

## به نام خدا

این مقاله شامل چند بخش است که شما را در استفاده بهینه از اکسپرت یاری می کند لطفا تمام قسمت های این مقاله را خوانده و سپس از این اکسپرت استفاده کنید.

عنوانی:

- ویژگی های یک اکسپرت
- نحوه بک تست گیری با کیفیت 90%

### توضیحاتی در مورد هر کدام:

**ویژگی های یک اکسپرت:** در این قسمت شما با تعریف یک اکسپرت، مزایا و معایب یک اکسپرت، نکات مهم در استفاده از یک اکسپرت، نحوه run کردن و استفاده از یک اکسپرت آشنا می شوید.

**نحوه بک تست گیری با کیفیت 90%:** این قسمت به تشریح عملیات بک تست گیری می پردازد تا شما خودتان هم از اکسپرت بک تست بگیرید و نتایج آن را ببینید.

## اکسپرت چیست؟

### اکسپرت چیست؟

اکسپرت برای اتوماتیک کردن تریدها استفاده می‌شود که دیگه احتیاج نباشد که روند رو دنبال کنیم اکسپرت ادایزرها نه تنها میتوانند فرصت‌های معامله را به تریدر بگن حتی می‌توانند به طور اتوماتیک معامله را برای ما انجام بدهند.

## مزایا و معایب اکسپرت چیست؟

### معایب:

اکسپرت‌ها 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 می‌آید چون این وسط از هوش و درک انسانی خبری نیست قبولش برای تریدرها کمی مشکل است. جان کلام اینکه اکسپرت‌ها نمی‌فهمند که دارند چکار می‌کنند بلکه این ما هستیم که با استراتژی خود به آن‌ها می‌گوییم چکار کنند.

### مزایا:

اکسپرت‌ها نگران سرمایه شما نیستند و هرگز چهار استرس نمی‌شن  
اکسپرت‌ها هیچ وقت برای کسب سود بیشتر طمع نمی‌کنند  
اکسپرت‌ها هیچوقت خسته نمی‌شن و 24 ساعته معامله می‌کنند  
اکسپرت‌ها میتوانند تجربیات شما را به صورت برنامه‌های نرم افزاری در هنگام معامله در نظر بگیرن  
اکسپرت‌ها میتوانند نسبت به نویز‌های گذراشی بازار مقاوم باشند (به اینصورت که علاوه بر نمودار قیمت از پارامتر زمان نیز در برنامه نویسی استفاده بشه و در صورتی که شب نمودار قیمت خیلی تند بود بعنوان نویز قلمداد بشه)  
مطمئن باشید که ما میتوانیم تجربیات و هوش خودمون رو به اکسپرت انتقال بدیم تا 24 ساعته برآمدون ترید‌های موفق بکنه و گرنه قطعاً چنین چیزی اختراع نمی‌شود

## 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. مثلاً اینکه پوزیشن را دستی ببندیم یا اکسپرت را زمانی فعال کنیم و زمانی آنرا فعال نکنیم.

-اگر واقعاً به اکسپرت خود اعتماد داریم نباید در کار آن شک کنیم زیرا معمولاً انسان‌ها 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 می‌کنند هم ضرر میدهند. البته این گفته‌ها در مورد اکسپرتی است که واقعاً به کار آن ایمان داریم. چون اگر بهترین اکسپرت دنیا را هم داشته باشیم ولی به کارش ایمان نداشته باشیم باز هم سود نمی‌کنیم. 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 نشانده‌هند این است که به اکسپرت ایمان نداریم. اکسپرت مثل یک دوست است که اگر ما دوست خوبی برای آن باشیم هم در سختی‌ها و هم در شادی‌ها کنار آن هستیم چون به آن اعتماد داریم.

اگر یه نفر بتونه استراتژی خودش رو هم اکسپرت کنه، خیلی بهش کمک می‌کنه. چون اینجوری می‌تونه اشکالات استراتژی خودش رو دربیاره و ببینه که کجاها استراتژی اش درست کار نمی‌کنه و ضرر می‌ده و این امر بهش کمک می‌کنه تا بتونه سیگنال‌های استراتژی خودش رو فیلتر کنه و به حالت ببینه برسه.

