

نحوه کار با نرم افزار Elwave

تمامی این نوشته حاصل زحمات بی دریغ استاد فرهاد (FarhadFX) میباشد که در ۹ ویدئو زحمت کشیدند و در اختیار دوستان قرار دادند . من هم سعی کردم فرمایشات ایشان بعلاوه چند چیز جزئی دیگر رو که از دوستان دیگه یاد گرفتم رو اینجا قرار بدم تا دوستانی که بیشتر از روی متن قادر به یادگیری هستند استفاده کنند.

امید است با یاری و کمک همه دوستان روز به روز بیشتر آموخته و موفق تر شویم.

نحوه ارتباط Elwave با داده های Realtime بازار :

در ورژنهای قدیمی کمی مشکل بود ولی خوشبختانه در ورژنهای جدیدتر مثل 9.2g یا 9.5c خیلی راحتتر میشه این کار رو انجام داد.

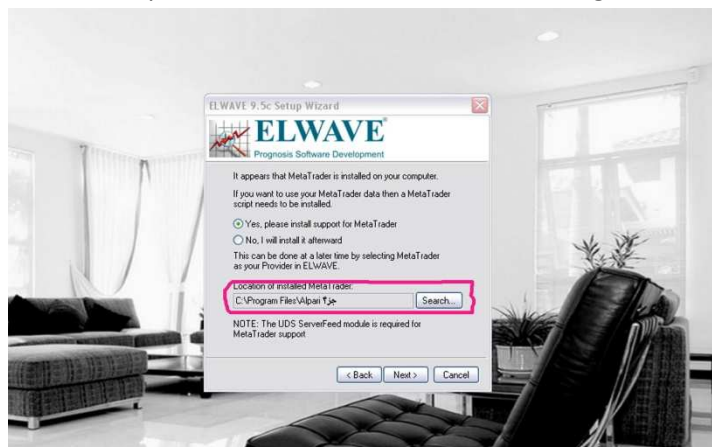
چون بیشتر دوستان با متاتریدر کار میکنند روی این پلتفرم توضیح میدم و لی اصولا روش کار در همه باید مشابه باشه.

۱- نصب نرم افزار Elwave

وقتی به این صفحه رسیدیم باید Yes و مسیر متاتریدر مون رو مشخص کنیم تا دوتا فایل رو برای متاتریدر و در پوشه آن ذخیره کنه که عبارتند از :

C:\Program Files\MetaTrader\experts\scripts\ElwaveMetaTraderPluginScript.ex4

C:\Program Files\MetaTrader\experts\libraries\ElwaveMetaTraderPlugin.dll

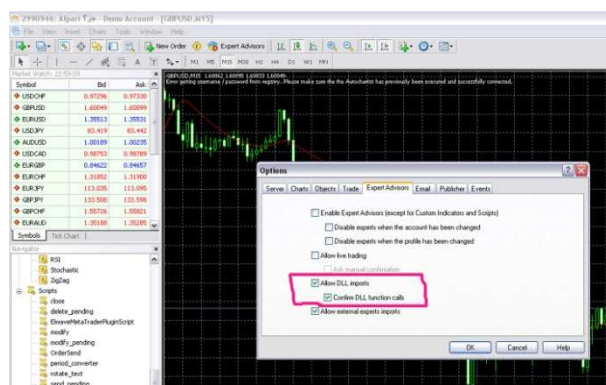
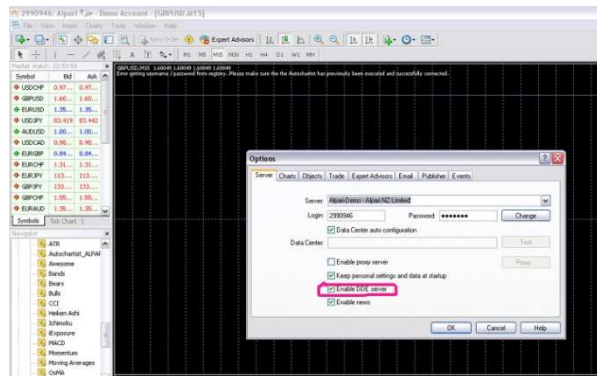


(البته خود نرم افزار این کار رو بصورت خود کار انجام میده)

۲- انتقال داده ها از پلتفرم به Elwave

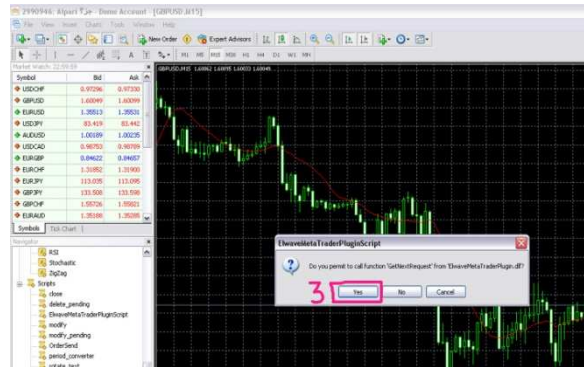
کافی است که در متاتریدر به ترتیب ۳ مرحله زیر رو انجام بدیم :

Tools ➔ Option ➔



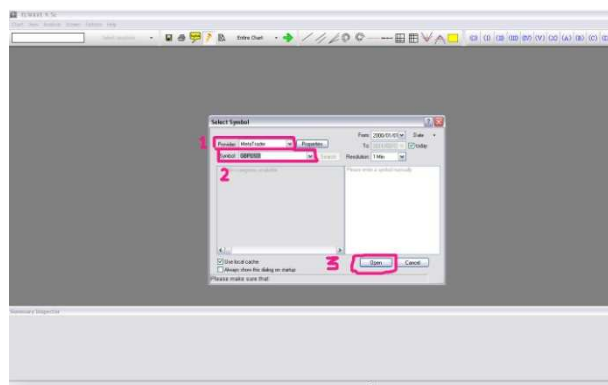
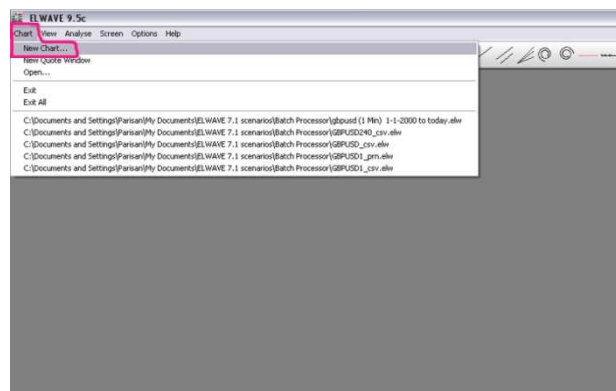
سپس ElwaveMetaTraderPluginScript.ex4 رو از ستون سمت چپ اجرا میکنید





حالا نوبت Elwave میرسه

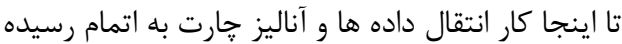
به منوی New Chart ➔ Chart میریم و مراحل زیر را ادامه میدیم



(اگر این پنجره ظاهر نشد اصلا نگران نباشید خود من بخاطر همین موضوع چندین روز سردرگم بودم کافیت در قسمت Files of Type بجای "ASCII" ، Metatrader رو انتخاب کنید تا همین پنجره رو ببینید.

طبق شکل در قسمت ۱ (Provider) پلتفرممون رو انتخاب میکنیم و در قسمت ۲ (Symbol) جفت ارزی که در متاتریدر رو آن اسکریپت Elvave رو اجرا کرده بودیم (ElwaveMetaTraderPluginScript.ex4) مینویسیم مثلا GBPUSD یا EURUSD سپس Open رو میزنیم

میکند



نحوه اسفاده و بکارگیری Elwave در معاملات :

در ابتدا توصیه میکنم که مقالات آموزشی مربوط به فیبوناچی و همچنین امواج الیوت را مطالعه بفرمایید
لینکهای زیر مربوط به این آموزشها میباشد و اگر دوستان کمی جستجو کنند میتوانند مطالب مفید دیگری
را یافته و آنها را نیز در اختیار سایرین قرار دهند.

http://www.fxf1.com/books/farsi/elliott_wave/elliott_wave_and_fibonacci.pdf

<http://www.gheymatha.com/showthread.php?t=3124&page=1>

البته دوستان و اساتید عزیز از قرار دادن لینکها از سایتهای دیگر و یا بردن نام اساتید دیگر نباید دلیل بر
تبلیغ آنها بدانند چون به نظر بنده برای یادگیری هیچ حد و مرزی وجود نداره و من نیز در حد توان خودم و
از جایی که لینک قرار دارد و خودم از آنجا دانلود کرده ام مجبور به قرار دادن لینک مربوطه هستم و
همچنین زحمات اساتیدی که تا بحال خیلی چیزها را از آنها آموخته ایم را باید قدردان بود تا آنها نیز با
دلگرمی بیشتر ما رو راهنمایی کنند. و نیز قید یک مساله رو لازم میدونم و آن اینکه از آنجاییکه من در
چندین فروم عضو هستم و بنا به اینکه ما انسانها رسالتی داریم که باید داشته ها و علمی که بلدیم در اختیار
دیگران قرار دهیم ، بنده این Pdf رو که فقط تالیف از سایر منابع هست رو داخل فروم های دیگه هم قرار
خواهم داد تا افراد بیشتری دسترسی داشته باشند.

بریم سر اصل مطلب:

هر سیکل بازار از ۸ موج تشکیل شده که ۵ موج ایمپالسو هستند که در جهت اصلی بازار هستند و ۳ موج
دیگر کارکتیو یا اصلاحی که در خلاف جهت بازار میباشدند
با دانستن مطالبی در مورد امواج الیوت میریم به سراغ تحلیل و ببینیم که بر اساس تئوری امواج الیوت ،
چطور از این نرم افزار میشه سیگنالهای خرید و فروش گرفت.
به دو طریق نرم افزار امکان تحلیل را فراهم کرده :

۱- روش دستی

۲- روش اتوماتیک

روش دستی رو با جازتون میگذاریم به عهده دوستان دیگه که با مطالب و تحقیقاتشون رو در اختیار سایرین
نیز قرار دهند چون در این روش باید مطالب زیادی در مورد مطالب ذکر شده در بالا دانست.

روش اتوماتیک :

کافر است بر روی Analyse رفته و Update Analysis رو بزیم با این کار آلیز آپدیت شده و در پایین صفحه در قسمت Summary Inspector نتیجه کامل تحلیل رو میبینیم.



در اینجا مهمترین قسمت برای ما EASI است

Summary Inspector (gbpusd (1 Min) 1-1-2000 to today - 2011/02/11, 22:59, 1.6005)										
Time frame	EASI	Trend	Wave	Target 1	Target 2	abs.%	Exit	Reward	Risk	R/R
Micro	n/a	down	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
SubMicro	No signals triggered									
Lv11	positive	up	4 (46%)	1.6059	1.6115	0	1.5996	0.0055	0.0009	6.13
Lv12	positive	up	2/b (46%)	1.6054	1.6106	0	1.6003	0.0050	0.0002	30.96

Update the analysis

برای اینکه مطلب بیشتر درک شود عکسی را از آموخته های استاد فرهاد قرار میدم

Time frame	EASI	Trend	Wave	Target	abs.%	Ex
Minute	negative	down	3 (72%)	104.85	2	1
Minuette	negative	down	3 (56%)	104.70	3	1
SubMinuette	No signals triggered					
Micro	neutral	up	2/b (76%)	108.11	1	1
	neutral	down	2/b (50%)	105.34	2	1
SubMicro	No signals triggered					
Lv11	No signals triggered					

ستون EASI شامل سه قسمت هست

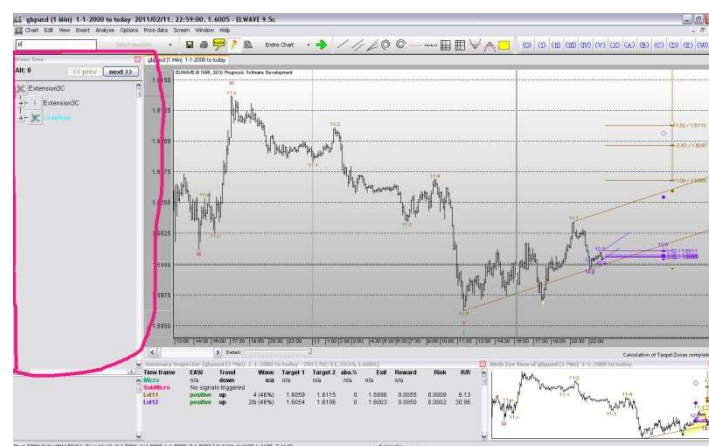
۱- Negative : نشان دهنده نزولی بودن بازار (توصیه برای Short Sell)

۲- Positive : نشان دهنده صعودی بودن بازار

۳- Neutral : نشان دهنده غیر قابل پیشبینی بودن بازار در این قسمت هم ترند Up و هم ترند Down خواهیم داشت.

زمانی ما اقدام به خرید یا فروش خواهیم کرد که تمام جهت ها در این ستون صعودی یا نزولی باشد.

یکی از ایرادهایی که متوجه تئوری امواج الیوت هست همین شمارشهای مختلف و آلترناتیوهای مختلف است به این معنی که ممکن هست از یک جایی روی چارت شروع کنیم و به این نتیجه برسیم که روی موج سوم هستیم و از یک جای دیگه یا تایم فریم دیگه نگاه کنیم و تشخیص این باشد که روی موج ۴ هستیم و این دو نتیجه مختلف رو نشان میدهد. یکی از محاسن این برنامه این است که آلترناتیوهای مختلف رو برای ما مشخص میکند به اینصورت که از گزینه Wave Tree آلترناتیوهای مختلفی رو بر اساس قوانین موج الیوت شماره گذاری کرده رو به ما نشان میدهد و با زدن Next در قسمت Wave Tree بیش از ۱۲ نوع آلترناتیو که انواع شماره گذاری مختلف رو که همه آنها درست هستند را تشخیص میدهد.



