

## بخش اول

### داینامیک تریدر چه نرم افزاری است و برای چه منظور استفاده می شود ؟

این نرم افزار ، یکی از نرم افزارهای بسیار کاربردی و جالب توجه است که توسط گروه تحلیل داینامیک تریدر با مدیریت آقای رابرت ماینر طراحی و ارائه شده است ، یک سری ابزارهای اختصاصی در این نرم افزار وجود دارد که به مرور در پست های بعدی مورد بررسی قرار می گیرد.

قیمت این نرم افزار بسیار جالب حدود 1700 دلارمی باشد که توسط گروه الممیز قیمتش به صفر تومان رسید !!! و نرم افزار رو هک کردند ، که تقریباً بیشتر کاربران حاضر در ایران از نسخه ک ر ک شده این نرم افزار استفاده می کنند.

چند مورد از محاسن این نرم افزار :

محیطی با گرافیک بسیار بالا  
بسیار مناسب برای البوت کاران بدلیل سهولت لیل گذاری  
قابلیت بسیار بالا در تحلیل زمانی  
امکان حذف خطوطی که مورد نیاز نیست مانند یک سری از نسبت های فیو که کاری نداریم

نشان دادن پیوت های روزانه بصورت اتوماتیک  
تحلیل زمانی خودکار و ارائه گزارش  
کامل بودن ابزار پیچفورک  
دسته بندی کندل های یک روز با رنگ بندی مشخص

این نرم افزار حتی قادر است بصورت ان لاین مانند متا تریدر کار کند .

به امید خدا در پست های بعدی ابزارها و روش های کاری این نرم افزار بسیار جالب را توضیح خواهیم داد.

## قسمت دوم

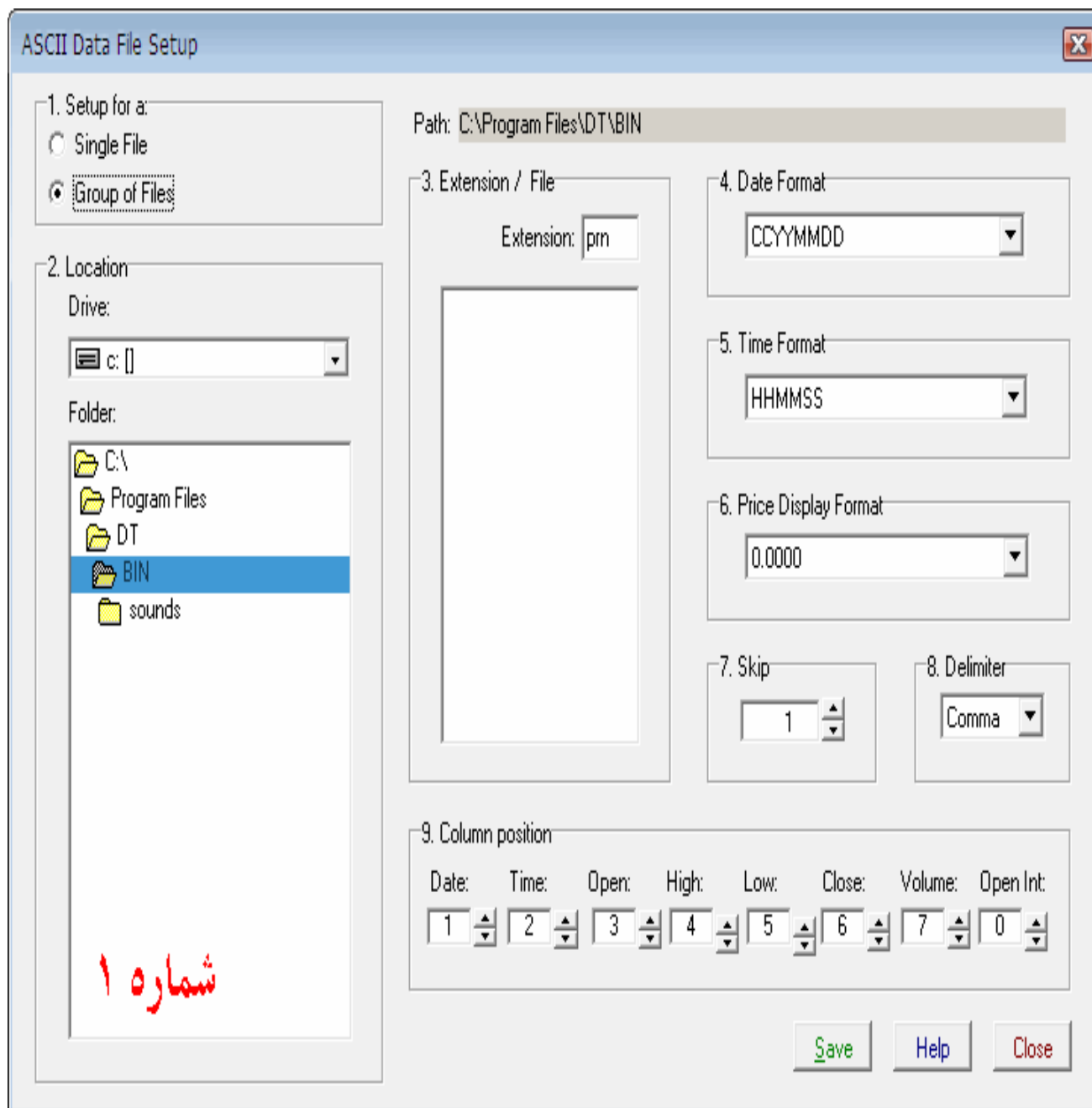
بعد از نصب نرم افزار و ک ر ک کردن اون ( توی هر سایتی سرچ کنید نرم افزار مربوطه و اندیکاتور و ک ر ک اش هست ) یک سری تنظیمات باید روش انجام بدیم . که بشرح زیر هست :

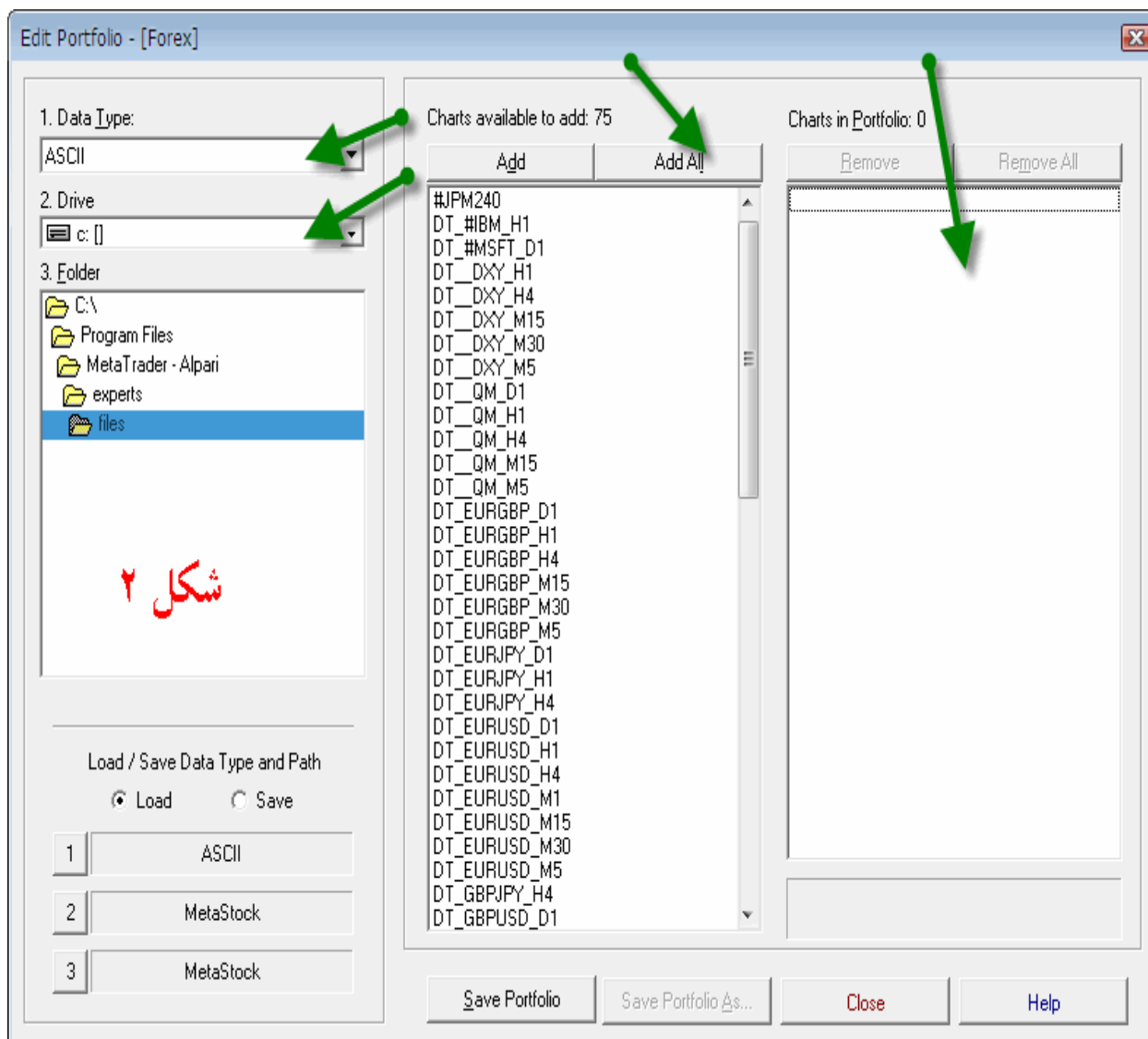
بعد از نصب برنامه DT رو باز می کنیم از گزینه file وارد portfolio manager میشیم . یک کادری باز میشه ، وارد ASCII Setup میشیم . یک کادر جدید باز میشه که مانند شکل شماره 1 تنظیم می کنیم و save میزنیم.

بعد از save کردن مجدداً همان پنجره portfolio manager وارد Edit می شویم از اونجا مورد شماره 1 و 2 که با فلش نشون داده شده را مانند شکل تنظیم می کنیم ، سپس اگر مرحله اول یعنی شکل قبل را درست تنظیم کرده باشیم این کادر وسط دیتای ما باید ظاهر شود که روی add all کلیک می کنیم تا به قسمت سمت راست منتقل شود در این حالت save portfolio as رو میزنیم تا اسمی برای این سبدمون تعیین کنیم.

مراحل تموم شد ،

توضیحات بالا با فرض این هست که طرف نرم افزار رو نصب کرده و اندیکاتور مربوطه رو روی منو تریدر گذاشته و منو تریدر دیتا تولید می کنه و داینامیک از اون می گیره.

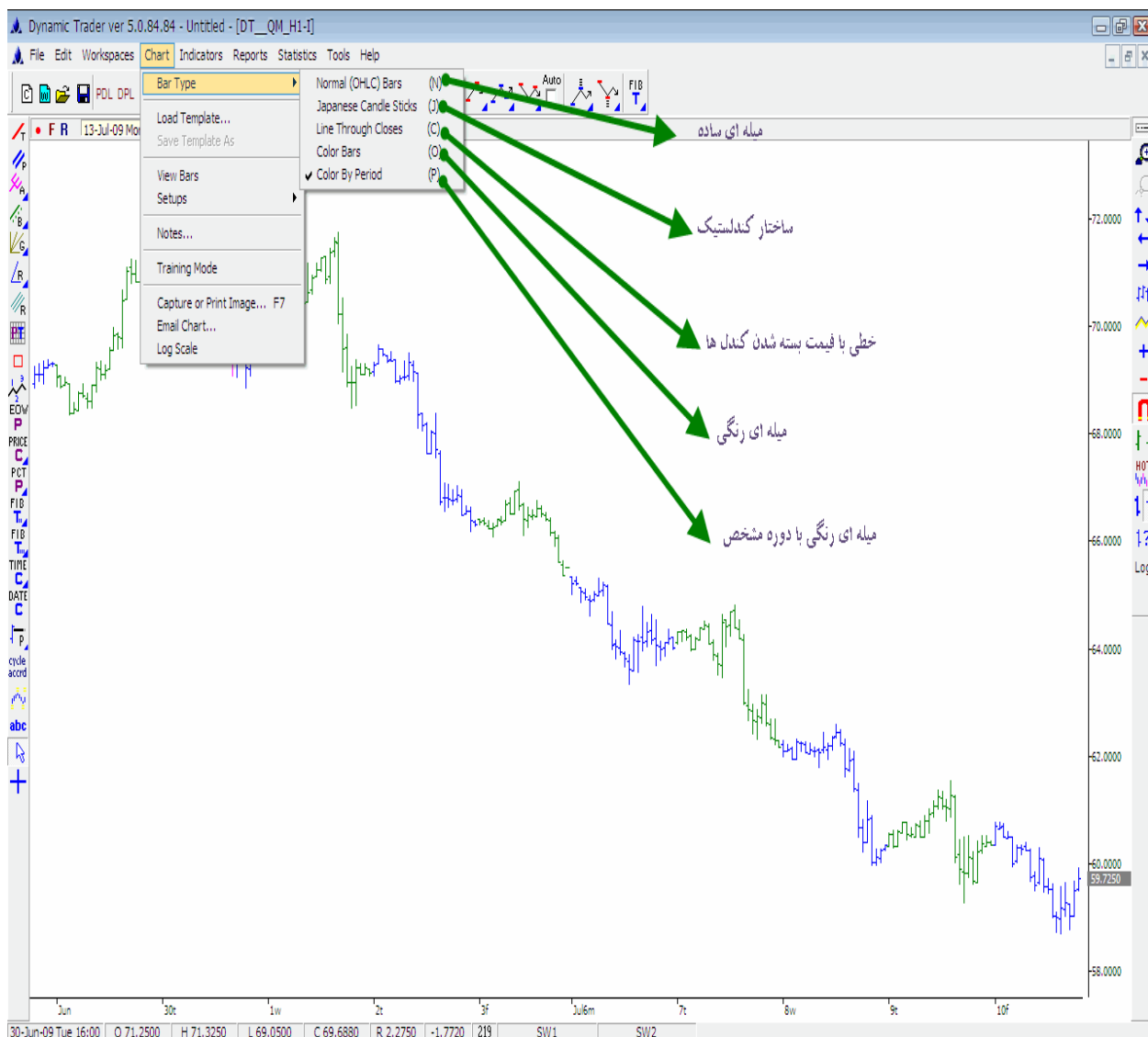




## بخش سوم

### انواع نمودارها

از منوی chart بخش Bar Type را انتخاب می کنیم که در نرم افزار داینامیک تریدر 5 ساختار برای نشان دادن ساختار نمودار تعریف شده است که در شکل پیوست تک تک آنها نامگذاری شده است . بنده بشخصه از گزینه آخر یعنی فرم خطی نمودار با دوره مشخص استفاده می کنم . اینکه این دوره مشخص چي هست باید عرض کنم که در نمودار ملاحظه می فرمایید که نمودار در دو رنگ سبز و آبی می باشد که هر رنگ معرف یک روز کاری (24 ساعت) می باشد یعنی اگر نمودار ما یک ساعته باشد 24 میله سبز و بعد 24 آبی می زند و ..... و مثلا اگر تایم فریم ما 4 ساعته باشد 6 میله آب و بعد 6 میله سبز و .... می زند . اما اگر تایم فریم ما دیلی باشد مقیاس آن هفتگی می شود یعنی به ازای هر هفته یک رنگ می باشد.



## بخش سوم

### ابزار فیوناتچی

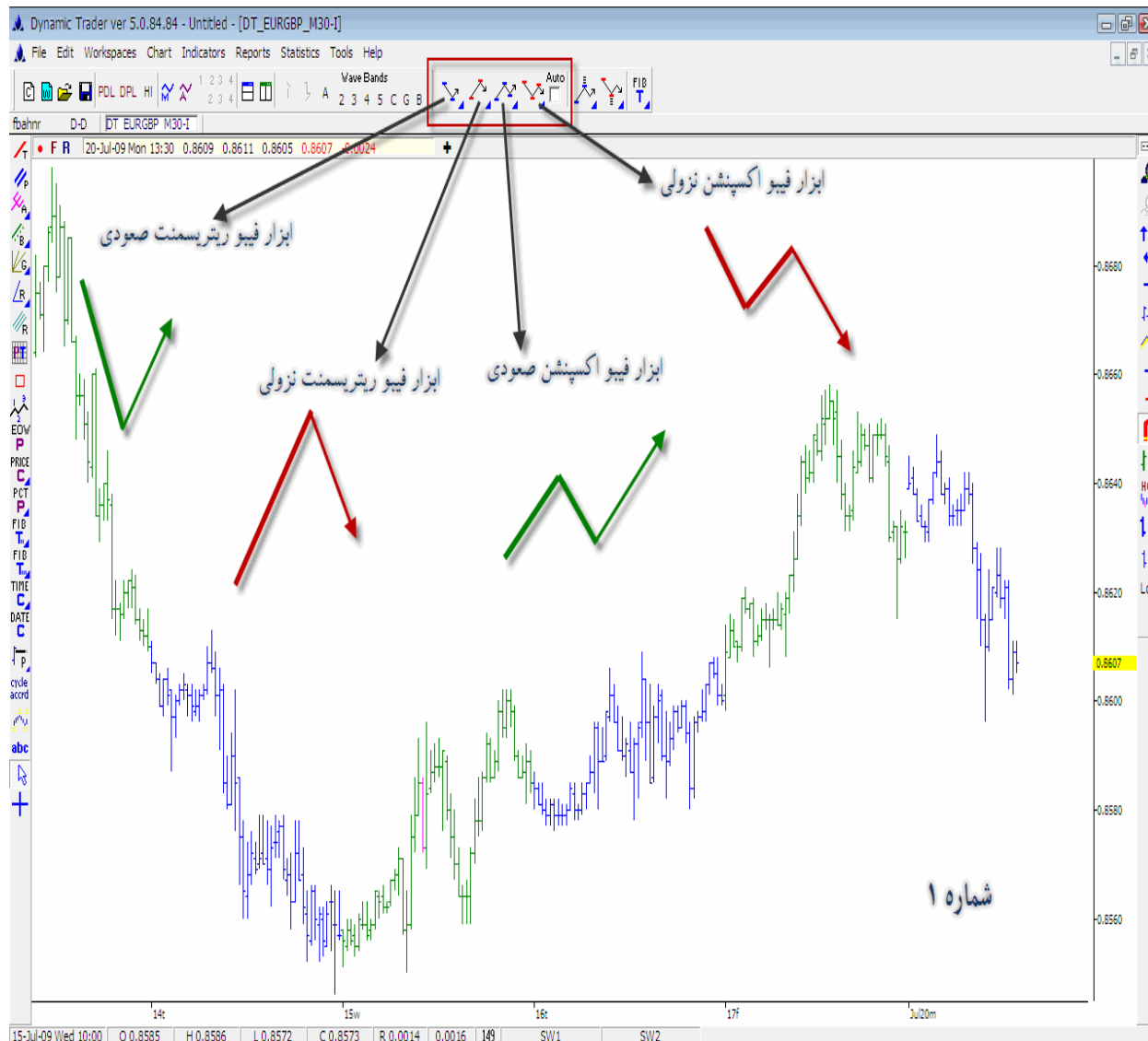
در شکل شماره 1 ابزار چهار تایی فیو ناتچی نشان داده شده است ، دو مورد آن فیو رتریسمنت یا فیو اصلاحی می باشد و دو مورد آن فیو اکسپنشن یا سه نقطه ای . بر خلاف فیو که برای اکسپنشن یک ابزار دارد و برای رتریسمنت هم یک ابزار اینجا برای هر کدام دو ابزار موجود است . در همین شکل شماره 1 ساختار نمودار لازم برای ترسیم هر کدام از آنها نیز بصورت شماتیک نشان داده شده است.