### طریقه نصب اکسپرت و استفاده از آن:

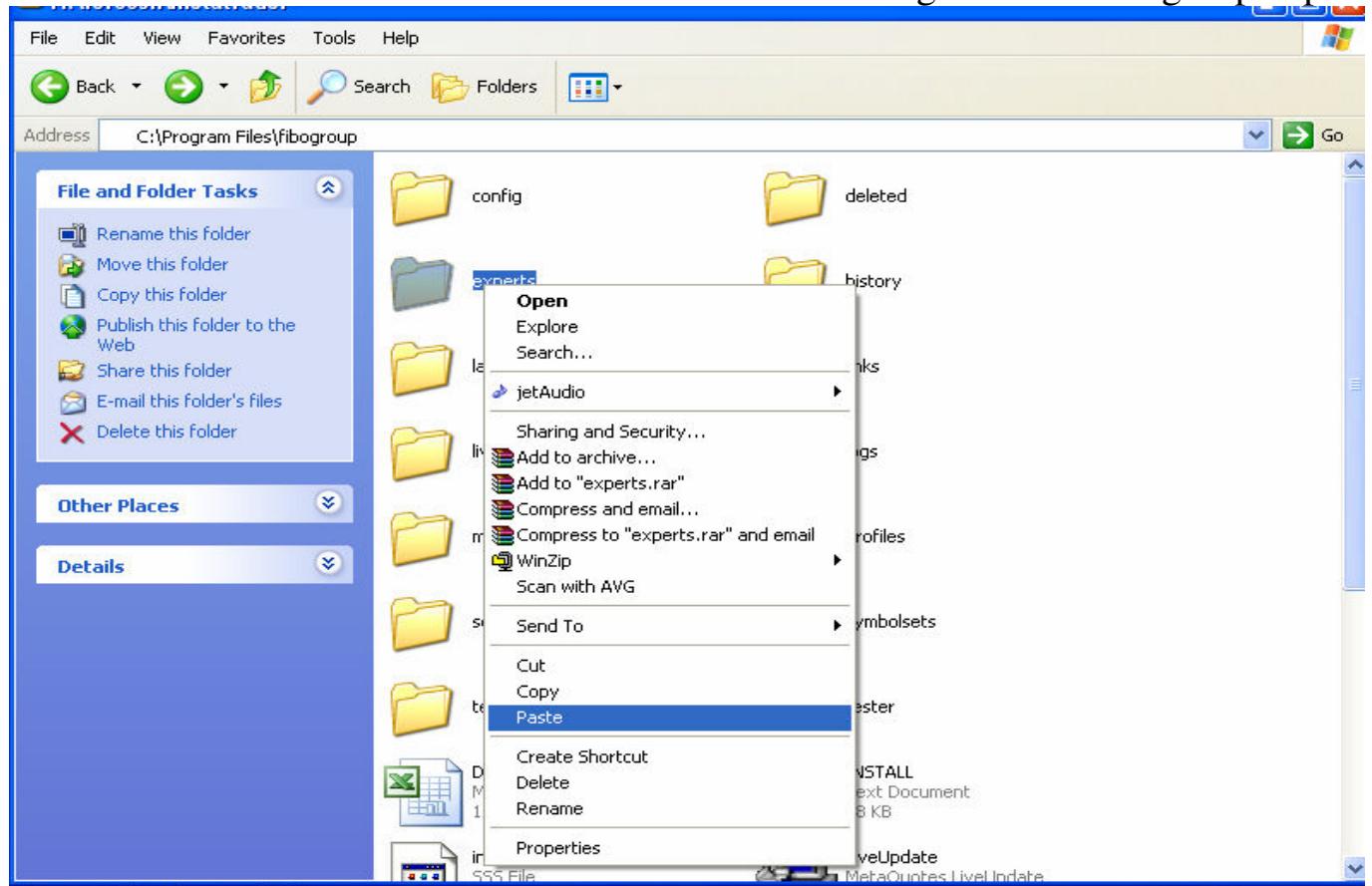
اکسپرت هم به مانند ایندیکیتور دو فرمت دارد :

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 :

