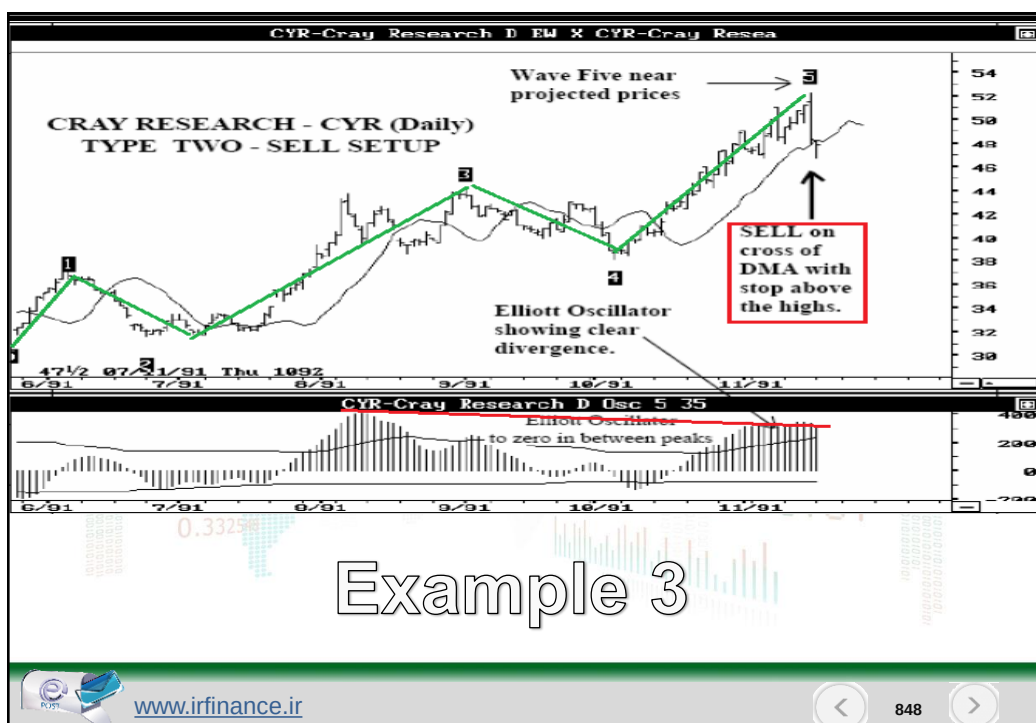
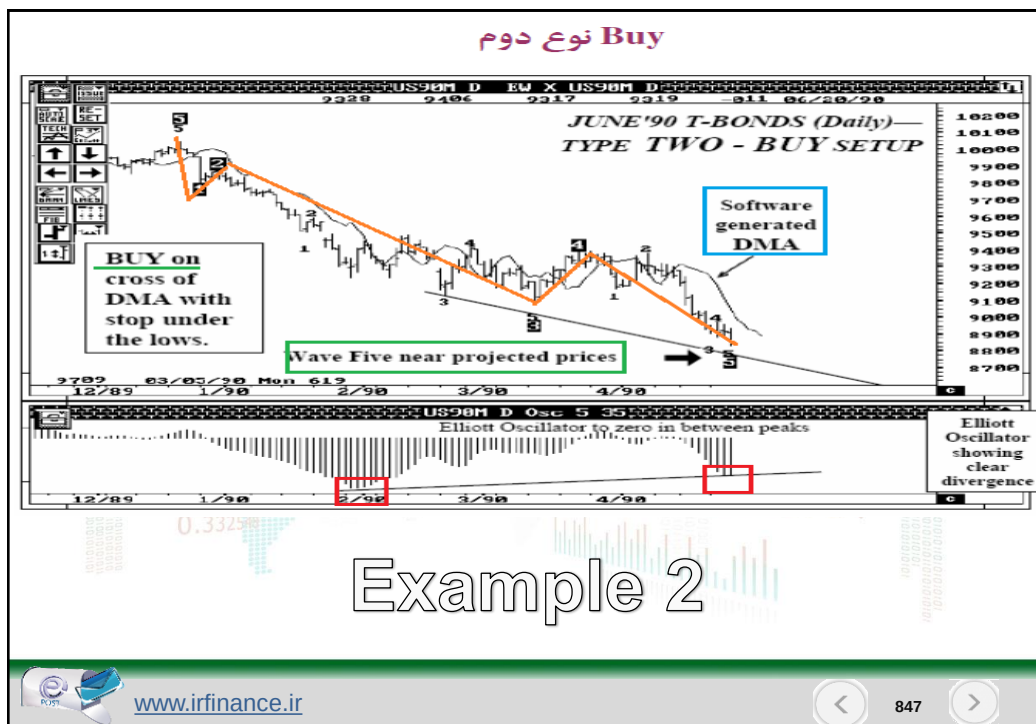