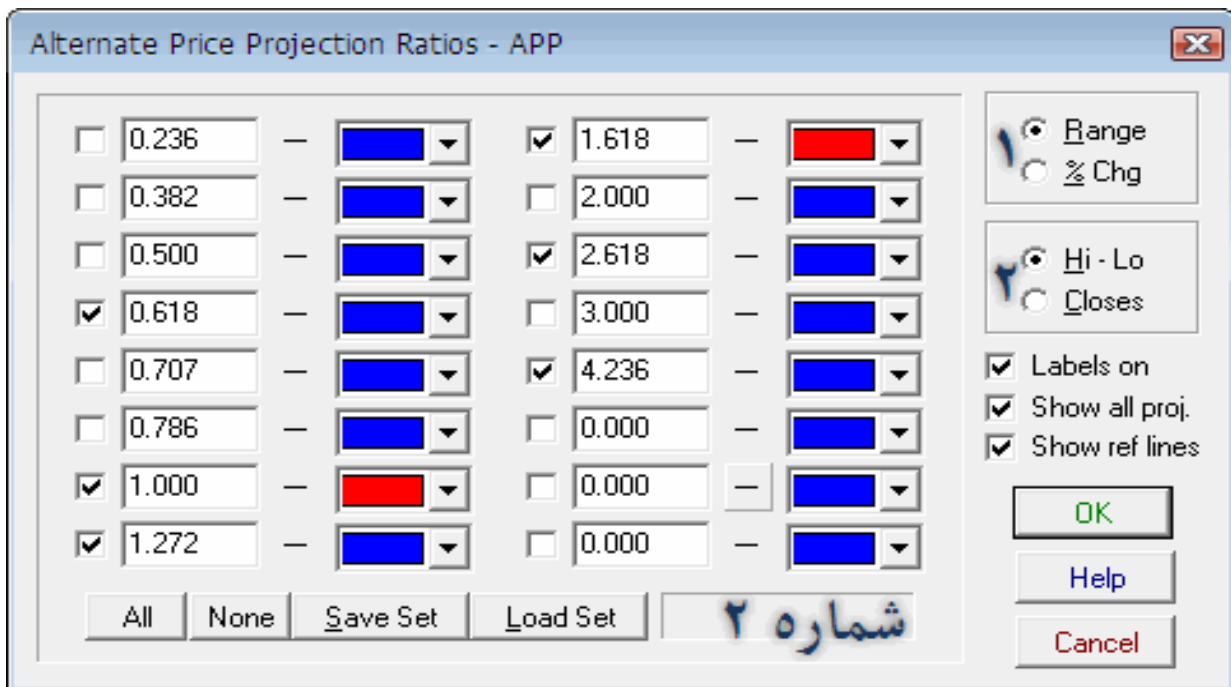
اگر شما روی آیکون هر کدام از اینها کلیک راست نمایید صفحه ای مانند شکل شماره 2 ظاهر می شود که می توانید تنظیمات مربوطه را انجام دهید مانند هر نسبت فیو که دوست دارید بیفزایید یا کم کنید . در همین شکل شماره 2 آن بخش که با شماره 1 نامگذاری شده مربوط به چگونگی استفاده از ابزار فیو می باشد که دو فرم دارد یکی بر اساس تغییرات درصدی قیمت یکی بر اساس تغییرات پیپی قیمت که معمولاً در بازار فارکس از تغییرات پیپی قیمت استفاده می کنیم و در بورس تهران بعنوان مثال از تغییرات درصدی قیمت.

در همان شکل شماره 2 آن بخش که با شماره 2 نامگذاری شده رسم فیو بر اساس دو پارامتر هست یکی بر اساس نقاط high و low و یکی بر اساس قیمت close که معمولاً بر اساس همان سقف و کف قرار می دهیم.

يك قابليتتي كه دايناميك تريدر دارد و تا حدود زيادي باعث خلوت شدن چارت مي شود نگهداشتن آن خط يا ابزار مورد نياز ما مي باشد و اك كردن بقيه خط و خطوط اضافي ، بعنوان مثال در شكل شماره 3 تنها دو خط ريتريسمنت و اكپنشن نمايان هست و بقيه خطوط پاك شده است در حاليكه اين ابزار در متا تريدر موجود نيست و نمودار ما معمولا شلوغ مي باشد.

در شكل شماره 3 بين AB ريتريسمنت كشيدم كه روي 78.6% اصلاح قرار داريم روي همان 78.6% كليك راست كردم keep me شد كه بقيه نسبت هيافيو پاك شد و فقط همين باقي ماند . بين BCD هم اكسپنشن نزولي رسم كردم كه سطح 100% آن را نيز keep me كردم و بقيه پاك شد . روي سطح 100% كليك راست نموده و Thick را ردم كه ضخيم تر شده است. بقيه كاربردهاي كليك راست هم در شكل مبسوط توضيح داده شده است.





## بخش چهارم

### معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت اول)

در شکل شماره 1 بترتیب سه ابزار با شماره های 1 و 2 و 3 نشان داده شده است که هر يك را بترتیب معرفی می کنم :

#### 1. خط روند

این ابزار برای رسم هر گونه خط روی چارت استفاده می شود اگر روی این ابزار کلیک راست کنیم چهار گزینه وجود دارد که بترتیب عبارتند:

الف ) خط روند معمولی به همین سبکی که غالباً استفاده می شود

ب) خط روند به سمت جلو (راست) کشیده شده و امتداد داشته باشد

ج) خط روند به هر دو سو امتداد داشته باشد

د) خط روند جلوش نوک پیکان داشته باشد

#### 2. کانال

دو خط موازی می توان ترسیم نمود با کلیک راست روی این ابزار می توان رنگ ابزار را تغییر داد.

#### 3. چنگال اندروز

یک ابزار بسیار جالب که بسیار کامل تر از چنگال اندروز بقیه ابزارهای تکنیکی بخصوص متا تریدر می باشد . اگر روی این ابزار کلیک راست کنیم مانند شکل شماره 2 ظاهر می شود که بترتیب هر کدام از شماره های روی آن به قرار زیر است :

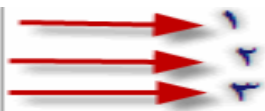
1. خطوط هشدار را برای ما ترسیم می کند ، که تعداد خطوط هشدار بالا یا پایین را می توانیم تعیین نماییم.

2. چنانچه تیک این عبارت زده شود چنگال معمولی تبدیل به چنگال 50% می شود.

3. اگر تیک این قسمت زده شود چنگال از دو طرف کامل کشیده می شود و بصورت کانال در می آید که خیلی متعارف نیست استفاده از آن

4. چنانچه بخواهیم پهنای بین یک باند چنگال و خط میانه را با نسبت های فیبو ناتچی تمیز دهیم می توانیم هر نسبتی که بخواهیم را وارد کرده تیک بزنیم.

5. رنگ چنگال را می توانیم تغییر دهیم.



شماره ۱



abcBourse.ir



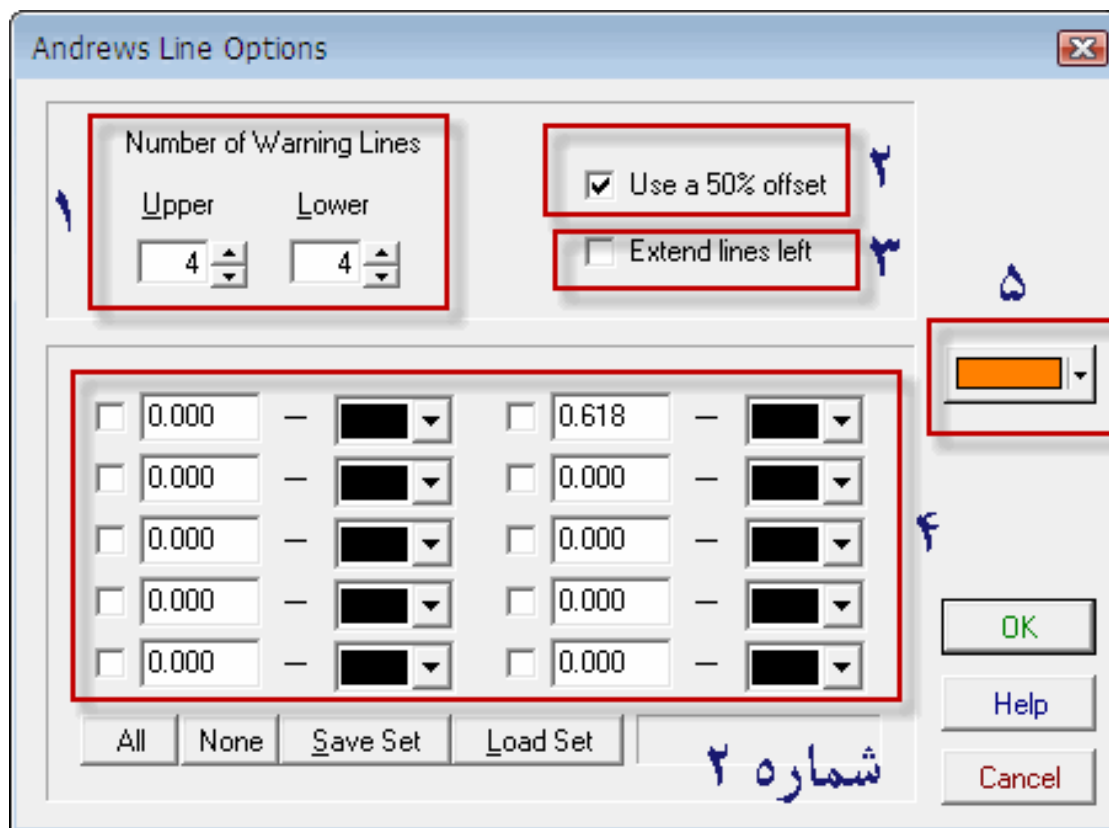
@abcBourse\_ir

مرجع آموزش بورس



بازنشر:





### بخش پنجم

### معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت دوم)

#### 1. خط بایسون

این ابزار در ابتدای یک حرکت چنانچه بتوانیم یک حرکت را کانالیزه نماییم به اندازه عرض کانال خطوط عمل و عکس العمل رسم می نماید . چنانچه روی این ابزار کلیک راست می توانیم تعداد خطوط عمل و عکس العمل بالا و پایین را برای نرم افزار مشخص نماییم . در زیر آن بخش نیز بعنوان مثال می توانیم آن کانال را به نسبت های فیبو ناتچی نیز تقسیم نماییم . در شکل شماره 2 نمونه ای از کاربرد این ابزار ترسیم شده است.

#### 2. زوایای گن

این ابزار برای ترسیم خطوط گن استفاده می شود و قابل استفاده کسانی است که با روش های گن آشنا بوده و از آن استفاده می کنند ، برای اطلاعات بیشتر می توان به سایت های زیر مراجعه نمود

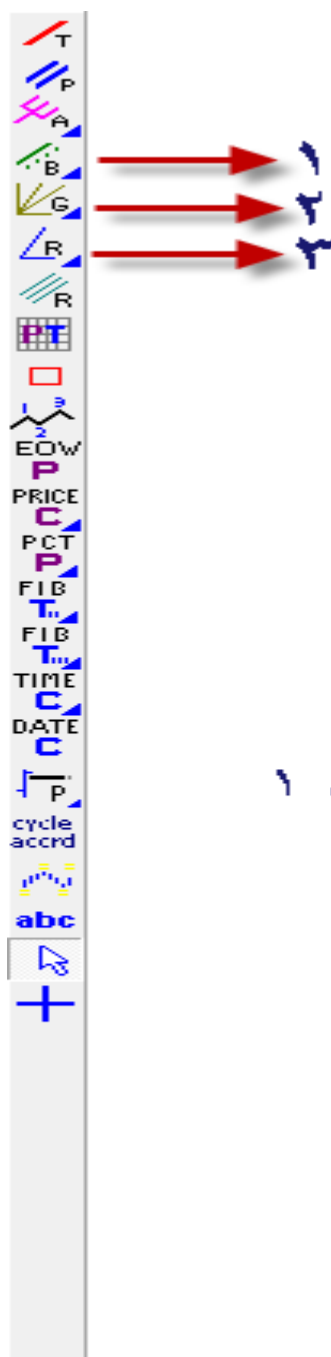
<http://www.tjfengcai.com/using-gann-angles.html>

<http://www.robertwcolby.com/gann.html>

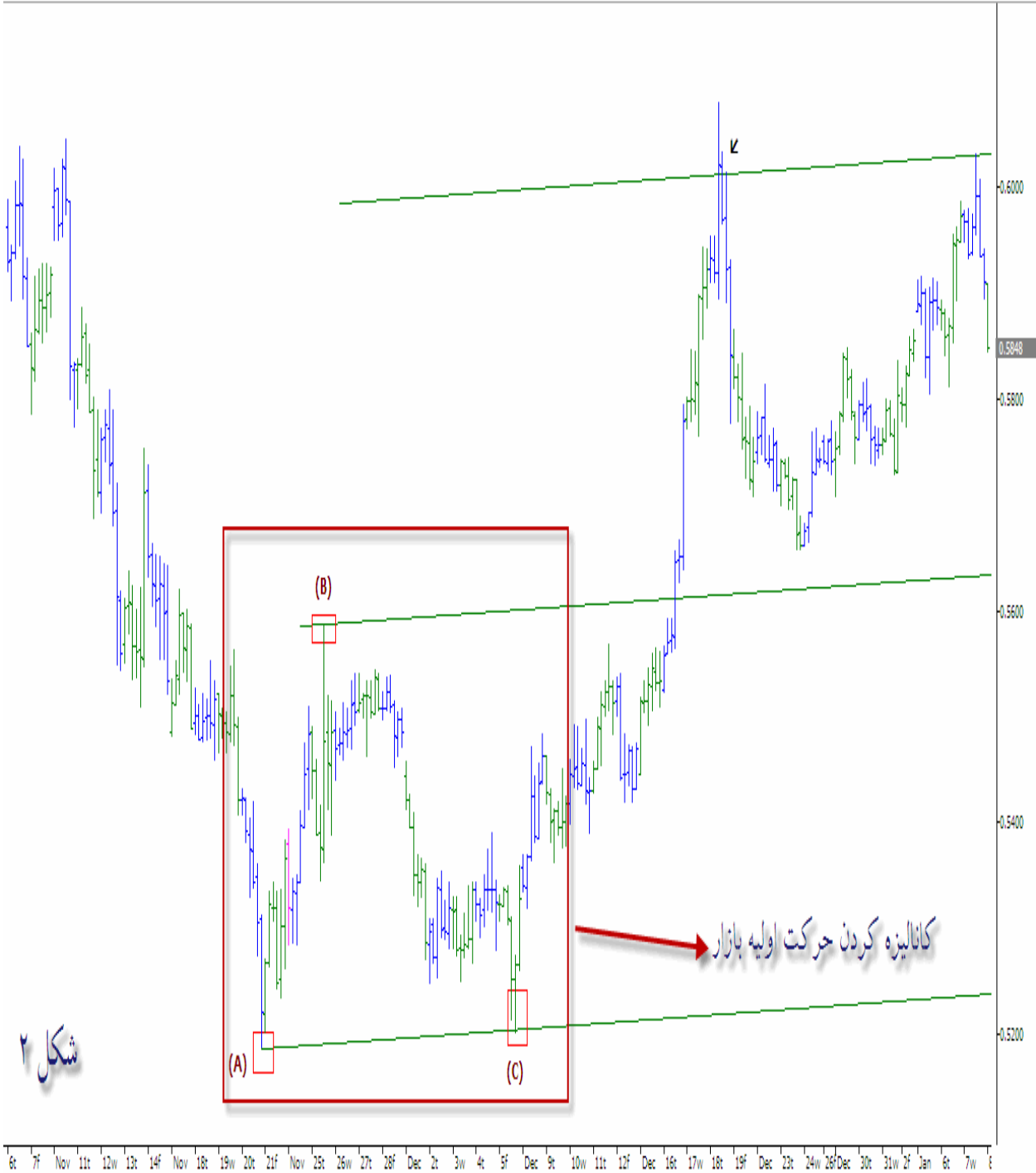
#### 3. خطوط محدوده زاویه

برای رسم زوایا در یک محدوده فیزیکی از منحنی، استفاده می شود . بعنوان مثال در شکل شماره 4 می خواهیم از