Summary Inspector اینجاست که به ما کمک میکند یعنی خلاصه ای از تمامی آلترناتیوهای مختلف را نشان میدهد.

توضیح ستونهای مختلف Summary Inspector :

قبلا گفته شد که زمانی ما اقدام به خرید یا فروش خواهیم کرد که تمام جهت ها در این ستون صعودی یا نزولی باشد.

از سمت چپ ستون اول **Time Frame** های مختلفی را نشان میدهد از بالا به پایین بیشترین تایم فریم ها تا کوتاهترین تایم فریم ها حتی تا از **Level 14** نمایش داده میشوند (بیشترین تایم فریم در اینجا **Minute** هست که بالاتر از این را هم میتوان داشت).

بعلت اینکه ما معمولا دوره خرید و فروش نسبتا کوتاهی داریم (روزانه و تیک) از **Minute** تا **Level 14** برای ما کافی است اگر مثلا بخواهیم این نرم افزار رو برای بازار سهام ایران برای دوره های روزانه ، هفتگی حتی ماهانه بکار ببریم میتوانیم از **Primary** و **Mediate** و حتی بزرگتر داشته باشیم. ستون دوم مربوط به **EASI** هست که جهت خلاصه آلترناتیوهای مختلف بازار را نشان میدهد (**Negative** ، **Neutral** ، **Positive**)

زمانی ما اقدام به خرید یا فروش خواهیم کرد که تمام جهت ها در این ستون **Positive** یا **Negative** باشد.

بعنوان مثال در شکل زیر فقط **Level 12** حالت **Positive** را نشان میدهد که ما باید در یک دوره بسیار کوتاه انتظار افزایش قیمت داشته باشیم. در واقع در این حالت بایستی صبر کنیم تا **Lvl 12** نیز تغییر کند.

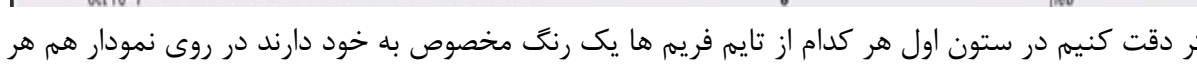
Time frame	EASI	Trend	Wave	Target (1st/2nd)	abs.%	Exit	Reward	Risk	RR
Minute	negative	down	3 (76%)	104.12 / 100.68	2	110.14	1.7314	4.2900	0.4036
Minuette	negative	down	3 (70%)	103.51 / 101.11	2	107.91	2.3378	2.0600	1.1349
SubMinuette	negative	down	3 (49%)	103.80 / 101.68	2	106.47	2.0473	0.6200	3.3021
Micro	No signals triggered								
SubMicro	No signals triggered								
Lvl11	n/a	down	2/b (100%)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Lvl12	positive	up	2/b (79%)	106.11 / 106.28	0	105.90	0.2556	0.0500	5.1128

ستون سوم مربوط به **Trend** میباشد که باز بیانگر جهت میباشد و هنگامی که همه اینها یک جهت را نشان دهند وارد بازار خواهیم شد.

ستون چهارم **Wave** نشان میدهد که در حال حاضر هر کدام از تایم فریم های موجود ما در کدام موج هستند همانطور که میدانیم بهترین موج الیوت موج سوم است و در این حالت راحت تر اقدام به ورود خواهیم کرد چون هم از نظر زمانی و هم از نظر رنج قیمت این موج قابل اعتمادترین موج است.

طبق شکل قبل در تایم فریم **Minute** روی موج سوم هستیم که ۷۶٪ آن تکمیل شده **Minuette** باز روی موج ۳ هست که ۷۰٪ آن تکمیل هست **Subminuette** روی موج ۳ با ۴۹٪ ولی **Lvl 12** و **Lvl 11** روی

	Risk	R/R
--	------	-----



منظور از Target همون هدف است که در ردیف اول (Minute) تارگت اول 104.12 و تارگت دوم کمی

Target یا لوزی یا دیاموند نشان داده میشود که اگر به سمت راست و پایین نمودار قبل نگاه کنیم آنرا به رنگ بنفش خواهید دید (مربوط به تایم فریم Lvl 12 هست چون به رنگ بنفش هست).

Exit ستون

نشان دهنده خروج است در واقع S/L یا توقف ضرر را نشان میدهد یعنی اگر به این نقطه رسید باید از بازار خارج شد.

Time frame	EASI	Trend	Wave	Target (1st/2nd)	abs. %	Exit	Reward	Risk	R/R
Minute	negative	down	3 (76%)	104.12 / 100.68	2	110.14	1.7314	4.2900	0.4036
Minuette	negative	down	3 (70%)	103.51 / 101.11	2	107.91	2.3378	2.0600	1.1349
SubMinuette	negative	down	3 (49%)	103.80 / 101.68	2	106.47	2.0473	0.6200	3.3021
Micro	No signals triggered								
SubMicro	No signals triggered								
Lvl11	n/a	down	2/b (100%)	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
Lvl12	positive	up	2/b (79%)	106.11 / 106.28	0	105.90	0.2556	0.0500	5.1128

Reward / Risk / R/R

حال اگر به تارگت رسید ما یک Reward خواهیم داشت و اگر به Exit برسد یک Risk یا ضرر. نسبت Reward به Risk یک عددی را به نام R/R ایجاد میکند که باز خیلی خیلی مهم برای تصمیم گیری است.

$1 < R/R < 8$ یعنی Reward بزرگتر از ریسک هست و میتوان وارد بازار شد

$1 > R/R$ یعنی Reward کوچکتر از ریسک هست و ورود به بازار توصیه نمیشود

این نسبت اگر ۱۰ باشد یک عدد غیر واقعی است و همیشه روش حساب کرد

Wave tree

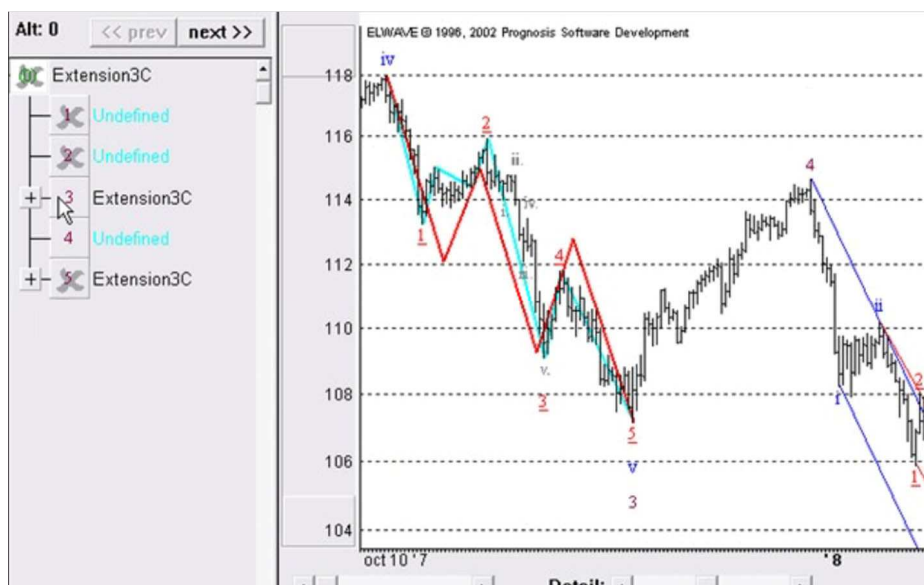
نمایان کردن این قسمت قبلا با شکل نشان داده شد. حال نحوه کار با این ابزار حرفه ای برای پیش بینی بازار :

آلترناتیوهای مختلفی را که نرم افزار Elwave مشخص کرده را برای ما نشان میدهد.

ممکن هست از یک جایی روی چارت شروع کنیم و به این نتیجه برسیم که روی موج سوم هستیم و از یک جای دیگه یا تایم فریم دیگه نگاه کنیم و تشخیص این باشد که روی دیگه ای هستیم.

اولین آلترناتیر در این قسمت قویترین آلترناتیو هست (Alt:0). بر اساس تئوری فیبوناچی ما امتیازات مختلفی رو به آلترناتیوهای مختلف میدهم یعنی بعضی از آلترناتیوها با امواج الیوت و و تئوری فیبوناچی همخوانی بیشتری دارند و امتیاز بیشتری میگیرند و برعکس بعضی ها همخوانی کمتری دارند و امتیاز کمتری میگیرند.

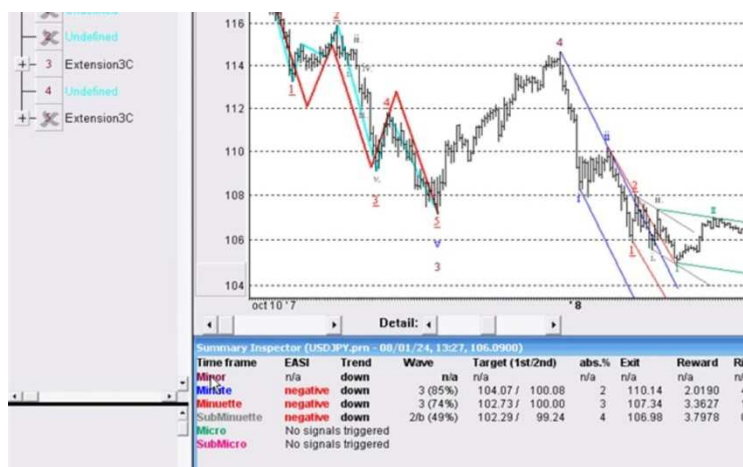
پس بنابراین آلترناتیو 0 احتمال وقوع بیشتری نسبت به Alt 1 دارد و همین طور الی آخر.



اگر دقت کنیم خواهیم دید که روی برخی از مربع های این پنجره یک ضربدر خاکستری دارند و روی بقیه هیچ علامتی وجود ندارد.

اگر ضربدر داشته باشد یعنی هنوز این موج تمام نشده و انتظار داریم که باز ادامه داشته باشد اگر این علامت را نداشته باشد یعنی این موج تکمیل شده و از نظر تئوری موج الیوت یک موج تمام شده است.

بنابراین اگر ما به آخرین موج توجه کنیم که موج ۵ هست و رنگ بنفش دارد



و در Summary Inspector میبینیم که رنگ بنفش متعلق به تایم فریم نسبتا بالای Minor هست. بنابراین روی این تایم فریم Minor، یک موج ۵ را شناسایی کرده که این موج یک Extension 3 هست. طبق تعریف Extension 3 یک موج شماره ۳ است که خودش از ۵ تا موج تشکیل شده (در نمودار زیر سمت بالا / چپ جدول به رنگ قرمز می‌توانید ببینید)

اگر روی + کنار مربع ۵ کلیک کنیم بصورت شکل دوم خواهیم دید.



می‌بینیم که سهموج آبی رنگ i,ii,iii را شناسایی کرده (بعلت رنگ آبی مربوط به تایم فریم Minute هست) که موج iii در نمودار دیده نمیشود چون ممکن است خیلی پایین تر نیز برود. همینطور روی + کنار مربع موج iii کلیک می‌کنیم



همانطور که میبینیم باز ۳ موج دیگر 1,2,3 قرمز مربوط به تایم فریم Minuette (هم رنگ خودش در Summary Inspector) میباشد که باز در کنار موج ۳ یک + وجود دارد که یک موج تمام نشده هست که باز یک Extension 3 هست . با کلیک بر روی این + باز ۳ موج i,ii,iii به رنگ خاکستری که مربوط به SubMinuette میباشد باز شده



اگر به نمودار هم نگاهی بیندازیم دو موج خاکستری ii و i را میبینیم که موج سومشان هنوز دیده نمیشود و نشان نداده چون یک موج تموم نشدهای است.

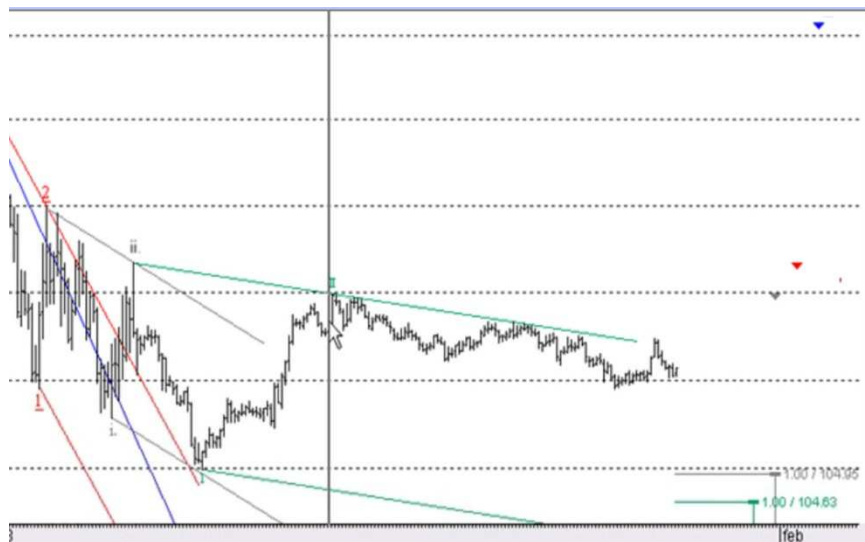


در اینجا با نگاهی بر روی نمودار میبینیم که یک تارگت به رنگ خاکستری که عدد 104.95 را نشان میدهد که یکی از تارگتهای ما روی موج ۳ است و در بالا یک مثلث خاکستری دیده میشود که نقطه S/L ما را نشان میدهد اگر نمودار به این نقطه برسد یعنی اینکه این سیگنال درست از آب در نیامده و اگر ما یک پوزیشنی را بر اساس تایم فریم SubMinuette باز کرده ایم باید Stop loss رو در این نقطه قرار دهیم . اگر به این نقطه برسد یعنی موج ما یک موج دیگری را تشکیل خواهد داد و روند ما یک روند تغییر یافته ای است. (بعدا کمی بیشتر توضیح داده خواهد شد.