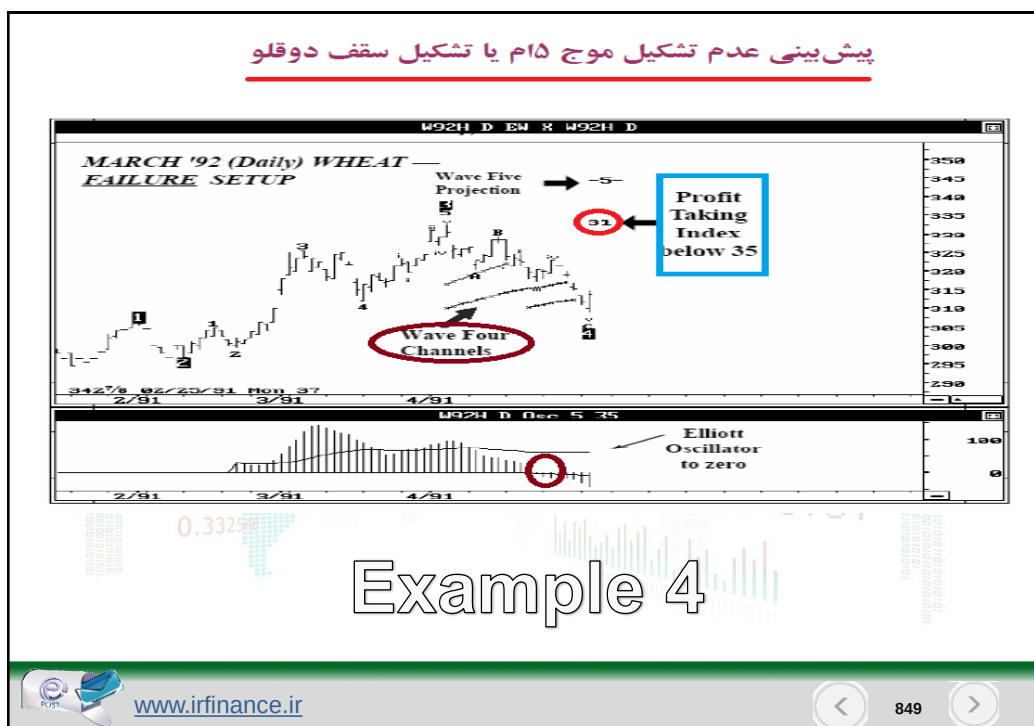
Example 1



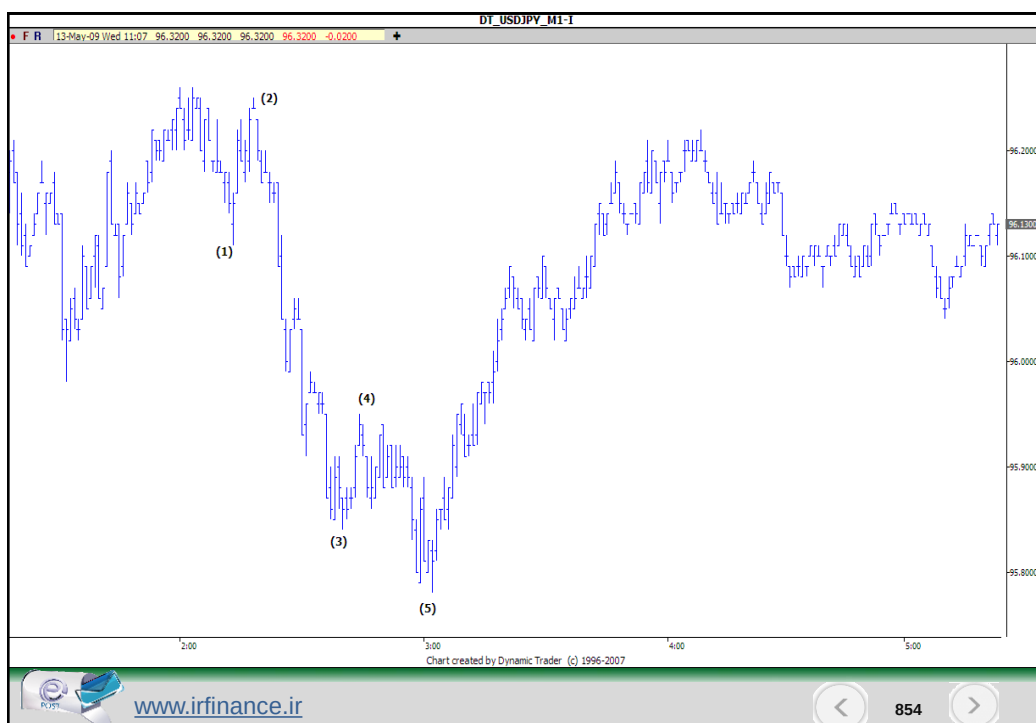
www.irfinance.ir

846









مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

خصوصیات امواج

۱. قیمت ۲. الگو ۳. زمان

www.irfinance.ir 855

مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

موج ۲

الگو

معمولاً حالت ABC که ساختار زیگزاگ دارد

قیمت

$W.2 = (38.2\% \ 50\% \ 61.8\% \ 78.6\%) \ W.1 \ (Ret)$