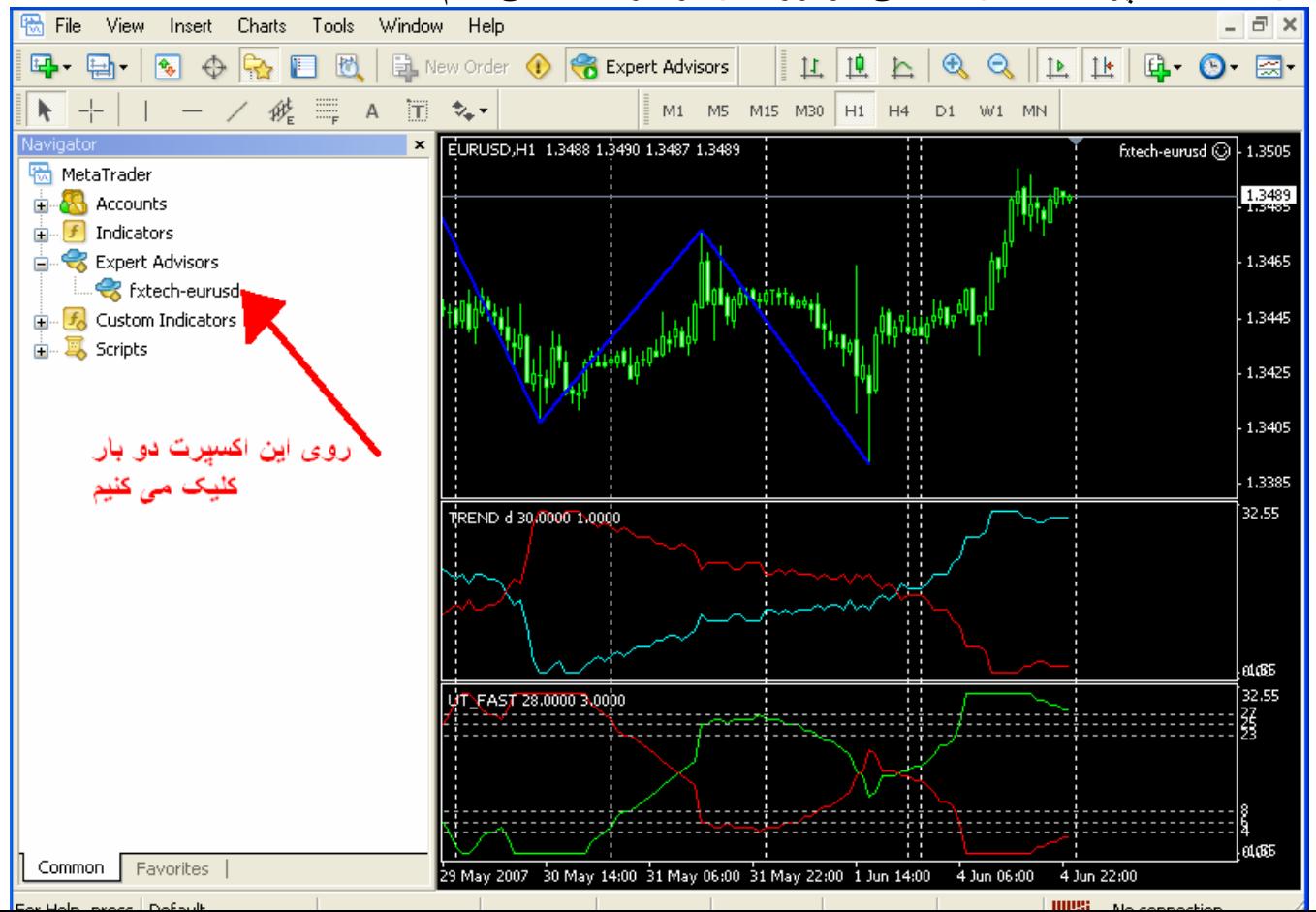
C:\Program Files\fibogroup\experts



سپس برنامه متاتریدر را باز می کنیم و پنجره navigator را باز می کنیم



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

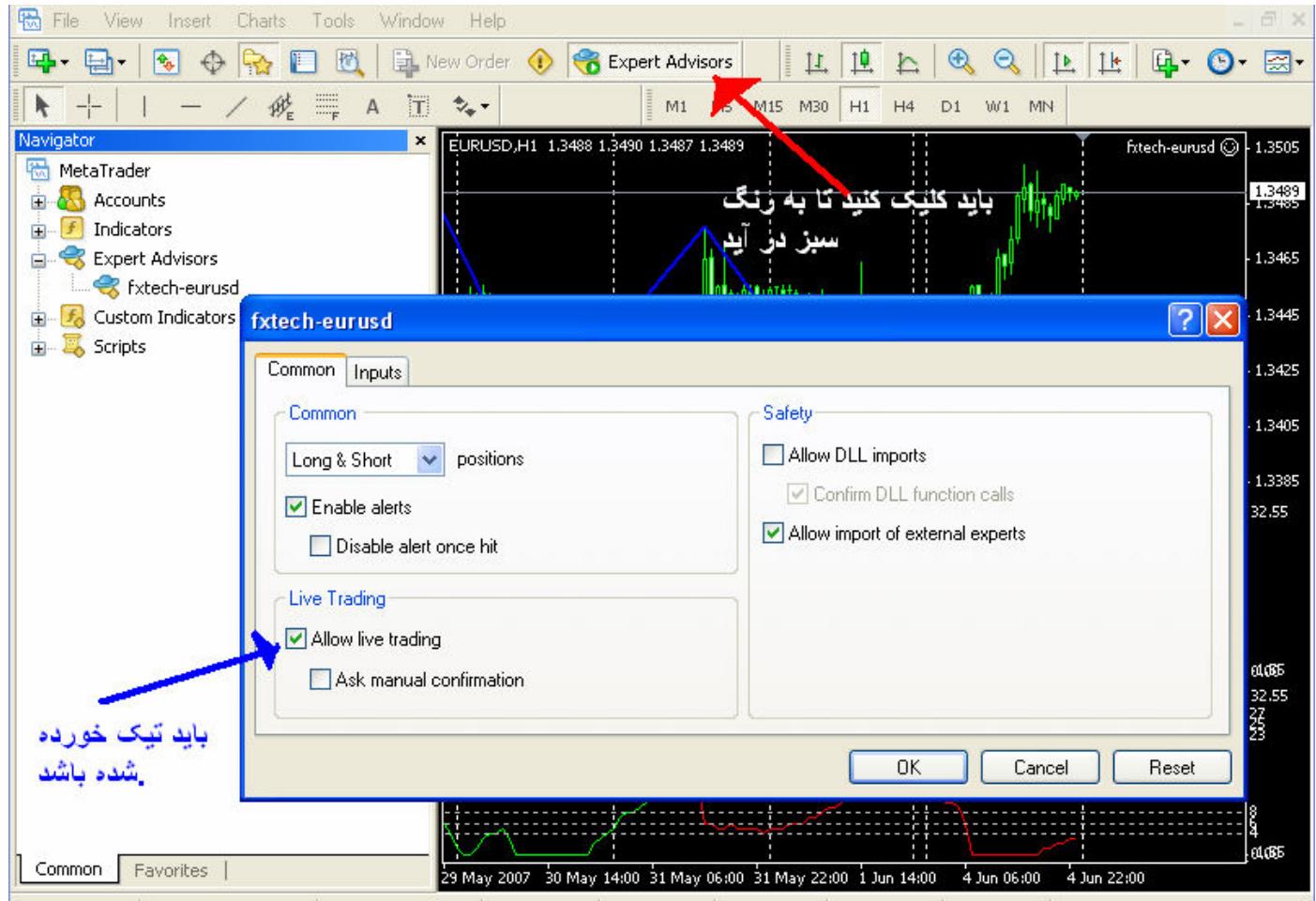


پنجره ای باز می شود که چند قسمت دارد. برای اینکه اکسپر特 روی حساب شما بصورت خودکار عمل کند دو کار زیر را باید انجام دهید:

1-ابتدادر قسمت live trading گزینه allow live trading فعال نمایید 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 اکسپر特 عمل کند باید گزینه allow live trading فعال و دکمه بالای صفحه در حالت سبز رنگ باشد.