باز روی + کناری کلیک کنیم شکل زیر را خواهیم داشت



که باز سه موج I,II,III مربوط به Micro خواهیم داشت که در روی نمودار نیز به شکل زیر است



موج II را میبینیم ولی موج سوم را بعلت مشخص نبودنش نمیبینیم . اگر به پنجره Wave tree در عکس قبل از این نگاه کنیم میبینیم که دیگر هیچ + ای وجود ندارد و در اینجا شمارش موجهای آلترناتیو 0 به پایان میرسد.

امکان دیگری که در Elwave وجود دارد این است که شاید ما نخواهیم یک آلترناتیو کلی داشته باشیم و بخواهیم مثلا 3 Extension که روی تایم فریم Minute شناسایی شده را ببینیم برای این کار یک راست کلیک روی مربع میکنیم و یک پنجره به نام Select Alternative باز میشود.



و با زدن <>Next آلترناتیوهای مختلف را خواهیم دید



آلترناتیو ۱: ZigZagC

آلترناتیو ۲: ZigZagC

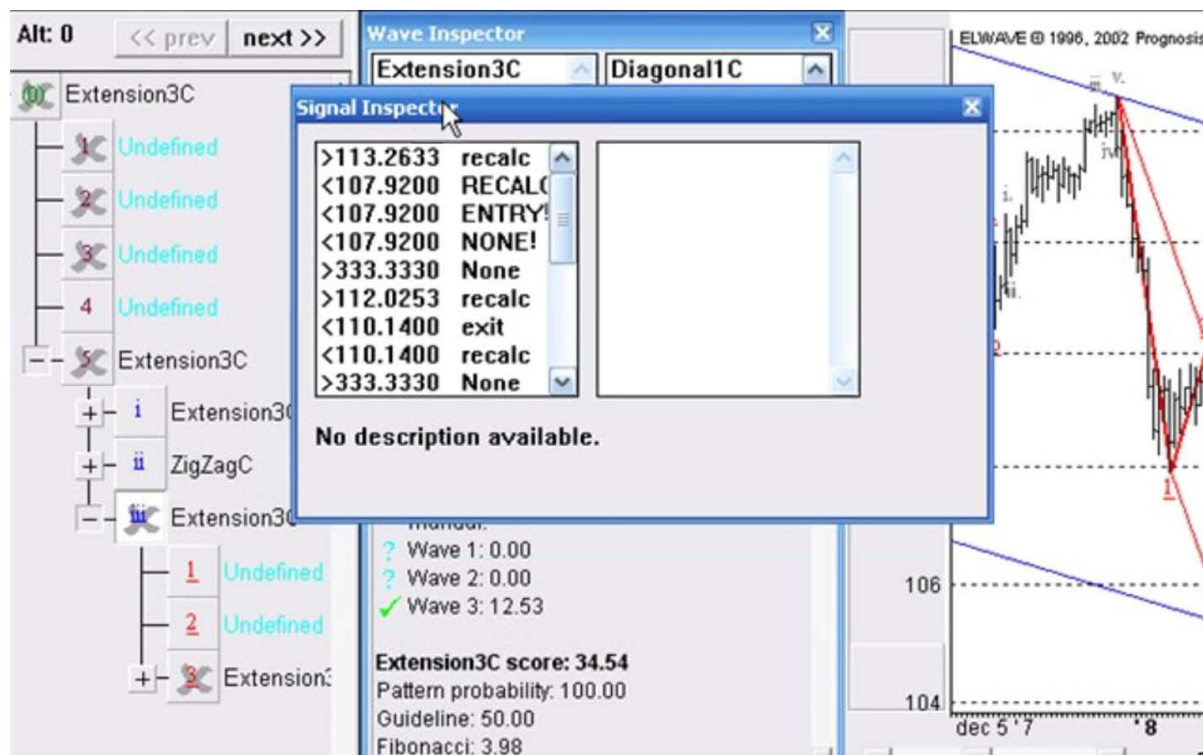


آلترناتیو ۴: TripleZigZagC

آلترناتیو ۱۲

میبینیم که موج ۳ به تنهایی داری ۱۲ آرایش مختلف می باشد که بعدا کلی تر بحث خواهد شد.
اگر بخواهیم هر موج دیگری را بصورت مجزا مورد بررسی قرار دهیم کافی است روی آن راست کلیک کنیم.

یکی از امکانات دیگر Elwave ، Signal Inspector می باشد برای باز شدن پنجره مربوطه کافی است که مثلا روی همین موج ۳ دابل کلیک کنیم



نشان میدهد که به هر نقطه ای از چارت برسیم بر اساس این موج ما چه نقاطی را خواهیم داشت .

مثلا اگر به ۱۱۳ برسیم recalculate خواهیم داشت و همین طور اگر به ۱۰۷ برسیم باز RECALCULATE خواهیم داشت.

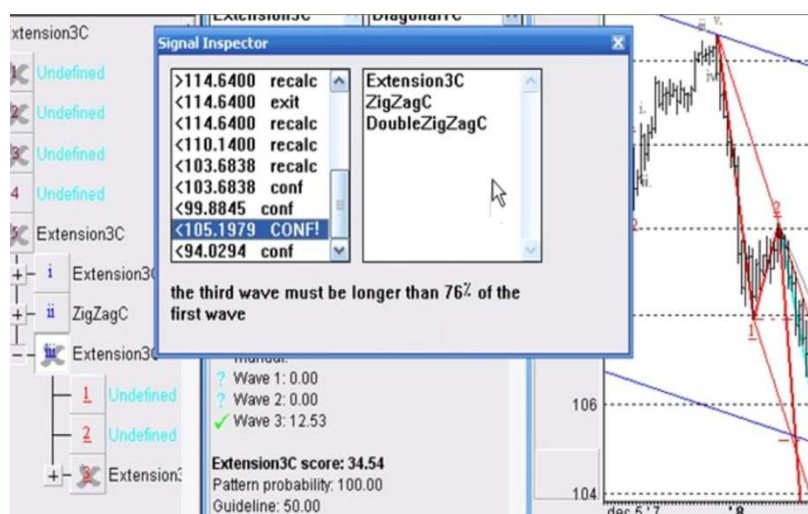
نکته قابل توجه اینجاست که او اعدادی که با حروف کوچک نشان داده میشوند از رنج ما خیلی دور میباشند ولی اعدادی که با حروف بزرگ نشان داده میشوند به رنج ما نزدیکند بایستی هر آن منتظر وقوع آنها بود.



در انجا در نقطه 107 یک ورود به بازار را برای ما نشان میدهد چون اگر منفی بود کاملاً به مثبت تبدیل خواهد شد و اگر مثبت بود کاملاً به منفی! و در نمودار نیز چون Negative را نشان میدهد باید فروش (Short / sell) انجام دهیم.

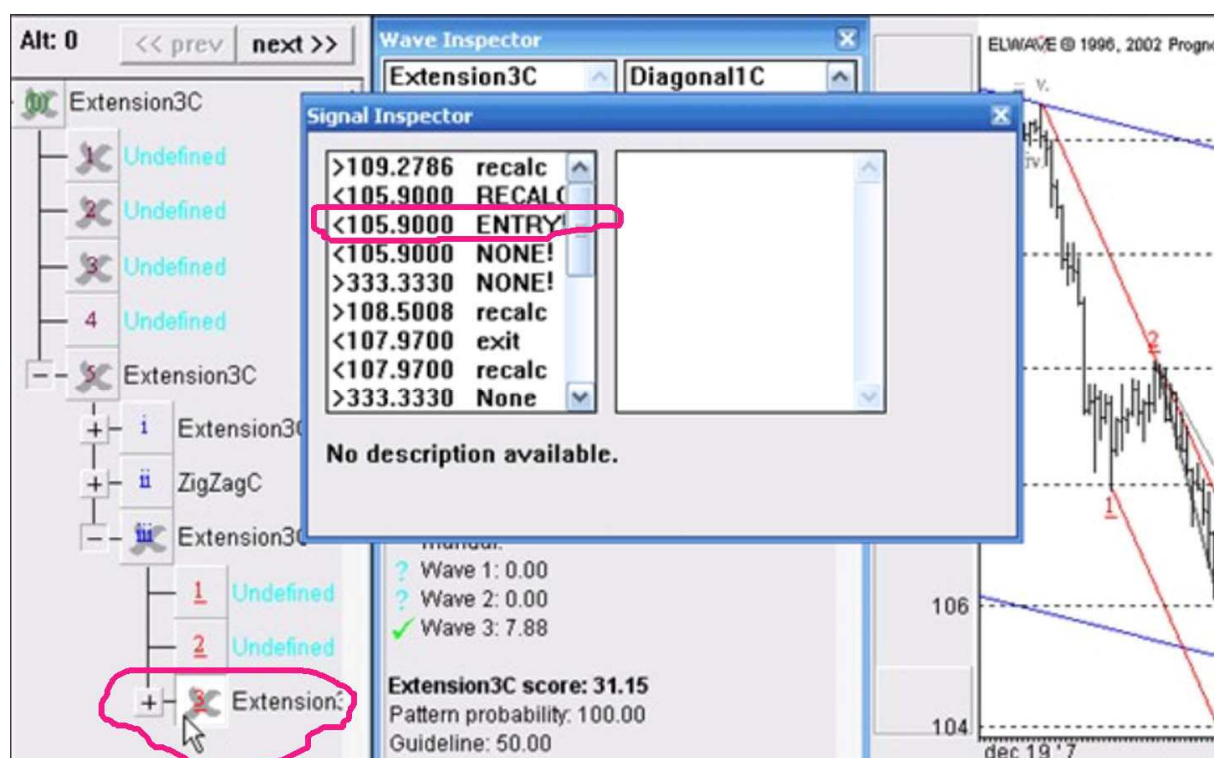
باز یک 107 نشان میدهد که نباید کاری را انجام دهیم.

اگر در پنجره باز شده به پایین بباییم و حروف بزرگ را نگاه کنیم یک 105.19 موجود است



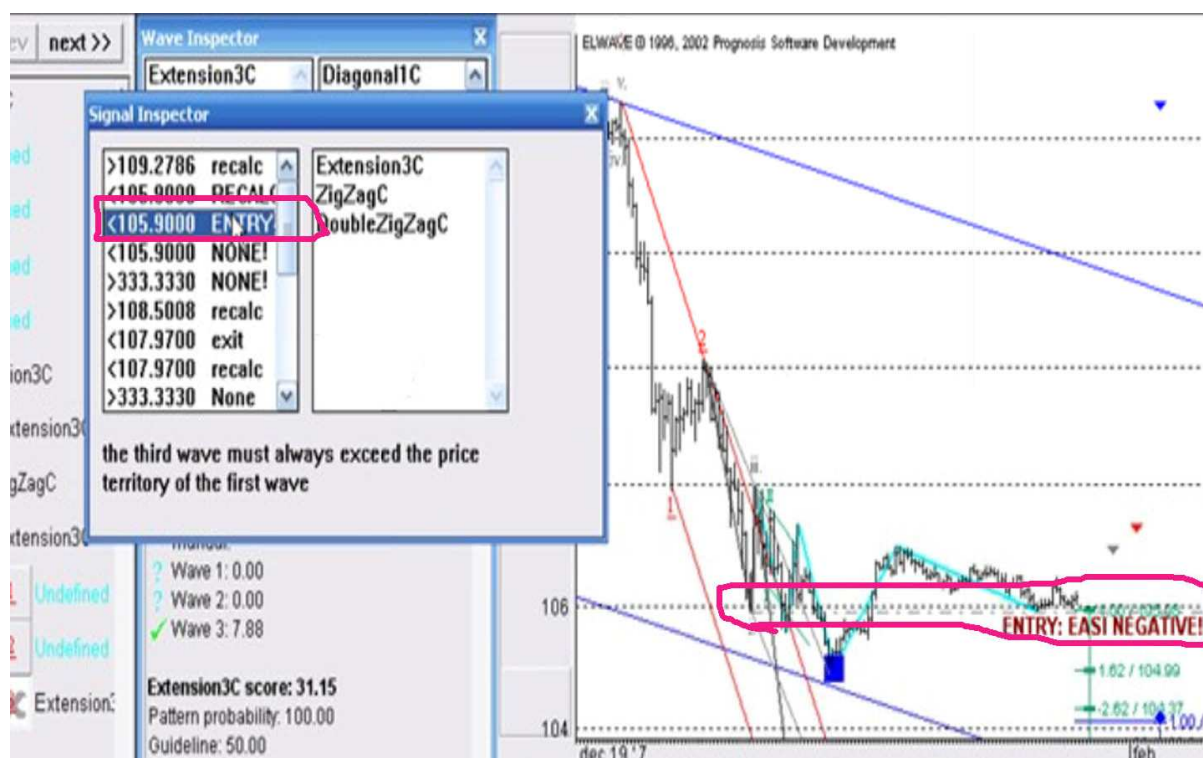
وقتی به اینجا رسیدیم باید اجازه بدیم که نرم افزار یک Confirm های جدیدی رو بگیرد یعنی اگر به سمت بالا برود باید یک روند مثبت را Confirm کنیم و برعکس.

بعنوان مثال پنجره را میبندیم و طبق شکل دوباره Signal Inspector باز میکنیم



یعنی اگر سهم ما یا جفت ارزمان به 105.90 برسد یک ورود Negative (فروش) خواهیم داشت.

همانطور که دیدیم این پنجره Signal Inspector خیلی مهم میباشد که نقاط کمین رو برای ما نشان میدهد. و باید در این نقاط خرید یا فروشمان را انجام دهیم.