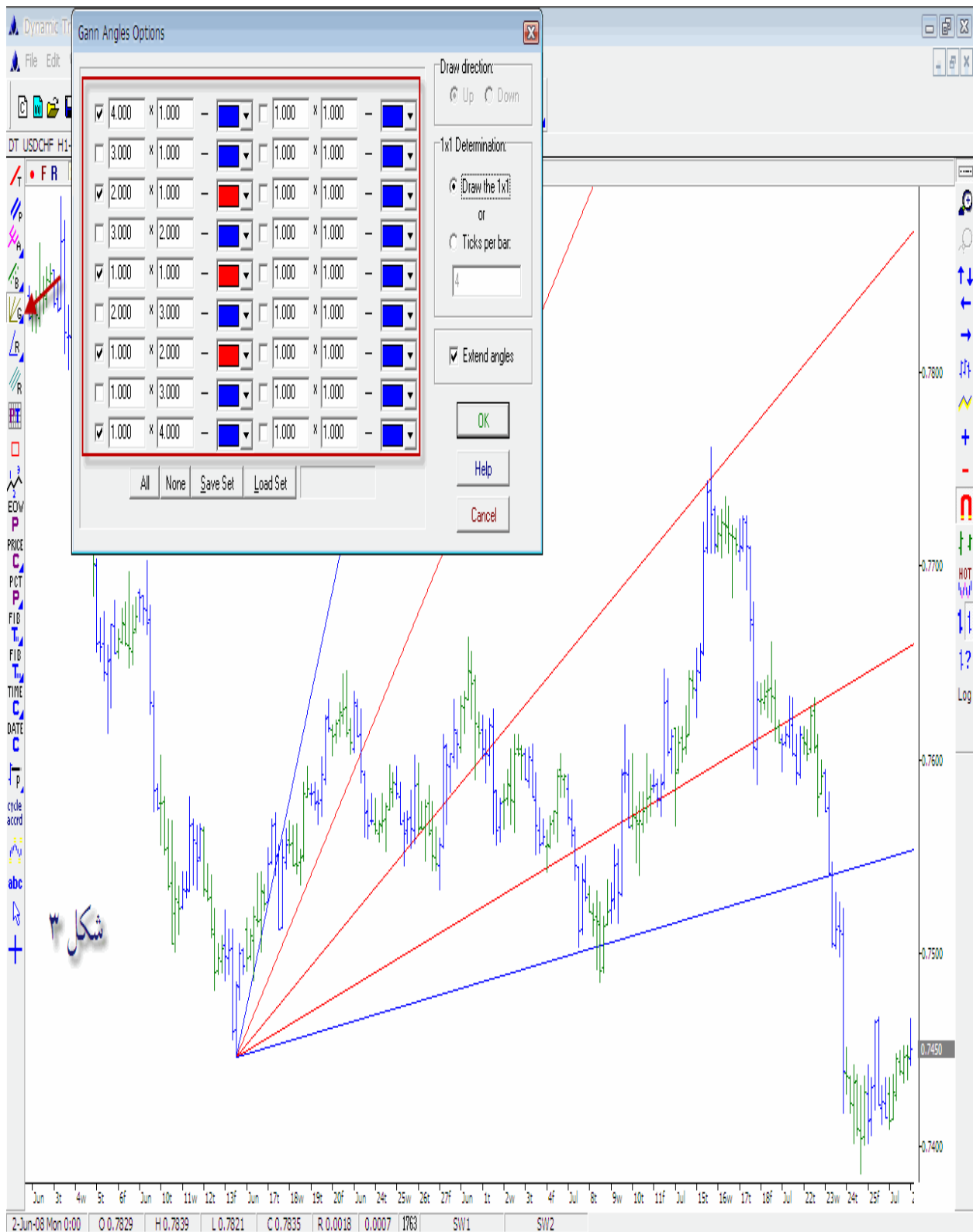
نقطه A فضایی که بین BC می باشد را با زوایای مشخص تقسیم بندی نمایم همانطور که می بینید نسبت های 25% ، 50% و 75% تیک خورده است و این نسبت ها ترسیم می شود . نکته ای که باید بدان دقت نمود در زیر کادر تیک گزینه auto draw برداشته شود و برای رسم نیز دو کار باید انجام دهیم وقتی ابزار را برداشتیم یک بار خط از A به B و یک بار خط از A به C ترسیم می کنیم.



شکل شماره ۱



شکل ۲





## بخش هشتم

### معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت سوم)

#### 1. خطوط رگرسیون

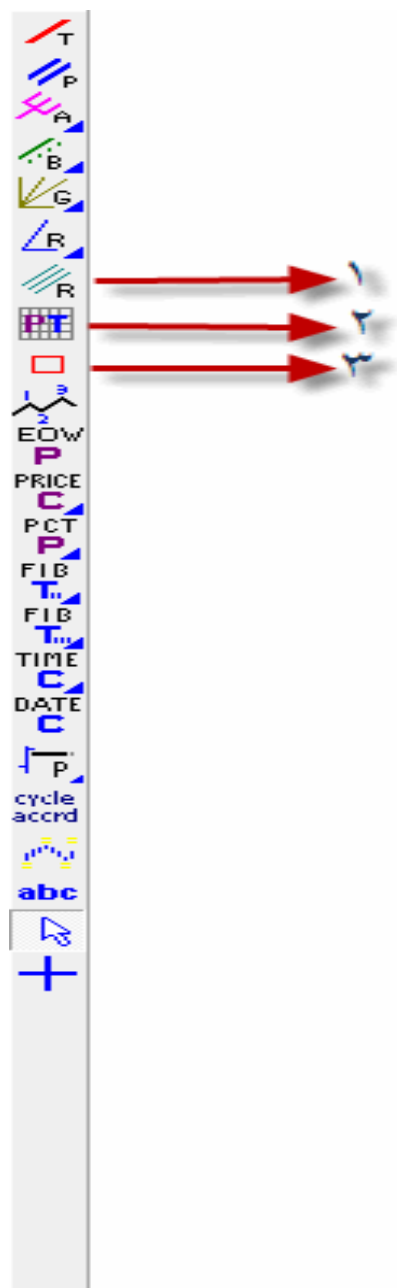
خط رگرسیون نقاط بسته شدن را بصورت يك خط روند نشان مي دهد گاهي اين خط زير قيمت و گاهي بالاي قيمت مي باشد ، كه اين خط به همراه خود دو باند نيز دارد كه در تنظیمات این ابزار مي توان فاصله این خطوط را تغییر داد. يکي از کاربردهای اصلي این ابزار براي فهمیدن پایان یافتن کارکشن ها مي باشد يا در مواقعي كه الگوي پرچم تکميل مي شود قيمت از باند بیرون مي رود. در شکل شماره 2 يك کاربرد این ابزار را روي يك حرکت اصلاحی مي بينيم كه با خروج قيمت از باند از انجايي كه روند قبلي بازار صعودي بود باي مي كنيم.

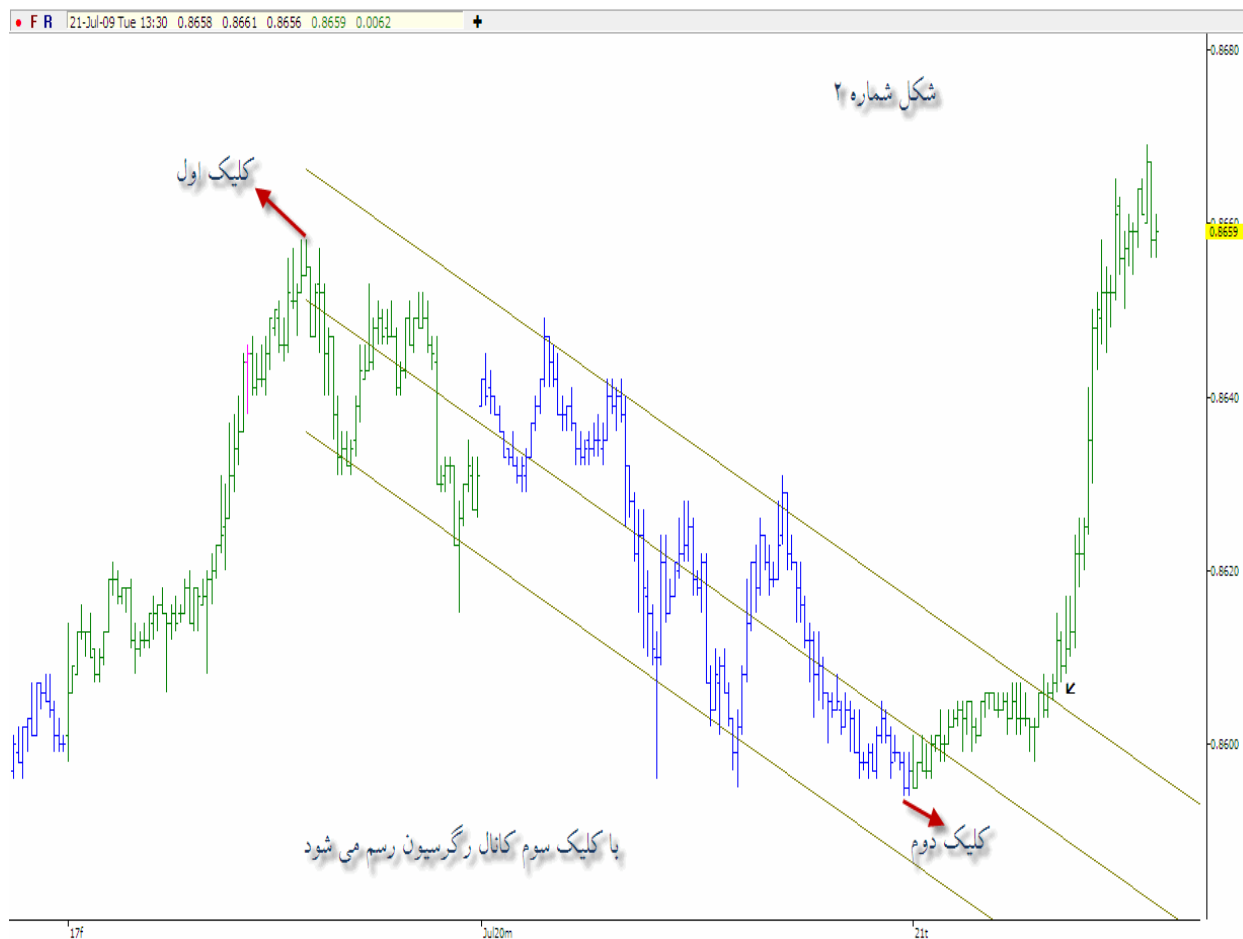
#### 2. مربع قيمت / زمان

مربع قیمت / زمان يك فضاي هندسي مربع شكل مي باشد كه روي چارت ترسيم مي شود. زوايا و تقسيمات خطوط ترسيمي در آینده مي تواند قش حمايتي و مقاومتي را براي قيمت و زمان بازي كند . زمان مي تواند روزهاي تريدي يا روزهاي تقويمي باشد توضيح اين بخش و کاربرد آن بسيار طولاني و وقت گیر است و خارج از بحث معرفي يك ابزار است ، در بخش هاي بعد بطور اجمالي در مورد اين ابزار توضيح خواهيم داد.

### 3. جعبه رسم

يك ابزار بسيار ساده است كه محدوده هايي كه انتظار داريم بازار در اين منطقه واكنش نشان دهد را نشان دهيم . اين منطقه در بر گیرنده قيمت و زمان مي باشد





## بخش هفتم

### معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت چهارم)

#### 1. برچسب پیوت ها

از این ابزار برای شماره گذاری امواج استفاده می کنند که کار را برای الیوت کارها بسیار سهل و آسان نموده است.

#### 2. انتهای امواج الیوت

این ابزار بصورت اتوماتیک انتهای امواج الیوت را به ما نشان می دهد که EOW مخفف عبارت End Of Waves می باشد . اگر روی این ابزار کلیک چپ کنیم صفحه ای مانند شکل 2 باز می شود .

باید بخاطر داشته باشیم ما باید الگوهای الیوتی را داشته باشیم سپس از این ابزار استفاده کنیم بعنوان مثال در شکل شماره 2 من موج 1 و 2 را موج شماری کردم اکنون برای محاسبه تارگت های موج 3 از این ابزار استفاده می کنیم بدین صورت که روی W3 روی ابزار کلیک می کنیم آنگاه کلیک اول و دوم را روی جایی که فکر می کنیم شروع موج 3 هست انجام می دهیم ( در شکل نشان داده شده است ) که کلاسترهای موج 3 را به ما نشان می دهد. اگر روی هر کدام از موج ها مثل W3 ، ..... W4 کلیک راست نمایین تنظیمات همان موج را می توانیم تغییر دهیم و .....

#### 3. شمارش قیمت

این ابزار نیز یکی از ابتکارات گروه داینامیک تریدر می باشد که ما یک محدوده قیمتی مشخص را می توانیم به فواصل مساوی تقسیم نماییم . بعنوان مثال در شکل شماره 3 روال کار بدین صورت است که یک سطح رفرنس را انتخاب می کنید (کلیک اول ) و با کلیک دوم روی هر قسمت از چارت نرم افزار از بیس به فواصل متساوی که ما تعیین کردیم چارت را از نظر قیمتی تقسیم می کند ، مثلا در این شکل من به فواصل 150 پپی تقسیم نمودم . بازار به این سطوح واکنش نشان می دهد ، بسته به آناتومی و ساختار چارت که به تجربه و تکرار بدست می آید می توان هر بار از یک نسبتی بهره برد . تنظیمات را می توان با کلیک راست روی این ابزار انجام داد . در بازار فارکس تنظیمات باید روی tick باشد.







## بخش هشتم

### معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت پنجم)

#### 1. درصدی از قیمت

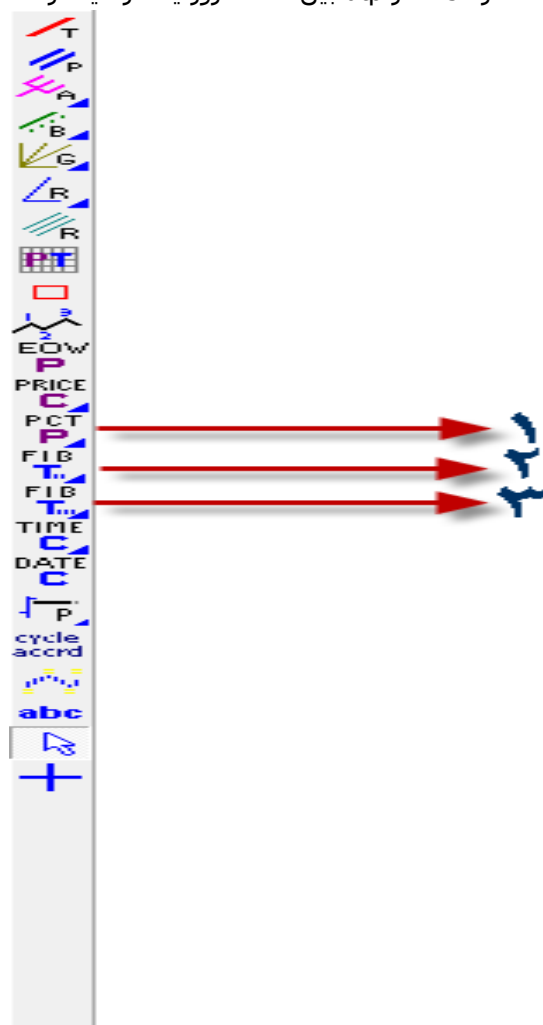
با تنظیمات این ابزار که با کلیک راست روی این ابزار انجام می شود می توانیم درصد تغییر قیمت را از یک سطح نشان دهیم.

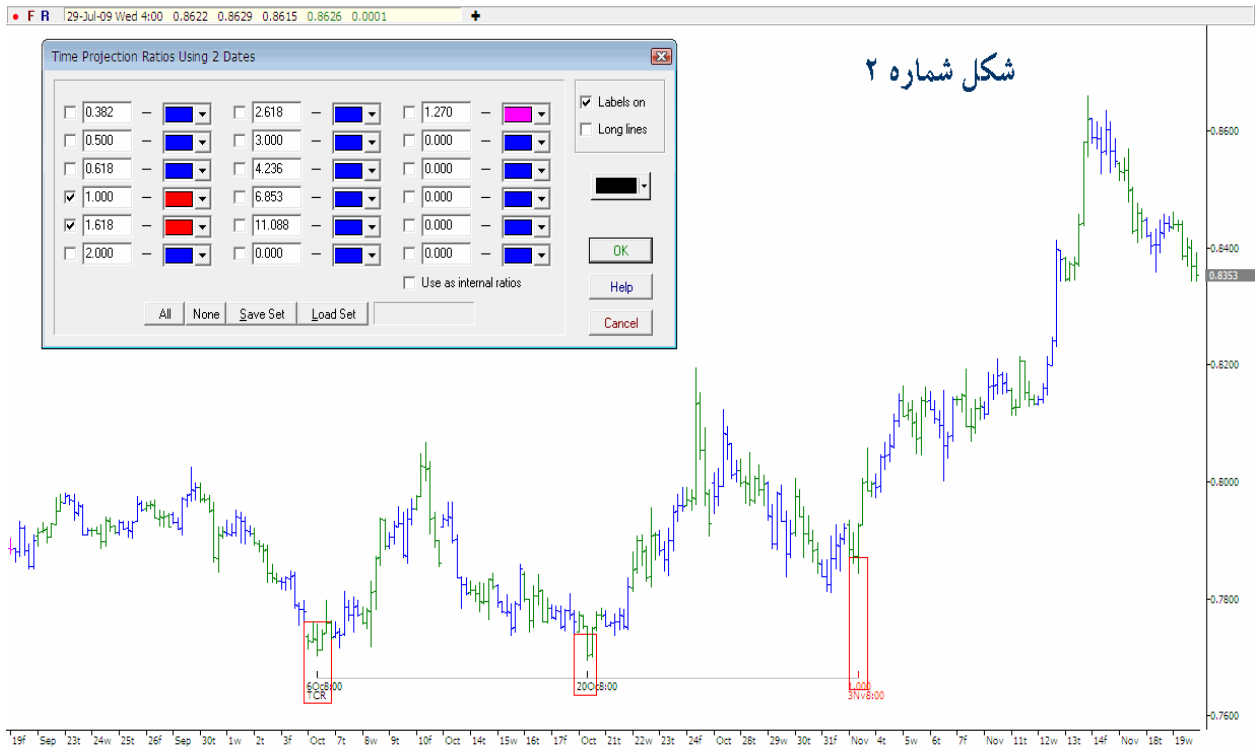
#### 2. نسبت پروجکشن زمانی با دو نقطه

با این ابزار می توانیم تحلیل های زمانی ret ، tcr ، ext را انجام دهیم . ابزاری است دو نقطه ای که این سه تکنیکی زمانی روی آن سوار است . بعنوان مثال در شکل شماره 2 ما از ابزار tcr استفاده کردیم که با دو کف زمان کف سوم را شناسایی نمودیم.

