

آموزش

MetaTrader

ترجمه و تالیف :

حامد بهاری

Dr.H.bahari@gmail.com

هادی منتخبی

Hadi.Montakhabi@gmail.com

با تشکر از راهنمایی‌های دوست عزیز

غلامحسین جمیلی

فهرست مطالب :

صفحه	عنوان
۴	پیش گفتار
	فصل اول
۸	نصب و راه اندازی نرم افزار MetaTrader
	فصل دوم
۱۱	نحوه شروع کار با MetaTrader
	فصل سوم
	منوها
۱۴	۱-۳ : منوی File
۱۸	۲-۳ : منوی View
۲۲	۳-۳ : منوی Insert
۲۴	۴-۳ : منوی Chart
۳۱	۵-۳ : منوی Tools
۳۷	۶-۳ : منوی Window
	فصل چهارم
۳۹	پنجره های شناور
	فصل پنجم
۵۰	نحوه نصب Expert و Indicator ها
	فهرست منابع

پیش‌گفتار

بازار فارکس (Forex) چیست؟

بزرگترین و کاراترین و پویاترین بازار مالی در جهان با گردش مالی روزانه ۱٫۶ تریلیون دلار است (۳۰ برابر حجم معاملات روزانه بازار سهام و اوراق قرضه و خزانه داری آمریکا).
فارکس خرید یک ارز و فروش ارز دیگر در یک بازار Over The Counter (بازاری که مکان فیزیکی ندارد) می‌باشد که ارزها به صورت جفتی معامله می‌شوند مانند (EUR/USD). حجم عظیمی از این معاملات ارزی به جای نقل و انتقال واقعی ارز، از طریق بدهکار و بستانکار کردن حساب‌های بانکی انجام می‌شود. با توجه به اینکه همه ملل به سوی جهانی‌سازی اقتصاد پیش می‌روند و همه فعالیت‌های اقتصادی نهایتاً باید به پول برگردانده شوند فعالیت این بازار ادامه خواهد یافت و هرگز متوقف نمی‌شود.

تاریخچه

پس از جنگ جهانی دوم دولت‌ها جهت بازسازی اقتصادی کشورهای مطبوعشان تصمیم گرفتند تا با ثابت نگه داشتن قیمت ارزها نسبت به دلار آمریکا با آرامش و آسودگی خیال به تحکیم مبادلات تجاری بین خود بپردازند، اما این مورد تا سال ۱۹۷۱ بیشتر دوام نداشت و پس از آن بنابر شرایط خاص جهان قرار بر این شد که ارزها بتوانند به آزادی در قبال یکدیگر مبادله شوند و قیمت یک ارز با توجه به عرضه و تقاضای بازار تعیین شود نه بواسطه سیاست دولت‌ها. پس از آن بانک‌ها که به لحاظ ماهیت بانکی خود همیشه درگیر جریان ارزهای خارجی بودند به فکر مدیریت منابع ارزی خود افتادند و به همین جهت یک جریان بین بانکی را به وجود آوردند تا بواسطه آن بتوانند ارزی را که فکر می‌کردند در آینده ارزش بیشتری خواهند داشت را تهیه و آنهایی را که فکر می‌کردند ارزش خود را از دست خواهند داد بواسطه این جریان بفروشند لذا به خاطر اینکه هر بانکی استراتژی خاص خود را دنبال می‌کرد جریانی بنام جریان تبادل ارزهای خارجی ایجاد گردید.
بازار فارکس مکان مرکزی سازمان یافته‌ای ندارد، در این بازار معاملات ارزی از طریق کامپیوتر و تلفن از نقاط مختلف این کره خاکی انجام می‌شود.

بخش عظیمی از معاملات ارزی در بازار فارکس مربوط به خرید و فروش نقدی و لحظه‌ای ارز (spot) می‌باشد. این تبادلات ارزی بین دلار آمریکا و چهار ارز اصلی که عبارتند از پوند انگلیس، یورو اروپا، فرانک سوئیس و ین ژاپن صورت می‌گیرد. این چهار ارز در مقابل دلار خرید و فروش می‌شوند.

منحنی‌های عرضه و تقاضای ارز یک کشور در طول زمان جا به جا می‌شود و همین انتقال باعث بروز تغییرات دائمی نرخ ارز خواهد شد. این جا به جایی ممکن است بر اثر تغییر سلیقه مردم نسبت به تولیدات داخلی و خارجی - رشد متفاوت اقتصادی - تفاوت نرخ‌های تورم در کشورهای مختلف - تغییر در نرخهای بهره - تغییر در انتظارات - مداخلات بانک مرکزی جهت انجام سیاست‌های پولی و ... به وجود آید.

برعکس بازارهای سهام که مکان فیزیکی مشخصی دارند معاملات در بازار جهانی ارز در مکان خاصی متمرکز نشده است. بازار فارکس یک بازار بین بانکی می‌باشد که در حقیقت معاملات بین طرفین از طریق تلفن یا شبکه الکترونیکی (SWIFT or Internet) هدایت و کنترل می‌شود. البته شبکه سوئیفت توسط بانک‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. در واقع زبان مشترک بانکداری بین المللی شبکه سوئیفت می‌باشد.

بازار فارکس یک بازار بین بانکی نامیده می‌شود به این دلیل که بازیگر کهنه این بازار، بانک‌ها اعم از (تجاری - مرکزی و سرمایه‌گذاری) بوده‌اند. اما در حال حاضر بازیگران این بازار علاوه بر بانک‌ها شرکت‌های چند ملیتی - تاجران - شرکت‌های بیمه - شرکت‌های صادرات و واردات - صندوق‌های بازنشستگی - سفته بازان - کارگزاران و اشخاص حقیقی هستند.

این بازار ۲۴ ساعته بوده که با بازگشایی هر یک از مراکز مالی در جهان شروع به فعالیت می‌کند به طوری که معاملات ارزی در طول شبانه روز تنها با یک تلفن یا با استفاده از شبکه اینترنت امکان پذیر است.

بنابراین بر خلاف سایر بازارهای مالی جهان معامله‌گران بازاری می‌توانند ۲۴ ساعته از هرگونه حوادث سیاسی - اقتصادی و اجتماعی که باعث نوسان در این بازار می‌شود استفاده کنند. مزایای زیادی برای تجارت ارز خارجی لحظه‌ای است که درست مغایر با تجارت سهام‌ها و فیوچرها است

در زیر مزیت‌های اصلی بازار فارکس ذکر شده است.

(۱) ۲۴ ساعته بودن

این یکی از ویژگی‌های منحصر به فرد بازار فارکس می‌باشد. در واقع می‌توان گفت : به دلیل به هم پیوستن شبکه بانکی تمام جهان و با توجه به گسترش ارتباطات الکترونیکی به صورت ۲۴ ساعته و بدون وقفه از ابتدا تا انتهای هفته امکان دسترسی وجود دارد. لذا این بازار بدون گپ بوده و سرمایه‌گذار می‌تواند طی داشتن نظارت ۲۴ ساعته بر بازار و قیمت‌ها با در اختیار داشتن یک فرصت ۲۴ ساعته جهت معامله اقدام به اعمال استراتژی‌های لازم در هر وقتی از شبانه روز بپردازد.

(۲) مارجین

معمولاً تجارت ارزهای خارجی با یک درصد مارجین در دسترس است. بدان معنا که تریدر می‌تواند پوزیشنی به ارزش یک میلیون دلار را با داشتن تنها ۱۰ هزار دلار آمریکا در حسابش کنترل کند که در مورد مارجین‌های فیوچر این موضوع فرق می‌کند.

(۳) نقد بودن یا Liquidity

این ویژگی از ویژگی‌های منحصر به فرد این بازار محسوب شده و به این معنی است که این بازار کاملاً روان بوده و مشتری همیشه حضور دارد. در واقع سرمایه‌گذار مطابق بر این ویژگی می‌تواند ضمن انجام معامله در هر لحظه که بخواهد بتواند با شکار موقعیت‌ها بهترین استفاده ممکن از شرایط بازار را ببرد.

۴) مدیریت ریسک

امروزه مطالعات بسیار گسترده‌ای توسط سرمایه‌گذاران جهت برآورد ریسک هر معامله صورت می‌پذیرد در بازار فارکس با کمک دو ویژگی قبلی سرمایه‌گذار می‌تواند قبل از انجام هر معامله ریسک آن را دقیقاً بداند و پس از پشت سر گذاشتن فرایند مربوط به آنالیز ریسک در صورت صلاحدید اقدام به معامله نماید و چنانچه ریسک بازار را مناسب نیافت منتظر موقعیت بعدی باشد. توضیح اینکه به دلیل حجم بالای نوسانات روزانه (روزی ۱۸ هزار دفعه تغییر قیمت) سرمایه‌گذار با انبوهی از فرصت‌ها مواجه است که می‌تواند با توجه به ابزار آنالیز ریسک از آنها بهره‌برداری کند.

۵) دو طرفه بودن

در واقع این خاصیت باعث می‌گردد تا سرمایه‌گذار بتواند در هر دو حالت صعود و نزول قیمت‌ها از بازار استفاده کند.

۶) اعتبار مضاعف یا Leverage

سرمایه‌گذاران در این بازار می‌توانند با بهره‌گیری از وام‌های مالی از پیش تعیین شده تا صد برابر موجودی خود جهت معامله‌گری و سرمایه‌گذاری در این بازار اعتبار بگیرند لذا می‌توانند با سرمایه‌های کوچک دست به انجام معاملات بزرگ (به لحاظ حجمی) بزنند.

۷) درگیر نبودن همه سرمایه

سرمایه‌گذار همه اعتباری که جهت معامله‌گری در این بازار دریافت می‌دارد را مجبور نیست بطور یک دفعه در یک معامله بکار گیرد لذا می‌تواند مثلاً برای شروع از ده درصد آن استفاده کند و در حالت سود آور به حجم معاملات خود تا سقف اعتبار اعطاء شده بپردازد. از آنجایی که تمام این فعالیت به صورت الکترونیکی و به واسطه اینترنت صورت می‌پذیرد، تنها ابزار کار این فعالیت شامل کامپیوتر، اینترنت و نرم افزارهای مربوطه می‌باشد.

لذا مشغول شدن به این فعالیت احتیاج به مکان خاصی ندارد و به واسطه الکترونیکی بودن تمامی کارها می‌توان ضمن دسترسی سریع به اطلاعات و ادغام خرید و فروش‌های الکترونیکی به صورت لحظه‌ای از وضعیت حساب، کسب اطلاع کرد. مطابق ویژگی‌های فوق این بازار، افراد فقط با تکیه بر دانش فنی و آموزش فن پیش‌بینی قیمت‌ها می‌توانند مستقلاً به سرمایه‌گذاری و معامله‌گری بپردازند بی‌آنکه نیاز به داشتن شرایط مالی یا ابزار خاصی مثل کارت اعتباری باشند.

فصل اول

نصب و راه اندازی نرم افزار

Meta Trader

در ابتدا باید بدانیم که هر Broker در بازار Forex جهت انجام معاملات (Trade) نیاز به محیطی دارد که بتواند از طریق آن با مشتری‌های خود ارتباط برقرار کرده و در عین حال که از روند قیمت‌ها آنها را آگاه می‌سازد شرایطی را فراهم سازد که براساس آن بتوان مراحل انجام یک معامله را به ثبت رساند.

اصولا این مراحل شامل دریافت تقاضاهای پیش خرید و پیش فروش و بستن معاملات می‌باشد که هر کارگزاری نیز بر روی کالاها یا ارزهای بخصوصی کار می‌کند که به کاربران خود براساس آن سرویس می‌دهد.

حال برای رفع این مشکل هر Broker از Platform خاصی استفاده می‌کند که ممکن است Broker های مختلف از Platform های مشابهی استفاده کنند. بعضی از این Platform ها در بین کاربران از محبوبیت بیشتری برخوردارند. هر Platform امکانات مخصوص خود را دارد به طوری که در بعضی از آنها فقط امکان انجام معامله وجود دارد و تغییرات قیمت را باید از محل دیگری بدست آورد. در عین حال Platform های دیگری وجود دارند که علاوه بر قبول دستورات خرید و فروش، این امکان را به ما می‌دهند که علاوه بر عملیات ذکر شده، منحنی تغییرات لحظه‌ای قیمت را دنبال کرده و با استفاده از ابزارهای مختلف موجود در این فضا به تحلیل و آنالیز معاملات بپردازیم.

برای دست یابی به Platform مخصوص هر Broker باید به سایت اینترنتی آن Broker مراجعه نمود و Platform را از آنجا دریافت کرد. نکته قابل ذکر این است که بسیاری از Broker ها بابت استفاده از Platform هزینه جداگانه‌ای دریافت می‌کنند، در حالی که تعداد دیگری از Broker ها، Platform خود را به صورت رایگان در اختیار مشتریان و حتی عموم قرار می‌دهند.