حال اکسپرت می تواند اتوماتیک ترید کند.

# طریقه بک تست گیری با کیفیت %90

## طریقه بک تست گیری با کیفیت %90

مقدمه:

اکسپرت ها علاوه بر اینکه معاملات خودکار را برای ما فراهم می کنند می توانیم از آنها استفاده کنیم تا بینیم 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؟

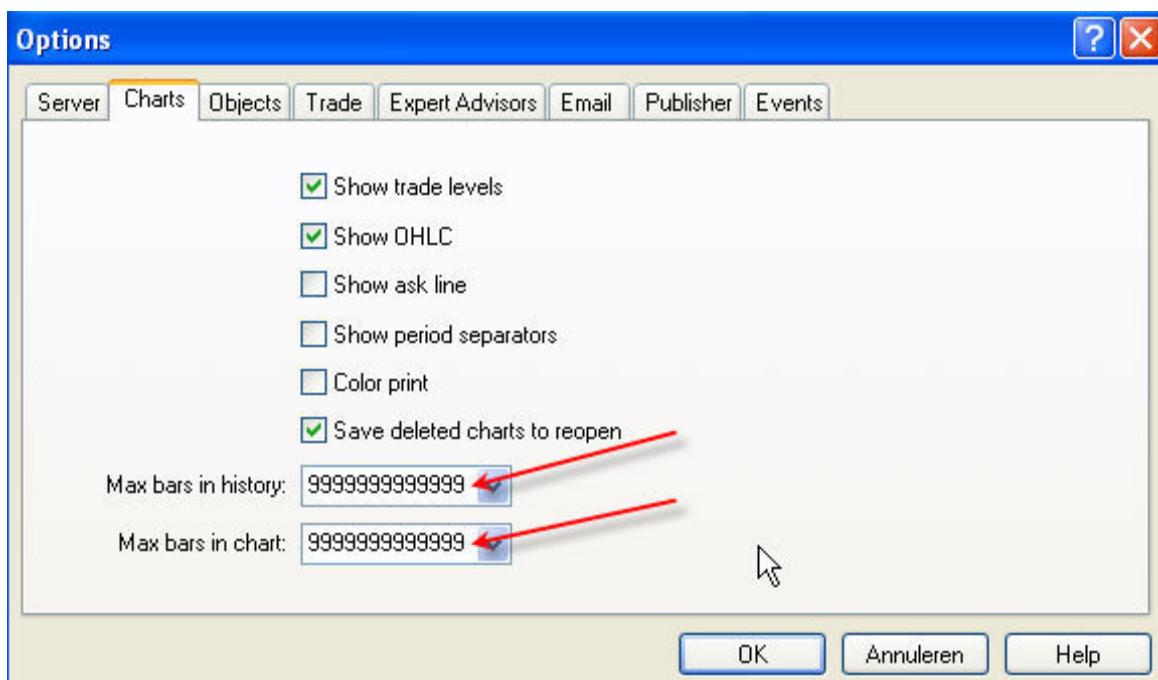
برای ایکار مراحل زیر را انجام می دهیم:

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

2- یک حساب دمو باز کنید ووارد حساب دمو شوید. اینکار باعث می شود متابریدرتان آپدیت شود. اینکار ضروری است.

3- سپس این حساب را باید delete کنید.