#### 3. نسبت پروجکشن زمانی با سه نقطه

با این ابزار می توانیم تحلیل های زمانی atp را انجام دهیم ، ابزاری است سه نقطه ای که این تکنیکی زمانی روی آن سوار است بعنوان مثال در شکل شماره 3 ما از atp بین سه ماژور یک در میان زمان ماژور بعدی را بدست آوردیم.





## معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت ششم)

### 1. پیش بینی زمانی با استفاده از شمارش کندل ها

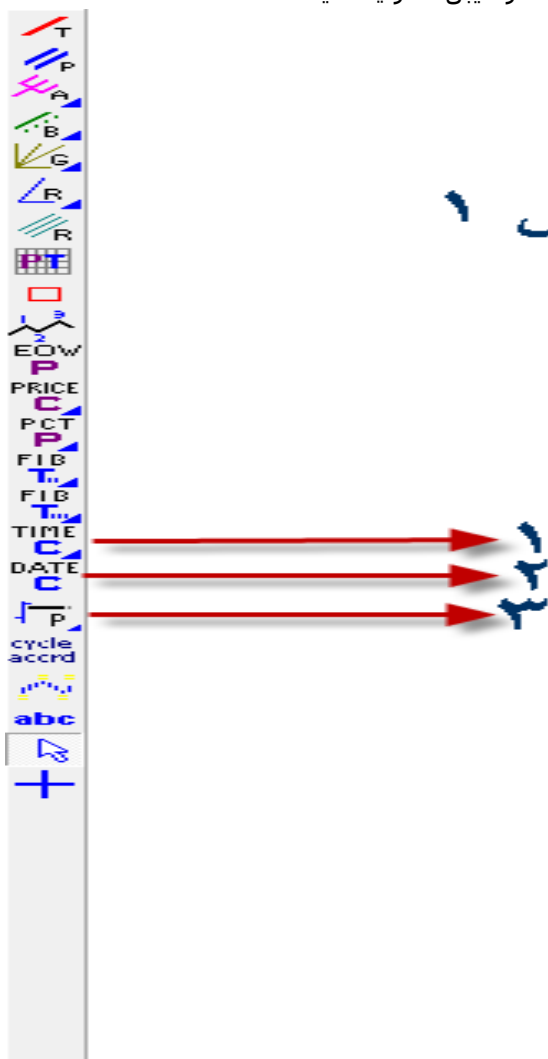
این ابزار از یک مبدا مشخص با تنظیماتی که روی این ابزار (با کلیک راست) انجام می دهیم ، تعداد کندل ها را می شمارد ، بعنوان مثال می گوئیم از تاریخ X روی کندل های 34 ، 55 ، 89 ، ... یک خط عمود روی چارت ترسیم کند ، گاهاً چارت های مختلف به یک سری اعداد خاص واکنش جالبی نشان می دهند.

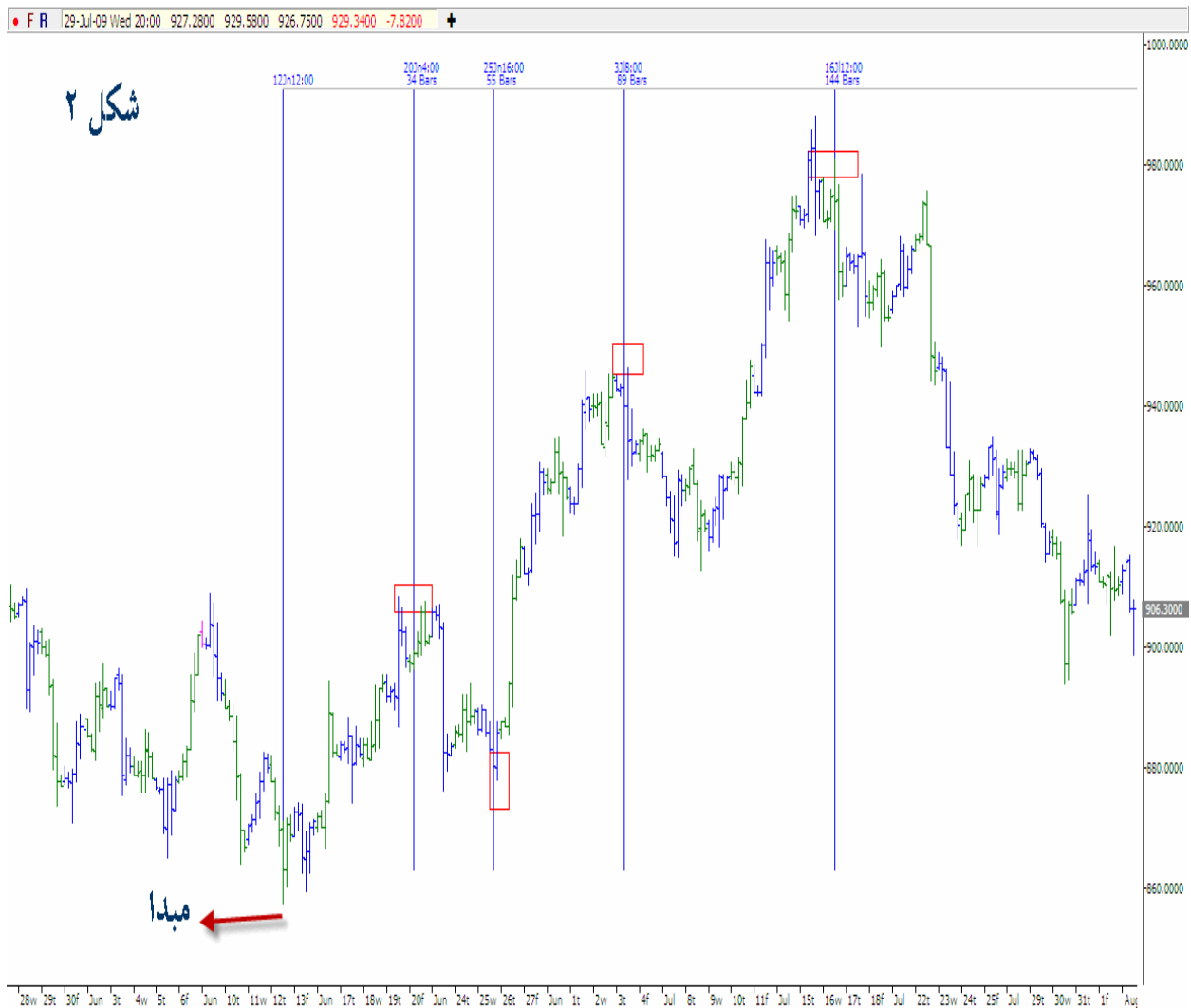
### 2. شمارش گر تاریخ

این ابزار یک سری کاربرد خاص دارد ، بعنوان مثال شما کل کسوف های اتفاق افتاده در یک دهه را وارد یک فایل تکست می کنید و با این ابزار فراخوانی می کنید ، این ابزار تاریخ هایی که شما مشخص کردید را روی نمودار نشان می دهد ، کاربرد اصلی این ابزار تا حدود زیادی بررسی پدیده های نجومی روی چارت می باشد.

### 3. خطوط مرجع قیمت

خطوط مرجع قیمت خطوط افقی هستند که برچسب قیمت و زمان روی آنها درج می شود . که چند بخش دارد که بعنوان مثال می تواند روی سقف یا کف یا ..... را لیبیل گذاری نماید





## بخش دهم معرفی نوار ابزار سمت چپ نرم افزار (قسمت هفتم)

### 1. سیکل آکردئون

این سیکل محور زمان را به نواحی متساوی الفاصله بصورت سیکلی تقسیم می کند.

### 2. مشخصات اکستریم ها

این ابزار مشخصات هر بخش از نمودار که غالباً روی اکستریم ها دنبالش هستیم را به ما می دهد ، چنانچه روی این ابزار کلیک راست کنیم یک سری کاربرد ها و قابلیت ها دارد که بترتیب عبارتند از :

1. تاریخ آن کندل را مشخص می کند.
2. قیمت را در آن بخش مشخص می کند.
3. تغییر قیمتی را بین دو سطحی که مشخص کردیم نشان می دهد.
4. درصد تغییر قیمت را بین دو سطحی که نشان دادیم مشخص می کند.
5. تعداد کندل های معاملاتی بین دو نقطه ای که مشخص کردیم را نشان می دهد.

6. تعداد کندل هاي تقويمي را بين دو نقطه مشخص مي کند.
7. نرخ تغيير بين دو نقطه را مشخص مي کند.
8. نسبت هاي اصلاحي و متناوب را مشخص مي کند.
9. بجاي سقف ها يا کف هاي کندل ها از نقاط بسته کندل ها استفاده مي کند.
10. بطور اتوماتيك پيوت هاي سقف را مشخص کرده و اطلاعاتش را اعلام مي کند.
11. بطور اتوماتيك پيوت هاي کف را مشخص مي کند و اطلاعاتش را اعلام مي کند.

### 3. افزودن متن

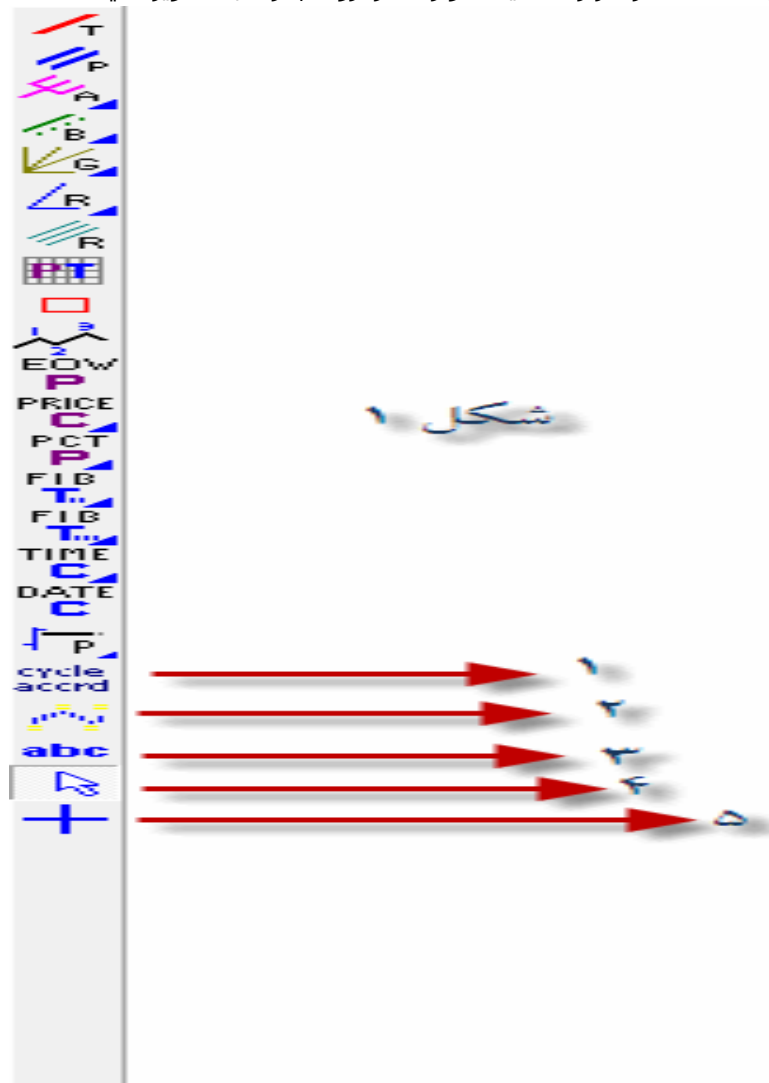
با اين ابزار مي توان متن روي صفحات اضافه نمود.

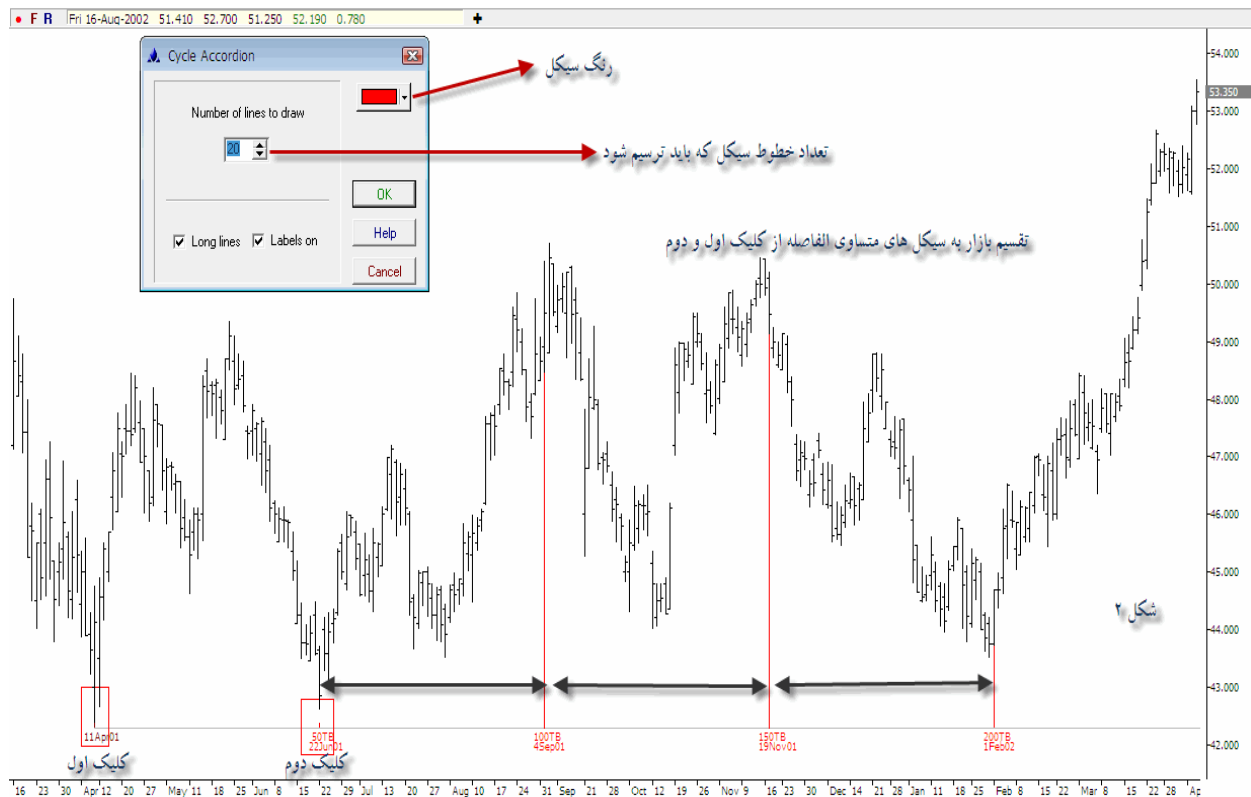
### 4. حرکت موس

در حالت طبيعي غالباً اين ابزار فعال هست و براي کليک کردن روي بخش هاي مختلف اين ابزار فعال است.

### 5. جفت خط متقاطع

دو خط متقاطع است که در هر زمان قيمت و زمان را روي چارت به تصوير مي کشد.