امکان بسیار جالبی که در بعضی از Platform ها وجود دارد، قابلیت انجام معاملات مجازی، یعنی بدون واریز هیچ گونه مبلغی (Demo)، در شرایط کاملا واقعی بازار می‌باشد که باعث می‌شود افراد مبتدی در شروع کار بدون وارد شدن ضرر به آنها کسب تجربه نمایند.

MetaTrader نرم افزاری است که علاوه بر اینکه رایگان است، هم نمودارهای قیمت را در اختیار ما قرار می‌دهد و هم اینکه شرایط Demo را دارا است.

جهت دریافت این نرم افزار می توان به سایت زیر مراجعه کرده و نسخه مربوطه را دریافت کرد. لازم به ذکر است که این نرم افزار در سایت های مختلف به نام های مختلفی نام گذاری شده است.

<http://www.metaquotes.net>

فصل دوم

نحوه شروع کار با

Meta Trader

پس از نصب برنامه MetaTrader، وقتی که برای اولین بار برنامه اجرا می‌شود صفحه‌ای مطابق شکل (۱-۲) ظاهر می‌گردد که جهت باز کردن حساب (Account) به کار می‌رود. در زیر مراحل باز کردن Account را شرح خواهیم داد.

To open an account, please complete all the following fields in English:

Name:	Hadi Montakhabi		
Country:	Iran	State:	Tehran
City:	Tehran	Zip code:	1493644665
Address:	iran- tehran-		
Phone:	09122187344	Email:	Hadi.Montakhabi@gmail.com
Leverage:	1:100	Account Type:	forex
Deposit:	5000		\$

I accept to subscribe into your news letters

Register >>

شکل (۱-۲)

همان طور که در شکل نیز مشاهده می‌کنید هر قسمت بر اساس سوال مطرح شده تکمیل می‌گردد.

در سطر آخر سه گزینه وجود دارد که یک به یک به توضیح آنها می‌پردازیم :

(۱) Leverage :

میزان اعتباری است که از سوی Broker به مشتری داده می‌شود. شرایط استفاده از این امتیاز بدین گونه است که مشتری تا هنگامی که به اندازه حساب خود نزد Broker در معاملات ضرر نکرده است، می‌تواند از این اعتبار استفاده نماید. برای مثال $Leverage = 1:100$ بدین معنی است که Broker به پول شما اعتباری برابر با صد برابر آن اعطا می‌کند. مثلاً اگر حساب شما 100 \$ باشد با چنین اعتباری می‌توانید تا سقف صد برابر آن، یعنی 10000 \$ در معاملات خود استفاده نمایید.

(۲) Account Type :

بسته به میزان سرمایه شما یکی از دو گزینه miniforex یا forex را انتخاب می‌نمایید. در گذشته امکان معاملات با حجم کمتر از یک Lot وجود نداشت. با توسعه بازار Forex این امکان نیز ایجاد شد تا حساب‌های با حجم کمتر از یک Lot نیز امکان حضور در معاملات را داشته باشند که به این حساب‌ها، Mini گفته می‌شود. با

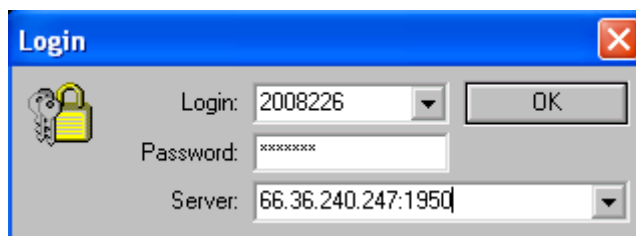
توجه به توضیحات بالا پر واضح است که برای باز کردن Demo Account شما در انتخاب هر یک از دو گزینه آزاد هستید.

Comment : هر Lot برابر با ۱۰۰,۰۰۰ واحد می باشد. نتیجه اینکه در هر معامله با حجم یک Lot جابجا شدن هر Pip قیمت به معنی تغییر ۱۰ واحد از ارزش مورد نظر در حساب شما می باشد.

۳) Deposit :

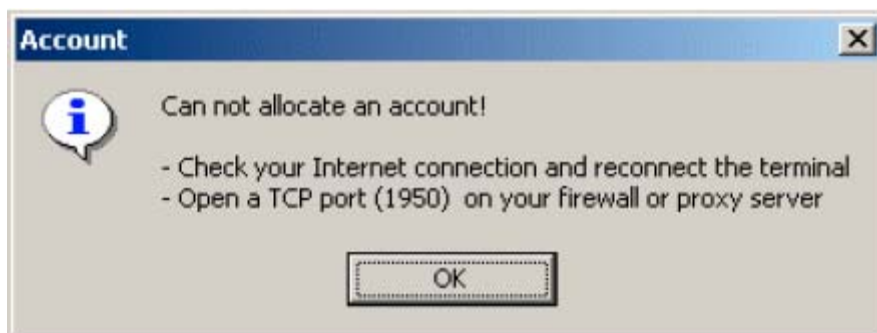
میزان اعتباری می باشد که در Account شما به عنوان موجودی اولیه ثبت می گردد. بعد از کلیه مراحل فوق، مربع پایین کادر را تیک زده و بر روی دکمه Register کلیک می کنیم.

در صورتی که عملیات ثبت Account با موفقیت صورت پذیرد شکل (۲-۲) ظاهر می شود.



شکل (۲-۲)

در این شکل مشخصات Account شما ظاهر خواهد شد که هر بار برای ورود به Account خود باید از آنها استفاده کنید در صورتی که در مراحل ثبت Account مشکلی وجود داشته باشد شکل (۳-۲) ظاهر خواهد شد.



شکل (۳-۲)

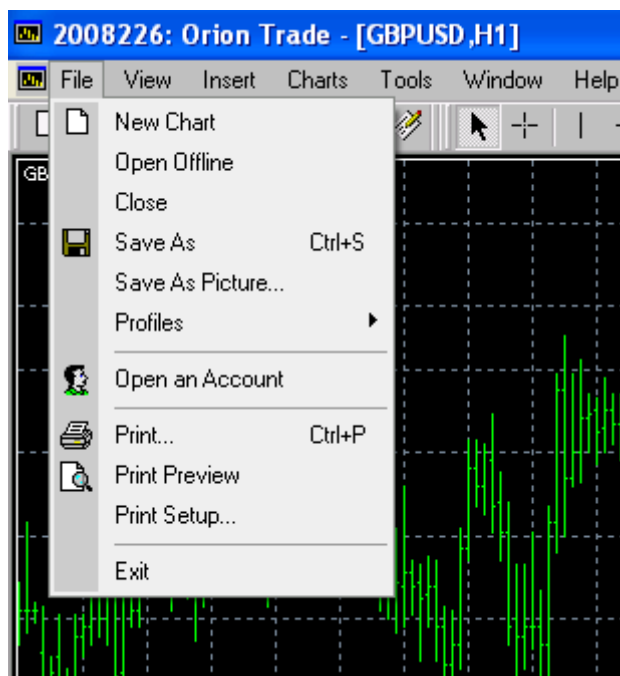
چنین حالتی فقط زمانی ایجاد می شود که یا اتصال به اینترنت نداشته باشید و یا پورت ۱۹۵۰ شما بسته باشد که برای رفع مشکل دوم به قسمت ۳-۵ مراجعه کنید.

فصل سوم

منوها

۳-۱: منوی File

بعد از کلیک کردن بر روی منوی مربوطه شکل (۳-۱-۱) ظاهر خواهد شد :



شکل (۳-۱-۱)

همان طور که مشاهده می‌کنید این منو از چهار قسمت تشکیل شده است :

قسمت اول :

۱) New Chart :

در این قسمت شما می‌توانید نمودار زوج ارز یا فلزات اساسی مورد نظرتان را انتخاب کنید تا نمایش داده شود.

۲) Open Offline :

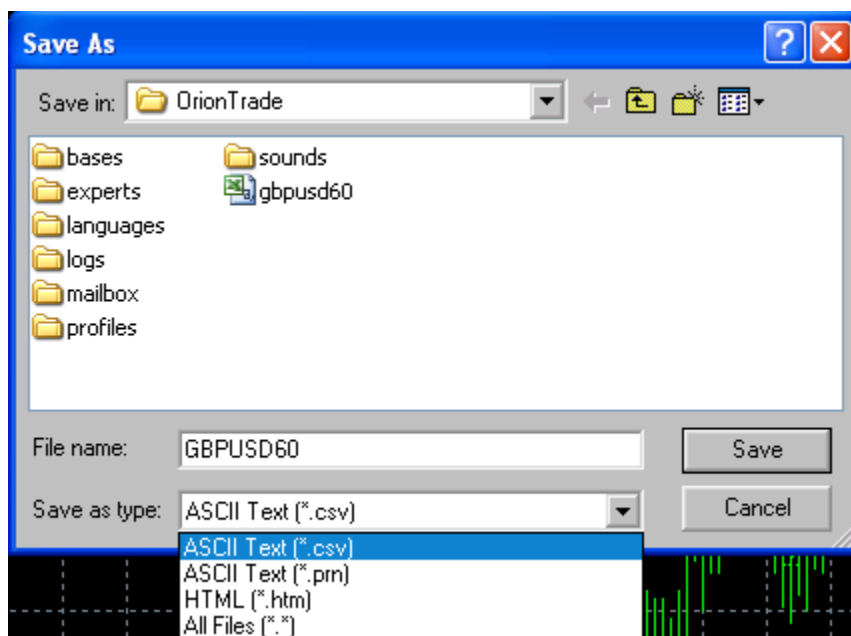
در صورتی که هر کدام از چارتهای موجود را در هر تایمی باز کرده باشید کلیه اطلاعات آن ذخیره خواهد شد و در صورتی که به اینترنت دسترسی نداشته باشید از این محل می‌توانید آنها را بازخوانی کنید.

۳) Close :

نموداری را که در روی بقیه نمودارها وجود دارد را می‌بندد.

۴) Save As :

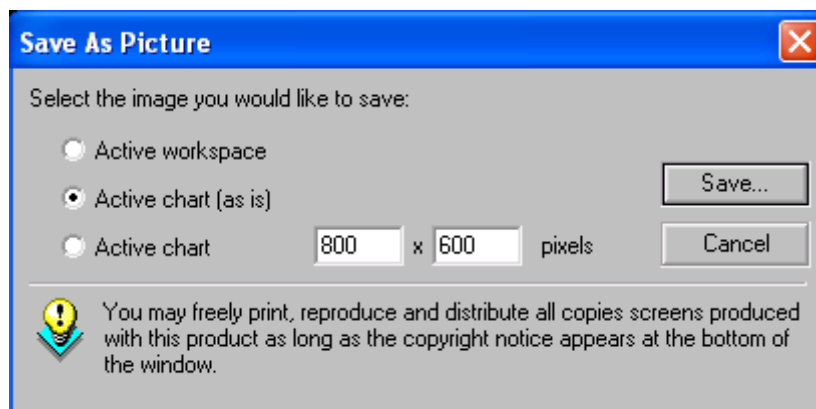
به وسیله این ابزار می‌توان نسخه‌ای از آمار معاملات را بصورت فایل‌های با پسوند‌های متفاوت جهت استفاده در نرم افزارهای دیگر از قبیل Excel ذخیره کرد (شکل ۳-۱-۲)



شکل (۳-۱-۲)

۵) Save As Picture ... :

از امکانات دیگر نرم افزار، این است که می‌توان از نمودارها عکس تهیه کرد. با کلیک بر روی گزینه فوق شکل (۳-۱-۳) ظاهر می‌شود.



شکل (۳-۱-۳)

با توجه به شکل، سه گزینه برای ذخیره تصویر وجود دارد که به ترتیب به توضیح آنها می‌پردازیم :

* **Active Workspace** :

با انتخاب گزینه فوق از کل محیط برنامه عکس گرفته می‌شود.

* **Active Chart (as is)** :

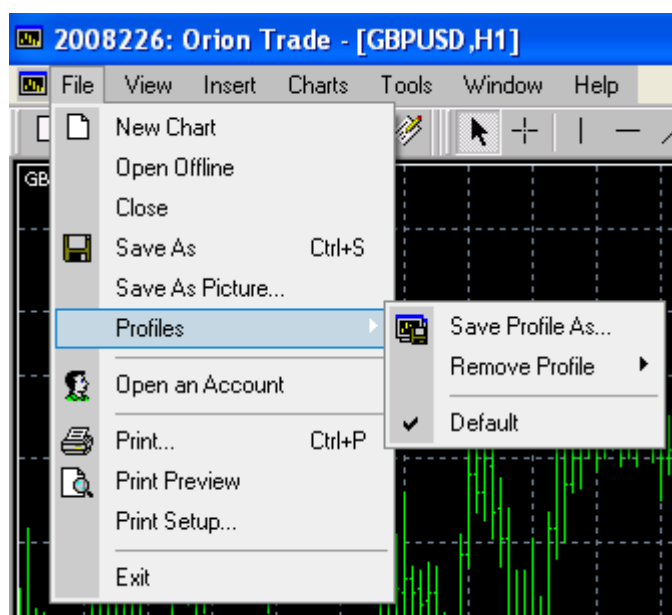
فقط از نمودار موجود روی صفحه تصویر تهیه می‌کند. (با اندازه اصلی نمودار)

* **Active Chart** :

می‌توان از نمودار موجود در روی صفحه، در ابعاد دلخواه تصویر تهیه کرد که به صورت پیش فرض با طول و عرض ۸۰۰ و ۶۰۰ پیکسل تعریف شده است. این مقادیر قابل تغییر هستند.

