

مقاله آموزشی درباره اکسپرت و نحوه کار با آن

1- اکسپرت چیست؟

1- اکسپرت چیست؟

اکسپرت برای اتوماتیک کردن تریدها استفاده میشه که دیکه احتیاج نباشه که روند رو دنبال کنیم اکسپرت ادوایزرها نه تنه میتونن فرصتهای معامله را به تریدر بگن حتی می تونن به طور اتوماتیک معامله را برای ما انجام بدهند.

2- مزایا و معایب اکسپرت چیست؟

2- مزایا و معایب اکسپرت چیست؟

معایب:

اکسپرت ها در همه بازارها یکسان جواب نمیدهند : یعنی اگر اکسپرتی در یورو-دلار موفقیت داشت دلیلی نداره که در پوند-دلار هم خوب عمل کنه
زمانیکه بحث اکسپرت پیش میاد چون این وسط از هوش و درک انسانی خبری نیست قبولش برای تریدرها کمی مشکل است .
جان کلام اینکه اکسپرت ها نمیفهمند که دارند چکار میکنند بلکه این ما هستیم که با استراتژی خود به آن ها میگوییم چکار کنند.

مزایا:

اکسپرت ها نگران سرمایه شما نیستند و هرگز دچار استرس نمیشن
اکسپرت ها هیچ وقت برای کسب سود بیشتر طمع نمیکنند
اکسپرت ها هیچوقت خسته نمیشن و 24 ساعته معامله میکنند
اکسپرت ها میتونن تجربیات شما رو به صورت برنامه های نرم افزاری در هنگام معامله در نظر بگیرن
اکسپرت ها میتونن نسبت به نویزهای گذرای بازار مقاوم باشن (به اینصورت که علاوه بر نمودار قیمت از پارامتر زمان نیز در برنامه نویسی استفاده بشه و در صورتی که شیب نمودار قیمت خیلی تند بود بعنوان نویز قلمداد بشه
مطمئن باشید که ما میتونیم تجربیات و هوش خودمون رو به اکسپرت انتقال بدیم تا 24 ساعته برامون ترید های موفق بکنه
وگرنه قطعا چنین چیزی اختراع نمیشد

3-نکاتی که برای استفاده از اکسپرت باید توجه کنیم

3-نکاتی که برای استفاده از اکسپرت باید توجه کنیم

نکات خاص:

اکسپرت بر اساس یک استراتژی ایجاد شده است بنابراین همانطور که برای استفاده از یک استراتژی نباید احساسات را درگیر کنیم در استفاده از اکسپرت هم نباید آن را دخیل کنیم. مثلا اینکه پوزیشن را دستی ببندیم یا اکسپرت را زمانی فعال کنیم و زمانی آنرا فعال نکنیم.

اگر واقعا به اکسپرت خود اعتقاد داریم نباید در کار آن شک کنیم زیرا معمولا انسان ها دوست دارند سریع به سود برسند بنابراین حتی اگر در مدتی اکسپرت خوب عمل نکرد دلیل بر آن نیست که اکسپرت ضعیف است بلکه بازار بهم ریخته است. حتی افرادی که دستی ترید می کنند هم ضرر میدهند. البته این گفته ها در مورد اکسپرتی است که واقعا به کار آن ایمان داریم. چون اگر بهترین اکسپرت دنیا را هم داشته باشیم ولی به کارش ایمان نداشته باشیم باز هم سود نمی کنیم. چون اگر جایی بازار حرکات طبیعی نداشته باشد ممکنست اکسپرت نتواند کار خود را خوب انجام دهد و آن هنگام اگر ما اکسپرت را کنار بگذاریم نشاندهنده این است که به اکسپرت ایمان نداریم. اکسپرت مثل یک دوست است که اگر ما دوست خوبی برای آن باشیم هم در سختی ها و هم در شادی ها کنار آن هستیم چون به آن اعتقاد داریم.

اگر یه نفر بتونه استراتژی خودش رو هم اکسپرت کنه، خیلی بهش کمک می کنه. چون اینجوری می تونه اشکالات استراتژی خودش رو دربیاره و ببینه که کجاها استراتژی اش درست کار نمی کنه و ضرر می ده و این امر بهش کمک می کنه تا بتونه سیگنال های استراتژی خودش رو فیلتر کنه و به حالت بهینه برسه.