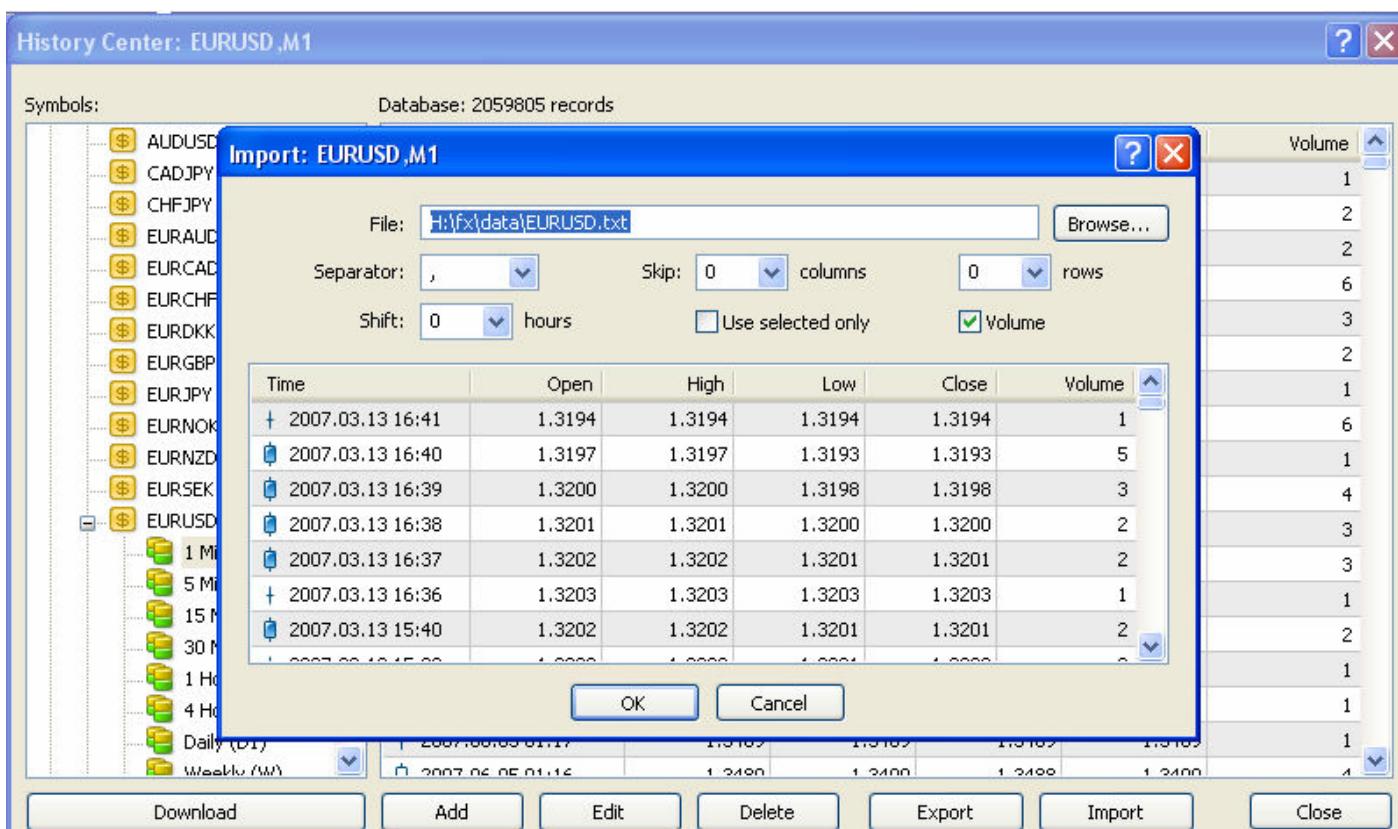
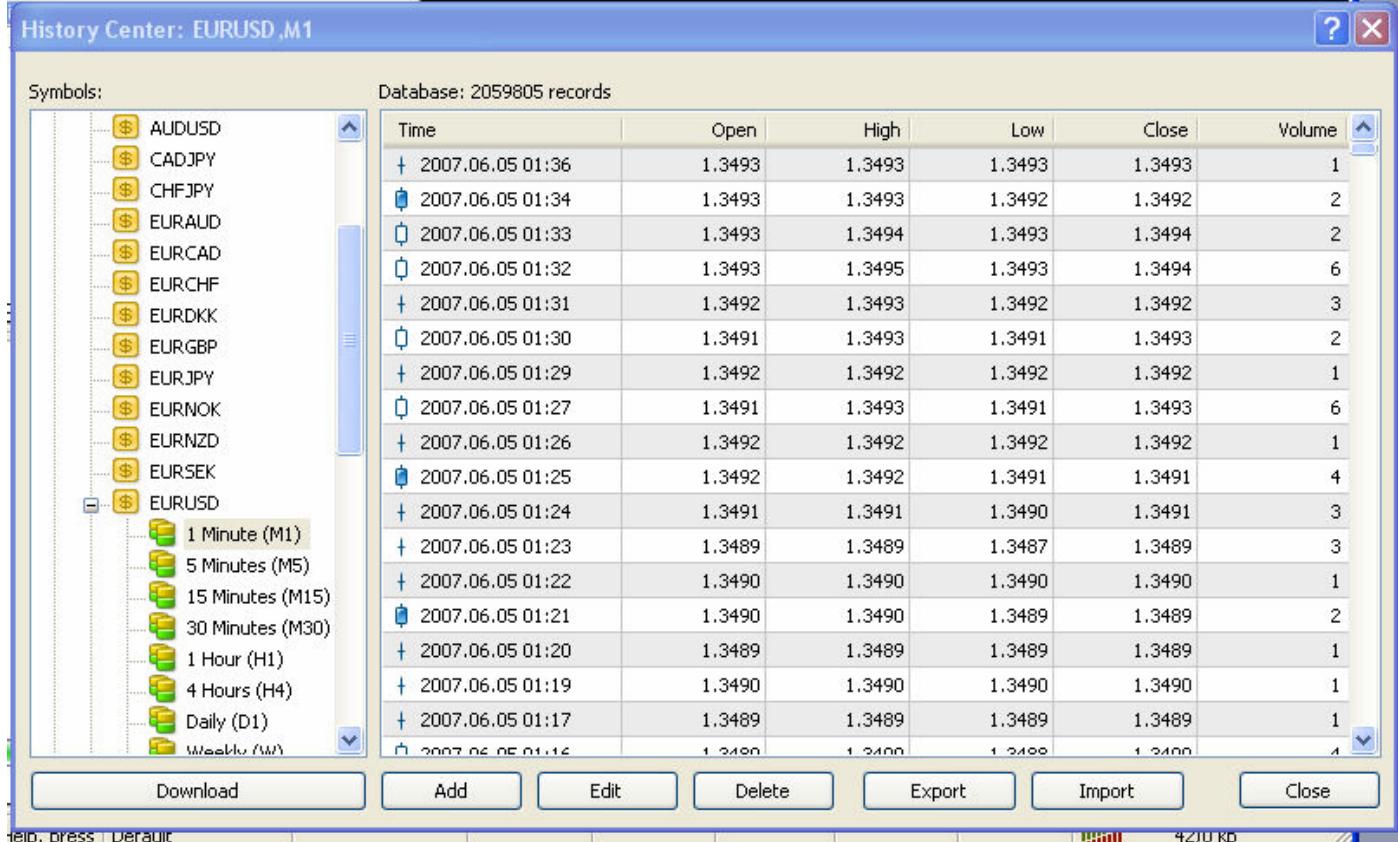
4- حال از سربرگ tools وارد charts و سپس option شده و در قسمت پایین اعداد max bars in charts پایین اعداد max bars in history هردو را پاک کرده و بیشترین عددی که می توانید در آنجا قرار بدهید را بنویسید.