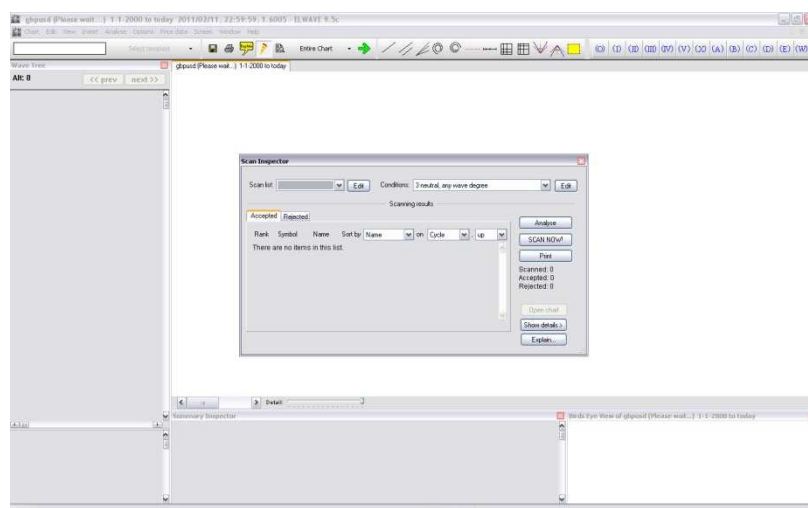
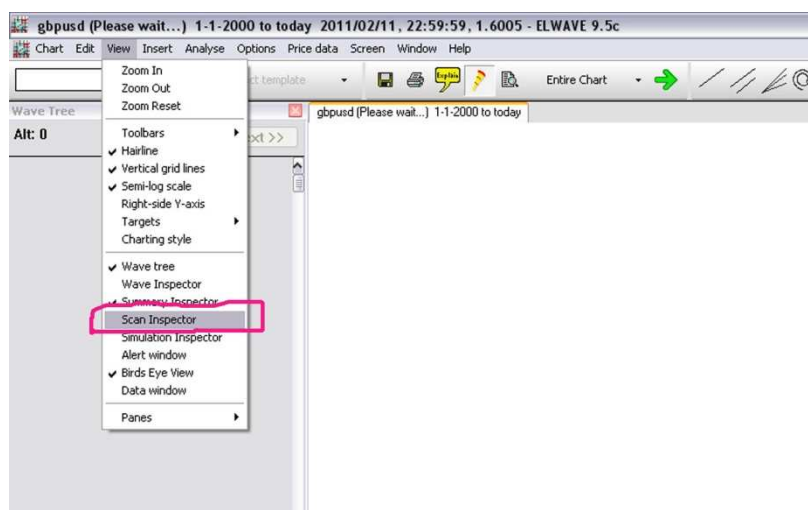


با هر دابل کلیک روی عدد داخل Signal Inspector خطوط ساپورت و رزیستنس در آن نقطه مشخص میشه و همین طور سیگنال آن مثل ENTRY EASI NEGATIVE به این معنی که باید با فروش وارد بازار شویم.

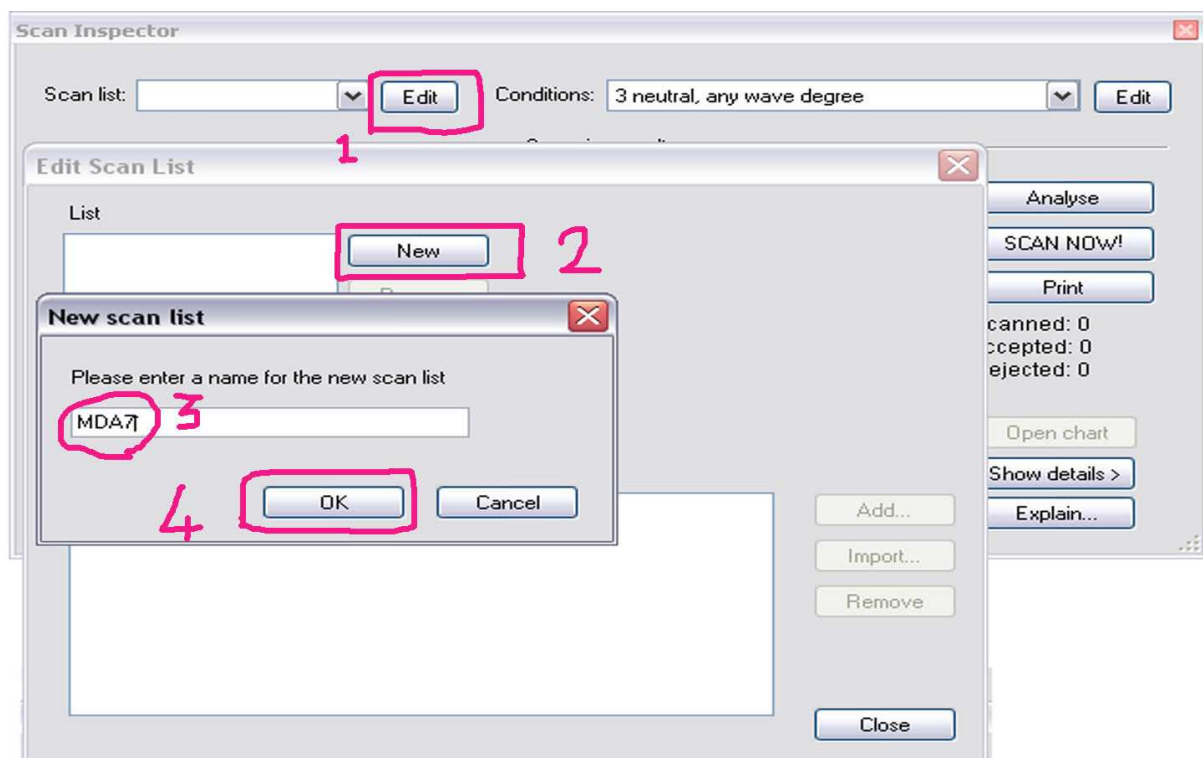


: Scan Inspector

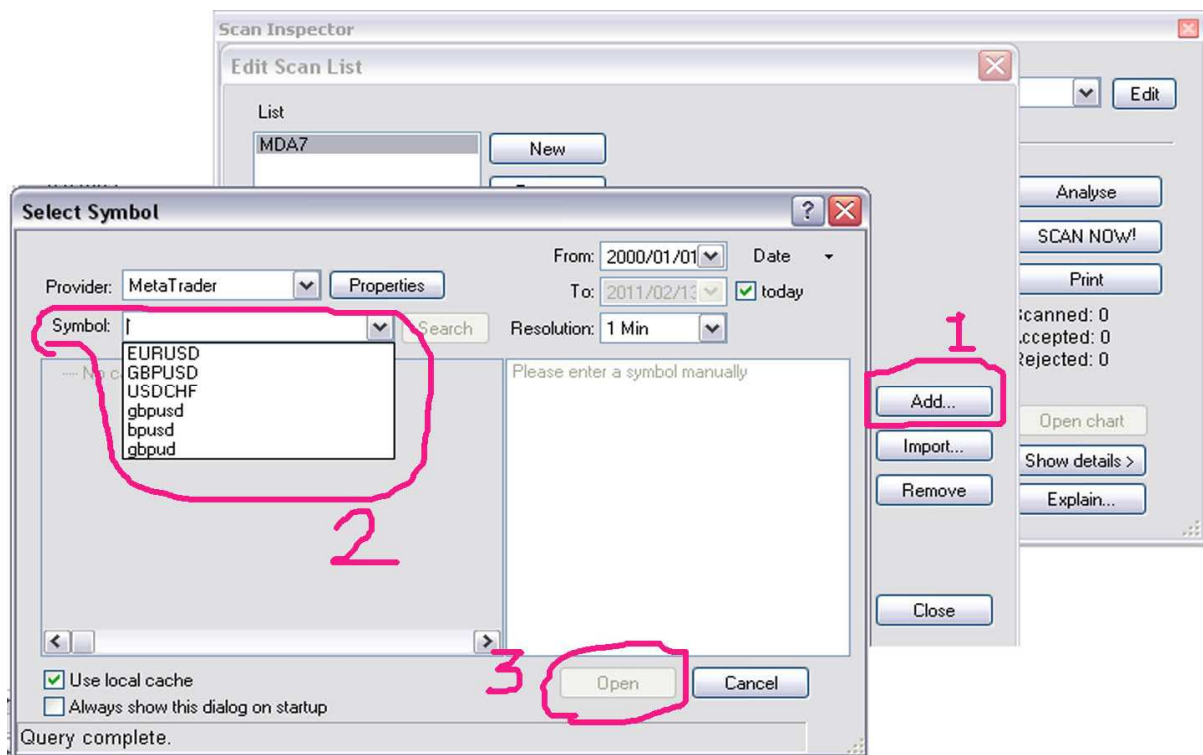
در بازار ما بسیاری از اوقات احتیاج داریم روی تعداد زیادی از جفت ارزها یا سهام مختلف احاطه داشته باشیم تا ببینیم کدام یکی سیگنال خرید یا فروش داده اند این ابزار این مشکل را برای ما حل کرده است



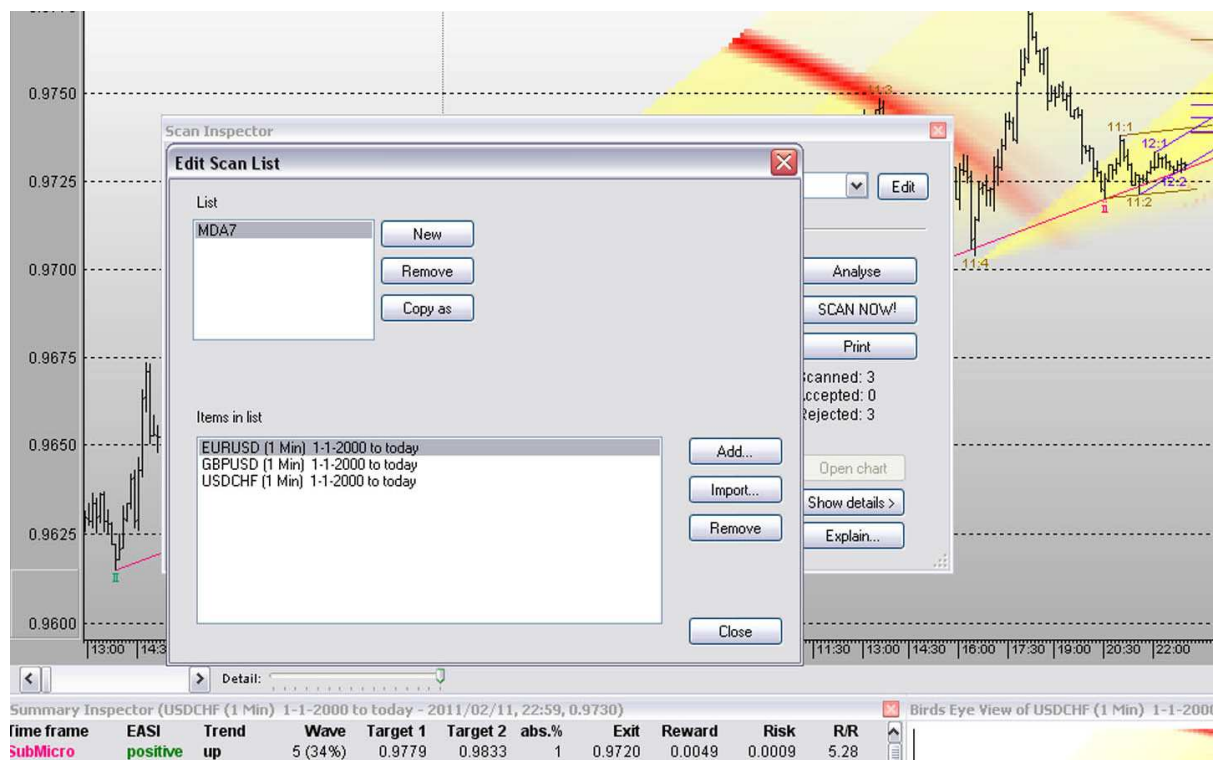
همانطور که میبینیم اسکن لیست ما خالی است و هیچ سهم یا جفت ارزی وجود ندارد و ما باید لیستی رو از جفت ارزهایی که میخواهیم اسکن شوند را تهیه کنیم برای این کار روی Edit و سپس New کلیک میکنیم و اسمی را برای لیستمان وارد میکنیم



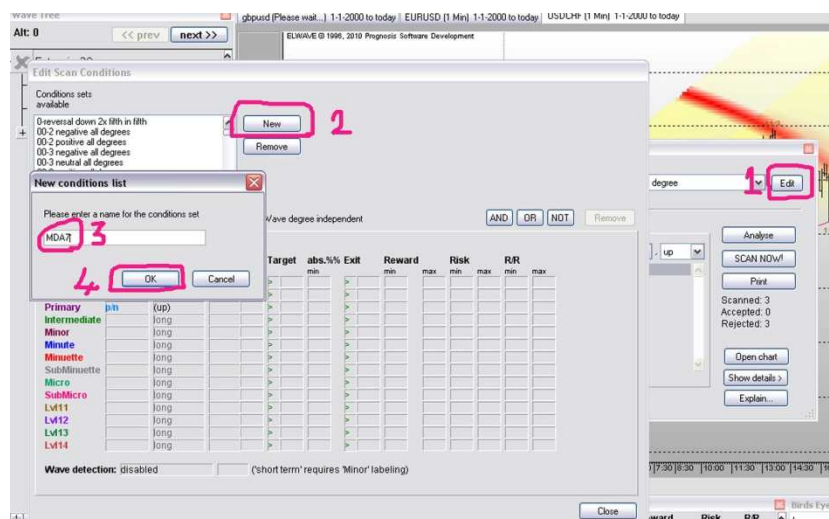
البته قبل از این مراحل میبایستی از قسمت **New Chart** → **Chart** یکی یکی نام جفت ارزها یا سهام هایی را که میخواهیم وارد کرده باشیم پس از این مراحل طبق شکل عمل میکنیم



برای هر جفت ارزمون این کار و انجام داده و خحتد قخ میزنیم مثلا من در عکس زیر سه جفت ارز رو اضافه کردم. سپس **Close** رو میزنیم.