(۶) **Profiles** :

گزینه بالا از دو قسمت تشکیل شده است : (شکل ۳-۱-۴)



شکل (۳-۱-۴)

* مطابق شکل می‌توان به ترتیب از گزینه‌های **Save Profile As ...** و **Remove Profile** برای ذخیره کردن و حذف کردن **Profile** استفاده کرد.

* با تیک گذاشتن در کنار گزینه **Default** هنگامی که وارد محیط نرم افزار می‌شوید، به صورت پیش فرض، آخرین **Profile** را روی صفحه نگه می‌دارد.

قسمت دوم :

(۱) Open An Account :

هر بار برای باز کردن یک حساب جدید باید از این گزینه استفاده کنید. چگونگی مراحل این کار در فصل دوم توضیح داده شده است.

قسمت سوم :

(۱) Print

(۲) Print Preview

(۳) Print Setup

هر سه مورد فوق جهت استفاده از پرینتر می‌باشند که کاربرد هر یک در تمامی نرم افزارها یکسان است.

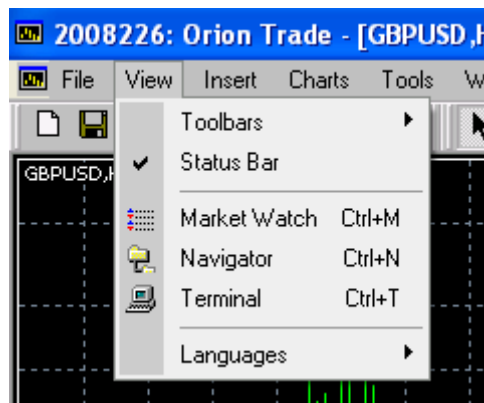
قسمت چهارم :

(۱) Exit :

که جهت خروج از برنامه می‌باشد.

۲-۳: منوی View

بعد از کلیک کردن بر روی منوی مربوطه شکل (۱-۲-۳) ظاهر خواهد شد :



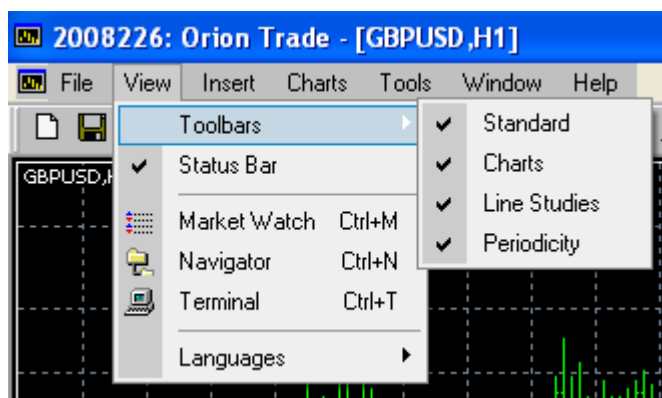
شکل (۱-۲-۳)

همان طور که مشاهده می کنید این منو از سه قسمت تشکیل شده است :

قسمت اول :

1) Toolbars :

خود شامل چهار قسمت می باشد که به ترتیب شامل موارد زیر است : (شکل ۲-۲-۳)



شکل (۲-۲-۳)

* Standard :

برای قراردادن یا حذف کردن میانبرهای شکل (۳-۲-۳) در صفحه اصلی زیر نوار منوها به کار می رود.



شکل (۳-۲-۳)

* Charts :

برای قراردادن یا حذف کردن میانبرهای شکل (۳-۲-۴) در صفحه اصلی زیر نوار منوها به کار می‌رود.



شکل (۴-۲-۳)

* Line Studies :

برای قراردادن یا حذف کردن میانبرهای شکل (۳-۲-۵) در صفحه اصلی زیر نوار منوها به کار می‌رود.



شکل (۵-۲-۳)

* Periodicity :

برای قراردادن یا حذف کردن میانبرهای شکل (۳-۲-۶) در صفحه اصلی زیر نوار منوها به کار می‌رود.



شکل (۶-۲-۳)

(۲) Status Bar :

با کلیک بر روی این قسمت Status Bar (نوار وضعیت) در پایین صفحه اصلی حذف یا اضافه می‌شود.

قسمت دوم:

این قسمت شامل پنجره‌های شناور می‌باشد که به تفصیل در فصل چهارم به شرح جزئیات آن پرداخته‌ایم.

1) Market Watch :

با کلیک کردن بر روی این گزینه پنجره‌ای در سمت چپ صفحه اصلی باز یا بسته می‌شود (شکل ۳-۲-۷). که لیستی از زوج ارزها یا کالاهای دیگری که قابل مبادله هستند را همراه با قیمت خرید و فروش آنها در اختیار کاربر قرار می‌دهد که دائماً در حال تغییر می‌باشند.

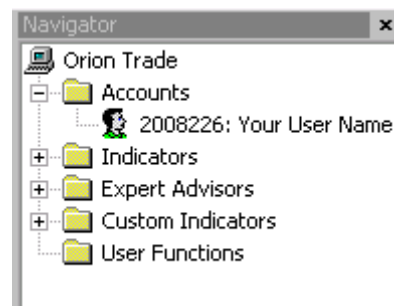


Symbol	Bid	Ask
GBPUUSD	1.8249	1.8254
USDJPY	108.77	108.82
AUDUSD	0.7774	0.7779
USDCAD	1.2318	1.2323
EURCHF	1.5444	1.5449
EURGBP	0.6690	0.6695
EURJPY	132.82	132.87
GBPJPY	198.48	198.58
EURUSD	1.2212	1.2217
GBPCHF	2.3078	2.3088
USDCHF	1.2646	1.2651
GOLD	440.10	440.60
SILVER	7.37	7.39

شکل (۳-۲-۷)

2) Navigator :

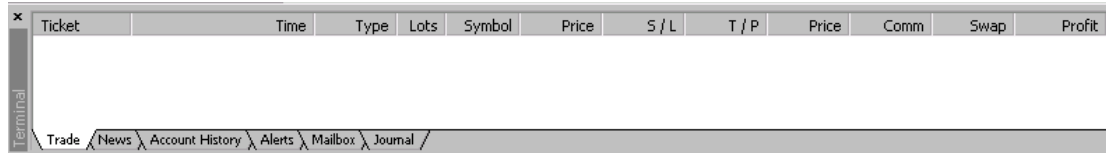
بعد از کلیک بر روی این قسمت شکل (۳-۲-۸) در صفحه اصلی و در سمت چپ باز یا بسته می‌شود.



شکل (۳-۲-۸)

: Terminal (۳)

با کلیک بروی این قسمت در پایین صفحه اصلی شکل (۳-۲-۹) باز یا بسته می‌شود.

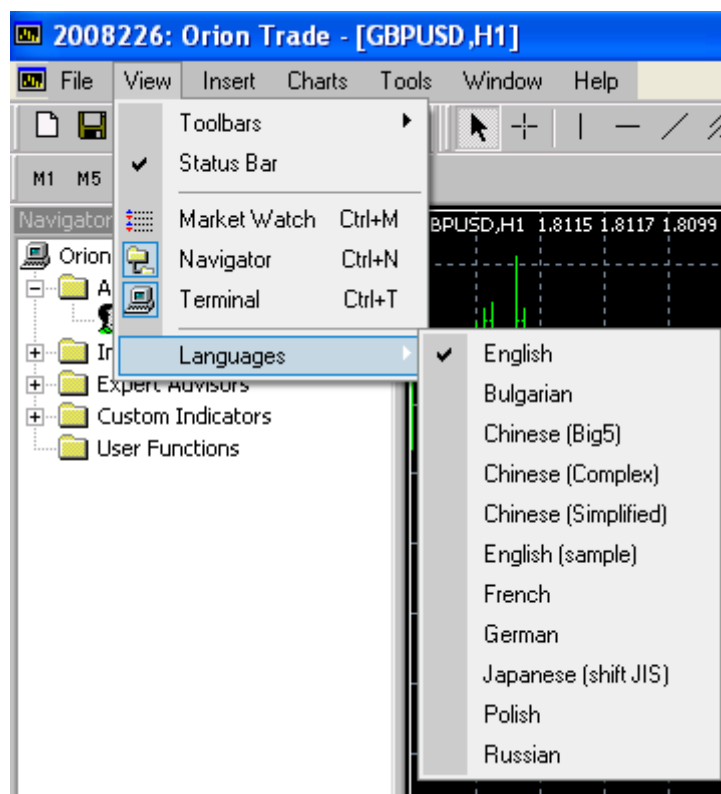


شکل (۳-۲-۹)

قسمت سوم :

: Languages (۱)

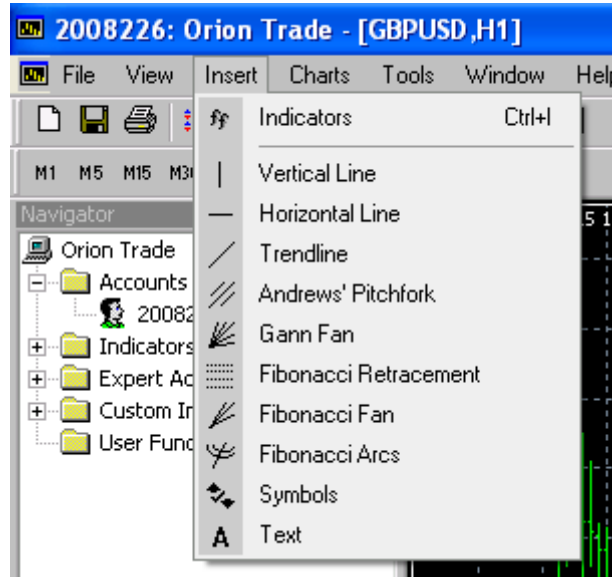
در این قسمت می‌توانید زبان برنامه را تغییر دهید. این برنامه شامل ۱۱ زبان زنده دنیا می‌باشد. شکل (۳-۲-۱۰)



شکل (۳-۲-۱۰)

۳-۳: منوی Insert

بعد از کلیک کردن بر روی منوی مربوطه شکل (۳-۳-۱) ظاهر خواهد شد :



شکل (۳-۳-۱)

قسمت اول :

1) Indicators :

تمام ایندیکیتورهای این نرم افزار در این قسمت قرار دارند.

قسمت دوم :

در این قسمت هر کدام از موارد فوق این امکان را به شما می‌دهند که در چارت از خطوط لازم بهره بگیرید و با کلیک کردن روی هر کدام از این موارد خطوط لازم ترسیم خواهند شد.

*** Vertical Line :**

خط عمودی که از آن جهت نشان دادن زمان مورد نظر استفاده می‌شود.

*** Horizontal Line :**

خط افقی که قیمت مورد نظر را به صورت خط افقی روی چارت نشان می‌دهد.

*** TrendLine :**

می‌توان از آن در جهت‌های مختلف برای کشیدن خطوط روند و .. استفاده نمود.

*** Andrew"s Pitchfork :**

برای رسم Channel Line از این گزینه استفاده می شود.

*** Gann Fan :**

بادبزن های Gann را رسم می کند.

*** Fibonacci Retracement :**

خطوط بازگشتی فیبوناچی را رسم می کند.

*** Fibonacci Arch :**

خطوط منحنی فیبوناچی را رسم می کند.

*** Fibonacci Fan :**

بادبزن های فیبوناچی را رسم می کند.