### Bar Date-Price Label Options

Items to display:

- Date ۱
- Price ۲
- Price Change ۳
- Price Percent Change ۴
- Number of TDs (#Bars) ۵
- Number of CDs ۶
- ROC (Bars) ۷
- Ret and APP Ratios ۸

Use closing prices ۹

Label swing pivot highs ۱۰

Label swing pivot lows ۱۱

Auto

شکل ۳

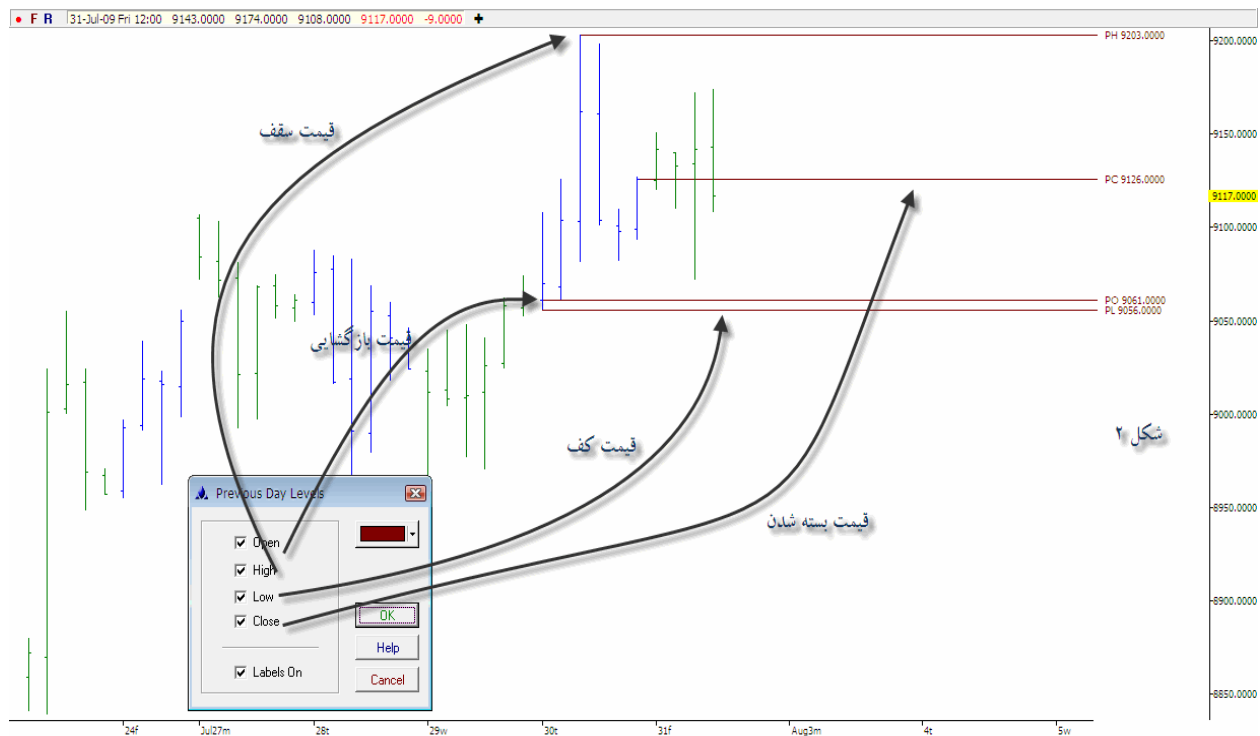
OK Help Cancel

## 1. PDL (Previous Daily levels)

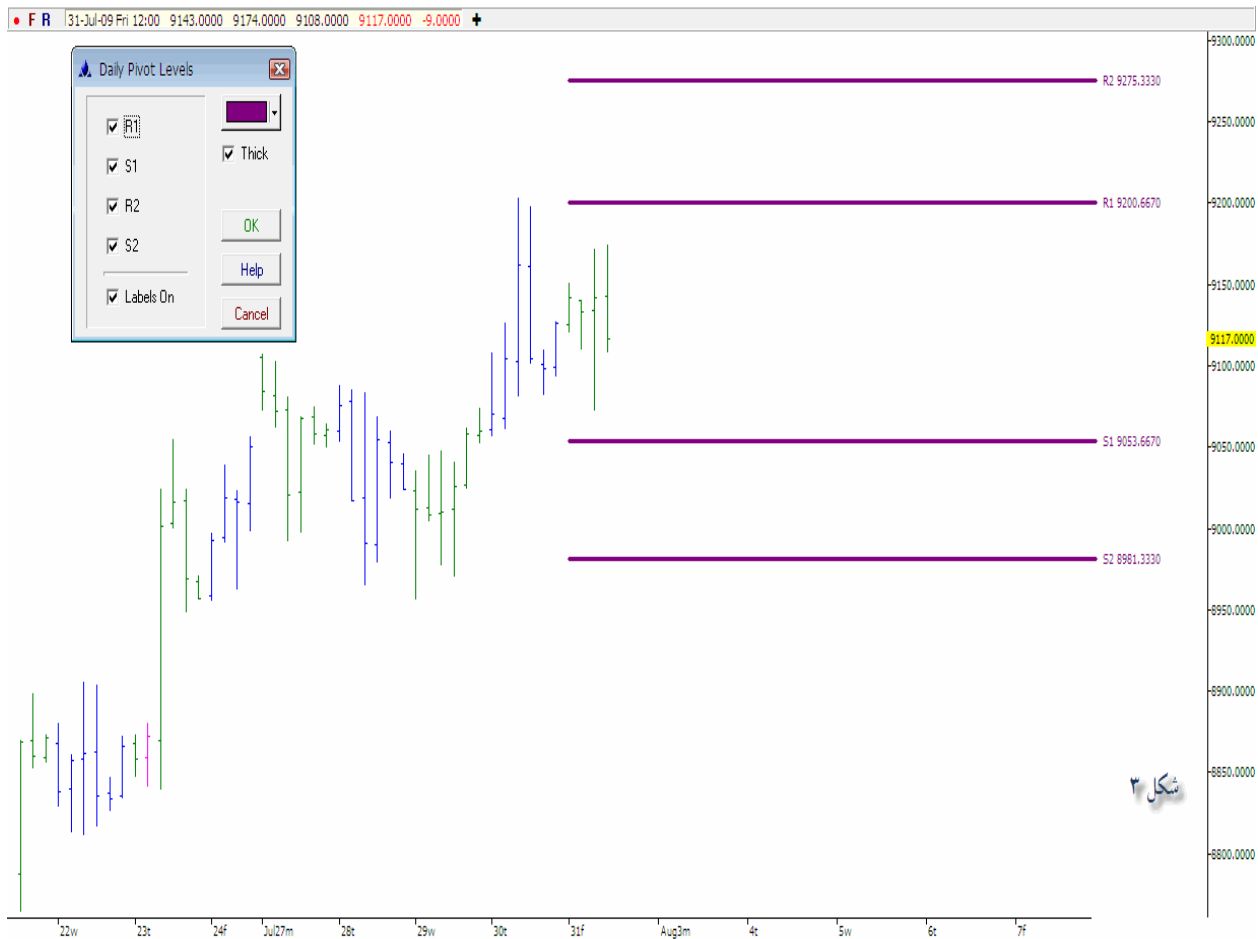
این ابزار که فقط در نمودار های بین روزی ( ساعتی ) موجود می باشد سطوح مهم روز اخیر را نشان می دهد با کلیک راست روی این ابزار می توانید موارد خواسته شده را مشخص نمایید.

## 2. daily pivot levels DPL

این ابزار پیوت های مهم روزانه را در چهار سطح که دو مورد سطح حمایتی و دو مورد سطح مقاومتی است نشان می دهد که دو سطح S1 و S2 بعنوان سطح حمایتی و R1 و R2 بعنوان نقش مقاومتی عمل می کنند .







شکل ۳

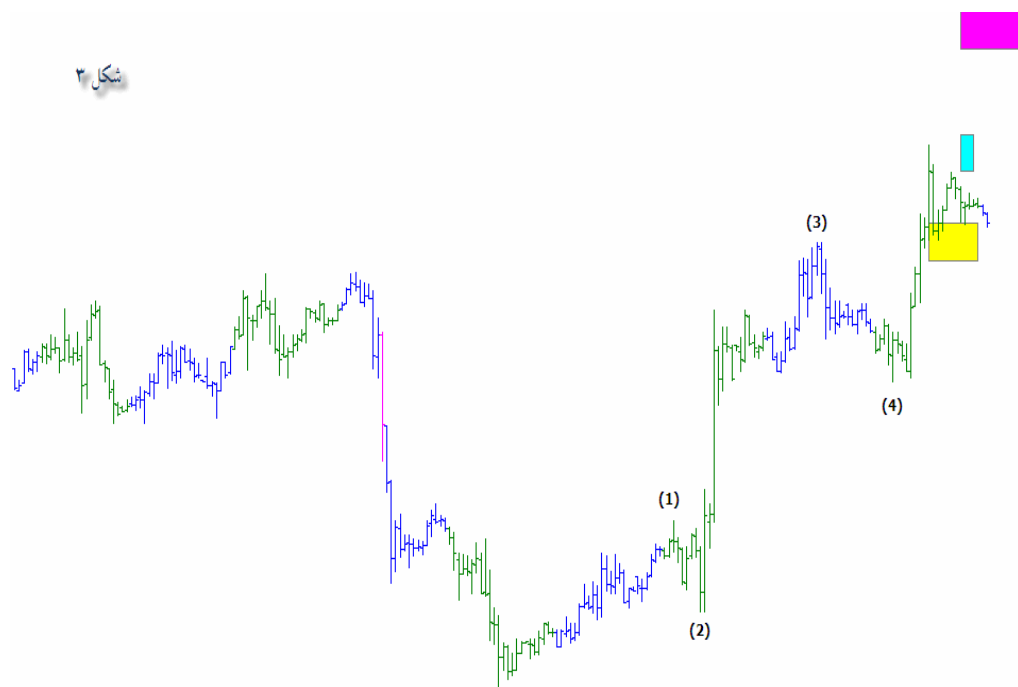
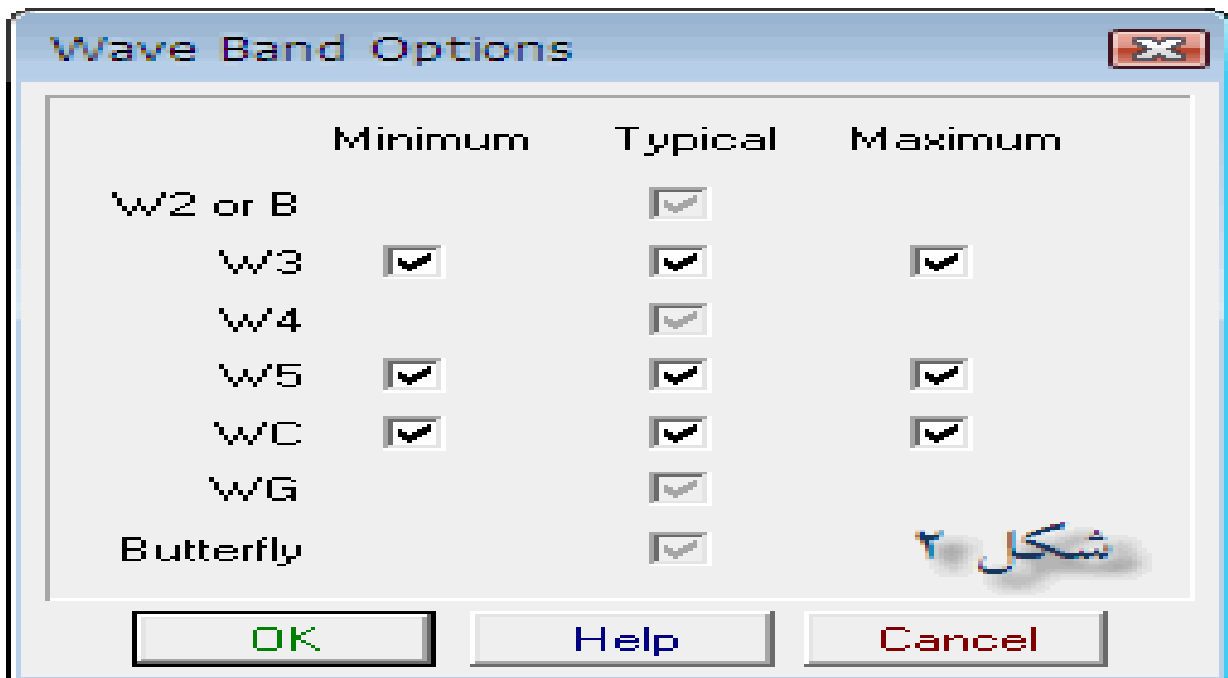
## بخش دوازدهم

### نارگت باندهای امواج الیوت

این ابزار چنانچه ما یک پیش بینی از اینکه چه موجی از سلسله امواج الیوت قرار است اتفاق بیفتد داشته باشیم می تواند تارگت قیمتی و زمانی شان را به ما نشان دهد . اگر روی این ابزار کلیک راست کنیم مانند شکل شماره 2 ظاهر می شود که حداقل ، حداکثر و سطح متداول همه امواج باید تیک داشته باشند . یعنی این ابزار حداقل و حداکثر و سطح متعارف امواج را نشان می دهد. بعنوان مثال در شکل شماره 3 یک نمونه کاربرد این ابزار نشان داده شده که اهداف احتمالی موج 5 را نشان می دهد.



شکل ۱



## بخش سیزدهم

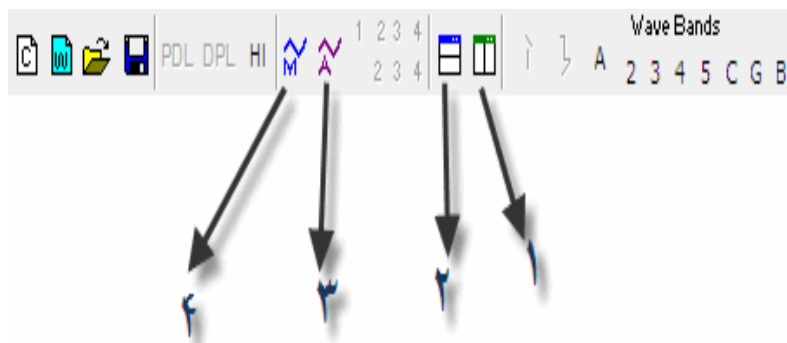
در این بخش دو قسمت از نوار ابزار بالا رو توضیح میدم.

1. این قسمت کلیه نمودارهایی که باز می باشد را با هم بصورت چارت های عمودی مانند شکل شماره 2 نشان می دهد . که در بالای صفحه سه چارت باز هست که همه را با هم نشان می دهد.

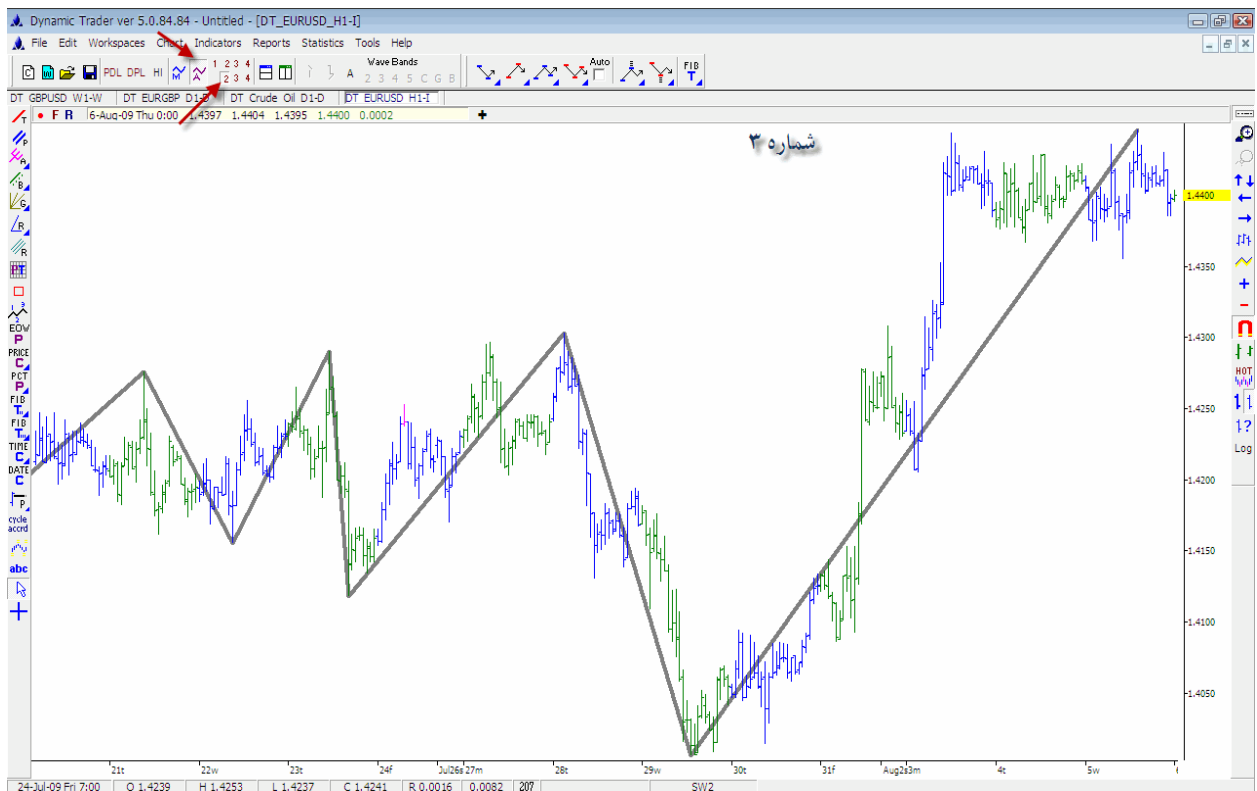
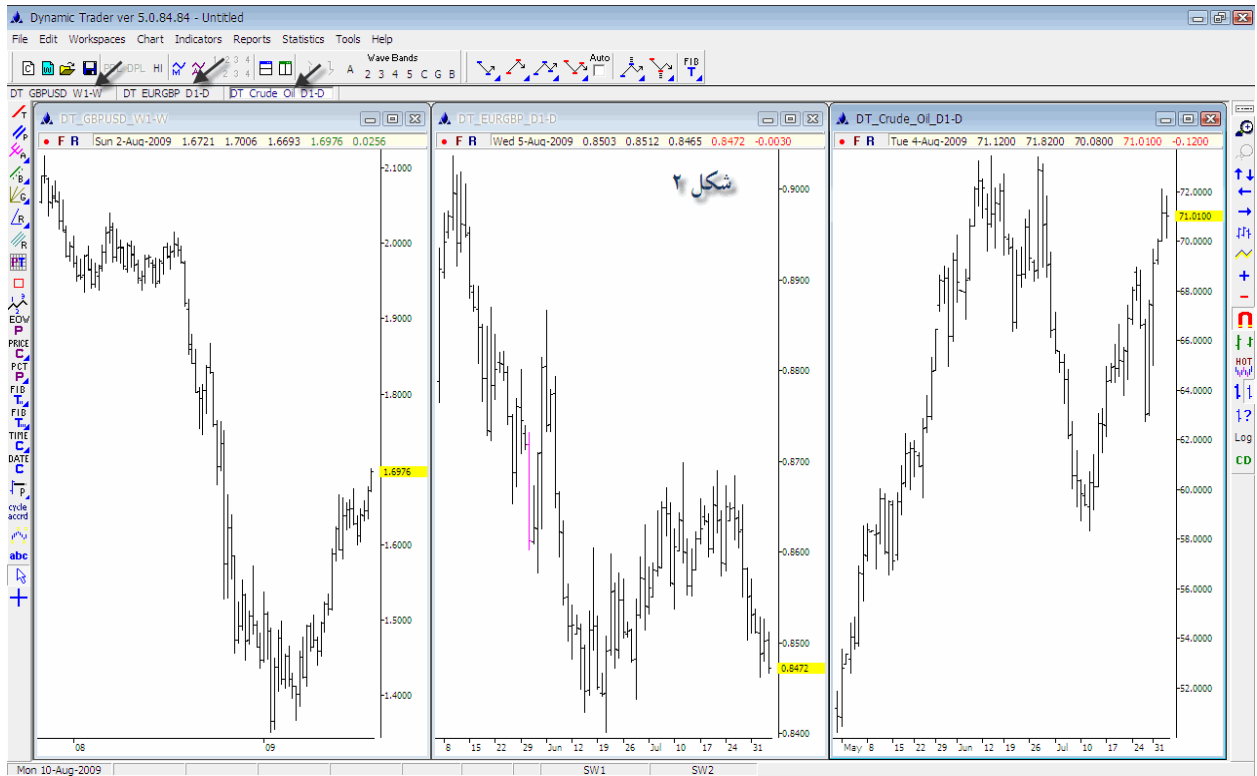
2. مانند توضیحات بند 1 می باشد با این تفاوت که نمودار ها را با هم بصورت افقی نشان می دهد.