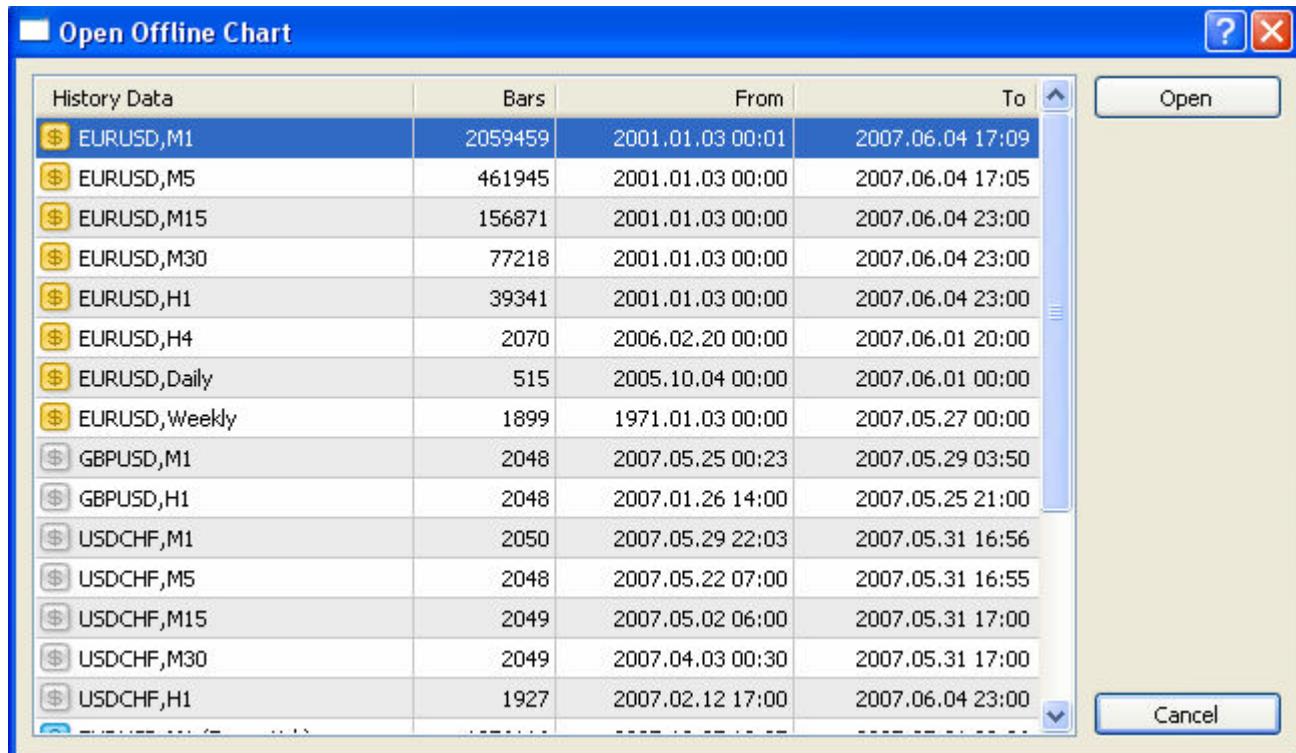
5- حال نوبت به وارد کردن دیتا است. برای بدست آوردن دیتا از سایت زیر می توانید دیتای 1 دقیقه را از سال 2001 برای ارزی که دوست دارید دانلود کنید.