*** Symbols :**

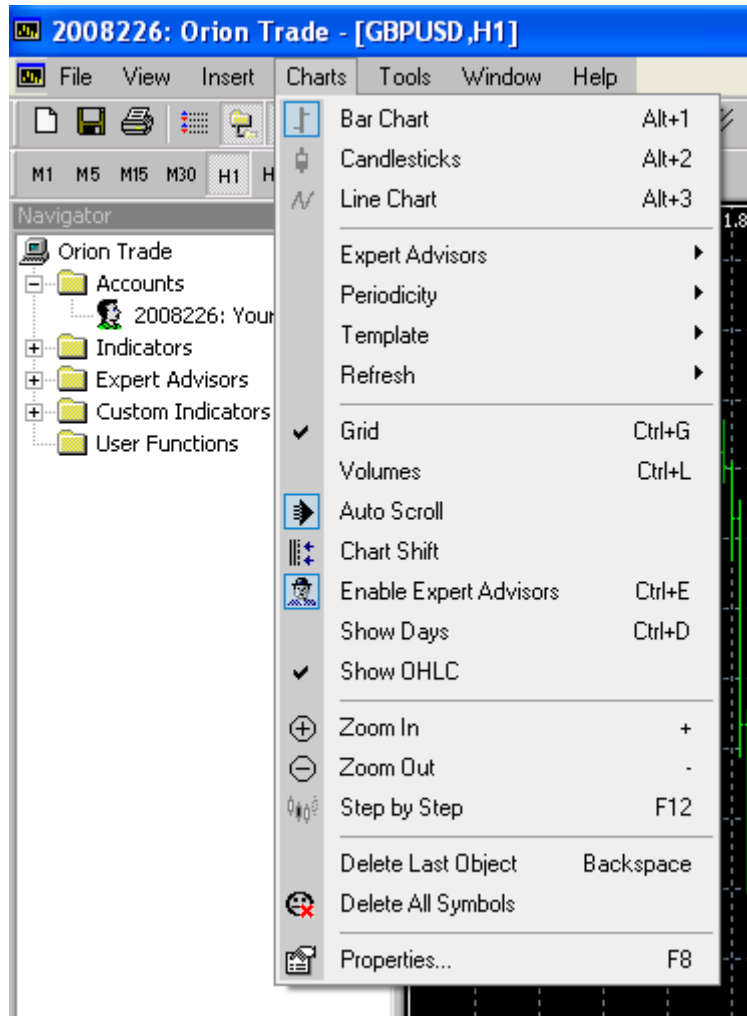
جهت علامت گذاری روی چارت می توان از این ابزار استفاده کرد.

*** Text :**

جهت تایپ روی چارت به ما کمک می کند.

۳-۴: منوی Chart

همان طور که در شکل (۳-۴-۱) مشاهده می‌کنید، این منو از شش قسمت تشکیل شده است.



شکل (۳-۴-۱)

قسمت اول :

(۱) Bar Chart :

نمودار رسم شده را به صورت میله‌ای نشان می‌دهد.

(۲) Candlesticks :

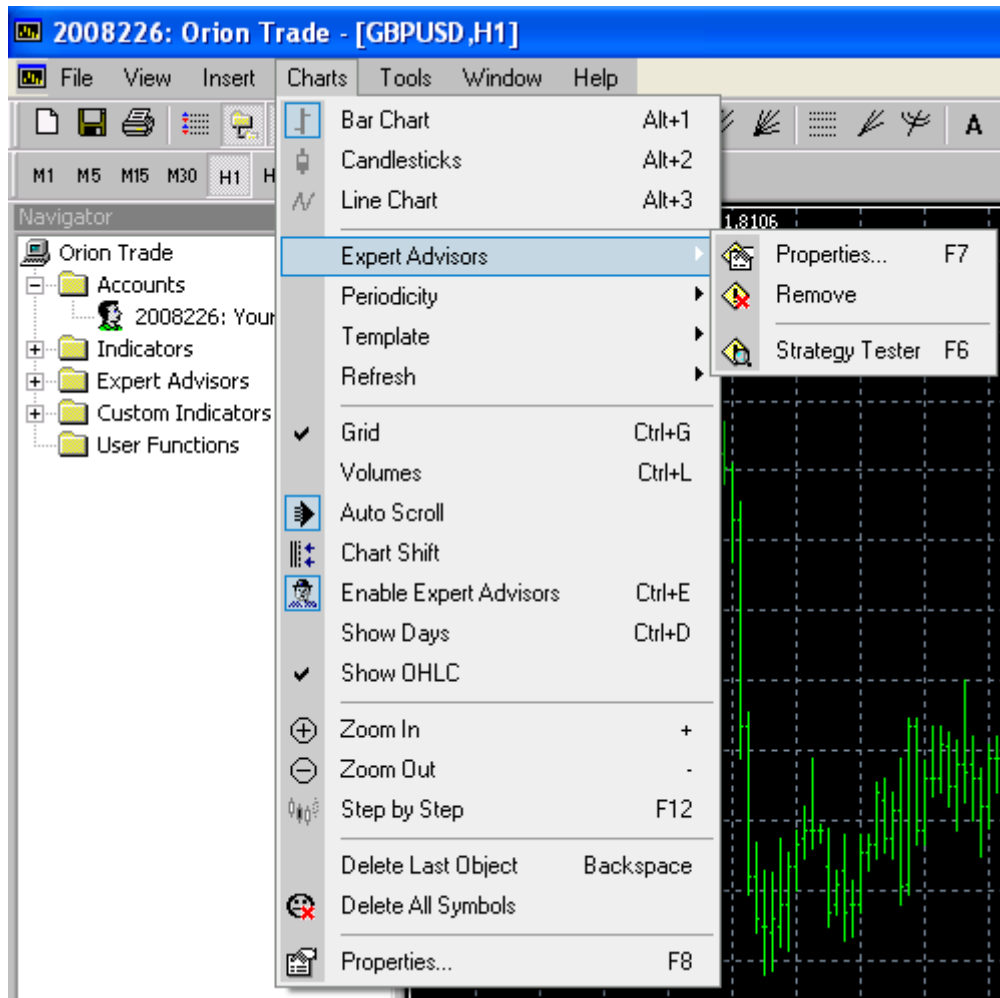
نمودار رسم شده را به صورت شمعی نشان می‌دهد.

(۳) Line Chart :

نمودار رسم شده را به صورت خطی نشان می‌دهد.

قسمت دوم :

(۱) Expert Advisors :



شکل (۳-۴-۲)

* Properties :

برای تنظیم مشخصات Expert Advisors به کار می‌رود. لازم به ذکر است که از طریق این قسمت می‌توان استراتژی‌های مختلف را به صورت برنامه به نرم افزار داد تا در مواقع لزوم هشدارهای خرید و فروش را به ما اعلام کند.

* Remove :

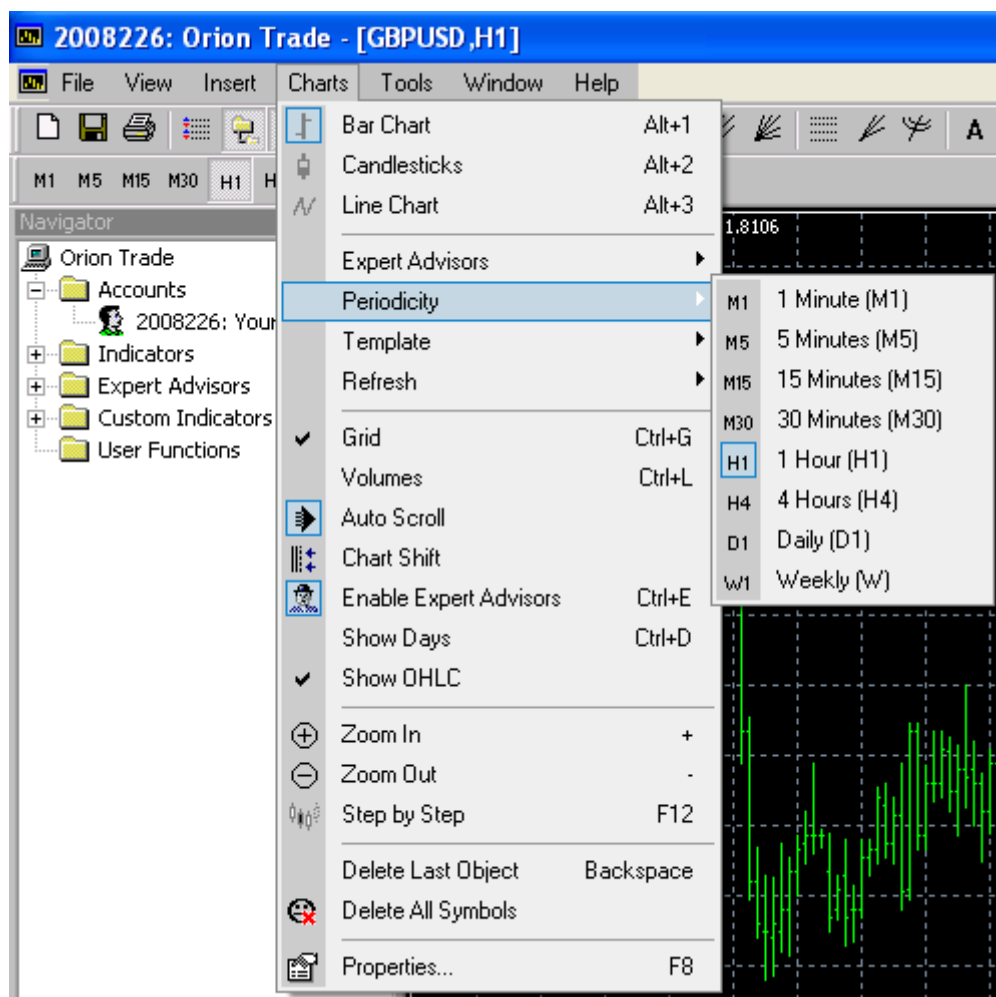
جهت غیر فعال کردن قسمت Expert Advisors مورد استفاده قرار می‌گیرد.

* Srategi Tester :

برای آزمایش کردن یک استراتژی خاص در زمان‌های گذشته بازار است.

: Periodicity (۲)

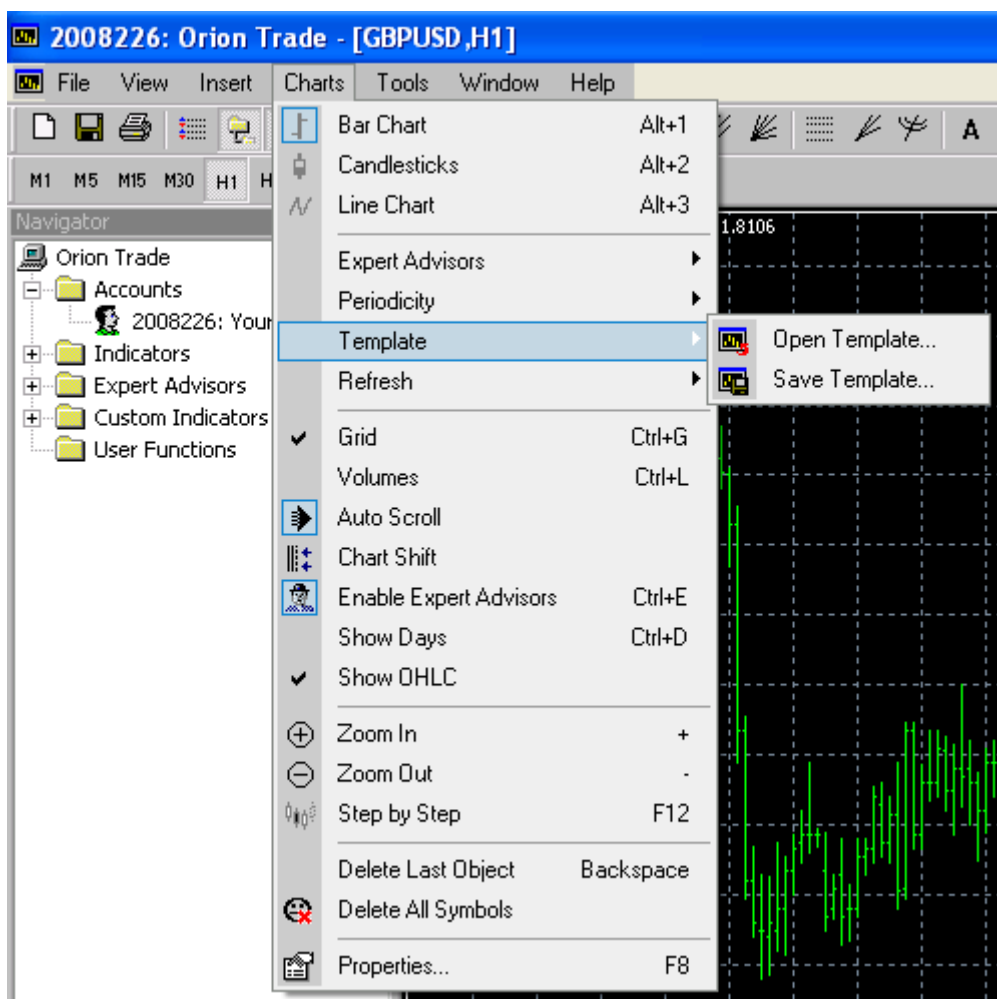
بازه های زمانی برای رسم نمودار را از این گزینه می توان انتخاب کرد. (شکل ۳-۴-۳)



شکل (۳-۴-۳)

: Template (۳)