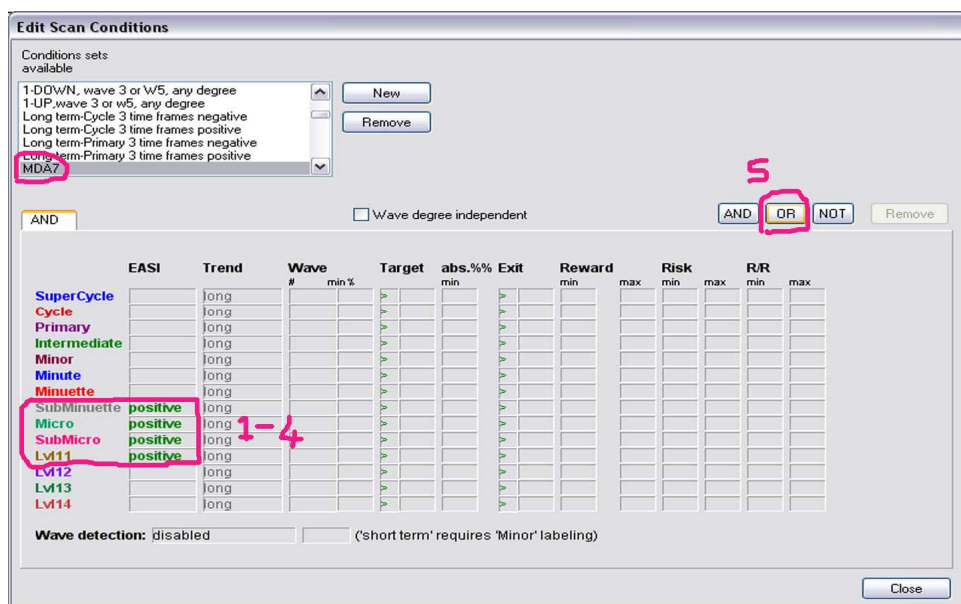


سپس میریم سراغ Conditions که در واقع یک سری شرط هایی را قرار میدهم شرطی رو که پیشنهاد میکنیم بایستی بصورت دستی وارد کنیم برای این کار روی Edit کلیک میکنیم.



حالا نوبت تعریف شروط است .

جناب آقای فرهاد استاد عزیزمان از معیار چهار موج مثبت و چهار موج منفی استفاده میکنند که مختص به ایشان است به این معنی که ایشان اگر چهار موج مثبت داشته باشند اقدام به خرید و اگر چهار موج منفی داشته باشند اقدام به فروش میکنند و این موجها رو از Lvl 11 میگیرند. حال طبق شکل زیر عمل میکنیم



اگر Lvl 12,13,14 هم مثبت باشند که چه بهتر و لی اگر هم نباشند در تصمیم گیری ما خیلی اختلال ایجاد نمیکند.

چون ما اینجا میخواهیم یک گزاره منطقی داشته باشیم به این ترتیب که یا همه موجها مون مثبت باشند و یا همشون منفی! و از OR استفاده میکنیم و سپس طبق شکل زیر عمل میکنیم

Edit Scan Conditions

Conditions sets available

1-DDwN, wave 3 or W5, any degree
 1-UP, wave 3 or W5, any degree
 Long term-Cycle 3 time frames negative
 Long term-Cycle 3 time frames positive
 Long term-Primary 3 time frames negative
 Long term-Primary 3 time frames positive
 MDA7

New Remove

AND OR ☐ Wave degree independent AND OR NOT Remove

EASI	Trend	Wave #	min %	Target	abs. %	Exit	Reward	Risk	R/R
							min	max	min
SuperCycle	long								
Cycle	long								
Primary	long								
Intermediate	long								
Minor	long								
Minute	long								
Minuette	long								
SubMinuette	negative								
Micro	negative								
SubMicro	negative								
Lv11	negative								
Lv12	long								
Lv13	long								
Lv14	long								

Wave detection: disabled (short term requires Minor labeling)

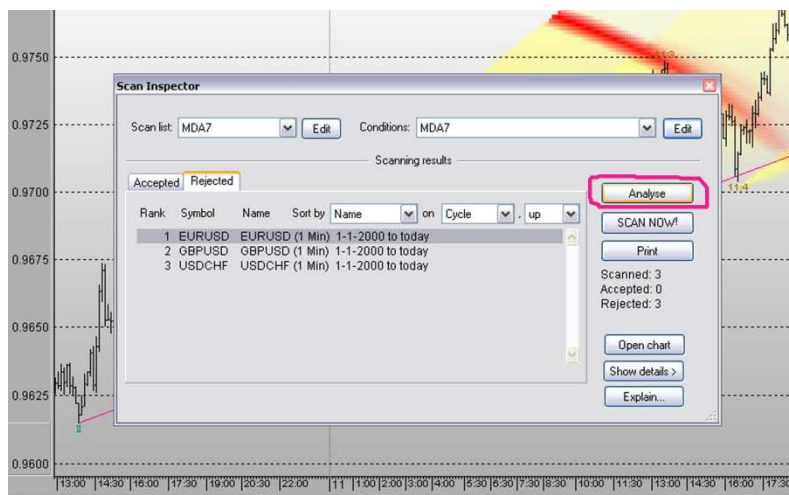
Close

دقت داشته باشیم که این استراتژی یک استراتژی کوتاه مدت هست که ما روی سایکل ها و تایم فریم های کوتاه مدت الیوت اینها رو تعریف میکنیم و برای استراتژی های بلند مدت مجبوریم از تایم فریم های بالاتری استفاده کنیم مثلاً به ترتیب از :

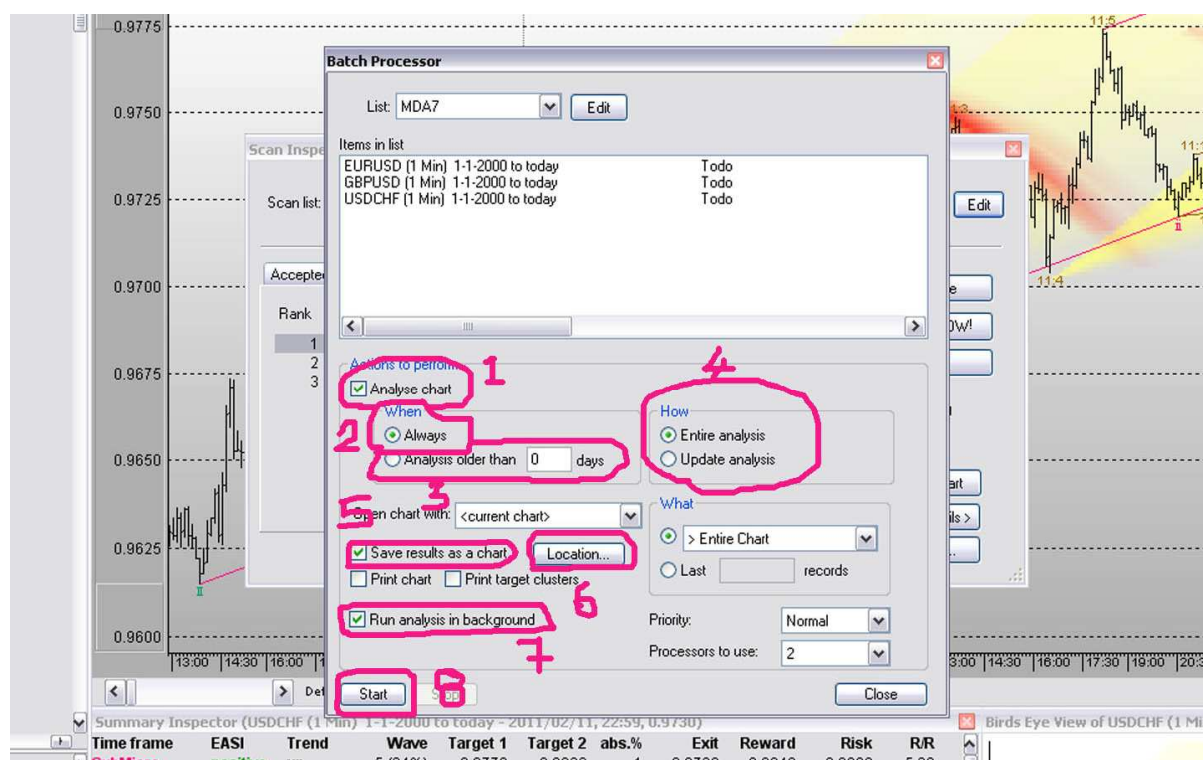
1-Minuette , 2-Minute , 3-Minor , 4-Intermediate , 5-Primary , 6-Cycle , 7-SuperCycle

و معمولاً از Primary بالا تر نمیریم چون سیکل های خیلی بزرگ رو توی نمودارمون نمیتونیم داشته باشیم مگر اینکه مثلاً بخواهیم یک چارت ۱۰۰ ساله از داوجونز داشته باشیم یا یک کارهای طولانی تر روی سیکل های اقتصادی داشته باشیم.

حال تنظیمات ما به پایان رسیده و طبق شکل عمل میکنیم



پس از زدن Analyse صفحه Batch Processor باز میشود



در شماره ۱ Analyse chart تیک خورده

در شماره ۲ (When) اگر روی Always قرار دهیم هر وقت که Analyse رو بزیم برامون آنالیز خواهد کرد. بعلا اینکه ما قصد سرمایه گذاری بصورت کوتاه مدت است این گزینه را انتخاب میکنیم

در شماره ۳ (Analyse older than) اگر عددی مثل ۳ را وارد کنیم آنالیز هر ۳ روز یک بار انجام خواهد شد اگر روزانه فقط چند ساعت کار کرده و پوزیشنهای را باز میکنیم و تمام از ای استفاده خواهیم کرد ولی در ترید حرفه ای از Always استفاده میکنیم که دائما سر کامپیوتر هستیم.

در شماره ۴ اگر روی Entire باشد آنالیز دوباره کلا از ابتدا آغاز خواهد شد ولی اگر گزینه Update فعال باشد آنالیز از جایی آغاز میشود که قبلا تا آنجا آپدیت شده بود

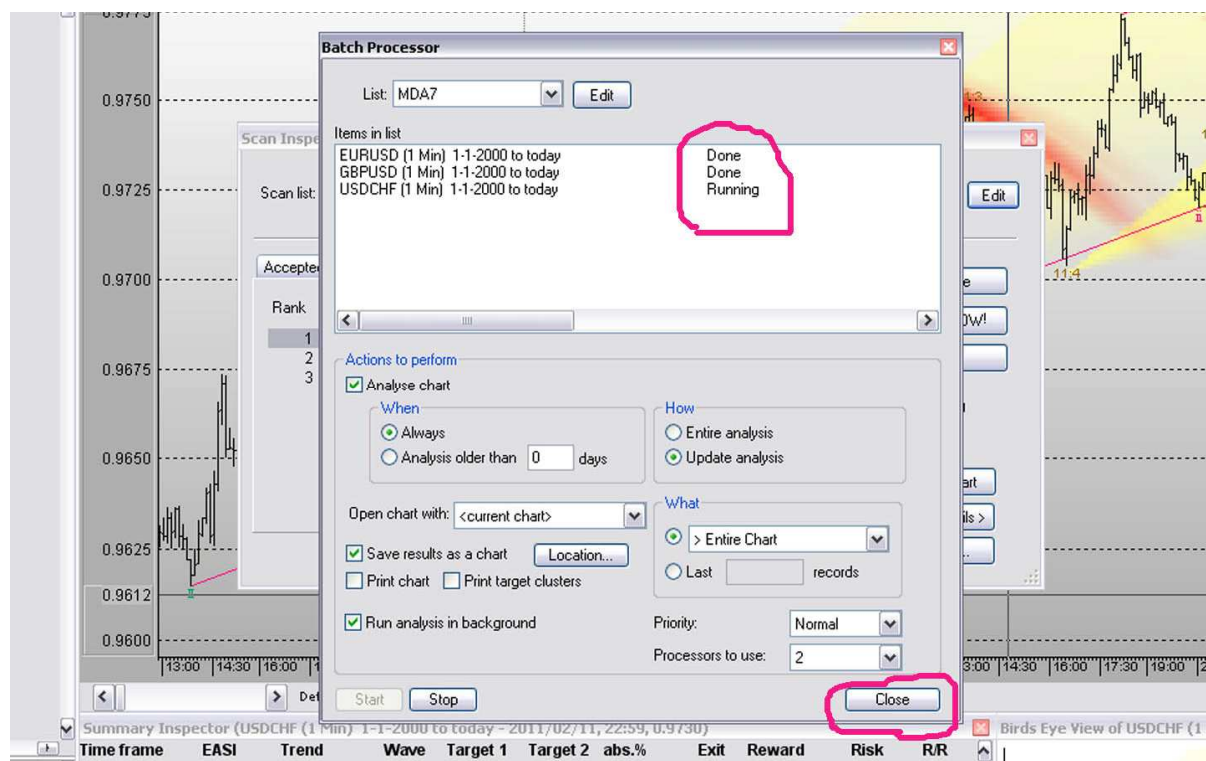
در شماره ۵ میتوانیم اطلاعات و نتایج را بعنوان یک چارت ذخیره کنیم.

