

به نام خدا

راهنمای انتقال داده ها از

**TSEClient** به نرم افزارهای **Dynamic Trader** و **AmiBroker**

(داده های تعدیل شده بورس تهران به TSEClient اضافه شده است)

تهیه شده توسط : mohammad\_ma (محمدرضا)

در این PDF نحوه وارد کردن داده های بورس تهران از نرم افزار TSEClient به نرم افزارهای AmiBroker و Dynamic Trader را شرح میدهم.

نسخه جدید TSEClient **داده های تعدیل شده** رو هم اضافه کرده که بسیار کار دریافت داده ها رو راحت کرده و مطمئن هستم دوستان به یاد دارند که با چه دردسر هایی داده های تعدیل شده رو از نرم افزارهای مختلف وارد Dynamic Trader می کردیم.

چند روزی هست که با این نسخه جدید TSEClient کار می کنم و دقیق نمی دانم که این داده ها چه نوع از تعدیل ها را اعمال کرده ، ولی به نظر تعدیل شده ی موارد زیر است :

#### 1- افزایش سرمایه 2- سود نقدی

و همچنین بر اساس قیمت پایانی (همان قیمتی که با حجم مبنا تغییر می کنه) است .

و البته باید این نکته رو هم بگویم که به نظر نسخه های TSEClient قبل تر از این نسخه دیگه کار نمی کنند.

خوب ... اول نرم افزار Dynamic Trader و بعد نرم افزار AmiBroker رو نشان میدهم که چطور با یک بار تنظیم کردن TSEClient و Dynamic و AmiBroker بتوانیم داده ها رو برای هر دو نرم افزار به طور همزمان استفاده کنیم. یعنی یک بار داده توسط TSEClient دریافت میشه (در هر روز) و بعد به راحتی از همین داده های دریافت شده ، در هر دو نرم افزار (بدون تغییر هیچ تنظیمی) به طور همزمان استفاده می کنیم .

برای اینکه مفهوم این تنظیمات رو درک کنید ، چند تصویر اول رو از **Dynamic** و **TSEClient** نشان خواهیم داد که چطور باید با هم ارتباط بدهید . و هدفم این است که بعد از این تصاویر، هر نرم افزار مشابهی رو به راحتی با **TSEClient** ارتباط بدهید .

در **تصویر های** صفحه های بعد مشاهده میکنید که :

ابتدا به قسمت تنظیمات **Dynamic** میرویم ...

بعد باید به قسمت تنظیمات نرم افزار **TSEClient** برویم و بعد تنظیمات ستون این نرم افزار را هم پیدا کنیم.

بعد این مرحله زمان ارتباط دادن ستون های این دو نرم افزار است ،

و استعاره مناسب این کار ، این است که با این کار ، دو نرم افزار زبان همدیگر را می فهمند .

مثلاً **TSEClient** میگوید : من در ستون اول ، داده ی ((نام نماد)) را ارائه می کنم .

و **Dynamic Trader** میگوید : من در ستون اول ، داده ی ((تاریخ)) را دریافت می کنم.

پس اگر به این حالت باشد این دو ، زبان همدیگر را نمی فهمند و هر که حرف خودش را میزند .

و اینجا زمانی است که ما این دو ستون را باهم ارتباط می دهیم یا به عبارتی **Link** می کنیم.

و باید این نکته رو بگویم که فرقی ندارد که **TSEClient** را با **Dynamic** ارتباط بدهیم یا **Dynamic** را با **TSEClient** ارتباط بدهیم .

ولی چون می خواهیم از داده های **TSEClient** هم در **Dynamic Trader** ، و هم در **AmiBroker**

استفاده کنیم ، بهتر است که ستون های **Dynamic Trader** را با ستون های **TSEClient** ارتباط بدهیم .

دریافت TSEClient : (همانطور که اشاره شد به نظر نسخه های قدیمی تر از این نسخه دیگر کار نمی کنند. اگر در آینده هم با این

نسخه جدید مشکل پیدا کردید به سایت زیر مراجعه کنید. <http://www.tsetmc.com/Site.aspx?ParTree=111A> )

[http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad\\_ma/TseClientSetup.msi](http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad_ma/TseClientSetup.msi)

دریافت Dynamic Trader 6.2.2 : (البته اگر نسخه های قبل مثل 6 و 5 هم باشد ، مشکلی ندارد)