طریقه نصب اکسپرت و استفاده از آن:

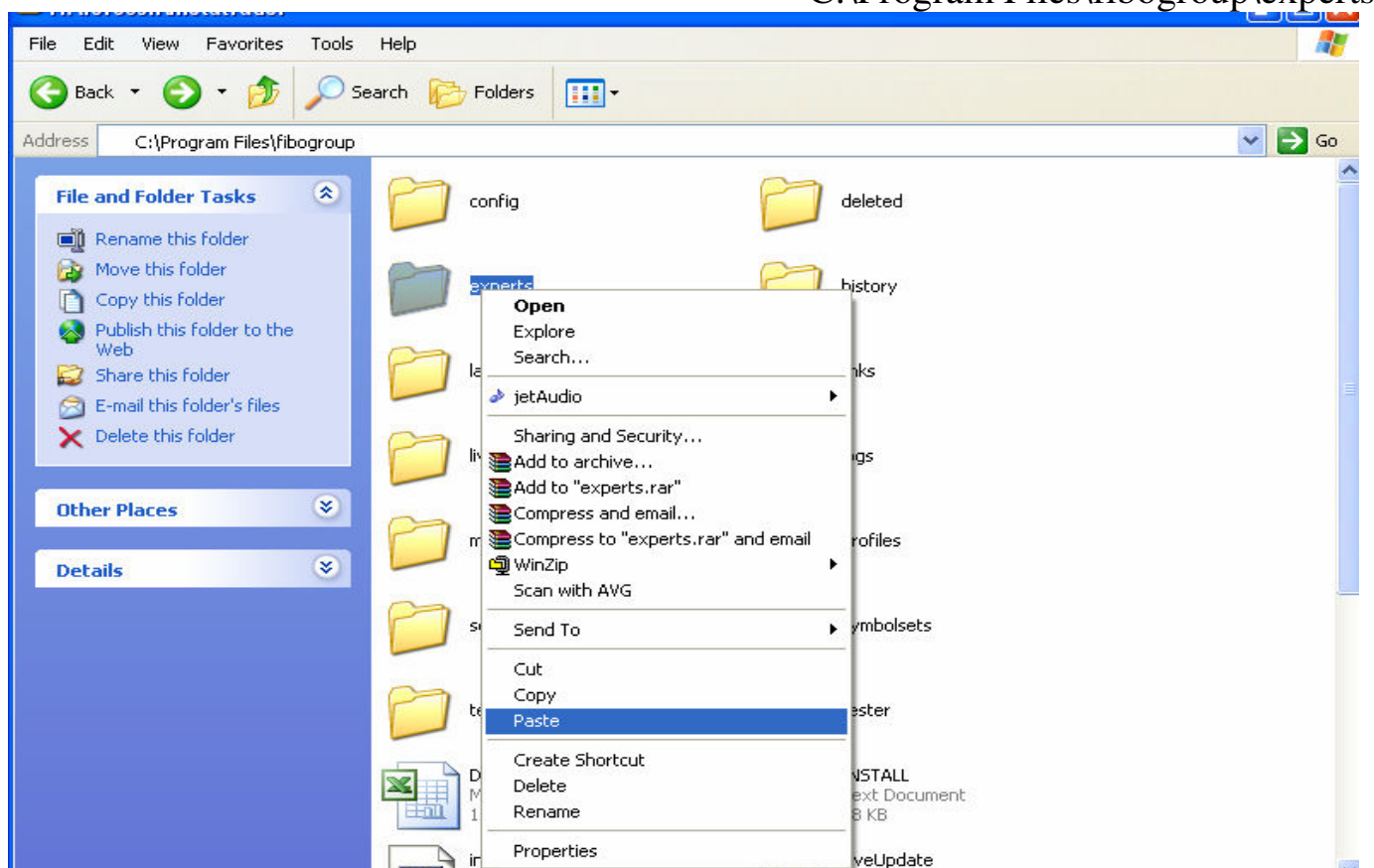
اکسپرت هم به مانند ایندیکاتور دو فرمت دارد :

mq4-1: این نسخه نسخه کامپایل نشده برنامه است .