زمان

معمولاً ریتریس ۱۰۰٪ تا ۱۶۱.۸٪ موج ۱

www.irfinance.ir 856





موج ۳

الگو

ساختار ۵ تایی دارد

قیمت

زمان

W.3 = (100% 162% **262%** ۴۲۳%) W.1 (APP)

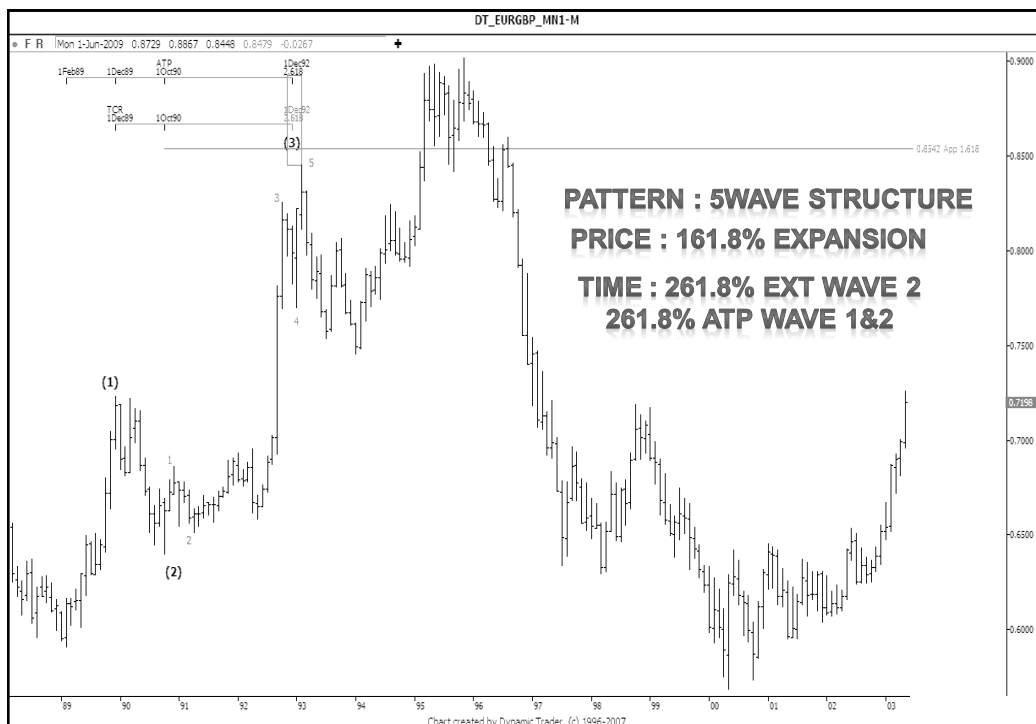
W.3 = (162% **262%** 42۳%) W.2 (Ext. Ret)

اکستنشن موج ۲ و ATP موج ۱ و ۲



www.irfinance.ir

858





موج ۴

الگو

ساختار سه تایی ، یا ۵ تایی مثلثی دارد

قیمت

W.4 = (100% 162%) W.2 (APP)
W.4 = (38.2% 50% 61.8%) W.3 (Ret)