در شماره ۶ میتونیم جایی رو انتخاب کنیم و هر بار که آنالیز انجام میشه Bath Processor چارت رو برامون پرینت بگیره یا Target Clusters رو برامون پرینت بگیره. Target Clusters و Time Clusters یکی از امکانات خیلی خوب نرم افزار Elwave هست که بر اساس تئوری فیبوناچی هم پروجکشنها و هم اکستنشن های آن برای ما Target Cluster ها رو میگذارد و نه تنها قیمتهای بعدی ما

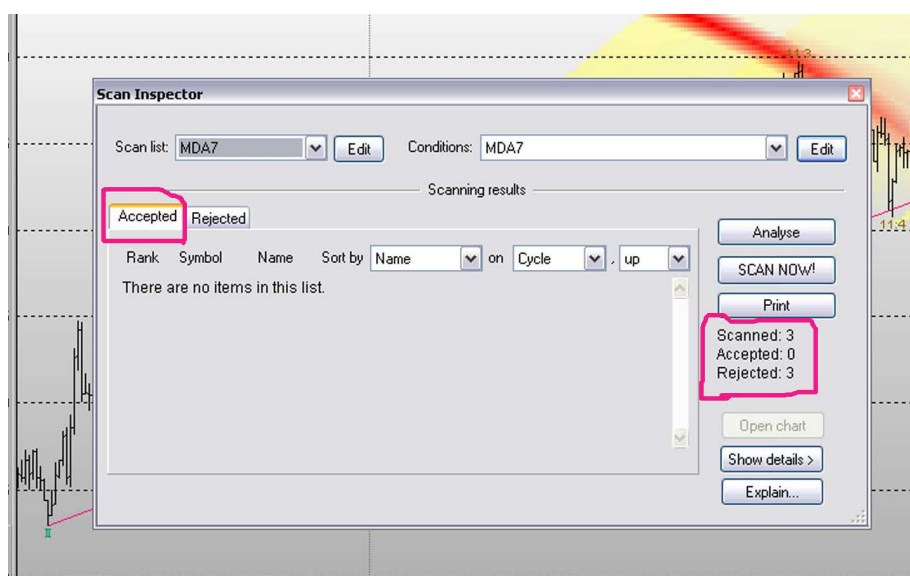
رو مشخص میکند بلکه از لحاظ زمانی هم حدودا تاپ ها و باتوم های ما در چه زمانی اتفاق میفتند را مشخص میکند که در مورد این هم بعدا توضیح داده خواهد شد

در شماره ۷ (Run Analysis on Background) این امکان رو میدید که تمام آنالیزها در بک گراند انجام شود.

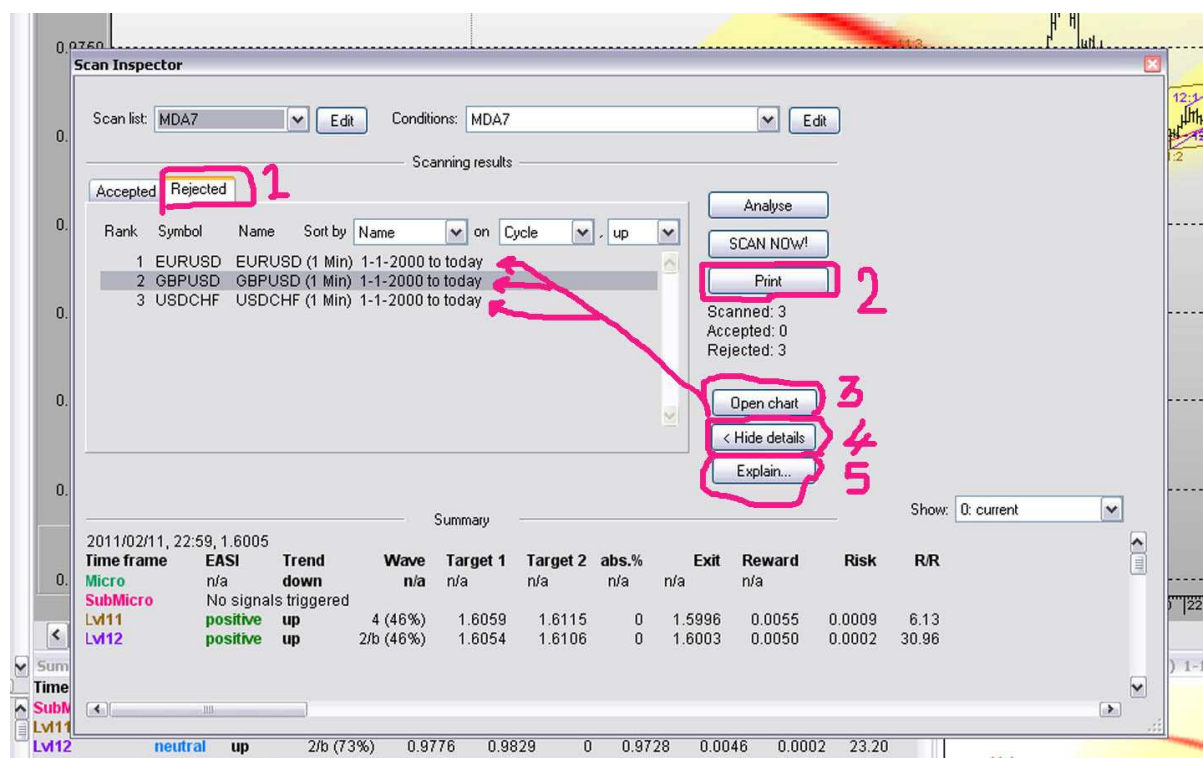
در انتها Start رو میزنیم و صبر میکنیم.



میبینیم که جفت ارزهامون در حال آنالیز هستند و پس از اتمام کار Close رو میزنیم.



مشاهده میشود که در قسمت Accepted هیچ کدام از جفت ارزهای ما که طبق معیاری که ما داده بودیم سیگنال خرید یا فروش ایجاد نکرده اند.



اگر بر روی Rejected کلیک کنیم جفت ارزهایی را نشان میدهد که طبق معیار ما سیگنال خرید یا فروش نداده اند

در شماره ۲ میتوان پرینت داشته باشیم

در شماره ۳ روی هر کدام از جفت ارزها کلیک کنیم و Open chart رو بزنیم چارت مربوطه باز خواهد شد

در شماره ۴ Show/Hide dilates جزئیات مربوط بر هر کدام از جفت ارزها را میتوان دید مثلا در اینجا جزئیات GBPUSD رو میبینیم که

Micro down

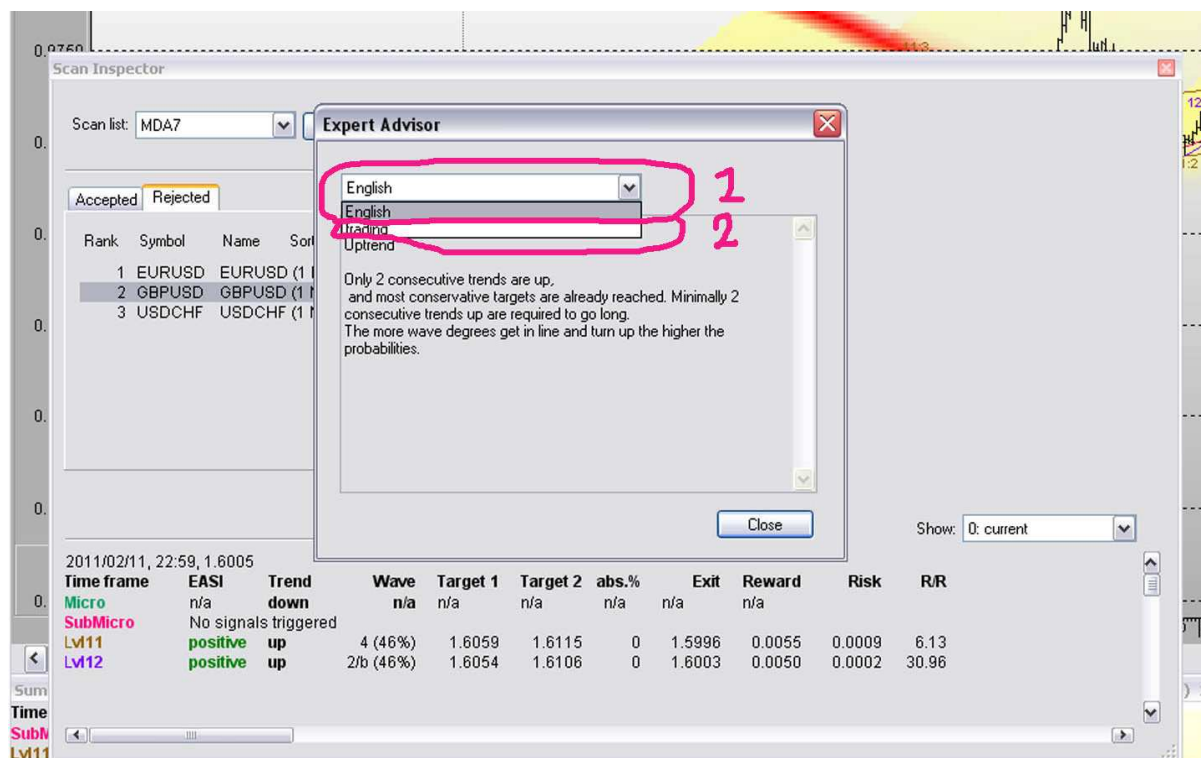
SubMicro No Signal Triggered

Lvl 11 Up

Lvl 12 Up

یعنی در کوتاه مدت روند رو به بالا و در سبامیکرو سیگنالی دریافت نشده (معلوم نیست) و در میکرو روند نزولی خواهیم داشت

در شماره ۵ (Explain...) وقتی که این گزینه را زدیم Initializing Expert Advisors زیر صفحه به نمایش در آمده و پنجره جدیدی باز میشود



پنجره کشویی اگر بروی English باشد یک تحلیل نوشتاری در اختیار ما قرار میدهد که در ابتدا نشان میدهد که روند ما صعودی است و

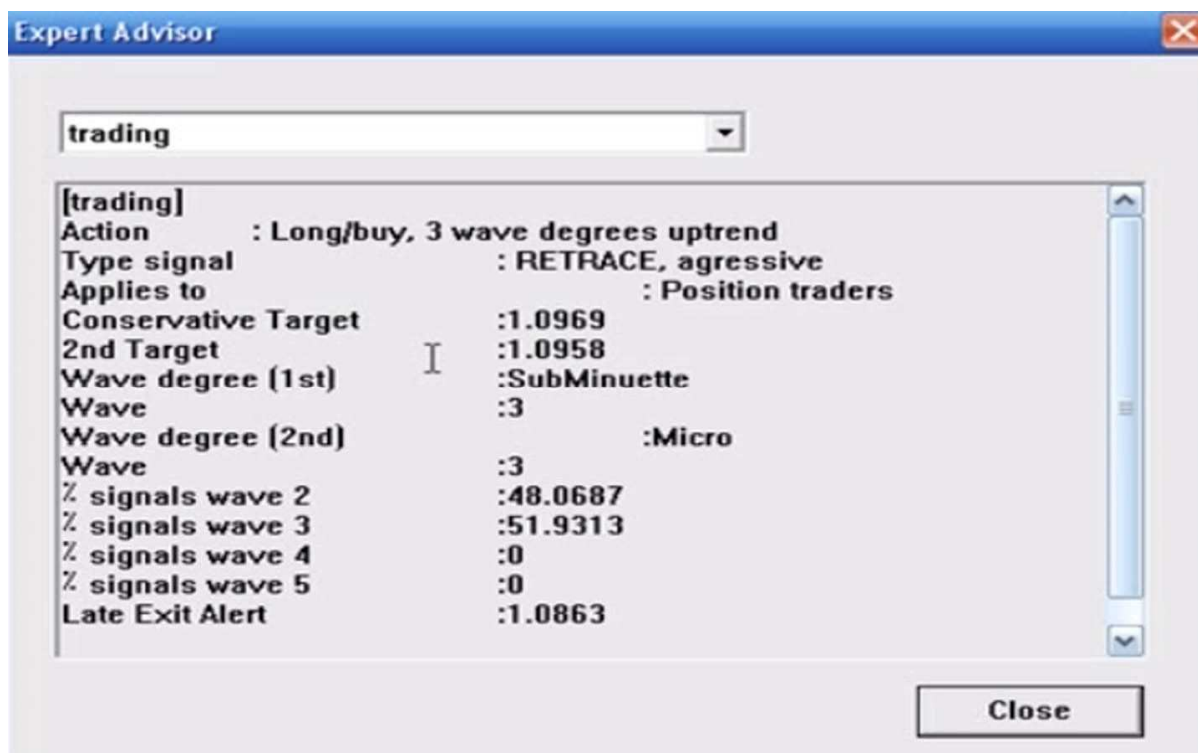
اگر آنرا بر روی Trading قرار دهیم بصورت دستور خرید و فروش بما نشان میدهد

بعلت اینکه من گزارشی دریافت نکردم و فکر میکنم که بعلت این هست که امروز بازار تعطیل است تصویر بعدی رو از یک ویدئوی آموزشی که استاد فرهاد آماده کرده بودند گذاشتم.

این گزارش به این صورت است :

در خط اول نرم افزار پوزیشن خرید را برای ما پیشنهاد میکند چون ۳ موج مختلف آپ ترند داریم.

در خط دوم مشخص میکند که نوع سیگنال ما ریتریس است یعنی حالت ایمپالس ندارد و حالت کارکشن هست .



در خط چهارم تارگت اول را 1.0969 معرفی میکند

در خط پنجم تارگت دوم را 1.0958 معرفی میکند

در سطر آخر S/L را مشخص میکند

استفاده از Simulation Inspector :

میخواهیم پیش بینی کنیم که یک سهم یا جفت ارز ما در آینده صعودی و یا نزولی خواهد بود و به چه شکل خواهد بود.

برای این کار جفت ارز را وارد میکنیم و چارت را باز میکنیم جفت ارز → New chart → Chart

در این Simulation Inspector این امکان را خواهیم داشت که استراتژی خاص خودمان را اعمال کنیم ، تست کنیم و ببینیم که این استراتژی و تئوری موج الیوت و نرم افزار Elwave قادر هست که روند آینده سهم یا جفت ارزمون را تشخیص دهیم یا خیر؟

هر استراتژی چه ضعیفترین و چه قویترین باید جواب خودشون رو در یک دوره زمانی پس بدهند.