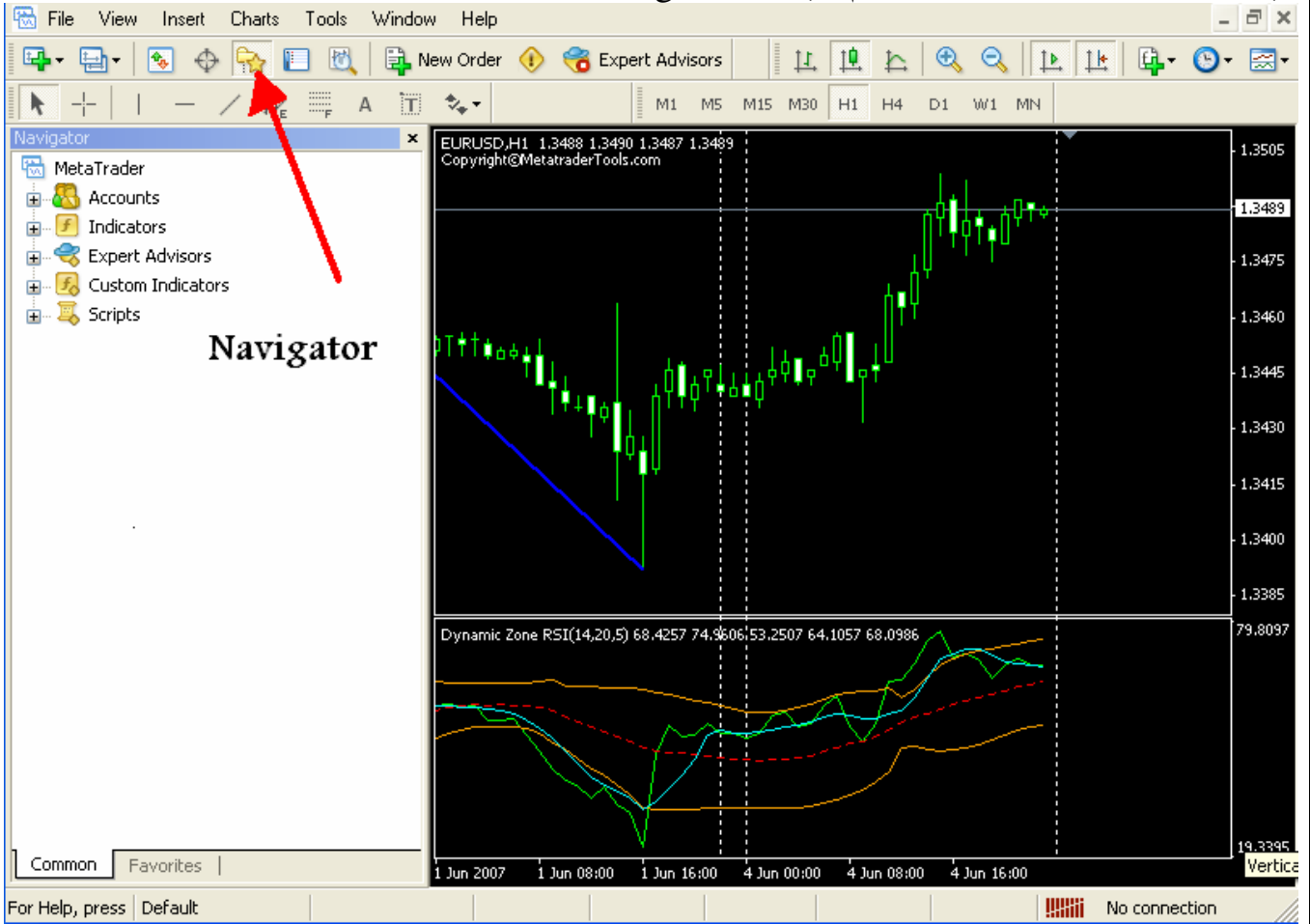
ex4-2: این نسخه نسخه کامپایل شده برنامه است .

در هر دو حال اکسپرت را باید در دایرکتوری زیر کپی کنیم :