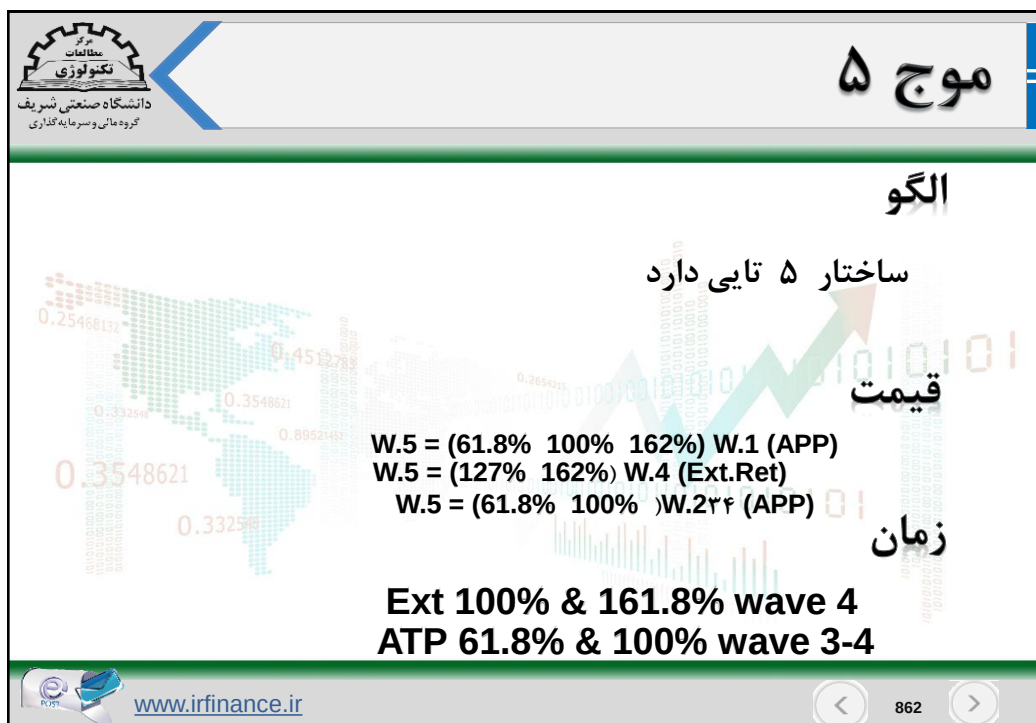
زمان

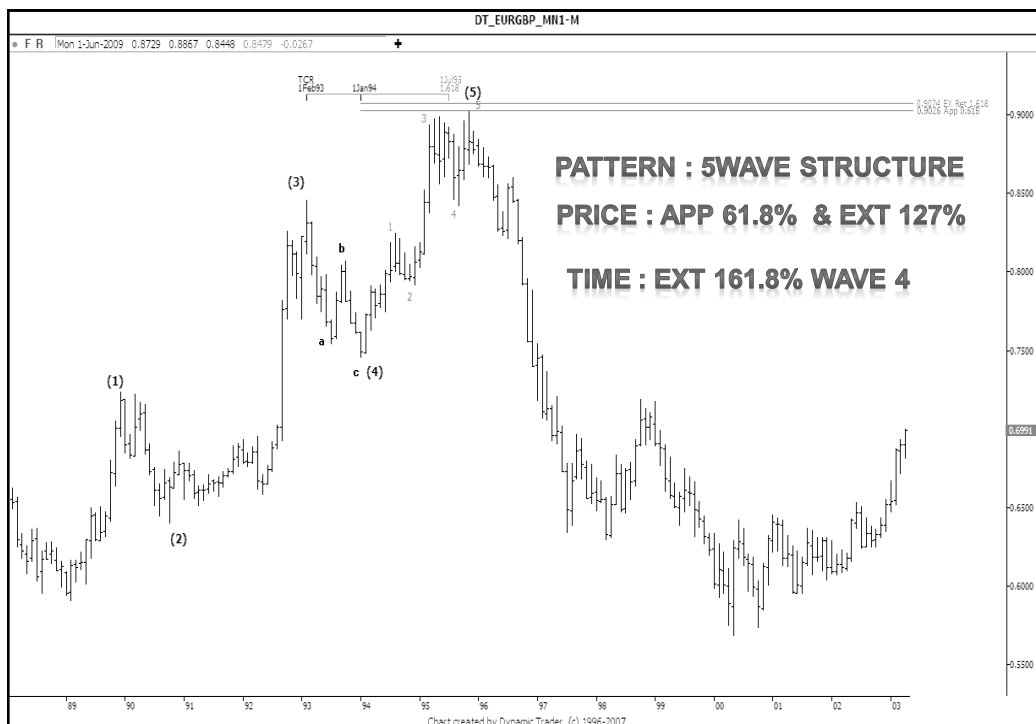
Ret 38.2% , 50%, 61.8% , 100% , 161.8% Wave 3