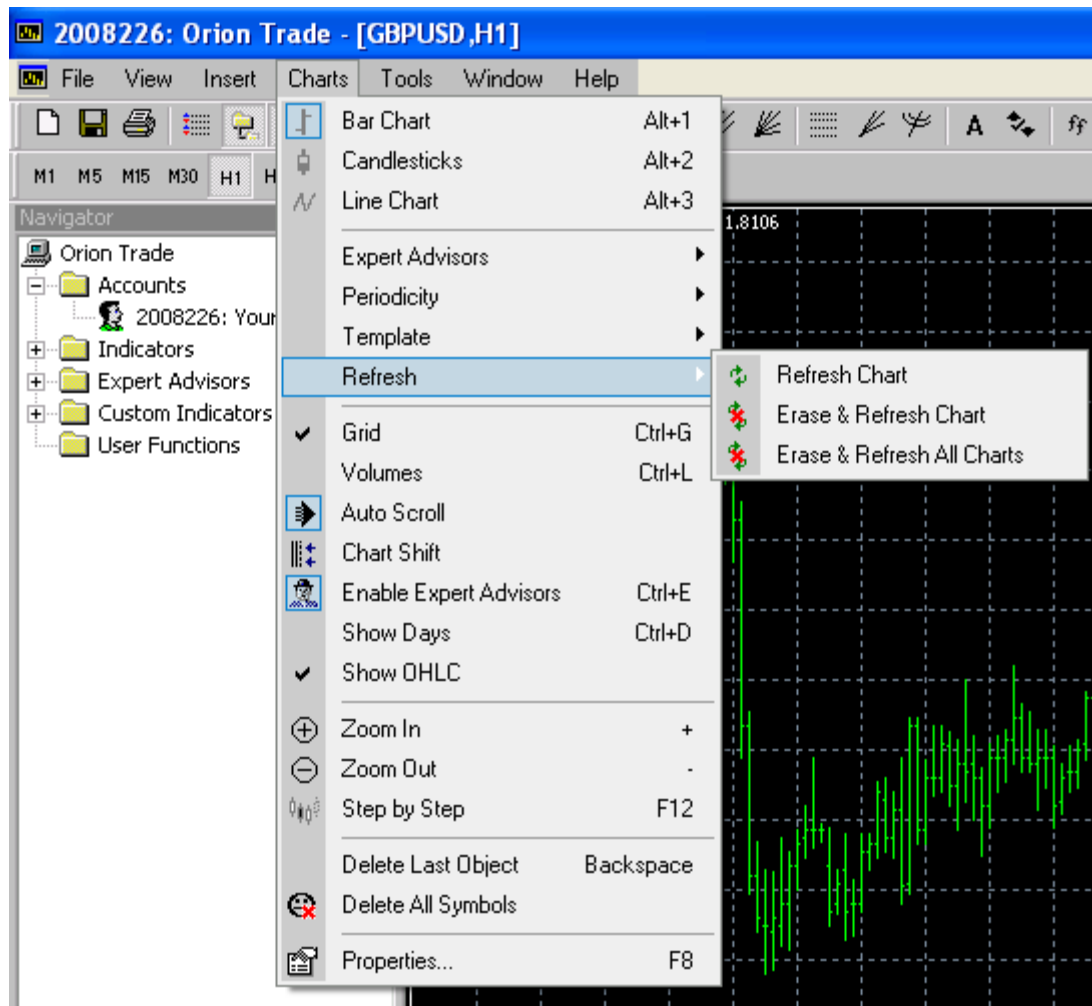
با این گزینه قالب ذخیره شده را می توان به نمودار تعمیم داد و یا قالب روی چارت را ذخیره نمود. به بیان دیگر وقتی شما در یک چارت تغییراتی ایجاد کرده باشید که می تواند اعم از بارگذاری یک سری از Indicator ها و رسم خطوط اضافی باشد می توانید با ذخیره سازی، این تغییرات را در سایر نمودارها با فراخوانی از این محل اجرا کنید.



شکل (۳-۴-۴)

: Refresh (۴)

کار این ابزار بارگذاری مجدد نمودارها می‌باشد که خود شامل سه گزینه است :
(شکل ۳-۴-۵)



(شکل ۳-۴-۵)

* Refresh Chart *

نمودار موجود را مجدداً بارگذاری و رسم می‌نماید.

* Erase & Refresh Chart *

نمودار موجود را پاک کرده و از نو شروع به بارگذاری و رسم آن می‌نماید.

* Erase & Refresh All Charts *

همه نمودارهای باز شده توسط کاربر را پاک کرده و از ابتدا بارگذاری و رسم می‌نماید.

قسمت سوم :

(۱) Grid :

خطوط شطرنجی که به صورت نقطه چین روی نمودار هستند را حذف یا اضافه می‌کند.

(۲) Volumes :

حجم معامله در هر واحد زمانی را زیر آن و در قسمت کف چارت به صورت خطوط عمودی نشان می‌دهد.

(۳) Atuo Scroll :

در صورت فعال بودن این گزینه، همراه با تغییرات لحظه‌ای قیمت، نمودار نیز به صورت خودکار به سمت راست حرکت می‌کند. شکل (۳-۴-۶)



شکل (۳-۴-۶)

(۴) Chart Shift :

نمودار را به انتهای آن کشیده و مشاهده حرکات قسمت پایانی نمودار را آسان می‌نماید. شکل (۳-۴-۷)



شکل (۳-۴-۷)

(۵) Enable Expert Advisors :

جهت راه اندازی یا از کار انداختن قسمت " Expert Advisors " به کار می‌رود.

(۶) Show Days :

به وسیله خطوط خط چین عمودی زمان شروع و پایان روزها را در نمودار نشان می‌دهد.

(۷) Show OHLC :

حروف اعداد مربوط به قیمت شروع (open)، بالاترین قیمت (High)، پایین‌ترین قیمت (Low)، و آخرین قیمت (Close) را که در گوشه سمت چپ بالای نمودار می‌بینید، حذف یا اضافه می‌کند.

قسمت چهارم :

: Zoom In & Zoom Out (۱)

برای زوم روی چارت استفاده می‌شوند.

: Step By Step (۲)

منحنی را به اندازه یک Candle حرکت می‌دهد.

قسمت پنجم :

: Delete Last Objects (۱)

آخرین نشانه‌ای را که به صورت خط یا هر صورت دیگری روی نمودار گذاشته‌اید پاک می‌کند.

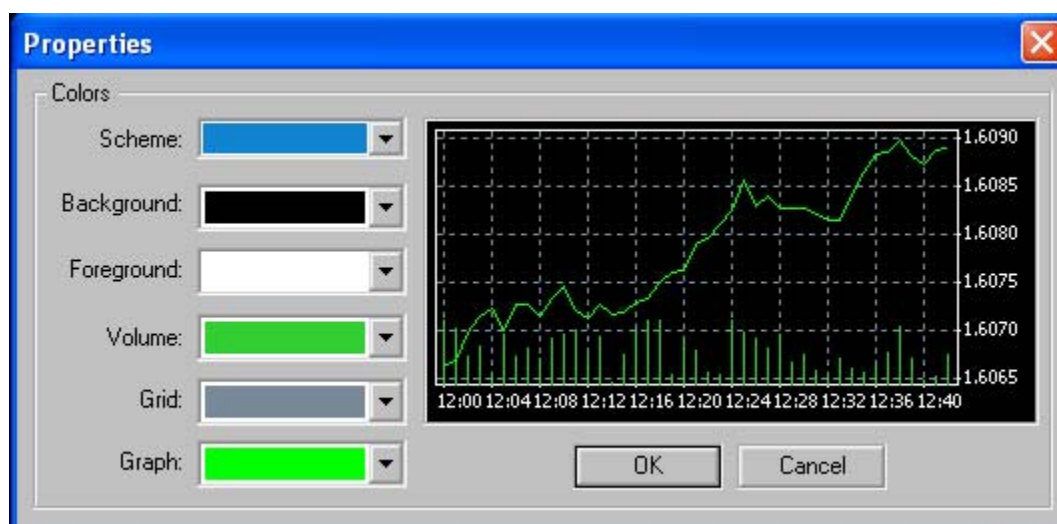
: Delete All Symbols (۲)

کلید علامت‌گذاری‌هایی را که روی نمودار انجام داده‌اید، پاک می‌کند.

قسمت ششم :

: Properties (۱)

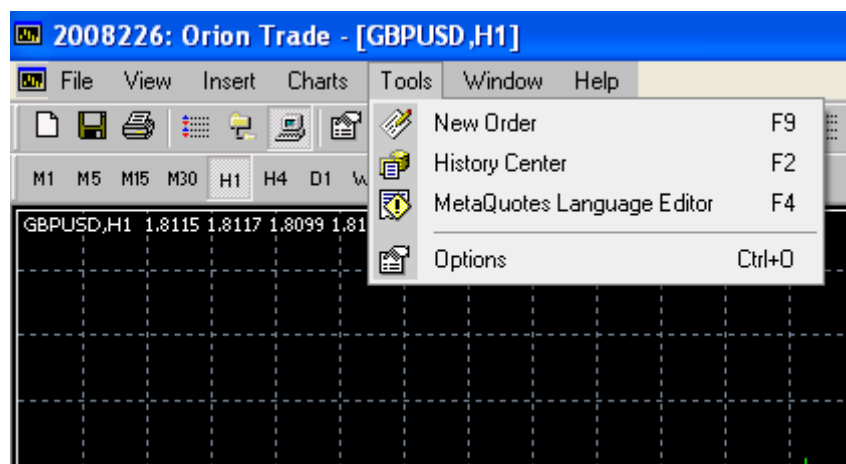
شامل تنظیمات رنگ می‌باشد. می‌توان رنگ قسمت‌های مختلف نمودار را در این قسمت تغییر داد. شکل (۳-۴-۱)



شکل (۳-۴-۱)

Tools منوی : ۵-۳

بعد از کلیک کردن بر روی منوی مربوطه شکل (۳-۵-۱) ظاهر خواهد شد :



شکل (۳-۵-۱)

همان طور که مشاهده می‌کنید این منو از دو قسمت تشکیل شده است.

قسمت اول :

(۱) New Order :

با کلیک بر روی دکمه فوق پنجره‌ای باز می‌شود پنجره فوق از قسمت‌های زیر تشکیل شده است : شکل (۳-۵-۲)



شکل (۳-۵-۲)

- Ticket :

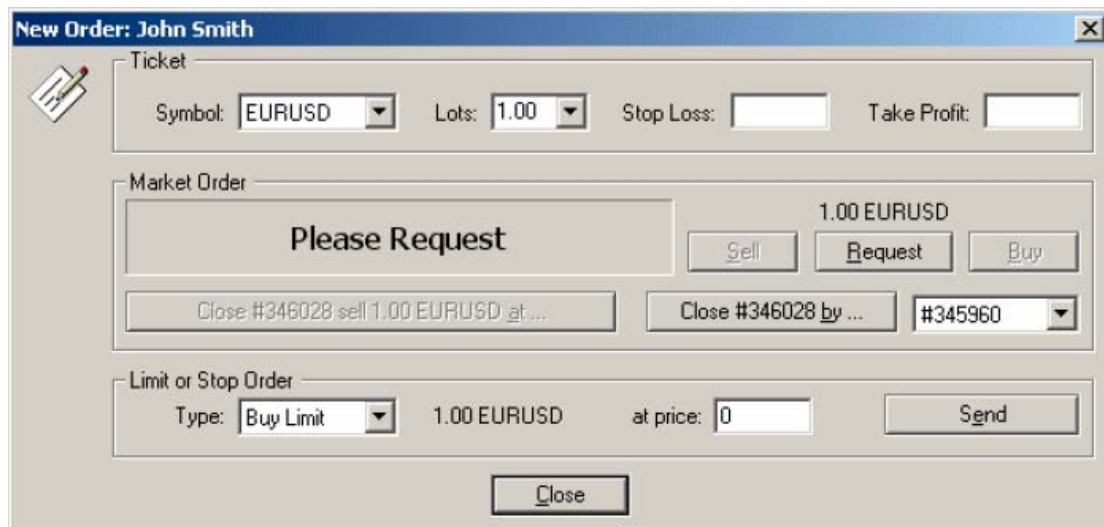
برای ایجاد یک Order جدید ابتدا از طریق مستطیل اول (Symbol) جفت ارز مورد نظر را انتخاب می‌کنیم. در ادامه نوبت به لات می‌رسد که از مستطیل دوم انتخاب می‌شود (Lots). دو مستطیل بعدی Stop loss (حداقل ضرر) و Take Profit (حد اکثر سود) می‌باشند که می‌توان مقدار مورد نظر را در مستطیل‌های مربوطه قرار داد. اگر قیمت به اعداد Take Profit و Stop Loss برسد معامله خود به خود به ترتیب در سود یا زیان بسته خواهد شد در صورتی که این اعداد ثبت نشده باشند، باید به صورت دستی که در پایین توضیح داده می‌شود، معامله بسته شود.

- Market Order :

بعد طی کردن مراحل بالا جهت انجام معامله نیاز به این قسمت می‌باشد که در دو ردیف مستطیل قرار دارند. برای شروع باید بروی گزینه Request کلیک کرد که بعد از این مرحله در مستطیل بزرگ سمت چپ دو قیمت ظاهر خواهد شد قیمت سمت چپ برای فروش و سمت راست برای خرید می‌باشد در ضمن فقط ۵ ثانیه جهت گرفتن پوزیشن زمان وجود دارد با ظاهر شدن قیمت در مستطیل فوق دو گزینه سمت راست تصویر Sell و Buy نیز فعال می‌شوند و شما با کلیک بر روی هر کدام وارد پوزیشن می‌شوید. در صورتی که در نوشتن اعداد اشتباهی صورت گرفته باشد پیغام Invalid Request داده می‌شود.