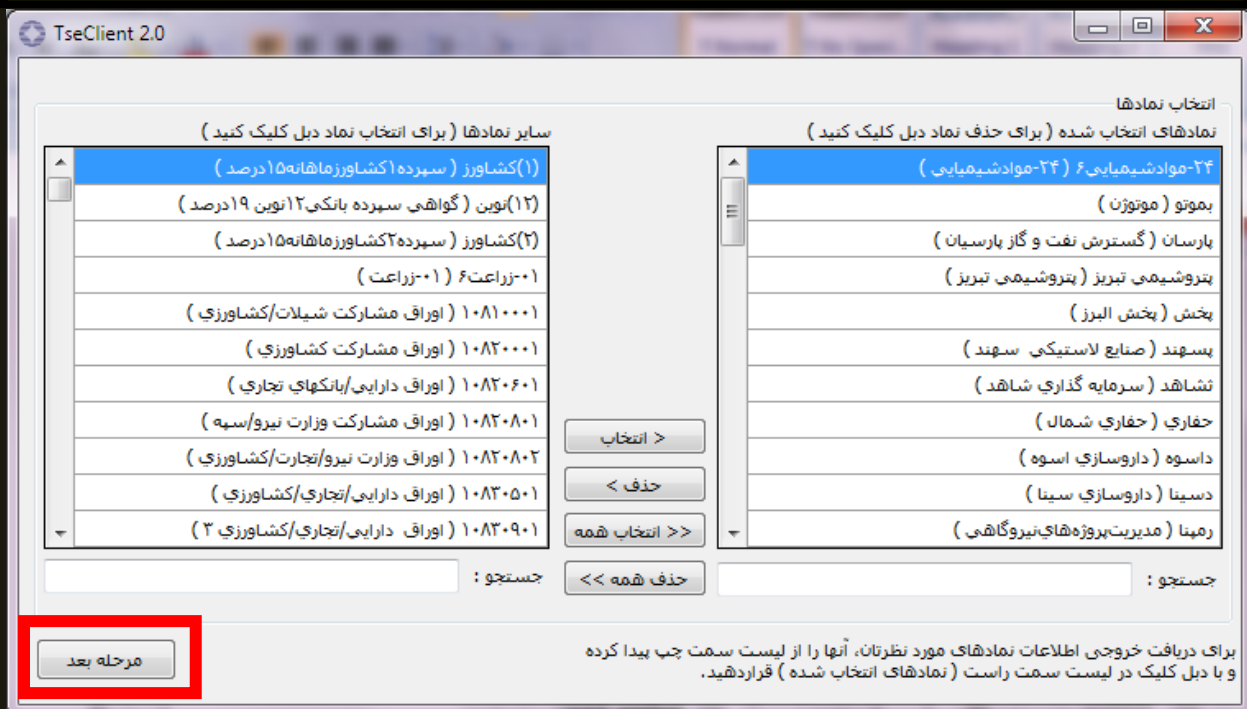
[http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad\\_ma/D.T.rar](http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad_ma/D.T.rar)

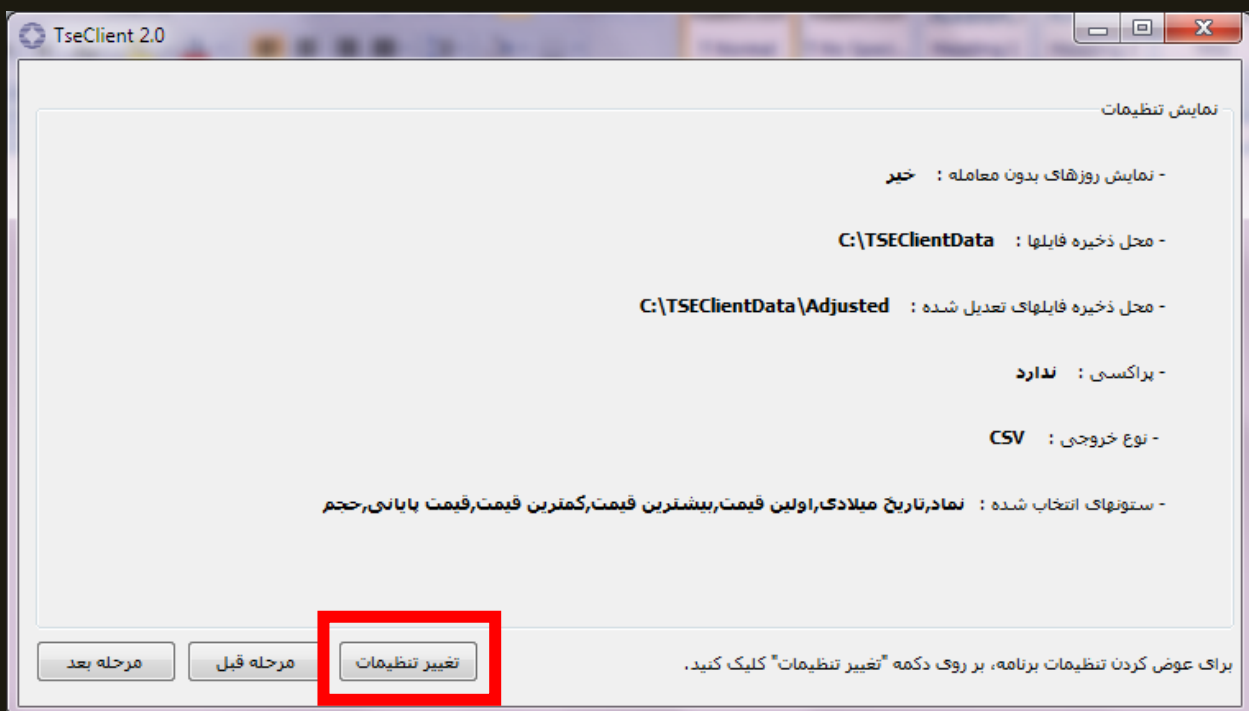
دریافت AmiBroker 5.50 :

[http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad\\_ma/A.B.rar](http://bestinfo2010.com/userfiles/mohammad_ma/A.B.rar)

در نرم افزار TSEclient ابتدا نماد هایی که می خواهید را از منوی چپ ((انتخاب)) می کنیم و بعد روی ((مرحله بعد)) کلیک می کنیم .