C:\Program Files\fibogroup\experts



سیس برنامه متاتریدر را باز می کنیم و پنجره navigator را باز می کنید



Navigator

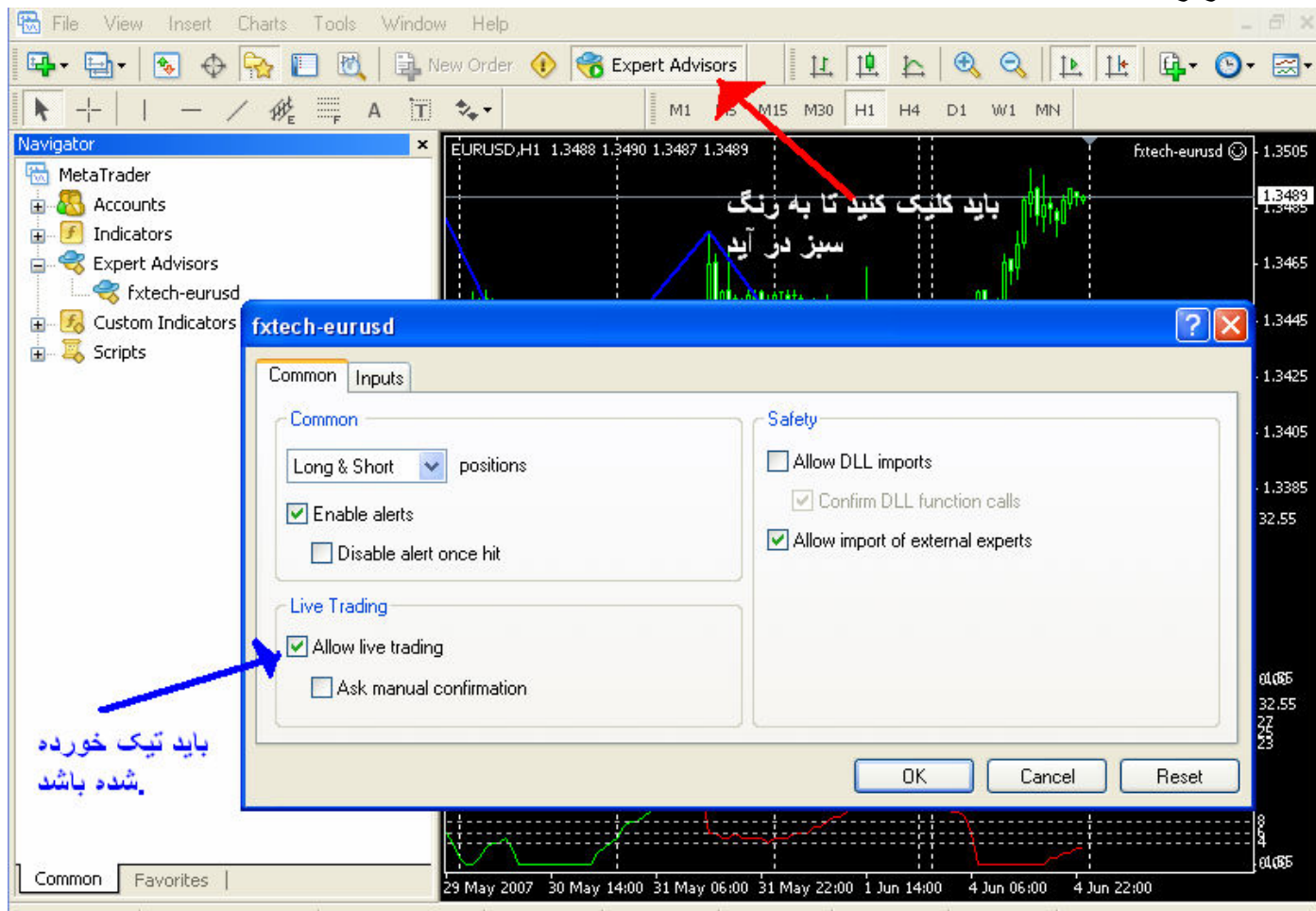
همانطور که می بینیم چند قسمت وجود دارد. روی علامت جمع قسمت expert Advisors کلیک می کنیم. در این قسمت اکسپرت ما نشان داده می شود روی آن دو بار کلیک می کنیم.



روی این اکسپرت دو بار کلیک می کنیم

پنجره ای باز می شود که چند قسمت دارد. برای اینکه اکسپرت روی حساب شما بصورت خودکار عمل کند دو کار زیر را باید انجام دهید:

- 1-ابتدادر قسمت **live trading** گزینه **allow live trading** را فعال نمائید و **ok** کنید.
- 2-در قسمت بالای صفحه آیکونی وجود دارد که دو حالت دارد. شما باید بر روی آن یکبار کلیک کنید تا به رنگ سبز در آید. یعنی همیشه برای اینکه اکسپرت عمل کند باید گزینه **allow live trading** فعال و دکمه بالای صفحه در حالت سبز رنگ باشد.



حال اکسپرت می تواند اتوماتیک ترید کند.

4-طریقه بک تست گیری با کیفیت 90%

4-طریقه بک تست گیری با کیفیت 90%

در پایان این آموزش توضیحاتی درباره چگونگی بک تست گیری با 90% modeling quality که دقیق ترین نوع بک تست می باشد داده خواهد شد.
مقدمه:

اکسپرت ها علاوه بر اینکه معاملات خودکار را برای ما فراهم می کنند می توانیم از آنها استفاده کنیم تا ببینیم استراتژی و اکسپرت ما در صورتیکه اکسپرت را بروی حساب قرار می دادیم در گذشته چگونه عمل می کرده و آیا سودده بوده یا نه؟