www.irfinance.ir

860





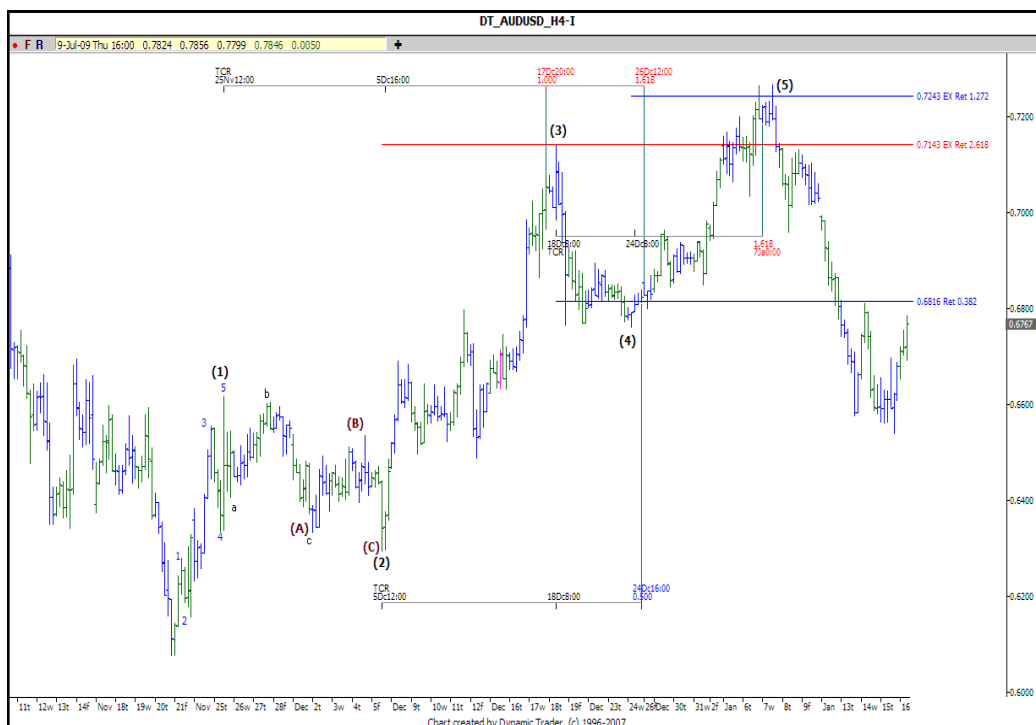
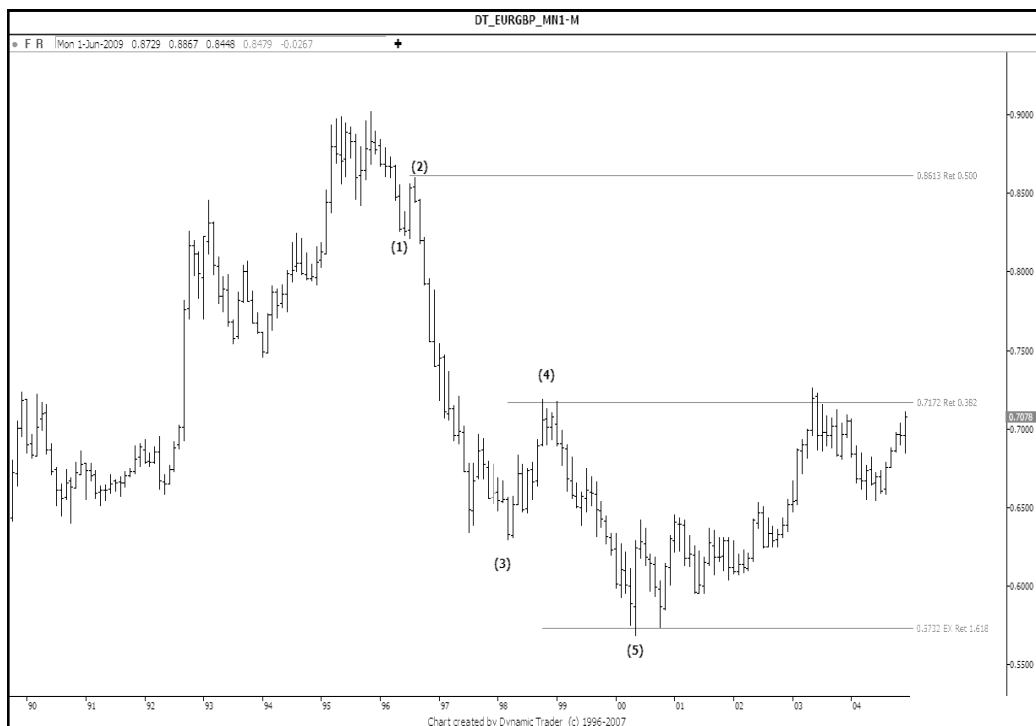
مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