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

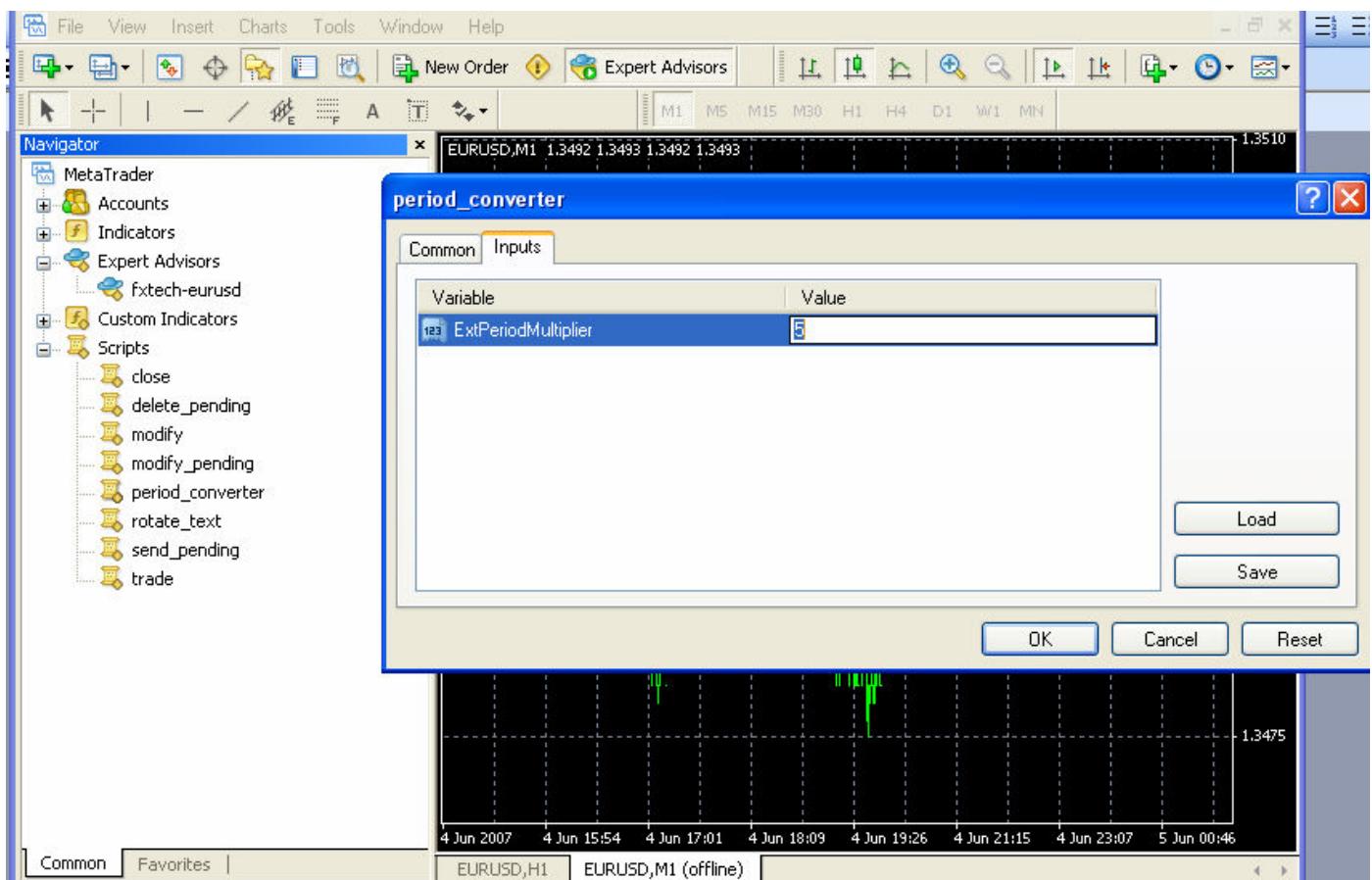
6- پس از دانلود باید آنرا وارد ممتازیر کنید برای اینکار از سربرگ tools وارد history center شویم. سپس ارز مورد نظر را انتخاب کرده و بروی علامت جمع آن کلیک کرده تا تایم های مختلف از یک دقیقه تا ماهیانه ظاهر شود. شما باید روی 1 دقیقه کلیک کنید. سپس از صفحه سمت راست گزینه import را انتخاب می کنیم. سپس دکمه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