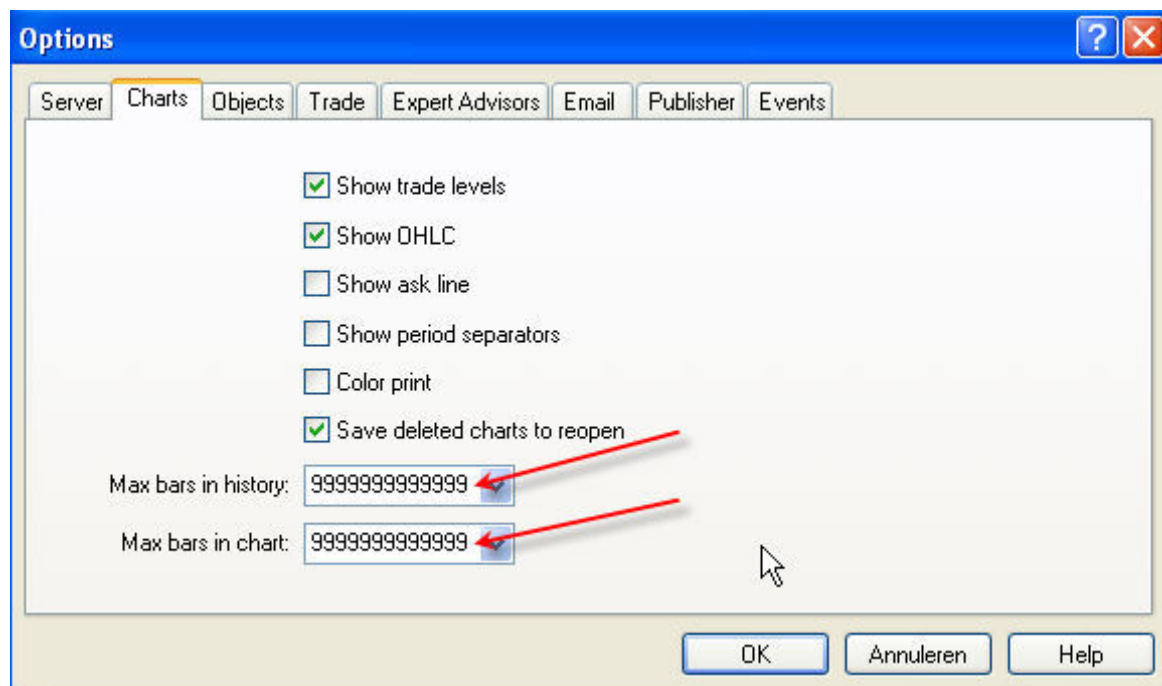
برای ایکن مراحل زیر را انجام می دهیم:

1- یک meta trader جدا گانه (بجز متا تریدر اصلی) نصب می کنیم. البته بهتر است در درایوی که ویندوز روی آن نصب نشده باشد زبرا بک تست گیری سرعت را در صورتیکه متا تریدر در درایو ویندوز باشد پایین می آورد زیرا حجم زیادی را برای پردازش می گیرد.

2- یک حساب دمو باز کنید و وارد حساب دمو شوید. اینکار باعث می شود متا تریدرتان آپدیت شود. اینکار ضروری است.

3- سپس این حساب را باید delete کنید.

4- حال از سربرگ tools وارد option و سپس charts شده و در قسمت پایین اعداد max bars in history و max bars in chart هر دو را پاک کرده و بیشترین عددی که می توانید در آنجا قرار بدهید را بنویسید.



5- حال نوبت به وارد کردن دیتا است. برای بدست آوردن دیتا از سایت زیر می توانید دیتای 1 دقیقه را از سال 2001 برای ارزی که دوست دارید دانلود کنید.

<http://www.forextester.com/datasources.html>

6- پس از دانلود باید آنرا وارد متا تریدر کنید. برای اینکار از سربرگ tools وارد history center شویم. سپس ارز مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی علامت جمع آن کلیک کرده تا تایم های مختلف از یک دقیقه تا ماهیانه ظاهر شود. شما باید روی 1 دقیقه کلیک کنید. سپس از صفحه سمت راست گزینه import را انتخاب می کنیم. سپس دکمه Browse را میزنیم در کادر جدید آدرس فایل را که با پسوند.txt است را Browse می کنیم و ok را میزنیم. ضمناً این دیتا مربوط به تایم 1 دقیق است.

History Center: EURUSD.M1

Symbols: Database: 2059805 records

Time	Open	High	Low	Close	Volume
2007.06.05 01:36	1.3493	1.3493	1.3493	1.3493	1
2007.06.05 01:34	1.3493	1.3493	1.3492	1.3492	2
2007.06.05 01:33	1.3493	1.3494	1.3493	1.3494	2
2007.06.05 01:32	1.3493	1.3495	1.3493	1.3494	6
2007.06.05 01:31	1.3492	1.3493	1.3492	1.3492	3
2007.06.05 01:30	1.3491	1.3493	1.3491	1.3493	2
2007.06.05 01:29	1.3492	1.3492	1.3492	1.3492	1
2007.06.05 01:27	1.3491	1.3493	1.3491	1.3493	6
2007.06.05 01:26	1.3492	1.3492	1.3492	1.3492	1
2007.06.05 01:25	1.3492	1.3492	1.3491	1.3491	4
2007.06.05 01:24	1.3491	1.3491	1.3490	1.3491	3
2007.06.05 01:23	1.3489	1.3489	1.3487	1.3489	3
2007.06.05 01:22	1.3490	1.3490	1.3490	1.3490	1
2007.06.05 01:21	1.3490	1.3490	1.3489	1.3489	2
2007.06.05 01:20	1.3489	1.3489	1.3489	1.3489	1
2007.06.05 01:19	1.3490	1.3490	1.3490	1.3490	1
2007.06.05 01:17	1.3489	1.3489	1.3489	1.3489	1
2007.06.05 01:16	1.3489	1.3489	1.3488	1.3489	4