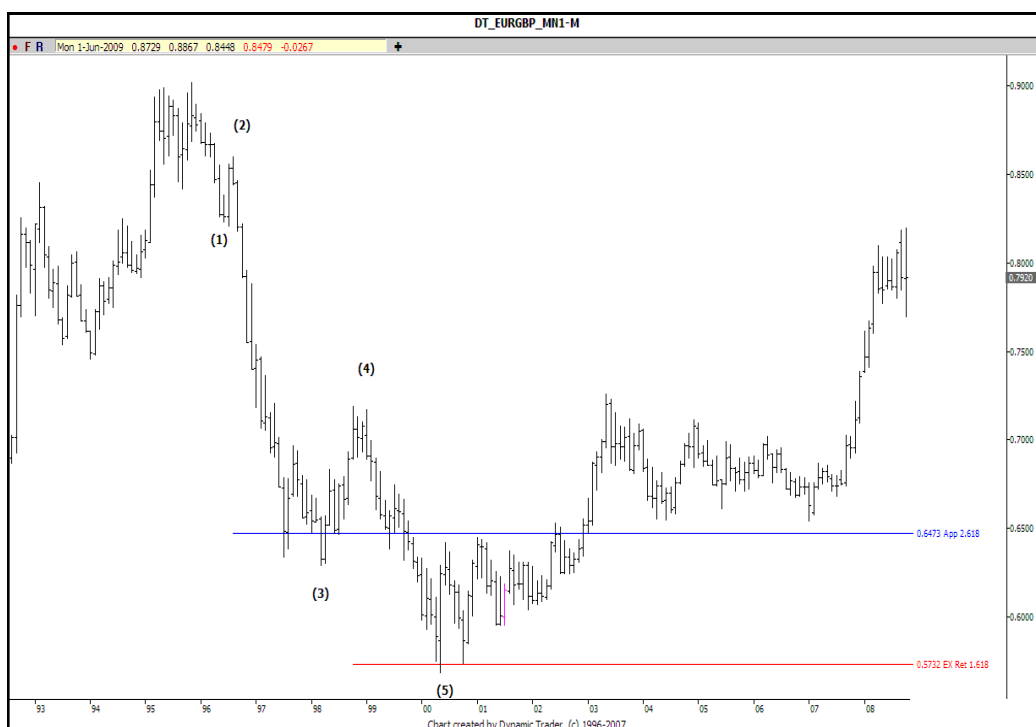
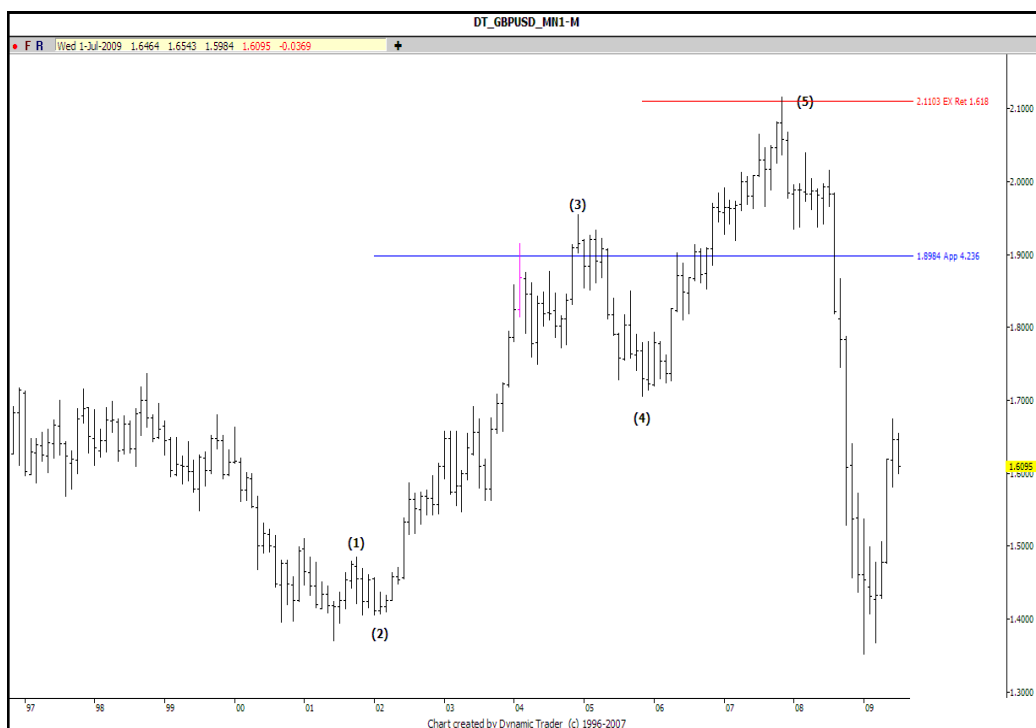
مثال های عملی