در سطر دوم مستطیل سمت چپ جهت بستن پوزیشن‌های باز مورد استفاده قرار می‌گیرد. جهت بستن یک پوزیشن باید در ابتدا بر روی Ticket مربوط به پوزیشن فوق در Terminal Window دابل کلیک کنیم و در این حال مستطیل فوق فعال خواهد شد که با کلیک بر روی آن پوزیشن بسته خواهد شد.

مستطیل سمت راست جهت بستن دو پوزیشن از یک ارز که بر خلاف هم باشند مورد استفاده قرار می‌گیرد یعنی یکی Buy و دیگری Sell باشد. در مستطیل سمت راست شماره Ticket هایی را که می‌توان انتخاب کرد آورده شده است. اگر حجم معامله دو Ticket با هم برابر نباشد حجم کمتر در نظر گرفته می‌شود و دو پوزیشن بسته شده و مقدار حجم اضافه نیز در پوزیشن فوق باقی می‌ماند. شکل (۳-۵-۳)



شکل (۳-۵-۳)

- New Entry Order :

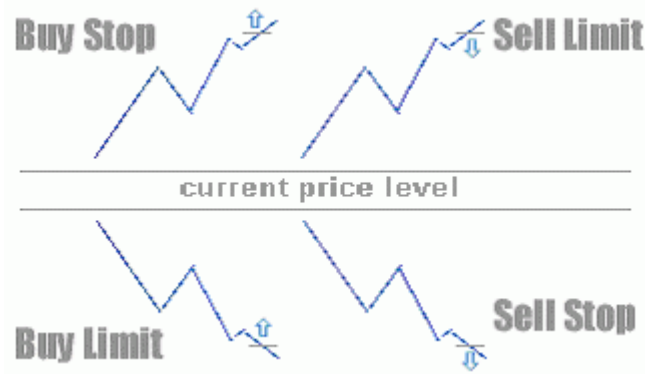
برای قراردادان لیمیت یا استاپ برای خرید و یا فروش از قسمت limit or stop order استفاده می‌شود ولی این بار با انتخاب گزینه مورد نظر از قسمت Type رقم مورد نظر در at price تایپ کرده و بر کلید send کلیک می‌کنیم در این صورت وقتی قیمت به رقم مورد نظر ما رسید معامله انجام می‌شود

در صورتی که شما مطمئن هستید قیمت جفت ارز عدد مورد نظر شما بالا خواهد رفت و سپس افت قیمت خواهیم داشت می‌توانید در عدد مورد نظر Sell limit بگذارید در این صورت قیمت وقتی به عدد مورد نظر رسید اوردر عمل می‌کند. درست به همین صورت اگر قیمت رو به پایین می‌رفت و شما مطمئن بودید که وقتی یک حدی برسد یک روند رو به پایین را ادامه خواهد داد می‌توانید در عدد مورد نظر Sell Stop قرار دهید.

درست عکس این مطلب برای بای امکان‌پذیر است یعنی هنگامی که قیمت رو به پایین است و در کف رو به بالا حرکت خواهد کرد از Buy limit و در صورتی که حرکت رو به بالا است و پس از مدتی حرکت تحکیم شده و ادامه خواهد داشت از Buy stop استفاده می‌کنیم.

برای روشن شدن بیشتر مطلب شکل زیر می‌تواند راهگشا باشد. به بیان ساده‌تر می‌توان گفت که از نوع Stop زمانی استفاده می‌شود که بازار روند خود را تغییر ندهد ولی از گزینه Limit در مواقعی استفاده می‌کنیم که با تغییر روند بازار مواجه شویم. شکل

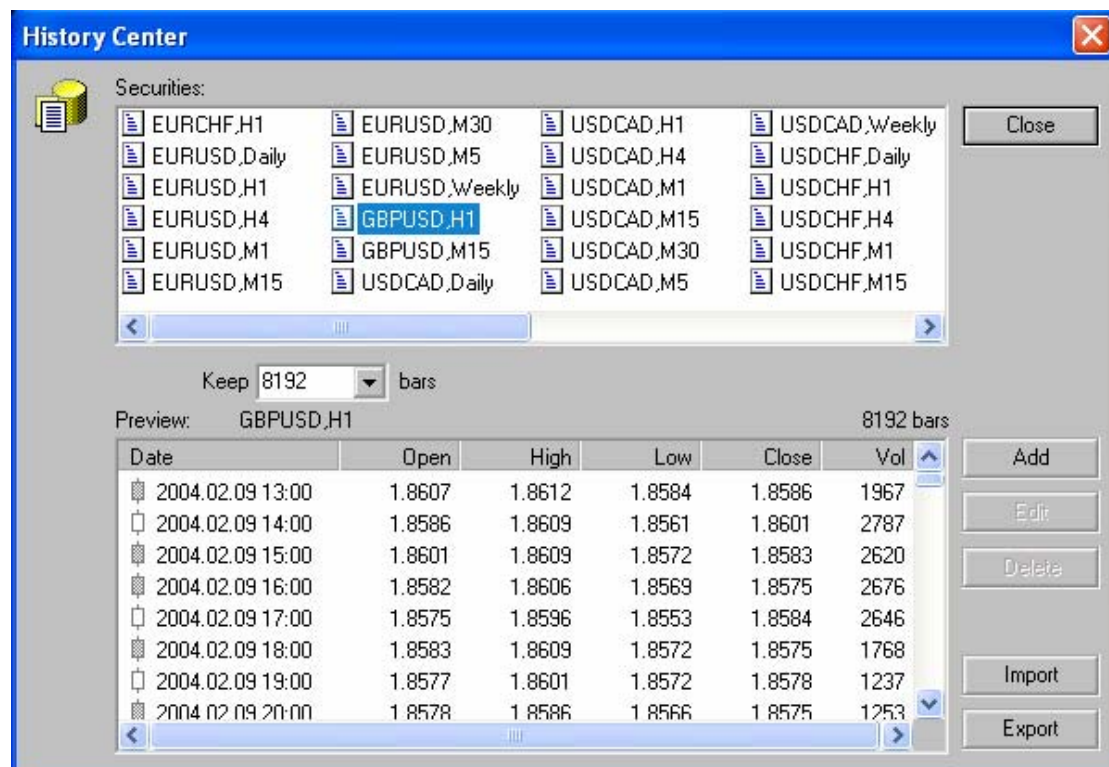
(۳-۵-۴)



شکل (۳-۵)

۲) History Center :

با استفاده از این قسمت می‌توانیم به حذف یا تغییر یا وارد کردن یا خارج کردن اطلاعات نمودارها بپردازیم قسمت بالایی شامل فایل‌هایی می‌باشد که هر کدام حاوی اطلاعات یک نمودار می‌باشد، که با دابل کلیک کردن روی آن‌ها اطلاعات در زیر صفحه نمایش داده می‌شود. در بین دو مستطیل فوق مستطیل Keep قرار دارد که می‌توانید تعیین کنید که انتظار دارید از هر نمودار چند کندل ذخیره سازی شود. در سمت راست نیز گزینه‌های زیر وجود دارد : شکل (۳-۵-۵)



شکل (۳-۵-۵)

* **Add** : با کلیک بر روی این گزینه مستطیلی باز می‌شود که شما می‌بایست اطلاعات جدید را در آن وارد کنید.

* **Edit** : با استفاده از این گزینه می‌توانید به تغییر در داده‌های موجود بپردازید.

* **Delete** : از این گزینه برای حذف اطلاعات یک نمودار استفاده می‌شود.

* **Import** : برای وارد کردن داده‌های مربوط به یک نمودار (به صورت فایل با پسوند CSV) استفاده می‌شود موارد لازم را می‌بایست بر اساس فرمت خود برنامه همسان‌سازی کرد.

* **Export** : برای تهیه فایل با پسوندهای CSV، Htm، Prn از اطلاعات نمودارهای موجود در برنامه از این گزینه استفاده می‌شود و فقط کافی است که بر روی گزینه فوق کلیک کرده و در صفحه‌ای که باز می‌شود نوع پسوند و محل ذخیره‌سازی مشخص شود.

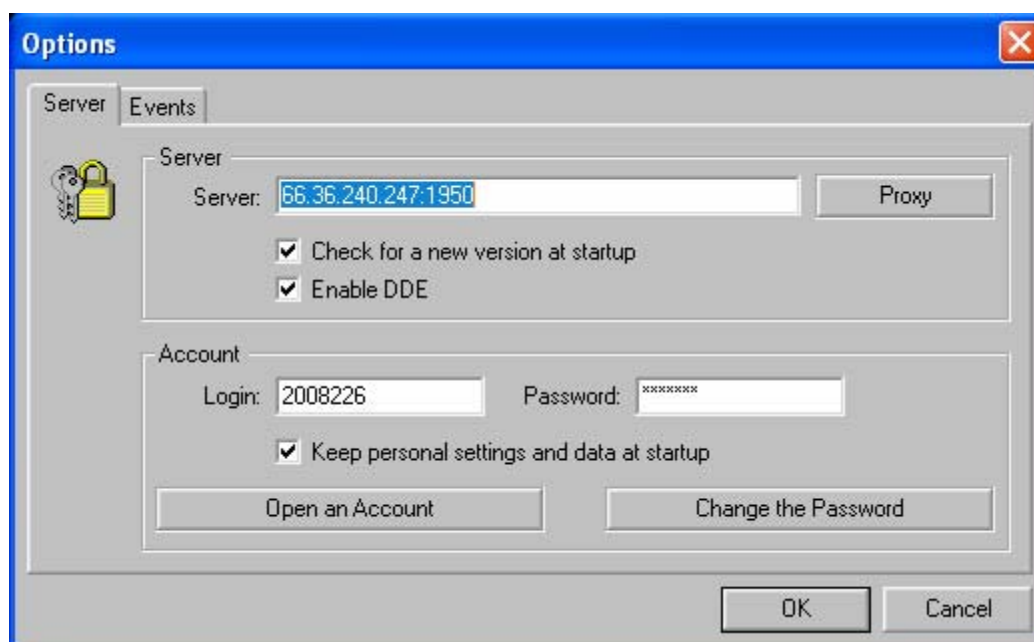
۳) MetaQuotes Languages Editor :

محیط نوشتن برنامه‌های آماده برای نرم افزار MetaTrader می‌باشد.

قسمت دوم :

Options :

شامل دو قسمت می‌باشد : شکل (۳-۵-۶)



شکل (۳-۵-۶)

* Server :

شامل دو قسمت می‌باشد.

- Server :

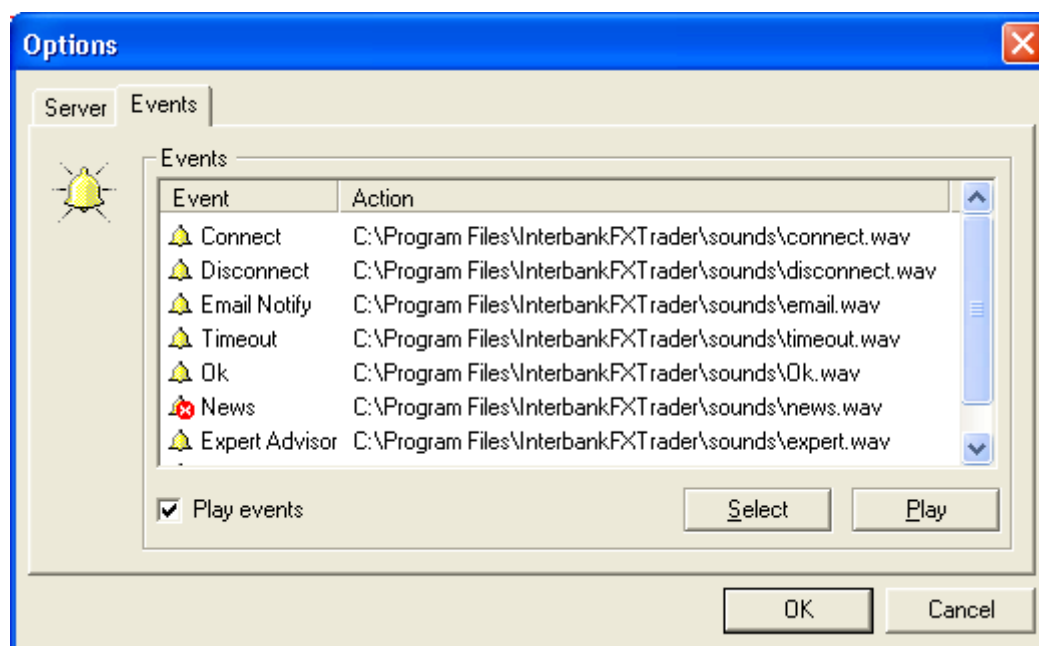
آی پی لازم برای ارتباط با بروکر قرار داده می‌شود توجه کنید که هر دو مربع تیک زده شود. لازم به ذکر است که مربع دوم این امکان را فراهم می‌کند که کلیه داده‌ها با استاندارد زیر ذخیره می‌شوند : به ترتیب قیمت‌های فروش، خرید، بالاترین، پایین ترین و در نهایت زمان ثبت می‌شود.