Buttons: Download, Add, Edit, Delete, Export, Import, Close

History Center: EURUSD.M1

Symbols: Database: 2059805 records

Import: EURUSD.M1

File: H:\fx\data\EURUSD.txt

Separator: ,

Skip: 0 columns

rows: 0

Shift: 0 hours

Use selected only

Volume

Time	Open	High	Low	Close	Volume
2007.03.13 16:41	1.3194	1.3194	1.3194	1.3194	1
2007.03.13 16:40	1.3197	1.3197	1.3193	1.3193	5
2007.03.13 16:39	1.3200	1.3200	1.3198	1.3198	3
2007.03.13 16:38	1.3201	1.3201	1.3200	1.3200	2
2007.03.13 16:37	1.3202	1.3202	1.3201	1.3201	2
2007.03.13 16:36	1.3203	1.3203	1.3203	1.3203	1
2007.03.13 15:40	1.3202	1.3202	1.3201	1.3201	2

Buttons: OK, Cancel

Buttons: Download, Add, Edit, Delete, Export, Import, Close

7- سپس متا تریدر را بسته و دوباره باز می کنیم. از سربرگ file گزینه open offline فشار می دهیم در کادر جدید باز شده حتما دیتای ارز مورد نظر را از سال 2001 خواهید دید. روی آن دو بار کلیک کنید. تا نمودار آن باز شود/