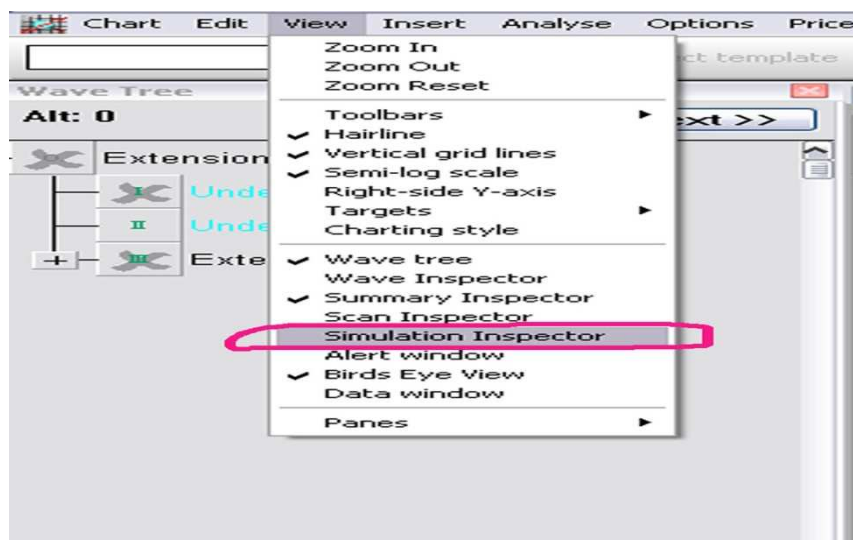
آزمایش هر استراتژی به ۲ صورت انجام میگیرد :

- Back Test
- Forward Test

Back Test : در این حالت ما داده های قبلی یک سهم را داریم و استراتژی مان را روی این داده ها تست میکنیم .

Forward Test : به این صورت هست که از لحظه حال استراتژی را در یک حساب دمو یا میکرو آغاز میکنیم و میبینیم که به چه صورت هست .

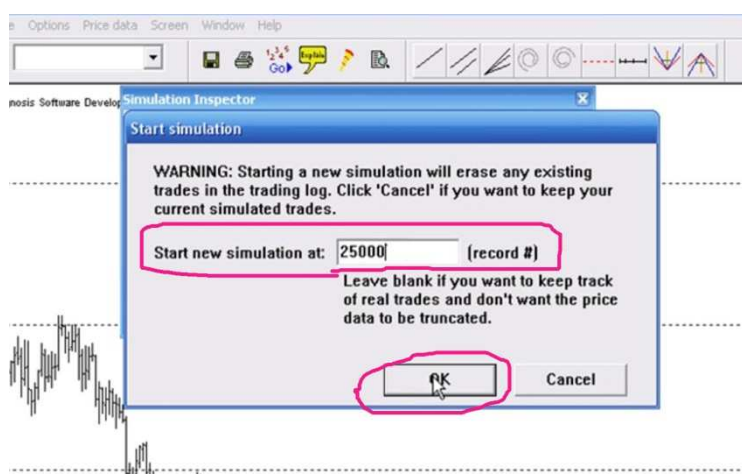
در نرم افزار Elwave این امکان وجود دارد که از طریق **Simulation Inspector** استراتژی خود را تست کنیم و ببینیم که استراتژی خوبی است یا نه !



برای اینکه از **Simulation Inspector** استفاده کنیم میبایست یک نقطه روی نمودار را انتخاب کرده و از آن به بعد راحذف کنیم که مت نیز در شکل پایین همین کار رو کردیم و در این نقطه عدد ۲۵۶۴۰ را نشان میدهد .



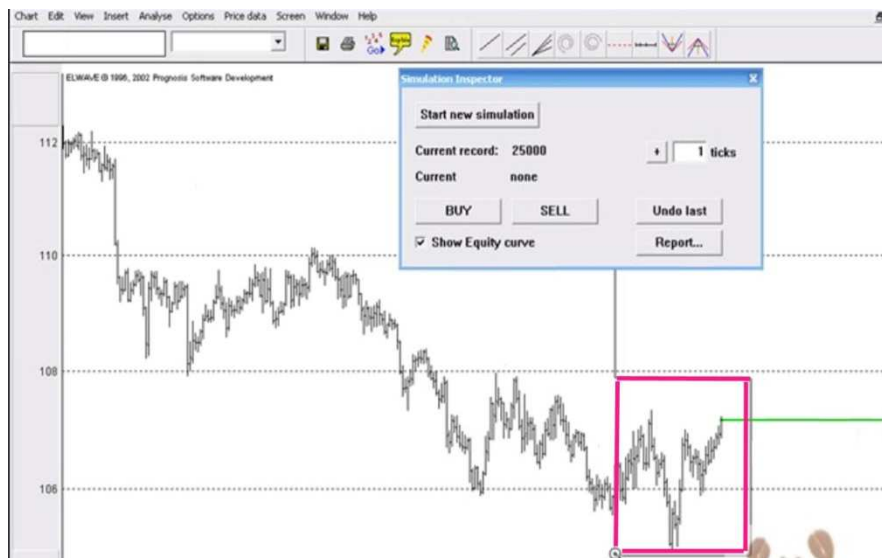
Start New Simulation را میزنیم



میبینیم که تاریخهای بعدی رو حذف کرده

عدد حدود ۲۵۰۰۰ را وارد کرده OK را میزنیم





بوسیله Zoom In قسمت مشخص شده را بزرگتر میکنیم



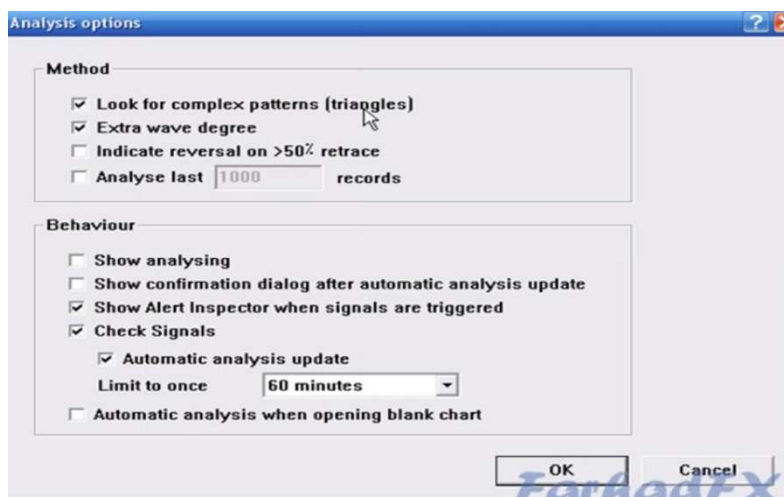
اگر توجه کنیم یک حرکت صعودی داریم باید تصمیم بگیریم که روی کدام موج هستیم و سپس ببینیم که باید وارد خرید یا فروش یا هلدینگ شویم ؟

برای این کار چارتمان را آنالیز میکنیم پس از اتمام کار به Summary Inspector نگاه میکنیم

Summary Inspector (USDJPY.prn - 08/01/24, 23:32, 107.1700)										
Time frame	EASI	Trend	Wave	Target (1st/2nd)	abs.%	Exit	Reward	Risk	R/R	
Minute	n/a	down	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	
Minuette	negative	down	3 (74%)	103.97 / 101.68	3	107.23	3.1964	0.0600	53.27	
SubMinuette	neutral	up	3 (67%)	107.72 / 108.68	1	105.90	0.5451	1.2700	0.4292	
	neutral	down	2/b (73%)	104.08 / 102.08	3	107.23	3.0911	0.0600	51.52	
Micro	positive	up	3 (56%)	107.61 / 108.28	0	106.48	0.4413	0.6900	0.6395	
SubMicro	neutral	up	3 (43%)	107.52 / 108.04	0	106.76	0.3534	0.4100	0.8620	
	neutral	down	2/b (71%)	104.66 / 103.01	2	107.23	2.5068	0.0600	41.78	

به R/R ها نگاه میکنیم هیچکدام به درد ما نمیخورد چون مابین ۱ و ۸ نیستند Summary Inspector کمکی به ما نکرد فقط قسمت Neutral نشان دهنده این است که اگر سهمی را دارید نگه دارید و فعلا کاری انجام ندهید و اگر سهمی را نداریم بهترین کار صبر کردن و انجام ندادن هیچ کاری است.

اگر در قسمت Analyse → Option نگاه کنیم



تیک Look For Complex patterns زده شده که امکان جستجو برای الگوهای پیچیده مثل دایگونلها و تری انگلها و زیگزاگها و غیره را برای ما ایجاد میکند و یکی دیگه Extra wave degree هست که همون LVI های ۱۱ تا ۱۴ ما هستند که نرم افزار جستجو کرده و برای ما پیدا میکند.

اگر میخواهیم آنالیزمون رو محدود کنیم میتوان از این قسمت اعمال کرد.

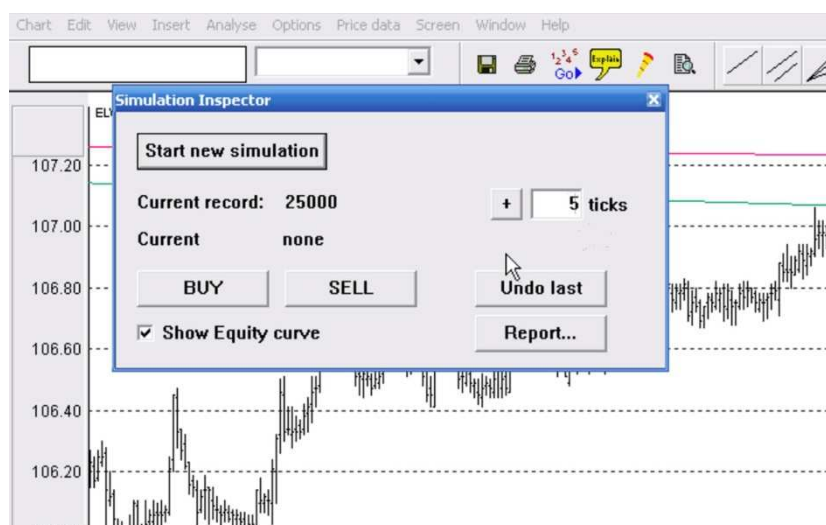
در قسمت Limit to once بهتر هست که زمانهای پایین تر مثل ۵ دقیقه انتخاب گردد

ترجیحا تنظیمات سایر گزینه ها مثل شکل باشد.

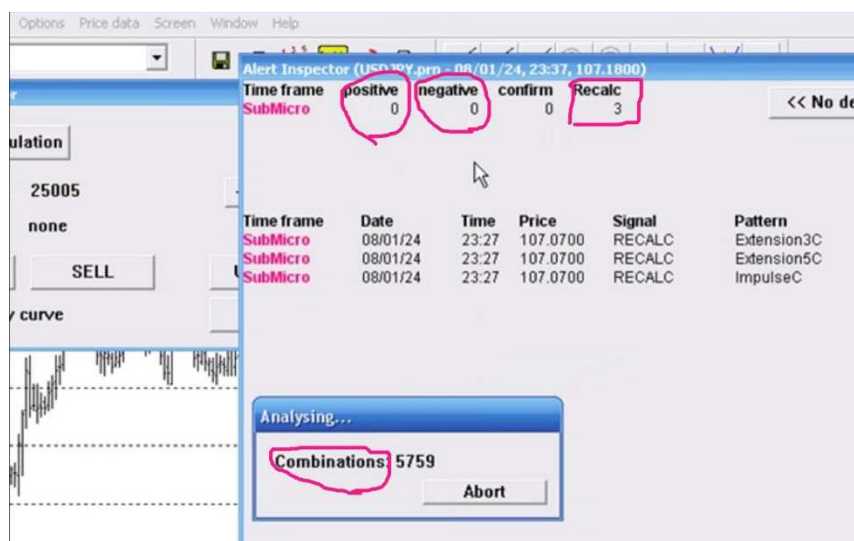
برای اینکه Tici های بعدی رو ببینیم کافی است که روی + کلیک کنیم و به همین منوال جلو خواهد رفت.



حال تعداد تیکهامون رو از ۱ مثلاً به ۵ افزایش میدهیم تا ۵ تیک جلو بره و هر جا سیگنال خرید یا فروش خوبی پیدا کرد بما اطلاع بده. سپس علامت + را میزنیم



میبینیم که با زدن + Alert Inspector باز میشه.



در اینجا در قسمت Submicro عدد داده است یعنی Combinations دوباره باید محاسبه بشوند و اگر سیگنال خرید یا فروش داشتیم اطلاع دهد.

میبینیم که Positive و Negative هر دو 0 را نشان میدهند.

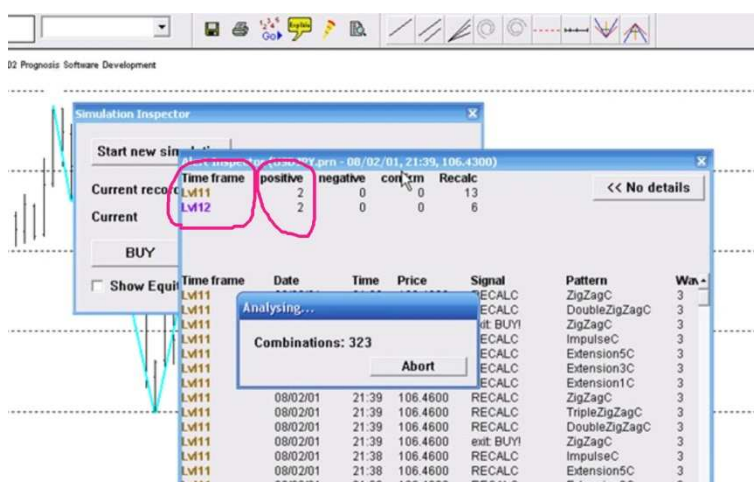
در اینجا یادآوری میکنیم که زمانی که Positive دارای عدد و Negative صفر باشد اقدام به خرید و برعکس زمانی که Negative دارای عدد و positive صفر باشد اقدام به فروش میکنیم.

در این حالت که هر دو صفر هستند به این معنی است که هیچ کاری انجام ندهیم یعنی اگر معامله ای انجام داده ایم اقدام به بستن نکنیم و اگر هیچ معامله ای نداریم ، فعلا وارد بازار نشویم تا وقتی که سیگنال قابل اعتمادی ایجاد بشود .