3. این قسمت ماژورها و مینورهای نمودار ما را بصورت اتوماتیک شناسایی می کند که گاهی افرادی که نمی توانند حرکات ترکیبی بازار مانند الگوهای هارمونیک و ... را شناسایی کنند این ابزار می تواند به مدد آنها بیاید . این ابزار درجه بندی دارد و خود می توانید از ابزار بخواهید حرکات اصلی را نشان دهد یا حرکات کوچک بازار را هم نشان دهد . بعنوان مثال در شکل شماره 3 می بینیم که دکمه رسم اتوماتیک فعال هست و گزینه شماره 2 که ماژورها را نشان می دهد فعال می باشد ، برای امتحان بقیه موارد را نیز امتحان نمایید.

4. در این بخش شما میزان حرکتی و درصد ماژورها را دستی تعیین می کنید و معمولاً کاربرد خاصی ندارد و حالت اتوماتیک نرم افزار ب اندازه کافی کاربردی می باشد .



شکل ۱



## اندیکاتورها

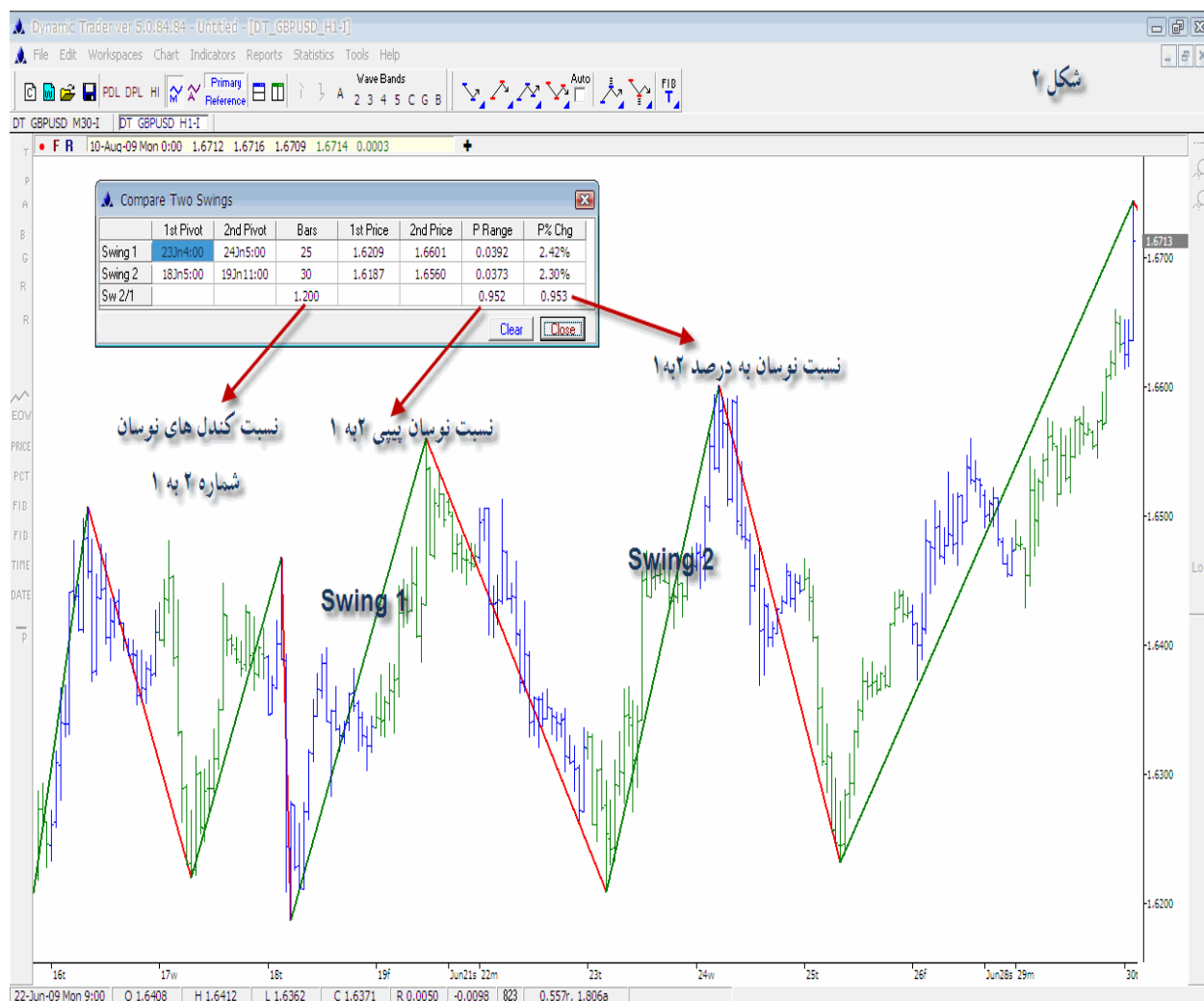
از منوهای بالا از بخش Indicators می توانیم دسترسی به اندیکاتورهای نرم افزار داشته باشیم . در خصوص این بخش دو نکته را لازم دیدم عنوان نمایم . اول اینکه اندیکاتور مک دی در این بخش را از Moving Average Oscillator انتخاب نمایید که تنظیماتش را به 12.26.9 تغییر دهید . موضوع دوم اینکه اگر دو اندیکاتور را با هم زیر نمودار باز کنید در حالت معمولی بصورت tab بازگشایی می شود چنانچه بخواهیم اندیکاتور ها زیر هم باز شوند روی یکی از اندیکاتورها کلیک راست می کنیم و تیک Tabbed را بر می داریم.

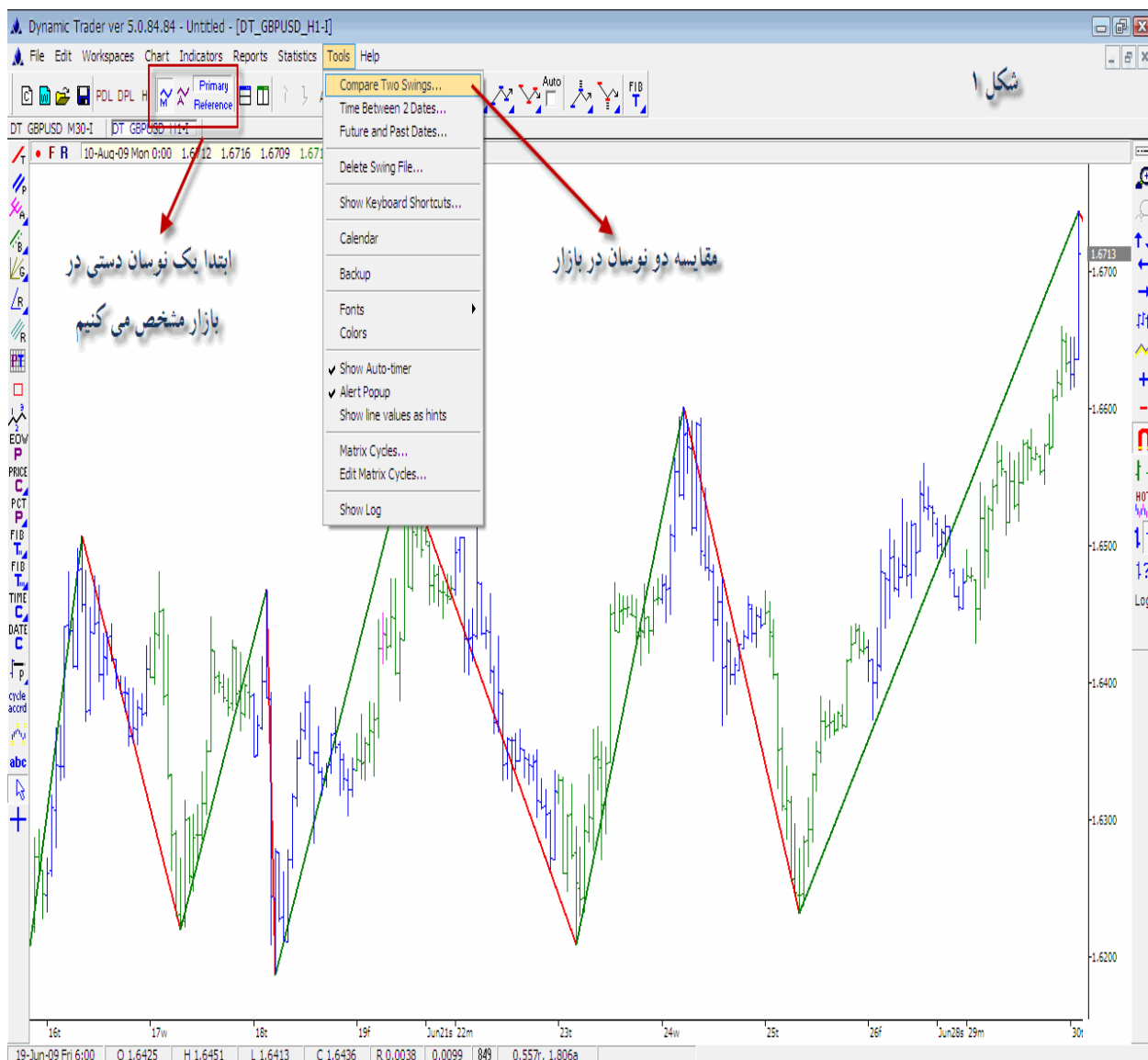
از سلسله اندیکاتورهای موجود در نرم افزار ، اندیکاتور DT Oscillator طراحی خود شرکت می باشد و یک جزوه جالب نیز در خصوص روش های ترید با این اندیکاتور منتشر و به فارسی ترجمه شده است که توضیح به مطالعه آن می کنم



## مقایسه کردن دو نوسان قیمتی

از منوی tools يك بخش داریم با عنوان Compare two Swings... که دو نوسان را در بازار از نظر تغییر قیمت و نسبت زمانی مقایسه می کند . در ابتدا مطابق توضیحاتی که در بخش سیزدهم بند 3 دادم ، از روی Manual Swing نوسان بازار را مشخص می کنیم . (مانند شکل 1) سپس مانند شکل 2 ابتدا وارد tools و compare two swings می شویم يك کادری باز می شود ، حال ما دو نوسان به نام های يك و دو در بازار داریم که می توانیم از نظر تعداد کندلی و جایجایی پيپی بررسی کنیم حال در ابتدا روی هر بخش از نوسان شماره 2 کلیک می کنیم دیتای آن نوسان به کادر اضافه می شود و سپس روی هر قسمت از نوسان 1 کلیک می کنیم دیتای نوسان دوم هم وارد می شود و عملیات مقایسه اتوماتیک صورت می گیرد . در شکل شماره 2 این تغییرات توضیح داده شده است .





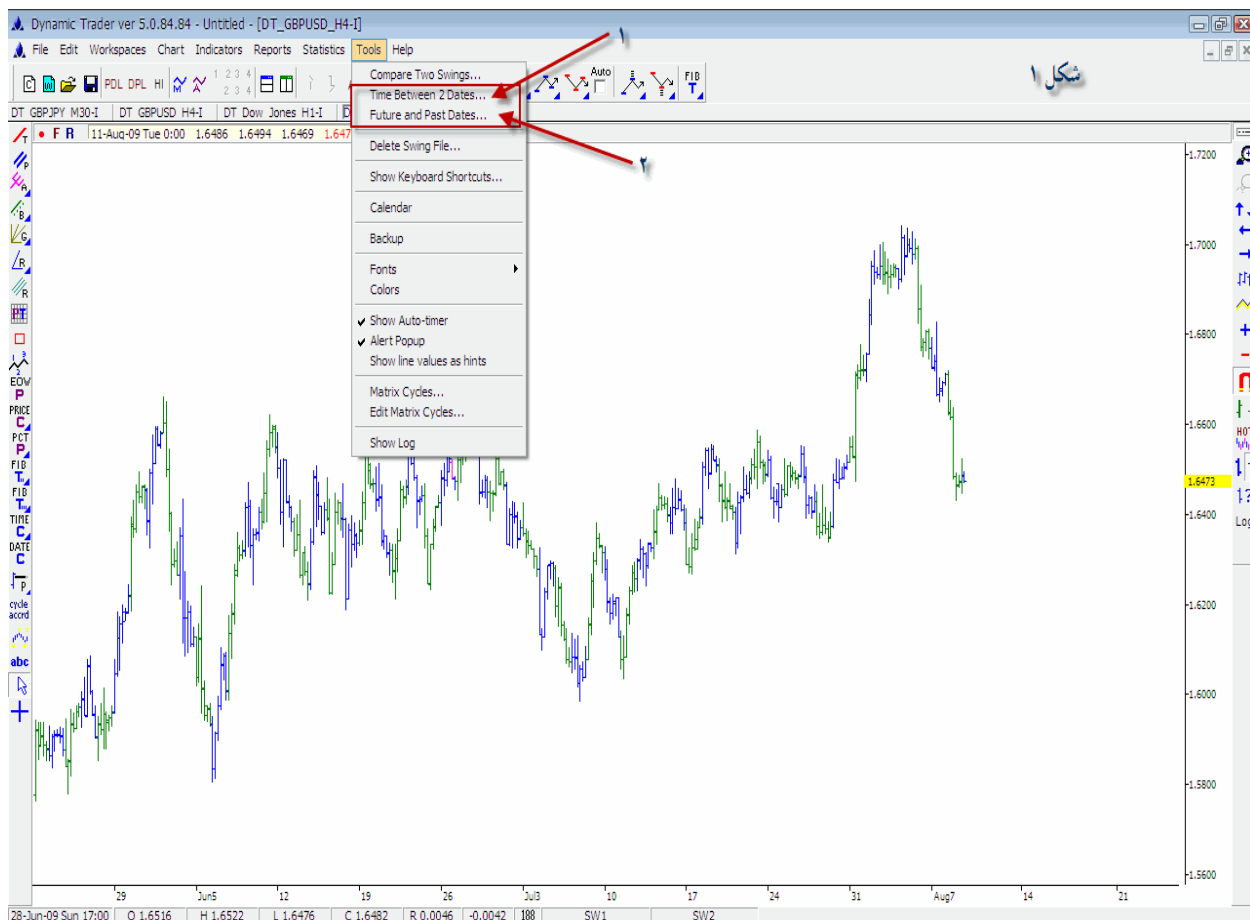
## بخش شانزدهم

### 1. زمان بين دو نقطه

این ابزار مدت زمان بین دو نقطه انتخابی را برای ما مشخص می کند ، وقتی وارد این بخش می شویم یک کادر کوچک باز می شود در دو نقطه دلخواه کلیک می کنیم که در قسمت سوم تعداد کندل های بین این دو نقطه را نشان می دهد.

### 2. فواصل زمانی مشخص بین حال و آینده

در این قسمت کادری باز می شود که ما تعداد کندل مشخصی (مثلاً 365) به آن می دهیم و روی یک تاریخ مشخص در چارت کلیک می کنیم ، در این هنگام نرم افزار بطور اتوماتیک تاریخ 365 تا کندل قبلی و بعدی را نشان می دهد .