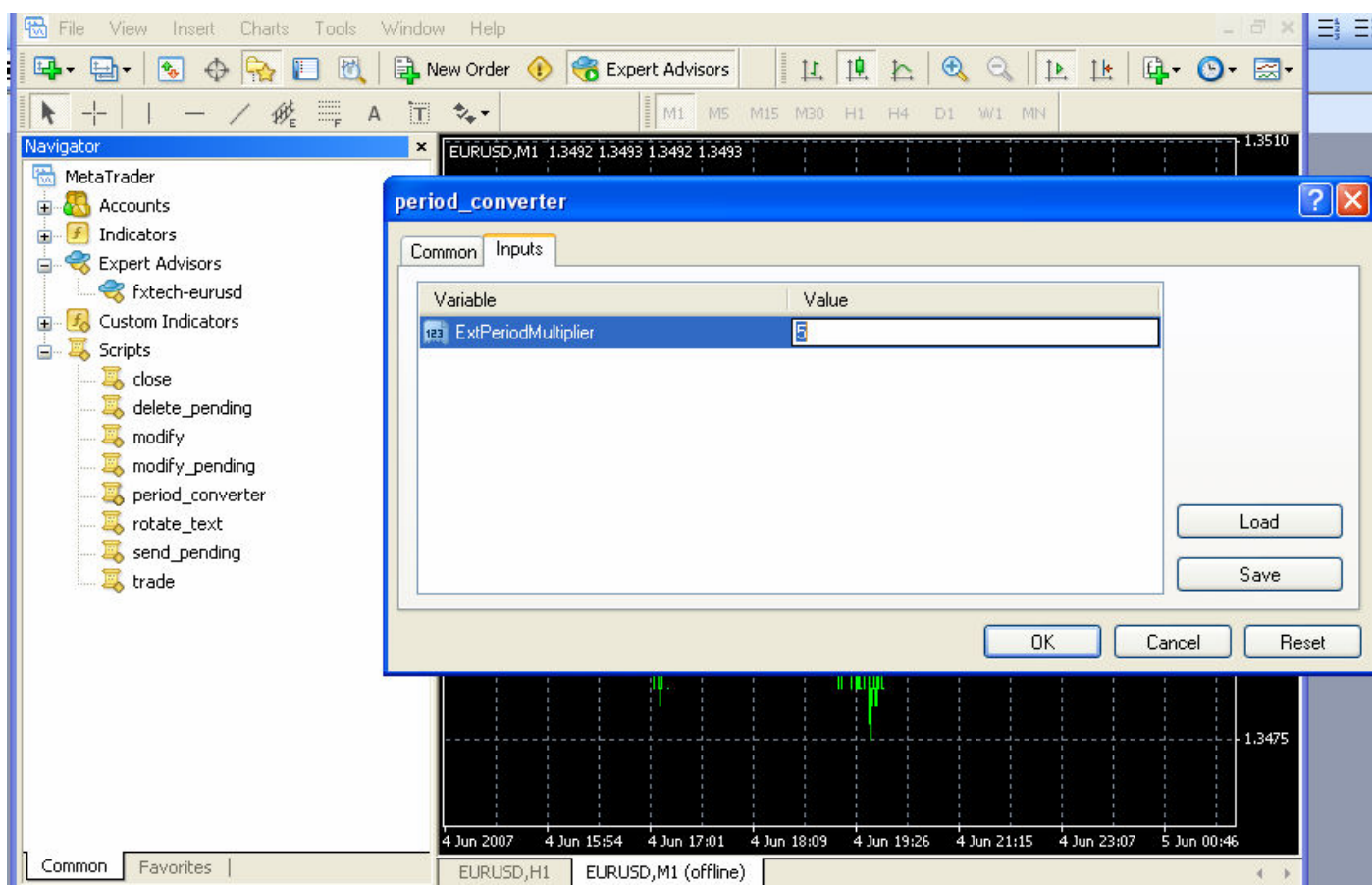
Open Offline Chart

History Data	Bars	From	To
EURUSD,M1	2059459	2001.01.03 00:01	2007.06.04 17:09
EURUSD,M5	461945	2001.01.03 00:00	2007.06.04 17:05
EURUSD,M15	156871	2001.01.03 00:00	2007.06.04 23:00
EURUSD,M30	77218	2001.01.03 00:00	2007.06.04 23:00
EURUSD,H1	39341	2001.01.03 00:00	2007.06.04 23:00
EURUSD,H4	2070	2006.02.20 00:00	2007.06.01 20:00
EURUSD,Daily	515	2005.10.04 00:00	2007.06.01 00:00
EURUSD,Weekly	1899	1971.01.03 00:00	2007.05.27 00:00
GBPUSD,M1	2048	2007.05.25 00:23	2007.05.29 03:50
GBPUSD,H1	2048	2007.01.26 14:00	2007.05.25 21:00
USDCHF,M1	2050	2007.05.29 22:03	2007.05.31 16:56
USDCHF,M5	2048	2007.05.22 07:00	2007.05.31 16:55
USDCHF,M15	2049	2007.05.02 06:00	2007.05.31 17:00
USDCHF,M30	2049	2007.04.03 00:30	2007.05.31 17:00
USDCHF,H1	1927	2007.02.12 17:00	2007.06.04 23:00