صبر میکنیم تا Combinations ها رو دوباره آنالیز بکند و صبر میکنیم ، مطمئن باشید این اتلاف وقت ارزش زیادی دارد.

اگر باز سیگنال نداد تا گرفتن سیگنال ۵ تیک ۵ تیک جلو میریم.

در اینجا میبینیم که با تعداد قابل توجهی Positive ظاهر شده.



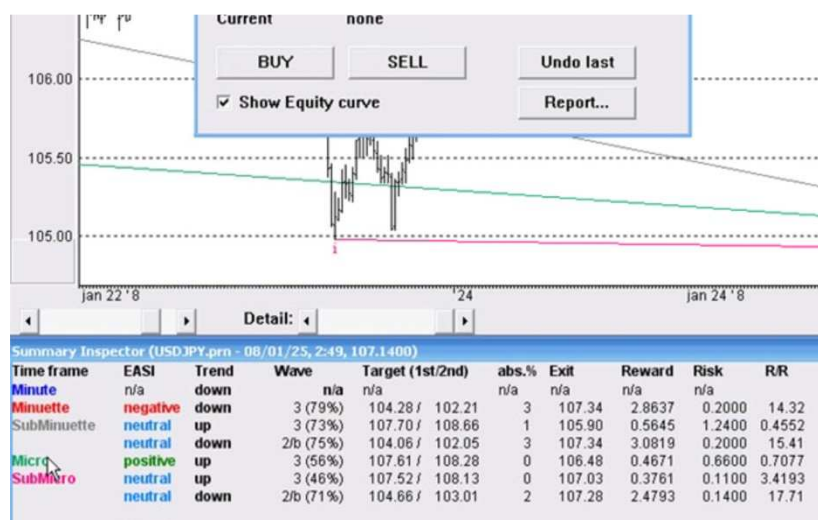
میبینیم که در 11 و 12 ما Positive داریم و شروع میکند به آنالیز combinations باید توجه کنیم که به محض اینکه ماسیگنال رو دریافت کردیم وارد متا تریدر شده و وارد بازار میشویم و صبر نمیکنیم که آنالیز تموم بشه.

وقتی که سیگنال خرید یا فروشی که میگیریم همان لحظه باید وارد سود شود . و بیش از ۱۰-۵ دقیقه صبر نمیکنیم اگر دیدیم که توی سود نرفت یعنی پیش بینی ما درست نبوده و همانجا باید پوزیشن را با ضرر ببندیم تا بیشتر متحمل ضرر نشویم.

باید توجه کنیم که تمامی این تایم فریم ها (Minute , Minuette , SubMinuette , Micro) برای کوتاه مدت کاربرد دارند و برای دوستانی قابل استفاده میباشد که بصورت Short term کار میکنند و روزانه بصورت نوسانی کار می کنند . هر ۵ تای اینها ، تایم فریمهای Intra day (بین روزی) هستند .

اگر بطور بلند مدت کار می کنید میتوانید داده های مثلا روزانه را وارد Elwave کنید و روی تایم فریم های بالاتر کار میکنید (دقت این کار بیشتر هم هست) و ۲-۳ روز دیگه چک میکنیم که آیا به تارگتمون رسیده یا نه!

در اینجا چون Negative نداشتیم و تماما Positive بودند سیگنال خرید دریافت کرده ایم در حالیکه اگر به Summary Inspector نگاه کنیم میبینیم که هیچ سیگنالی رو نشان نمیدهد.

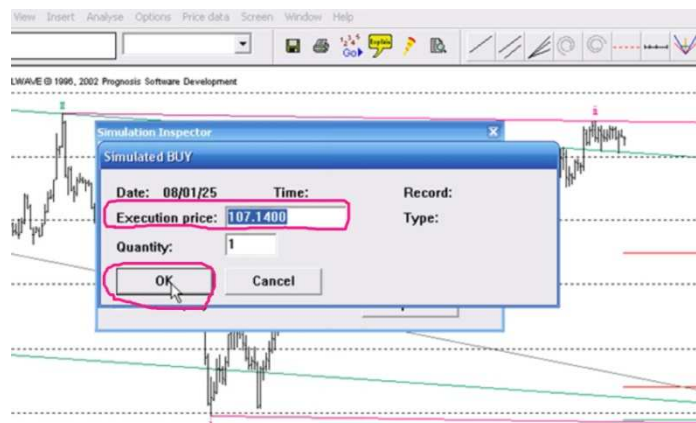


و میبینیم که تایم فریم های Intraday هیچکدام با هم همخوانی ندارند.

با کلیک بر روی Buy اقدام به خرید میکنیم و بهتر است که گزینه Show Equity curve تیک نداشته باشد.(بعدا در این مورد توضیح داده خواهد شد).

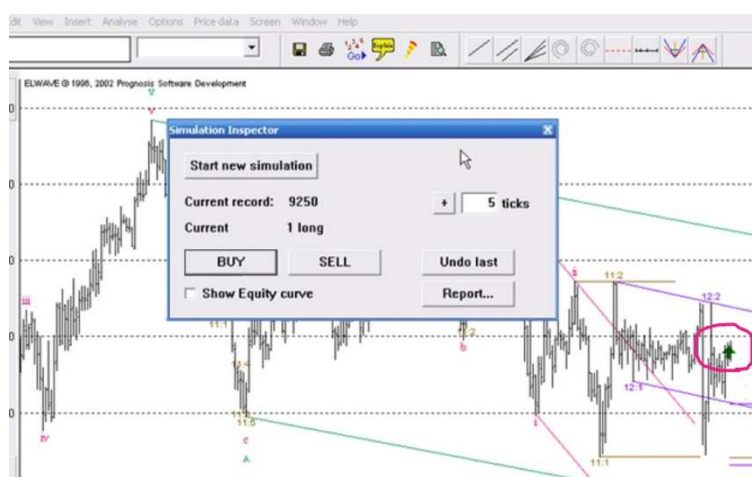


در پنجره ای که باز میشود و در قیمتی که نشان میدهد Ok را میزنیم.



در اینجا قیمت ما ۱۰۷.۱۴۰۰ و Quantity یا همون لات ما مثلاً ۱ است.

مشاهده میکنیم که نقطه خرید ما با یک فلش سبز رنگ روی نمودار نشان داده میشود و نشان میدهد که ما خریدمون رو انجام دادیم.

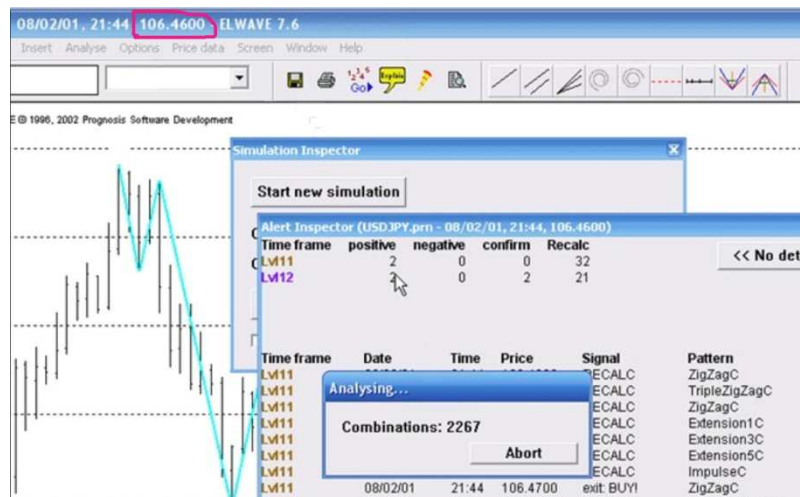


همچنین باید حواسمون به S/L و T/P باشد که در نظریه موج الیوت بسیار مهم هستند.

لازم به یادآوری است کسانی که میخواهند در تایم فریم های بالاتر از ۱ دقیقه (کار در تایم فریم های پایین = حالت Scalp)، کار کنند میتوانند تعداد تیکها رو نیز بالاتر ببرند مثلاً ۵۰ - ۱۰۰ و بالاتر.

در حالت Scalp همیشه باید سر کامپیوتر باشیم و مواظب معاملمون باشیم یعنی تا زمانی که پوزیشن را ببندیم. در غیر این حالت بایستی یک S/L حداقل ۱۰ پیپ در نظر بگیریم.

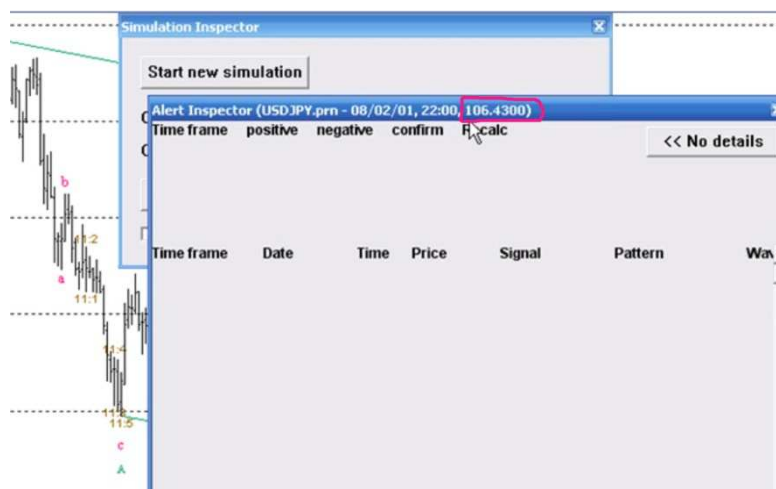
پس از این مرحله میبایست ۵ تیک ۵ تیک بالا ببریم و یا پایین بیاییم تا ببینیم که آیا سهم ما به سود رسیده یا نه.



میبینیم که عدد ۱۰۶.۴۶ را نشان میدهد یعنی ۳ پیپ برای ما سود ایجاد کرده و باز ۲ تا Positive داریم و Negative هامون صفر هستند یعنی و چون باز هم سیگنال خرید گرفتیم پوزیشن قبلی رو نمیبندیم علیرغم اینکه ۳ پیپ به سود رسیده.

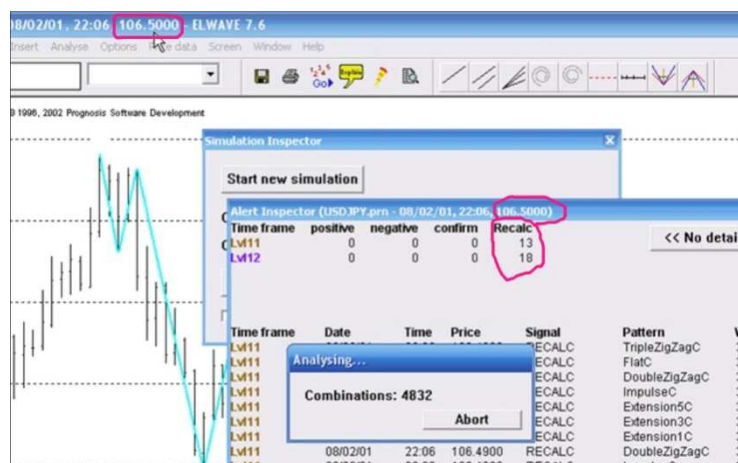
در نظر داشته باشیم که ضررمون رو بیش از ۶-۵ پیپ نباید اجازه بدیم که جلو بره.

دوباره ۵ تیک جلوتر میریم تا باز پنجره Alert Inspector باز بشه .

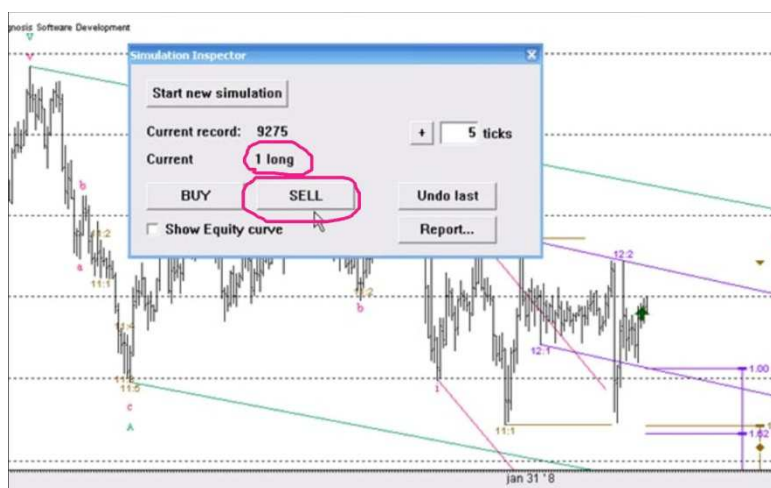


باز عدد ۱۰۶.۴۳ رو نشان میدهد یعنی همون عددی که ما اقدام به خرید کردیم .

باز هم ۵ تیک جلوتر میریم.



مینیم که روی ۱۰۶.۵۰ هست و تمام عواما روی Recal هستند یعنی باید دوباره محاسبه شوند ۷ پیپ در سود هستیم و پوزیشن را اینجا میندیم



با توجه به اینکه Positive ها و Negative ها مون صفر شدند پوزیشنی که خرید (Long) بود رو میندیم

SELL رو مینیم و Ok رو مینیمیم



پوزیشن ما بسته میشه



و اگر یک Report بگیریم



خواهیم دید که Total Net Profit معادل 0.07 است که معادل با ۷ پیپ میشود

خوب دوستان عزیز تمام ۹ ویدئویی که بنده از استاد فرهاد داشتم رو براتون اینجا سعی کردم که کامل توضیح بدم ولی ایشان در ویدئوی آخر قول ادامه آموزش رو در بخشهای آینده داده اند که من از هیچ جا نتونستم پیدا کنم اگر دوستان لینکشون رو دارند لطفا قرار بدند تا بقیه استفاده کنند.

ارادتمند شما

MDA7