- Account :

با Open An Account می‌توان یک اکانت جدید باز کرد که در فصل دوم توضیح داده شد. و از Change The Password رمز عبور قابل تغییر است.

* Events :

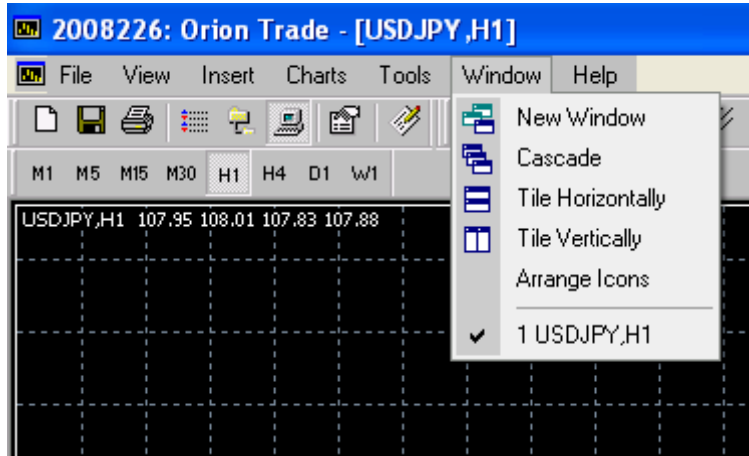
در این قسمت به صورت پیش فرض برای هر یک از حالات صدایی قرار داده شده که کاربر را آگاه سازد. (شکل ۳-۵-۷) برای مثال می‌توان از کانکت، دیسکانکت، ایمیل جدید، اتمام زمان یا عملکرد اکسپرت نام برد. با دابل کلیک بر روی هر کدام از آنها صدا قطع می‌شود و با گزینه Select می‌توان نوع صدا را نیز تغییر داد. لازم به ذکر است که جهت اجرا لازم است که تیک سمت چپ پایین صفحه زده شود.



شکل (۳-۵-۷)

۳-۶: منوی Window

بعد از کلیک کردن بر روی منوی مربوطه شکل (۳-۶-۱) ظاهر خواهد شد :



شکل (۳-۶-۱)

این قسمت به ما این امکان را می‌دهد که در صورتی که چند چارت همزمان را بصورت باز داریم آنها را بصورت دلخواه آبخاری (Cascade) یا افقی (Horizontally) و یا عمودی (Vertically) در کنار هم قرار دهیم.

فصل چہارم

Floating Windows

: Market Watch (۱)

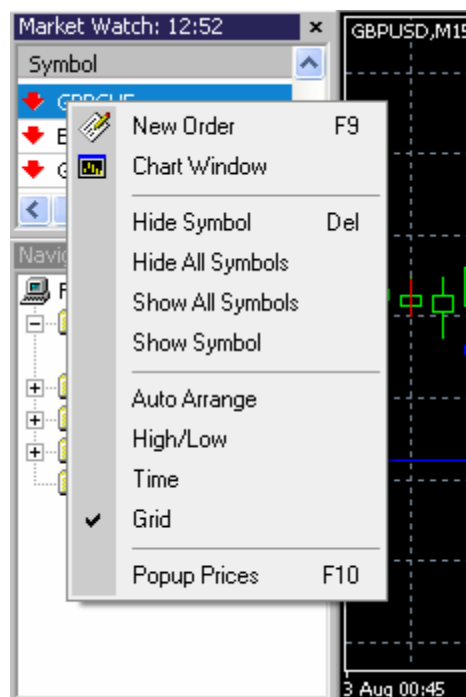
با کلیک کردن بر روی این گزینه پنجره‌ای باز می‌شود (شکل ۱-۱-۴) که لیستی از زوج ارزها یا کالاهای دیگری که قابل مبادله هستند را همراه با قیمت خرید و فروش آنها در اختیار کاربر قرار می‌دهد که دائماً در حال تغییر می‌باشند.



Symbol	Bid	Ask
GBPUSD	1.8249	1.8254
USDJPY	108.77	108.82
AUDUSD	0.7774	0.7779
USDCAD	1.2318	1.2323
EURCHF	1.5444	1.5449
EURGBP	0.6690	0.6695
EURJPY	132.82	132.87
GBPJPY	198.48	198.58
EURUSD	1.2212	1.2217
GBPCHF	2.3078	2.3088
USDCHF	1.2646	1.2651
GOLD	440.10	440.60
SILVER	7.37	7.39

شکل (۱-۱-۴)

در صورتی که بر روی هر کدام از جفت ارزها یا کالای مربوطه کلیک راست کنیم به شکل (۲-۱-۴) می‌رسیم.



شکل (۲-۱-۴)

همان طور که مشاهده می‌کنید مستطیل از چهار قسمت ایجاد شده که به ترتیب هر یک را توضیح خواهیم داد.

قسمت اول :

- **New Order** : در فصل سوم توضیح داده شد.
- **Chart Window** : نمودار ارز مورد نظر را رسم می‌کند.

قسمت دوم :

- **Hide Symbol** : جفت ارز مورد نظر را برمی‌دارد.
- **Hide All Symbols** : تمام جفت ارزها را برمی‌دارد.
- **Show All Symbols** : تمام جفت ارزها را نمایش می‌دهد.
- **Show Symbol** : می‌توانید جفت ارز مورد نظر را انتخاب و به محل فوق اضافه کنید.

قسمت سوم :

- **Auto Arrange** : به صورت خودکار مرتب می‌کند.
- **High/Low** : بالاترین و پایین‌ترین قیمت معامله شده در بازه زمانی مورد نظر را نیز نمایش می‌دهد.
- **Time** : زمان آخرین معامله را نیز نمایش می‌دهد.
- **Grid** : خطوط جدول را نمایان یا پنهان می‌کند.

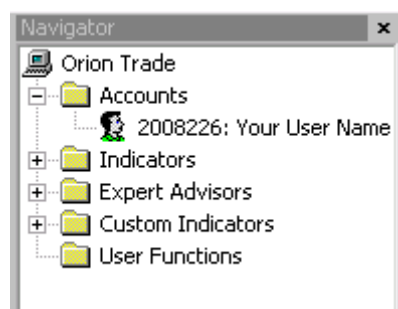
قسمت چهارم :

Popup Prices -

با کلیک بر روی گزینه فوق پنجره‌ای باز می‌شود که جفت ارزها به همراه تغییرات قیمت آنها ثبت شده است. ویژگی این پنجره این است که بر روی تمام صفحات باز شده قرار می‌گیرد و همیشه مقابل کاربر می‌باشد.

۲) Navigator :

بعد از کلیک بر روی این قسمت جدولی ظاهر می‌شود که شامل موارد زیر است.
(شکل ۴-۲-۱)



شکل (۴-۲-۱)

* Accounts :

شامل حساب‌های ثبت شده توسط شما می‌باشد و در صورتی که آنها را ذخیره کرده باشید از این محل فراخوانی می‌شود.

* Indicators :

Indicator های پیش فرض MetaTrader را شامل می‌شود که با دابل کلیک بر روی آنها به چارت مورد نظر اضافه خواهند شد.

* Expert Advisors :

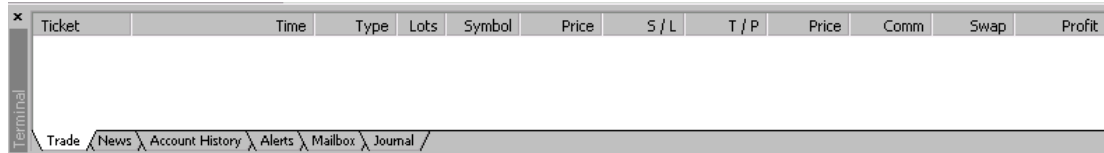
در صورتی که برنامه‌ای به صورت پیش فرض به نرم افزار داده شود در این قسمت قرار داده می‌شود. می‌توان استراتژی‌های مختلف را به صورت برنامه در اختیار نرم‌افزار قرار داد تا براساس این برنامه به صورت خودکار در شرایط مختلف بازار به انجام معامله بپردازد.

* Custom Indicator :

شامل اندیکاتورهایی می‌شود که خود کاربر به صورت دستی نوشته یا به هر صورت دیگر تهیه و در پوشه اندیکاتور برنامه متاتریدر قرار داده است.

۳) Terminal :

با کلیک بروی این قسمت در پایین صفحه اصلی پنجره‌ای ظاهر می‌شود که از شش قسمت مجزا تشکیل شده است : شکل (۵-۳-۱)



شکل (۵-۳-۱)

* Trade :

شامل نواری است که حساب کاربر را توضیح می‌دهد، که به توضیح قسمت‌های مختلف آن می‌پردازیم. لازم به ذکر است که ردیف اول در پنجره Account History نیز تکرار شده است.

Ticket : شماره سریال (سند حسابداری نزد Broker) پوزیشن یا معامله را نشان می‌دهد.

Time : زمان باز شدن پوزیشن یا معامله را نشان خواهد داد.

Type : نوع معامله را نشان می‌دهد (Buy یا Sell).

Lots : بیانگر مقدار Lots معامله می‌باشد.

Symbol : سمبل مورد نظر را نشان می‌دهد.

Price : قیمتی که در آن معامله باز شده است.

S/L : به معنی حد ضرر می‌باشد و در صورتی که در ابتدا ثبت شده باشد و قیمت به آن برسد معامله با ضرر بسته خواهد شد.

T/p : حد سود معنی دیگر آن است.

Price : قیمت جاری را نشان می‌دهد.

Commission : کمیسیون هر معامله می‌باشد.

Swap : در صورتی که پوزیشن‌های شما بیش از یک شب باز باشد بر اساس قوانین هر کارگزار، مبلغی از این بابت اخذ می‌شود.

Profit : مقدار سود یا ضرر در این قسمت نوشته می‌شود.

اگر Order صورت گرفته باشد در زیر ردیف اول، نوار دیگری دیده خواهد شد که توضیحاتی در رابطه با همان پوزیشن در اختیار شما قرار می‌دهد، (شکل ۵-۳-۲) که در زیر به توضیح تک تک آن‌ها می‌پردازیم:

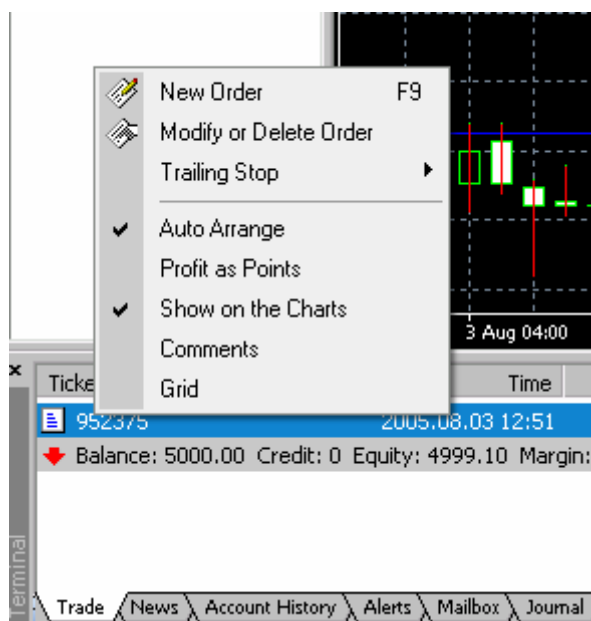
در صورت باز بودن بیش از یک پوزیشن جمع معاملات به دلار زیر گزینه Profit دیده خواهد شد، ولی اگر لیمیت یک پوزیشن را گذاشته باشیم زیر نوار بالانس نوار دیگری دیده می‌شود که در صورت رسیدن به نرخ مورد نظر عمل خواهد کرد و به بالای نوار بالانس منتقل می‌شود.

Ticket	Time	Type	Lots	Symbol	Price	S / L	T / P	Price	Comm	Swap	Profit
952375	2005.08.03 12:51	buy	0.10	usdjpy	111.33	0.00	0.00	111.27	0.00	0.00	-5.39
Balance: 5000.00 Credit: 0 Equity: 4994.61 Margin: 100 Free margin: 4895 Margin level: 4994.6%											-5.39

شکل (۵-۳-۲)

- **Balance**: مانده حساب قطعی مشتری نزد کارگزار
- **Credit**: جمع وام اختصاص داده شده به یک حساب
- **Equity**: موجودی آنی یا مانده حساب که در حالت باز بودن پوزیشن (معامله)، به صورت شناور است.
- **Margin**: موجودی ضریب معاملات که در حالت باز بودن پوزیشن (معامله)، به صورت شناور است.
- **Free Margin**: موجودی ضریب معاملات به دلار که در حالت باز بودن پوزیشن (معامله)، به صورت شناور است.
- **Margin Level**: درصد ضریب معاملات نسبت به موجودی که در حالت باز بودن پوزیشن (معامله)، به صورت شناور است.