Buttons: Open, Cancel

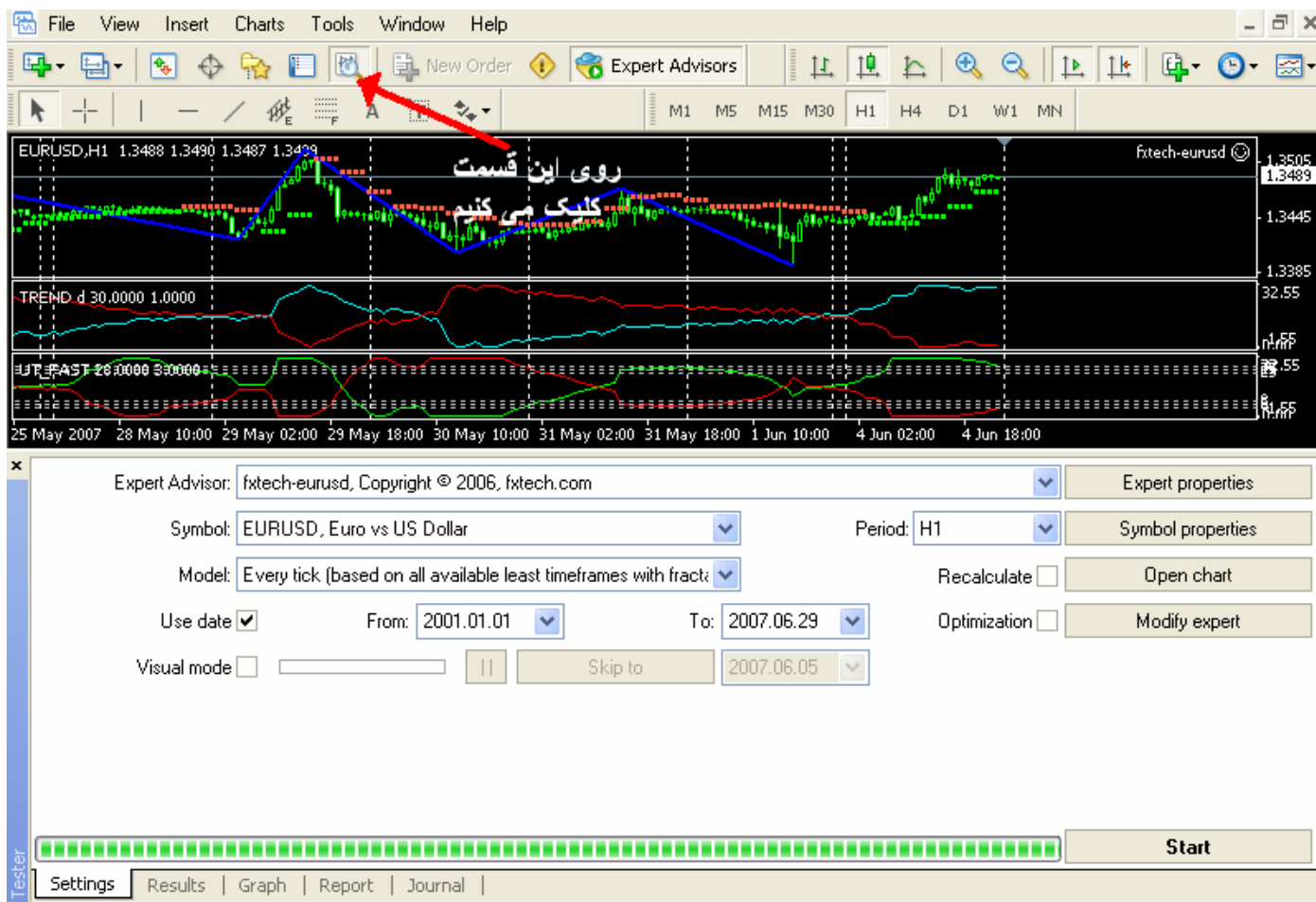


8-دوباره گزینه Navigator را فشار دهید تا سمت چپ ستونی بیاید. اینبار قسمت Scripts را باز می کنیم . یکی از فایل ها اسمش period –covertor است آن را دو بار کلیک کرده تا صفحه ای باز شود در قسمت Variable مقدار را 5 دقیقه قرار دهید تا از روی چارت 1 دقیقه پارت 5 دقیقه ساخته شود. نکته ضروری اینکه بعد اینکار مدتی صبر کنید زیرا بسته به سرعت کامپیوتر شما ممکنست این فرآیند زمان ببرد. سپس دوبار فایل period –covertor را بر نمودار 1 دقیقه قرار دهید و مقدار Variable را اینبار 15 قرار دهید تا نمودار 15 دقیقه هم ساخته شود و دوباره کمی صبر کنید. اینکار را با variable های 30 و 60 و 240 و 1440 و 10080 تکرار کنید ولی بخاطر داشته باشد که بین تبدیل ها صبر کنید تا تمام دیتا تبدیل شود.



9- حال روی قسمت Strategy Tester کلیک می کنیم. در قسمت پایین صفحه ای ظاهر می شود که در قسمت Expert Advisors می توانید اکسپرت مورد نظر خود را انتخاب کنید. در قسمت بعد ارز مورد نظر را مشخص می کنیم. در قسمت بعد model را گزینه اول انتخاب می کنیم. در قسمت بعد می توانیم زمان را وارد کنیم که مثلا بگوییم از این تاریخ تا این تاریخ. در قسمت بعد اگر تیک بزنیم می توانیم عملکرد اکسپرت را بررسی نمودار ببینیم.

در قسمت سمت راست می توانیم ابتدا تایم خود را مشخص کنیم. در قسمت expert properties می توانیم مقدار سرمایه اولیه و اینکه فقط بخواهیم پوزیشن ها buy باشند یا sell یا هر دو که ما هر دو را مشخص می کنیم می توانیم مشخص کنیم. و در نهایت می توانیم دکمه start را بزنیم تا بک تست گیری آغاز شود.



چند نکته: برای بک تست گیری با کیفیت 90% باید تمام دیتای تایم های پایین تر آن در بازه زمان بک تست وجود آمده باشد.

برای اینکه مشکلی در رابطه با سرعت کامپیوتر پیش نیاید بهتر است در بین مراحل حتما meta trader را بسته و دوباره باز کنید. در مرحله آخر هم باید قبل از آنکه بک تست گیری را شروع کنید یکبار آن را ببندید و دوباره باز کنید.

در پایان در صورتیکه سوالی داشتید یا نکته ای به ذهنتان آمد با ایمیل اینجانب

fxtech2007@yahoo.com

مکاتبه فرمائید.

با تشکر
یا علی