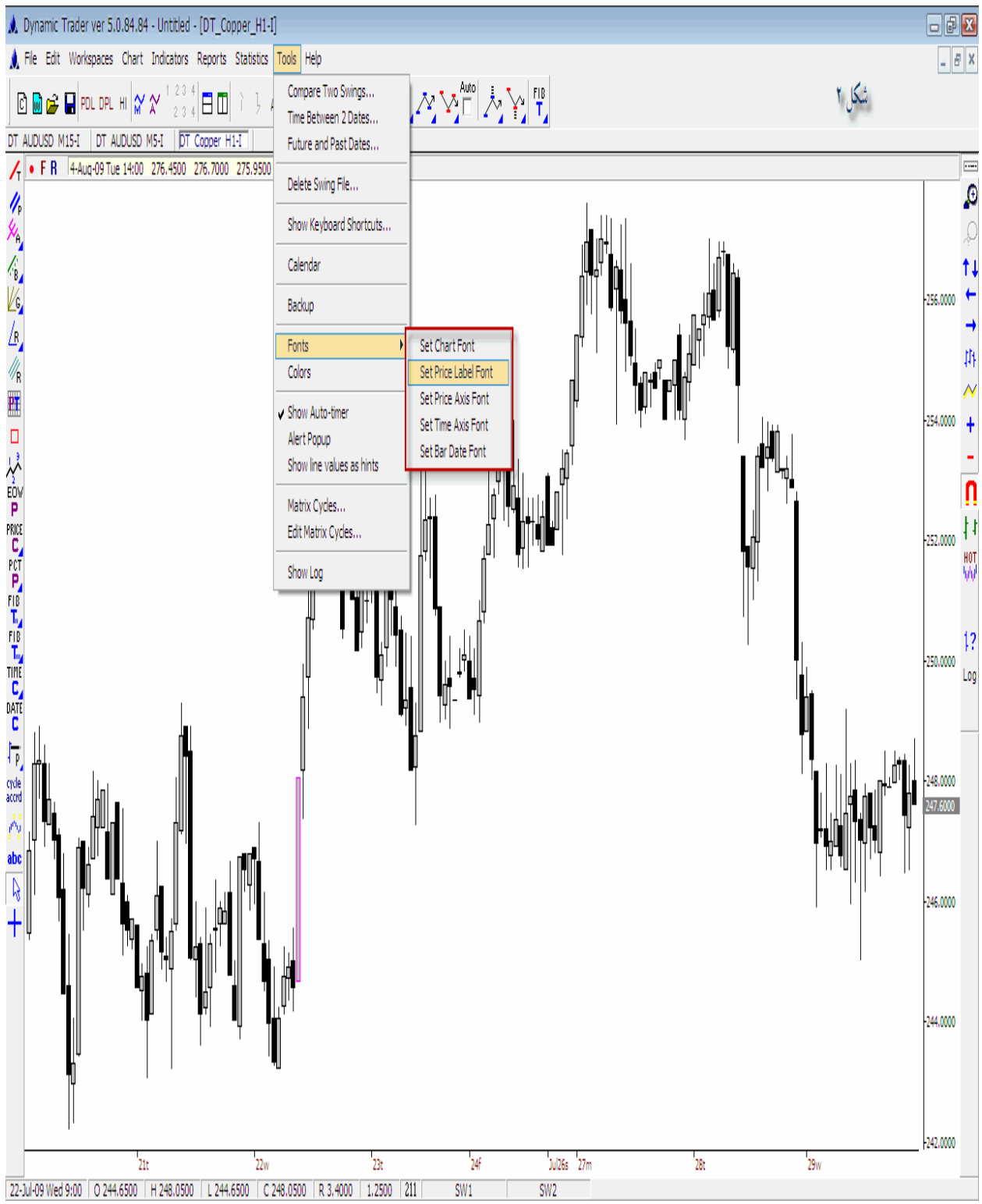
## بخش هفدهم

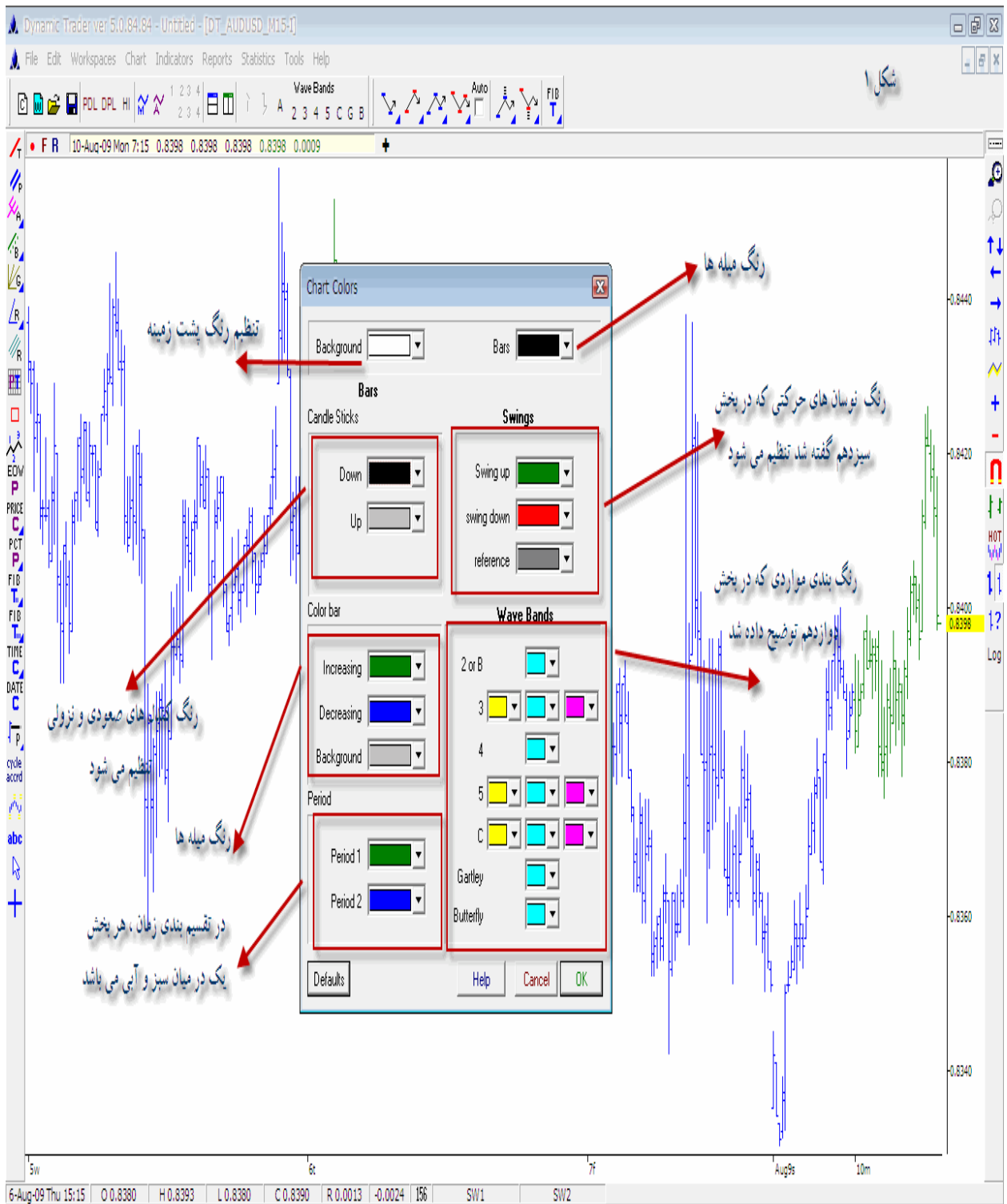
### تنظیمات رنگ و فونت نرم افزار

از منوی Tools وارد قسمت colors می شویم . که کادری مانند شکل 1 ظاهر می شود در این شکل کاربرد هر رنگ توضیح داده شده است.

در شکل شماره 2 از مسیری که نشان داده شده می توان رنگ و فونت محور قیمت ، زمان ، .... را به دلخواه تغییر داد







## قالب دهی

در نرم افزار داینامیک تریدر در حالت طبیعی در هر بار باز و بسته نمودن نرم افزار چنانچه اندیکاتورهای در زیر نمودار آورده شده باشد در مرحله بعدی پاک خواهد شد، چنانچه بخواهیم با هر بار باز کردن نرم افزار و افزودن هر چارتی یک تعداد اندیکاتور مشخصی در زیر چارت باشد باید آن قالبی که می خواهیم را ذخیره نماییم بدین صورت که مانند شکل زیر که دو اندیکاتور RSI و MACD افزوده شده است را داریم، از منوهای بالا از بخش Tools عبارت Save Template as را انتخاب می کنیم و یک اسم برای قالب خود در نظر می گیریم. در مرحله بعد وقتی نرم افزار را می بندیم یا یک چارت جدید باز می کنیم از منوی Tools عبارت Load Template را انتخاب می کنیم و می بینیم که نمودار با انتخاب قالب ذخیره شده به همان صورتی در می آید که می خواستیم



## بخش نوزدهم

### ذخیره کردن فضای کاری

بر عکس متا تریدر که با رسم خطوط و تحلیل ها در نمودار با بستن این نرم افزار آن تغییرات روی چارت باقی می ماند ، اما در داینامیک تریدر با هر بار بستن این تغییرات از بین می رود برای اینکه تغییرات گذشته پابرجا باشد و در باز کردن مجدد داینامیک تریدر تغییرات قبلی مجدداً ظاهر شود بدین صورت عمل می کنیم که از منوی workspaces عبارت save Workspace as را انتخاب می کنیم و به هر اسمی که بخواهیم ذخیره می نماییم . فایل با پسوند dtw که مخفف Dynamic trader work space است ذخیره می شود با بستن چارت دوباره وارد workspace شده و open Workspace را می زنیم.

## بخش بیستم

### حالت تمرینی

یک ویژگی بسیار جالبی که در این نرم افزار وجود دارد و برای تهیه اسلاید های آموزشی بسیار مفید هست حالت تمرینی این نرم افزار می باشد اگر از منوی chart وارد Training Mode شویم صفحه ای باز می شود که از ما می خواهد نمودار مربوطه را با اسمی ذخیره نماییم وقتی ذخیره می کنیم یک بخشی به سمت راست نرم افزار مانند شکل 1 اضافه می شود اگر علامت قیچی را برداریم و روی هر قسمت از نمودار کلیک نماییم از نقطه کلیک به بعد پاک می شود ، دو قسمت +1 و -1 بترتیب یک کندل به نمودار اضافه و یک کندل از نمودار کم می کند ، قسمت پایین این بخش هم نمودار را از حالت تمرینی خارج می کند . برای افرادی که روی نمودار بخواهند بصورت مرحله به مرحله آموزش داده و توضیحات ارائه دهند بهترین ابزار می باشد.



نشان

## بخش بیست و یکم

### هشدار

یکی از قابلیت های جالب توجه داینامیک تریدر هشدار قیمتی با تنیفات دلخواه می باشد ، بعنوان مثال چنانچه انتظار داشته باشید یک سطح حمایتی معتبر شکسته شود و کندل در همان تایم فریم همان بالا بسته شود می توانید این تنظیمات را در نرم افزار اعمال کنید چنانچه خواسته های شما عملی شد نرم افزار همان بوق یا آهنگی که شما مد نظر دارید را خواهد نواخت . بعنوان مثال در شکل زیر ما خط روندی را ترسیم نموده ایم و سطح 0.6791 را بعنوان یک سطح معتبر در نظر گرفتیم چنانچه کندل در همین تایم فریم زیر این عدد بسته شود روند را شکسته شده در نظر می گیریم ، با این توصیف روی همین عدد کلیک راست می کنیم Make price alert را انتخاب می کنیم کادری مانند شکل باز می شود تیک آهنگ در سمت راست را فعال می کنیم ، سپس تنظیمات مربوطه را به هر نحوی که بخواهیم اعمال میکنیم بعنوان مثال در این شکل من طوری تنظیم کردم که قیمت Close کمتر از 0.6791 شد بوق بزند ، شما می توانید جای علامت کوچک تر مساوی ، بزرگ تر یا ... بگذارید . و همینطور بجای close هر چیز دیگر مثل open ، .....



abcBourse.ir



@abcBourse\_ir

مرجع آموزش بورس



باز نشر :



## قسمت بیست و دوم

### Price Time Squares

بر روی دکمه PT در سمت چپ نوار ابزار نرم افزار کلیک چپ نمایید تا مربع های زمانی را ترسیم نمایید. مربع قیمت - زمان برای محدوده هندسی زمانی - قیمت روی چارت استفاده می شود. زمان می تواند روزهای معاملاتی باشد یا رزهای تقویمی.

مربع قیمت زمان زیر حالت متداول آن می باشد ، مربع (مستطیل) حاوی تقسیمات و زوایاست . سه خط افقی (قیمت) و سه خط عمودی (زمان) در 0.25 ، 0.5 و 0.75 قرار دارند. این خطوط جعبه را به قسمت های 25% تقسیم کرده اند . اگر عرض جعبه 180 کندل باشد بنابراین تقسیمات زمانی 45% 90 و 135 کندل خواهد بود . اگر عرض 144 کندل باشد بنابراین خطوط زمانی باید 36% 72 و 108 کندل باشد. **خطوط زوایه** در شکل زیر از بالاترین نقطه سمت چپ و پایین سمت چپ بصورت گسترده در آمده است ، این خطوط غالباً بصورت حمایت و مقاومت عمل می کنند.

### ترسیم مربع

سه روش برای ترسیم مربع ها با تعیین سایز آنها وجود دارد. روش از گزینه مربع قیمت و زمان انتخاب می شود.

روش 1 (رسم جعبه) : کاربر همانطور که هست جعبه را ترسیم می کند که در این حالت نسبت های قیمت و زمان از

پیش تعیین شده هستند. استفاده کننده جهت و سایز جعبه را کنترل می نماید که دو کلیک برای ترسیم لازم است.

روش 2 (تعریف شده توسط کاربر) : کاربر از سایز دقیق زمان و قیمت استفاده میکند. هر دو مورد زمان و قیمت از پیش تعیین شده می باشند. پس از انتخاب قیمت گزینه Draw Direction در تنظیمات PT، در این صورت یک کلیک برای رسم جعبه نیاز است.

چنانچه گزینه Draw Direction بر روی Up تنظیم شده باشد این تک کلیک در بالاترین گوشه سمت چپ ثابت می شود و اگر down باشد در پایین ترین نقطه سمت چپ قرار می گیرد.

روش 3 (قیمت هر کندل): کاربر تعداد واحدهای قیمتی را برای هر کندل برای زاویه 1 X1 جعبه تعیین می کند. این شیب 45 درجه حالت پیش فرض ما می باشد.

اگر شما می خواهید یک قیمت دقیق برای شروع و پایان گوشه هایی که سقف یا کف نیستند داشته باشید در داخل تنظیمات روی گزینه snap to bars تیک نزنید.

### گزینه های داخل تنظیمات جعبه قیمت - زمان

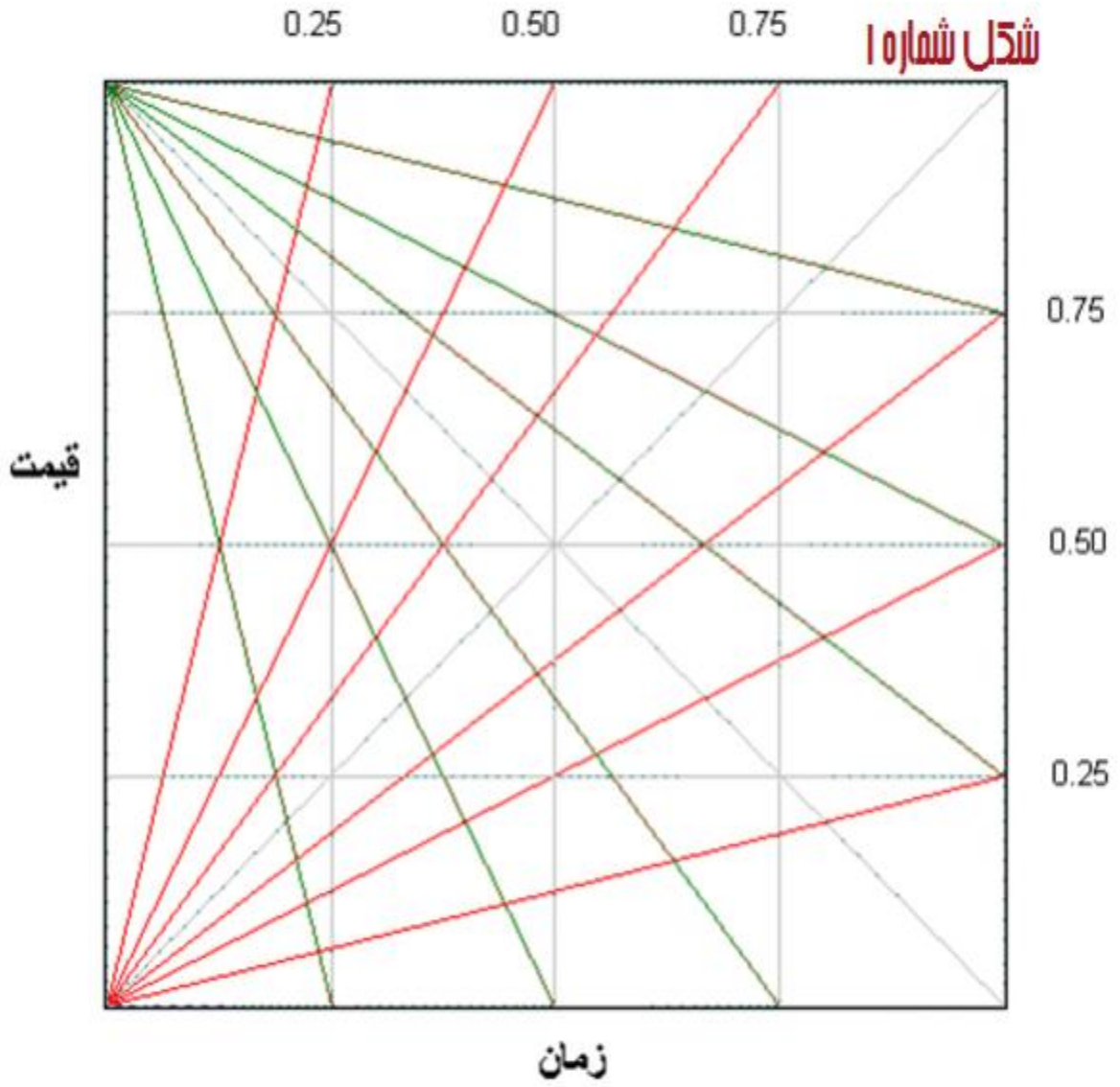
بر روی دکمه PT در سمت چپ نمودار کلیک راست نمایید تا یک فرمی برایتان باز شود.