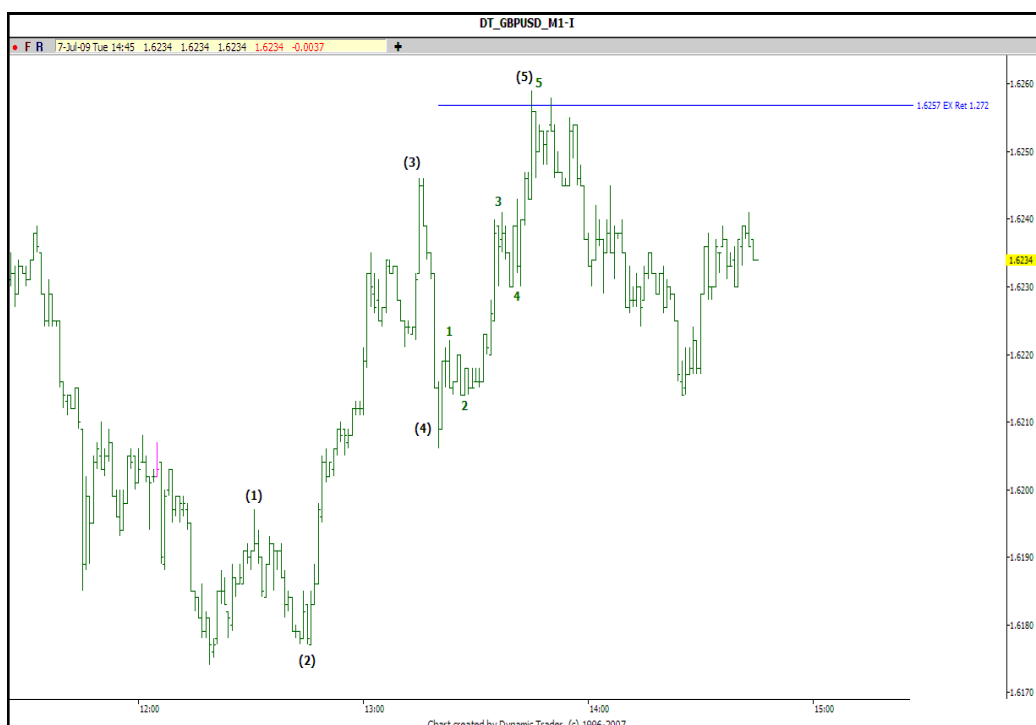
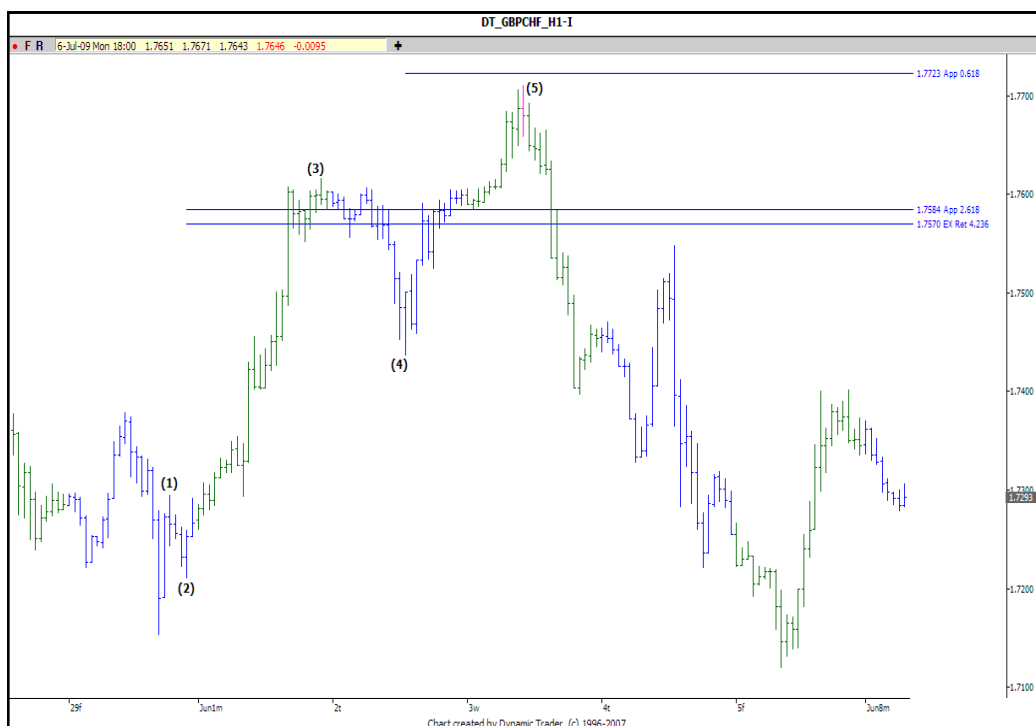
0.25468132
0.33254
0.3548621
0.33254
0.3548621
0.8952145