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

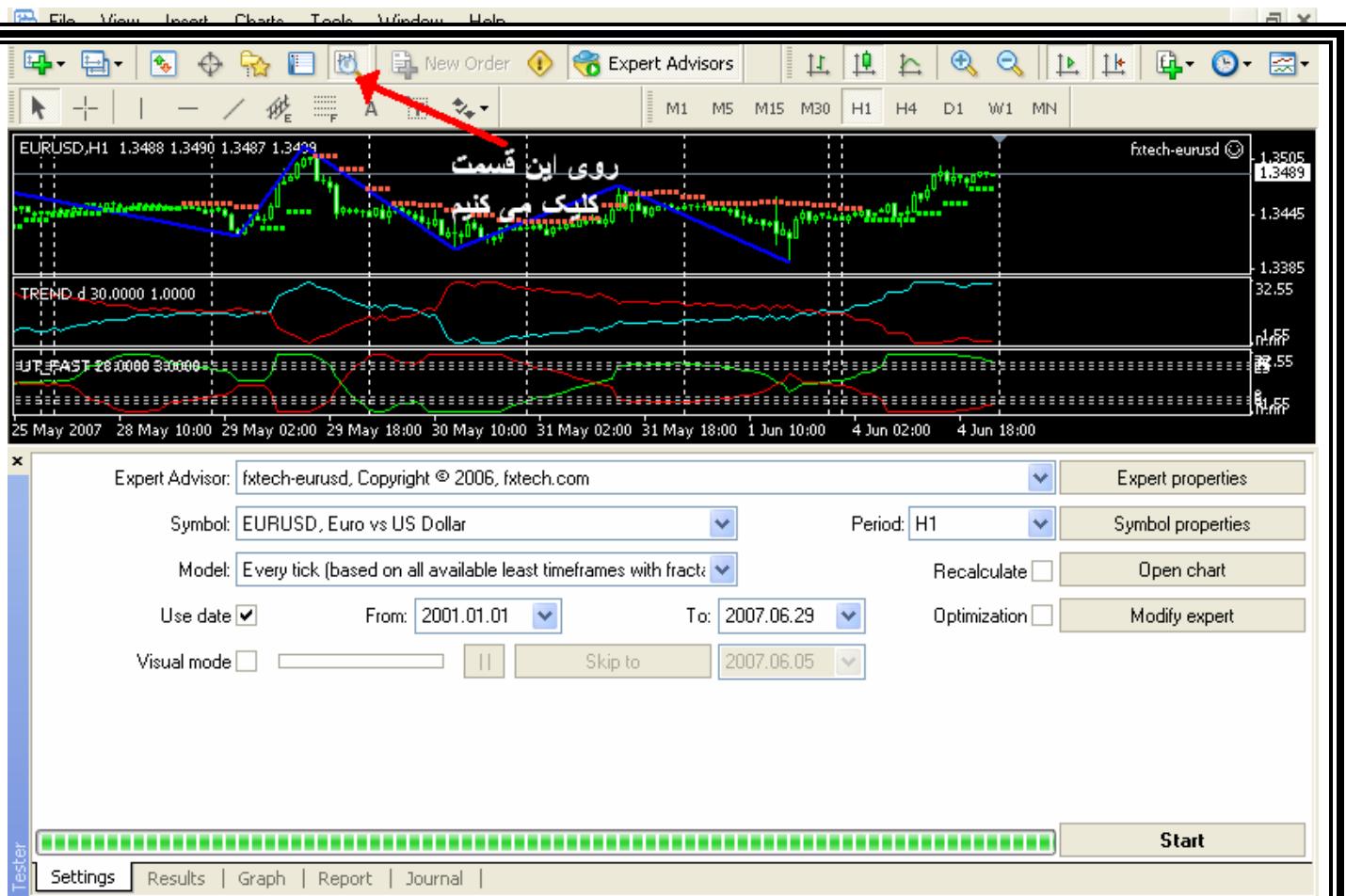


8- دوباره گزینه Navigator را فشار دهید تا سمت چپ ستونی بباید . اینبار قسمت Scripts را باز می کنیم . یکی از فایل ها اسمش period-converter است آن را دو بار کلیک کرده تا صفحه ای باز شود در قسمت Variable مقدار را 5 دقیقه قرار دهید تا از روی چارت 1 دقیقه چارت 5 دقیقه ساخته شود . نکته ضروری اینکه بعد اینکار مدتی صبر کنید زیرا بسته به سرعت کامپیوتر شما ممکنست این فرآیند زمان ببرد . سپس دوبار فایل period-converter را بر نمودار 1 دقیقه قرار دهید و مقدار variable را اینبار 5 قرار دهید تا نمودار 15 دقیقه هم ساخته شود و دوباره کمی صبر کنید . اینکار را با 1440 و 240 و 60 و 30 های variable را با 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 میتوانید اکسپرت مورد نظر خود را انتخاب کنید . در قسمت بعد ارز مورد نظر را مشخص میکنیم . در قسمت بعد model را گزینه اول انتخاب میکنیم . در قسمت بعد میتوانیم زمان را وارد منیم که مثلا بگوییم از این تاریخ تا این تاریخ . در قسمت بعد اگر تیک بزنیم میتوانیم عملکرد اکسپرت را برروی نمودار ببینیم .

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

# freebird11266@yahoo.com

با علی  
موفق باشد