- Save Set : گزینه هایی که انتخاب نموده اید با زدن این کلید ذخیره می شود.
- Load Set: شما یک سری از تنظیماتی که قبلاً ذخیره کرده اید می توانید بارگذاری نمایید.
- Horizontal : هر کدام از مواردش تیک خورده باشد در نمودار داخل جعبه نشان داده می شود.
- Vertical : هر کدام از مواردش تیک خورده باشد در نمودار داخل جعبه نشان داده می شود.
- Angles : هر موردی تیک زده شود ان زاویه در داخل جعبه نمایش داده می شود.
- Show borders : مرز جعبه را نشان می دهد.
- Labels on : محدوده زمانی و قیمتی استفاده شده توسط جعبه را نشان می دهد .
- Draw the box: فرم آزاد جعبه را رسم می کند.
- Reflect : پیش بینی را در سمت راست جعبه ای که ترسیم می کنیم می کشد.
- User defined: اندازه دقیقی از قیمت و زمان را در جعبه تعیین می کند.
- Price Per Bar : فرم آزاد کشیدن جعبه هست که با زاویه 45 درجه به ازای هر کندل تعیین می شود.
- Price by Ticks or Whole: دقیقاً مانند حالت قیمتی و توضیحاتی که برای ان بخش دادیم می باشد و فقط این مربوط به زمان است و آن مربوط به قیمت بود.
- Draw direction: گزینه بالا یا پایین را انتخاب می کنیم ، این گزینه در روشی کاربرد دارد که توسط کاربر به ازای هر کندل تعیین می شود.

در تصویر شماره 2 که نمودار گندم می باشد ، جعبه قیمت زمان با روش اول ترسیم شده است. گزینه انعکاس جعبه نیز انتخاب شده است. دو کلیک برای ترسیم این جعبه نیاز بود که با کلیک روی 1 که یک سقف است و 2 که یک کف است انجام شده است. بخش ها و زوایای بیشتر در اینجا ترسیم شده است. بقیه موارد اضافی برای تمیز بودن و شلوغ نشدن پاک شده است.

نسبت 0.618 از نظر زمانی و قیمتی در تصویر نشان داده شده است. سقف ریتریس در تقاطع این دو خط اتفاق افتاده است (زاویه 45 درجه)

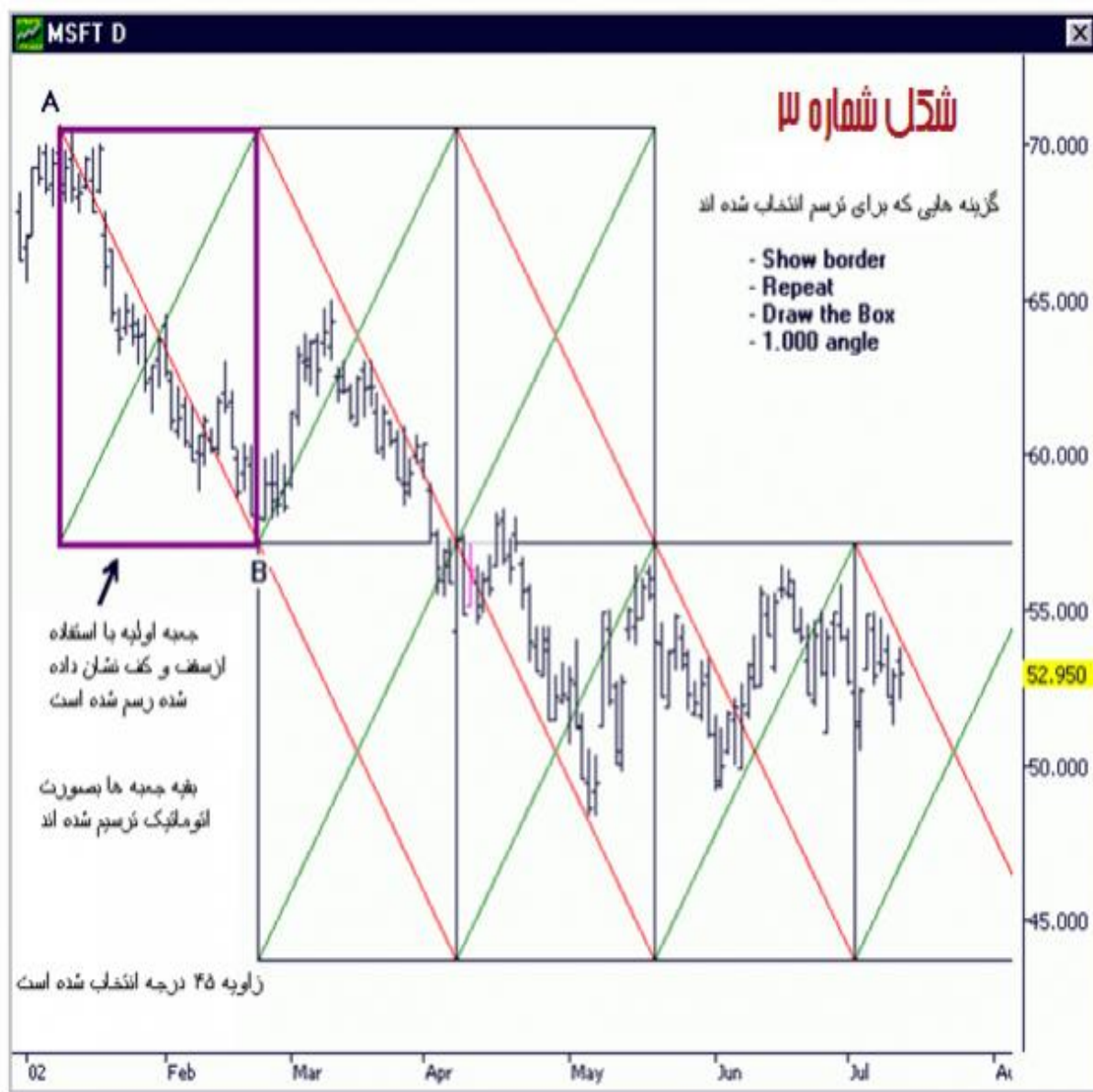
# شکل شماره ۱







شکل شماره ۲



## قسمت بیست و سوم

### DTP - Dynamic Time Projection

برای اجرای گزینه DTP از منوی REPORT عبارت DTP را انتخاب می کنیم.

گزینه DTP یک هیستوگرام از پیش بینی های زمانی تاریخ ها تولید می کند که محتمل ترین زمان ها برای تغییر روند می باشد. هیستوگرام یک ترکیب وزنی از شمارش های زمانی متعدد و پیش بینی های نسبت از امواج قبلی و پیوت

هاست . هیستوگرام های پیش بینی ممکن است در پنجره ایندیکاتور زیر نمودار ذخیره شود.

### مراحل تهیه یک گزارش : DTP

- یک فایل نوسان اولیه را برای استفاده برگزینید که می تواند یک فایل نوسان دستی یا اتوماتیک باشد .
- محور عمودی نشانگر را روی پیوتی که می خواهید از آنجا بررسی را انجام دهد ببرید . که عموماً شروع نوسان اخیر می شود . بعنوان مثال : اگر شما پیش بینی انتهای موج 5 را دارید ، شما محور نشانگر را روی پیوتی بگذارید که موج پنجم آغاز شده بود . اگر نشانگر قابل رویت نباشد ، کلیه [M] را فشار دهید .
- از گزینه **report menu** عبارت **DTP** را انتخاب کنید .
- روی **Make a new report** کلیک نمایید . شما بطور خودکار وضعیت گزارش را برشمرده اید .
- محدوده پیش بینی را یعنی اول و آخر نوسان را تنظیم نمایید .

در مثال زیر (شکل 1) ما می خواهیم نشان دهیم که تاریخ شروع نوسان از اول ژوئن می باشد که محور عمودی نشانگر قرار گرفته است . اگر کندله ای پیش بینی را که در شکل زیر روی 42 قرار دارد را روی صفر تنظیم کنید شروع محدوده نوسان معادل همان جایی خواهد بود که نشانگر عمودی قرار دارد . اما حال که 42 نوشته شده یعنی ، 42 کندل بعد از نقطه ای هست که شروع نوسان ما می باشد.

6. وارد تنظیمات شده برای تنظیم TCR نسبت ها ( ، ) ، CD روزهای تقویمی ( و ) TD روزهای معاملاتی) که برای نمودارهای بین روزی گزینه CD استفاده نشده است . شما می توانید هر یک از این گزینه ها را انفرادی یا بصورت گروهی انتخاب نمایید . اگر شما یک ایده الیوتی در بازار دارید می تواند از سری تمپلیت EOW برگزینید.

7. وارد تب Table and Histogram tab شوید ، تا نتایج هیستوگرام را ملاحظه نمایید که به سه طریق امکانپذیر است.

الف (هیستوگرام- امتیازات ترکیبی هر روز را نشان می دهد.  
ب) امتیازات بالا - امتیازات ترکیبی مشابهی را نشان می دهد که در هیستوگرام میباشد ، امتیازات داخل جدول ممکن است بوسیله زمان یا امتیاز انتخاب شده باشد.  
ج) جدول پیش بینی - پیش بینی های انفرادی و امتیازات خام در جدولی زیر هیستوگرام نشان داده شده است .  
امتیازات هیستوگرام ترکیبی از امتیازات خام ساخته شده است . روی یک کندل هیستوگرام کلیک کنید و جدول امتیازات خام و نوع پیش بینی که ساخته می شود را نشان می دهد.

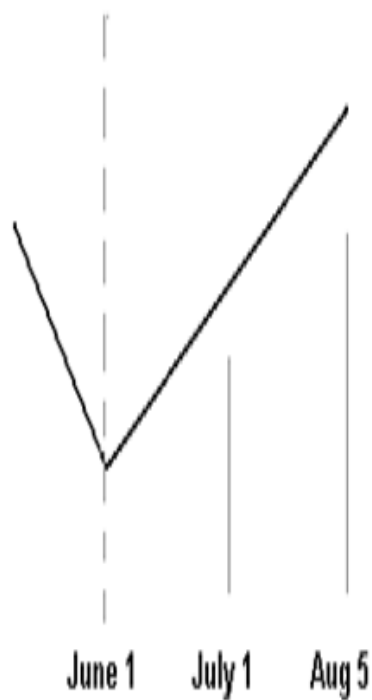
8. Filter out smaller scores . فقط برای نشان دادن بزرگ ترین امتیازات و خوشه ها در هیستوگرام ، در قسمت Show Scores Above یک عدد وارد نمایید و کلید ok را بزنید.

9. Determine whether to keep the histogram . هر هیستوگرام کندل های قرمز نسبتاً بلند تر را دارد . امتیازات خام پشت کندل های بلند و خوشه ها نیاز به امتحان برای نسبت شمارش ها و انواع پیش بینی ها مهمی دارند که این دوره مطلب را توصیف نماید . نسبت ها و شمارش های مهم در شکل ، های لایت شده اند که دارای امتیاز 30 می باشند . دسته دوم دارای امتیاز خام 20 می باشند و سرانجام دارای امتیاز خام 10 باشند.

نکته : یکبار یک هیستوگرام ذخیره می شود و شما DTP را می بینید ، شما نمی توانید جزئیات هیستوگرام را ببینید.

## شکل شماره ۱

ابتدای نشانگر روی اول ژوئن قرار گرفته است



Step 1: Set projection range, begin and end dates

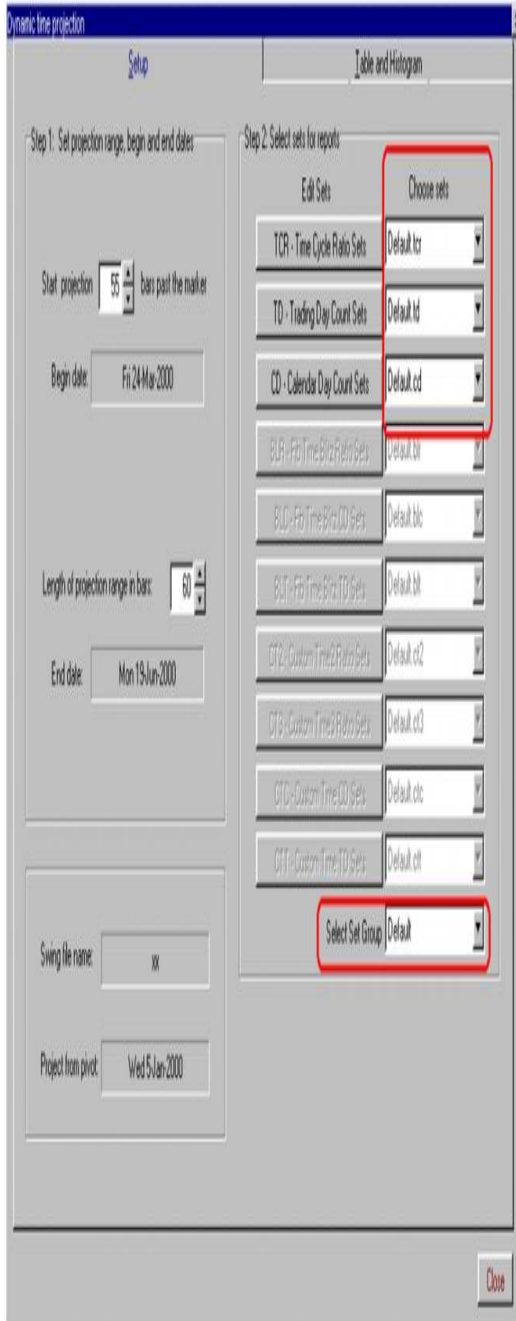
Start projection  bars past the marker

Begin date:

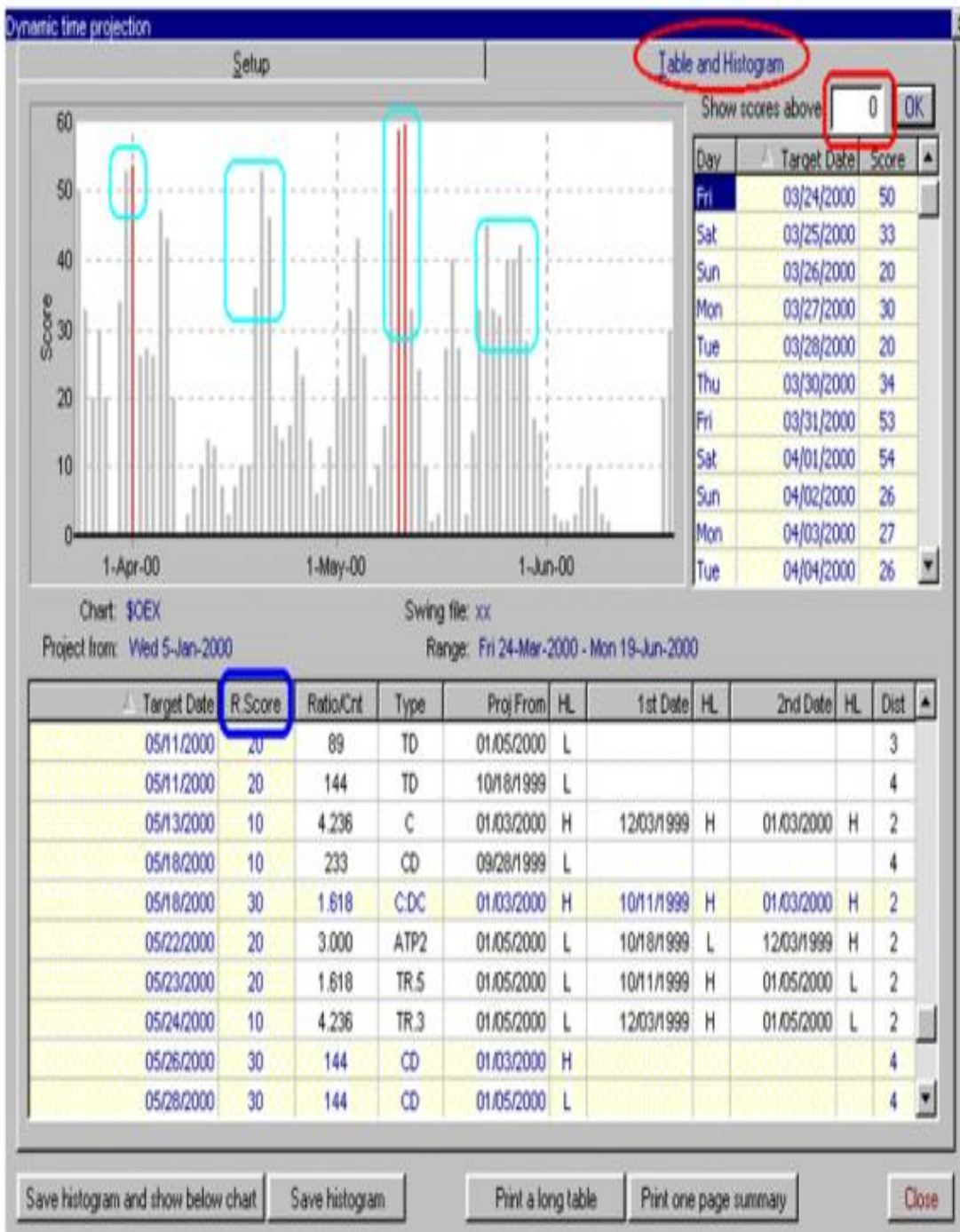
Length of projection range in bars:

End date:





شکل شماره ۲



شکل  
شماره  
۳