با کلیک راست بر روی نوار مربوط به هر پوزیشن پنجره زیر ظاهر می شود
(شکل ۴-۳-۵):

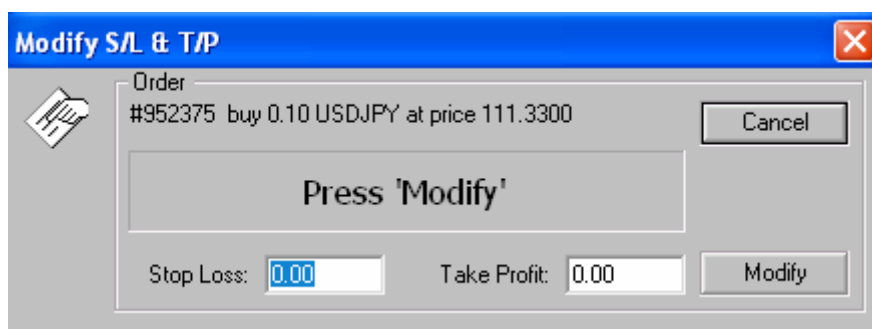


شکل (۴-۳-۵)

این پنجره از دو قسمت تشکیل شده است :

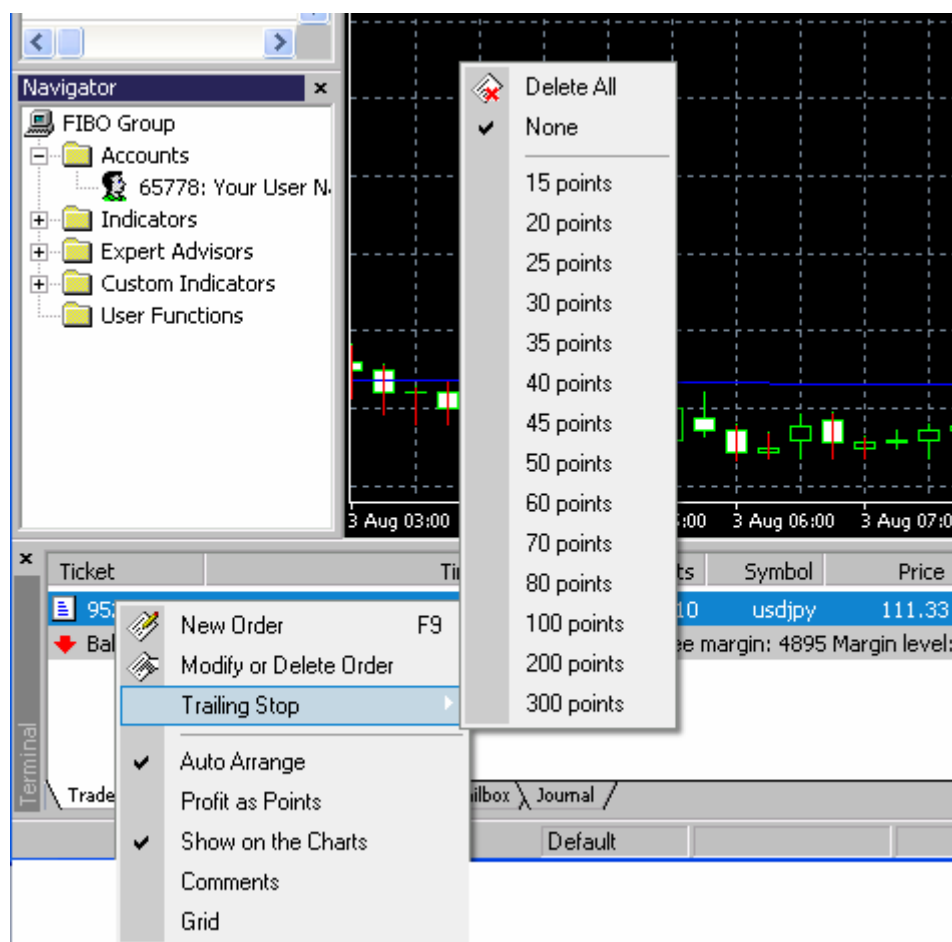
قسمت اول :

- ۱) **New Order** : میانبری برای گرفتن پوزیشن‌های جدید می باشد.
- ۲) **Modify Or Delete Order** : برای تصحیح Order های انجام شده و حذف Order هایی که هنوز انجام نشده‌اند استفاده می شود. (شکل ۵-۳-۵)



شکل (۵-۳-۵)

Trailing Stop (۳) : برای تعیین حد ضرر به صورت تعقیب کننده قیمت استفاده می شود (شکل ۵-۳-۶). فاصله این تعقیب را نیز می توان بر حسب Pip تعیین کرد. برای مثال اگر شما 20Pip را انتخاب کنید، با ورود پوزیشن به سود Stop Loss با تغییر قیمت به فاصله 20Pip از قیمت جاری، قرار داده می شود. بدیهی است که برای این کار فاصله Stop Loss اولیه شما تا قیمت جاری باید حداقل 20Pip باشد.



شکل (۵-۳-۶)

قسمت دوم :

Auto Arrange (۱) : لیست پوزیشن ها را به صورت خودکار مرتب می کند.

Profit as Points (۲) :

Show on the Charts (۳) : با علامت خوردن این قسمت قیمتی که در آن پوزیشن باز شده است روی نمودار ثبت می شود.

۴) Comments : با علامت زدن این قسمت در انتهای صفحه قسمت ایجاد می شود که می توان در صورت نیاز داخل آن مطلب نوشت.

۵) Grid : می توان خط کشی بین قسمت های مختلف پنجره را برداشت.

*** News** :

در این قسمت همان طور که از نامش پیداست می توان از خلاصه اخبار مطلع شد در صورت کلیک بر روی هر یک از اخبار متن کامل آن خبر در اختیار کاربر قرار داده خواهد شد.

*** Account History** :

لیستی از معاملات انجام شده را در اختیار کاربر قرار می دهد. شکل (۷-۳-۵)

Ticket	Time	Type	Lots	Symbol	Price	S / L	T / P	Time	Price	Comm	Swap	Profit
952374	2005.08.03 12:50	balance		deposit								5000.00

Profit/Loss: 0.00 Deposit/Withdrawal: 5000.00 Credit Facility: 0

شکل (۷-۳-۵)

Trade P/L : سود یا ضرر قطعی

Floating P/L : سود یا ضرر شناور

Closed Trade P/L : سود یا ضرر قطعی معامله بسته شده

Deposit : مبلغ سپرده که بسته به نوع حساب متفاوت می باشد (دلار امریکا یا یورو و ...).

Withdrawal : برداشت وجه از حساب

Comment :

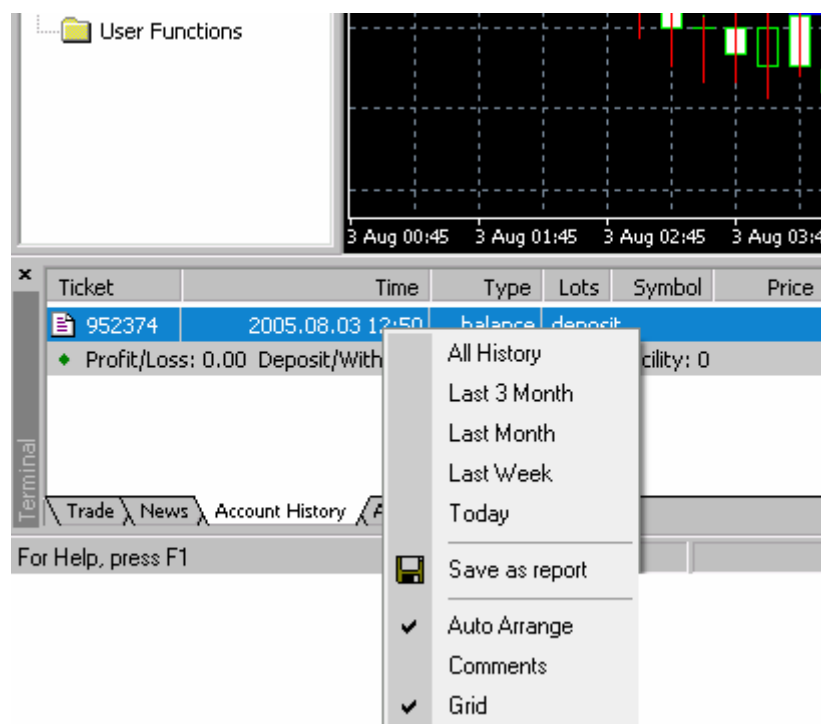
Margin Requirement : موجودی مورد نیاز برای انجام یک یا چند معامله که

معمولا به درصد و یا مبلغ نمایش داده می شود.

Cell Margin warning : اخطار کسری موجودی خالص (Equity) یک

حساب زمانی رخ می دهد که نرخ محصولی که توسط صاحب حساب خریداری یا فروخته شده برعکس حرکت کند و به جایی برسد که موجودی صاحب حساب کافی نباشد، که در این حالت می بایستی افزایش موجودی داد و یا مقدار لازم از پوزیشن های (معاملات) موجود را بست.

Stop out - در صورتی که صاحب حساب به اخطار کسری موجودی خالص (Equity) یا Cell Margin warning توجه نکند و نرخ محصول معامله شده همچنان برعکس نوع معامله حرکت کند و موجودی خالص نزدیک به پایان باشد سیستم بصورت اتوماتیک بعضی پوزیشن‌های (معاملات) را بسته به نوع و مقدار آن را می‌بندد و در صورتی که روند عکس ادامه پیدا کند کلیه معاملات به صورت خودکار بسته می‌شود تا جایی که هیچ معامله‌ای باقی نماند.
با کلیک راست کردن بر روی پنجره فوق شکل (۵-۳-۸) ظاهر می‌شود:



شکل (۵-۳-۸)

از سه قسمت تشکیل شده است:

قسمت اول :

- (۱) **All History** : شامل لیست تمامی پوزیشن‌ها می‌باشد.
- (۲) **Last 3 Month** : شامل لیست پوزیشن‌های ۳ ماه اخیر می‌باشد.
- (۳) **Last Month** : شامل لیست پوزیشن‌های ۱ ماه اخیر می‌باشد.
- (۴) **Last Week** : شامل لیست پوزیشن‌های هفته اخیر می‌باشد.
- (۵) **Today** : شامل لیست پوزیشن‌های روز جاری می‌باشد.

قسمت دوم:

(۱) **Save as Report**: لیست پوزیشن‌های لازم را ذخیره می‌کند.

قسمت سوم:

(۱) **Auto Arrange**: لیست پوزیشن‌ها را به صورت خودکار مرتب می‌کند.

(۲) **Comments**: با علامت زدن این قسمت در انتهای صفحه قسمت ایجاد می‌شود که می‌توان در صورت نیاز داخل آن مطلب نوشت.

(۳) **Grid**: می‌توان خط کشی بین قسمت‌های مختلف پنجره را برداشت.

*** Alert :**

میتوان در این قسمت سیگنال‌هایی را تنظیم کرد که در صورت رسیدن به خواسته مورد نظر برنامه شما را خبر کند.

*** Mailbox :**

در این قسمت ایمیل‌هایی که احیانا از طرف بروکر برای شما ارسال شود قابل دسترسی می‌باشد.

*** Journal :**

لیستی از اعمال انجام شده توسط نرم افزار را در اختیار قرار می‌دهد.

فصل پنجم

نحوه نصب

Expert و Indicator

نصب Indicator :

برای نصب Indicator ها باید آنها را در آدرسی که متاتریدر را نصب نموده‌اید در پوشه Indicator که خود درون پوشه Expert قرار دارد کپی نمایید و سپس بعد از اجرای دوباره نرم‌افزار همانطور که در بالا گفته شد از درون پنجره Navigator آنها را روی چارت قرار دهید.

نصب Expert :

فایل‌های اکسپرت که شناخته شده‌اند و جهت انجام معاملات اتوماتیک استفاده می‌شوند را باید درون خود پوشه Expert کپی نمود. پس از انجام این عملیات فایل‌های اکسپرت در پنجره Navigator در پوشه اکسپرت و اندیکاتورها در پوشه کاستوم اندیکاتور قرار خواهند گرفت.

منابع :

<http://www.metaquotes.net>

<http://forum.fxpars.com/forum>

<http://forum.sarmaye.com>

<http://www.bazarbors.com>

www.softgozar.com

به زودی راهنمای کامل نرم افزار 4 MetaTrader نیز منتشر خواهد شد.