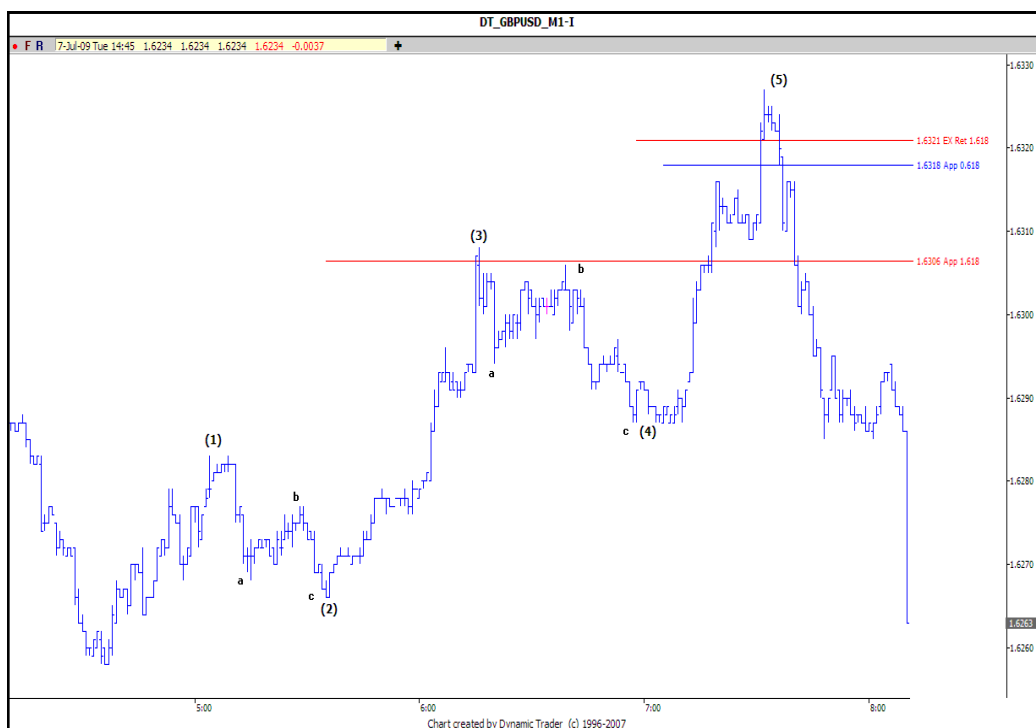
www.irfinance.ir

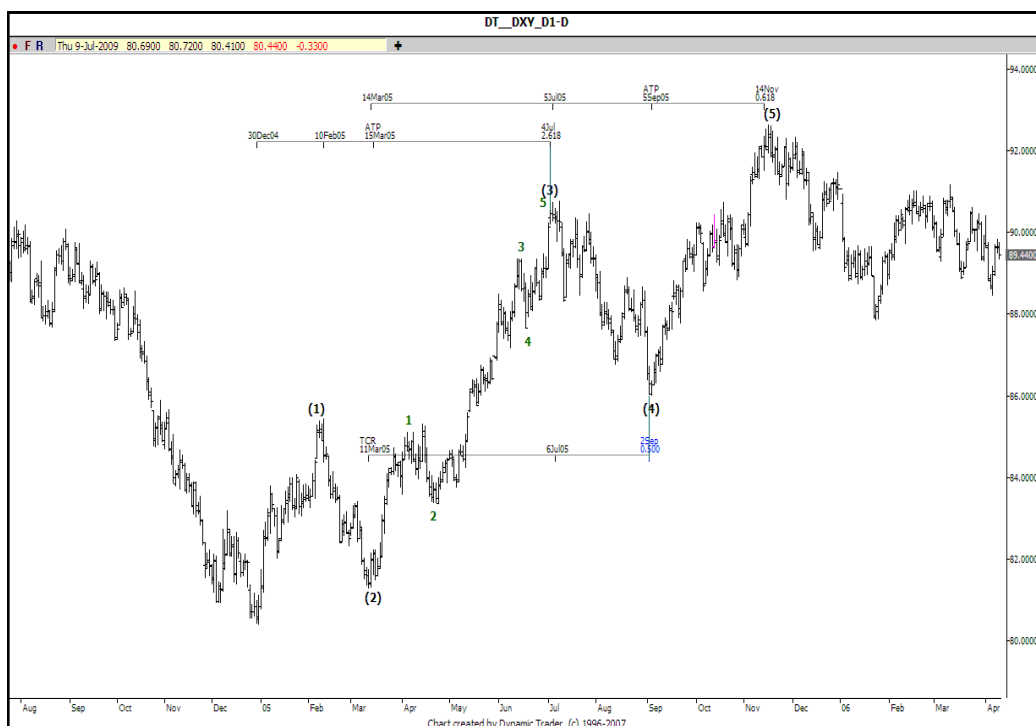
864













مرکز
مطالعات
تکنولوژی
دانشگاه صنعتی شریف
گروه مالی و سرمایه گذاری

پایان

0.25468132
0.4512789
0.3548621
0.8952145
0.33256
0.3548621
0.33256

www.irfinance.ir

876