و بعد از آن روی (( تغییر تنظیمات)) کلیک می کنیم .





اینجا جایی است که Dynamic Trader و AmiBroker با TSEcleint ارتباط داده می شوند .

تنظیمات زیر را در TSEcleint خود اعمال کنید .



برای اینکه متوجه شوید تنظیمات ستون ها به چه شکلی است در زیر توضیح می دهیم :

چون می خواهیم Dynamic Trader را به TSEcleint ارتباط بدهیم ... ابتدا به قسمت تنظیمات Dynamic Trader میرویم .(به چند صفحه ی بعد مراجعه کنید تا تنظیمات Dynamic Trader را ببینید )

در تنظیمات Dynamic Trader در قسمت پایین آن (( Column Position )) وجود دارد . از سمت چپ :

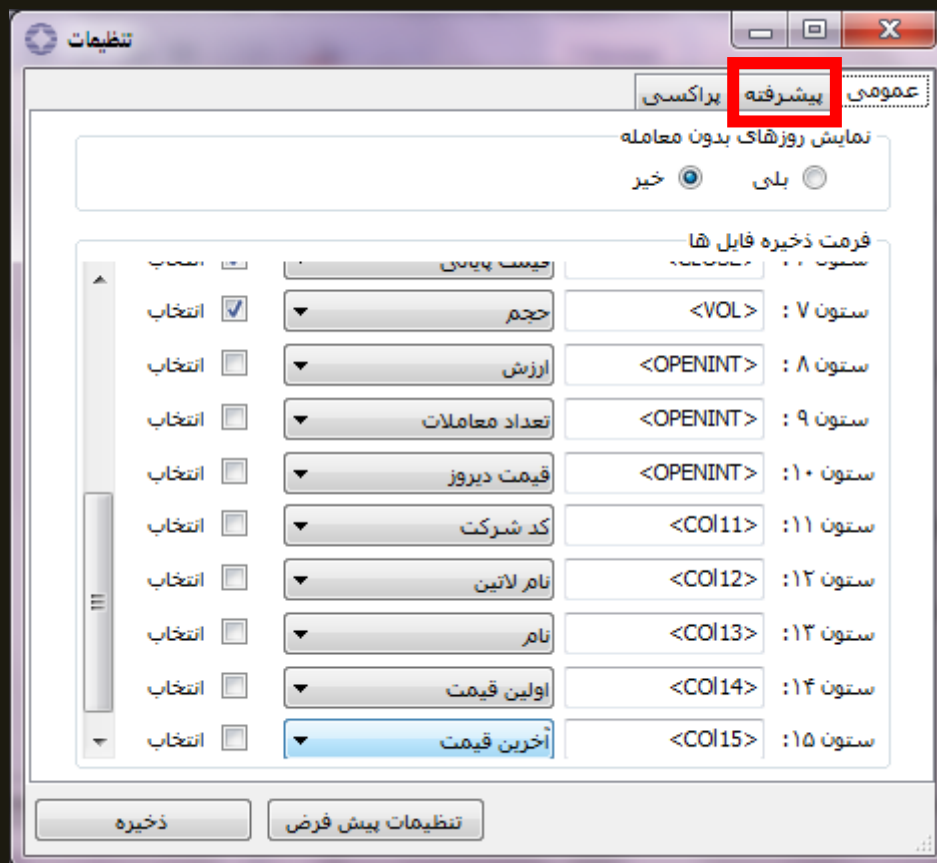
اولین گزینه (( Date )) است .: یعنی ستون اولی Dynamic Trader دارد را باید در آن ، تاریخ وارد کنیم .

حالا این تاریخ در کدام ستون TSEclient وجود دارد ؟ شما جواب بدهید .. بله ، همانطور که در بالا می بینید ((ستون -شماره 2) تاریخ میلادی قرار دارد .

دومین گزینه ((Time)) است : آیا در ستون های بالا در TSEclient گزینه ای به این نام وجود دارد ؟ یا حتی اگر جعبه های کشویی را باز کنید ، آیا باز هم گزینه ی Time وجود دارد ؟ ... خیر ... چهن گزینه ای وجود ندارد .... یعنی داده هایی که نرم افزار TSEclient ایجاد میکند قابلیت نشان ندادن Time را ندارد ...

پس چون وجود ندارد گزینه آن را در Dynamic ((صفر)) ((0)) قرار میدهم .

سومین گزینه ((Open)) است : همانطور که در بالا میبینیم ستون سوم در TSE ((open)) قرار دارد . پس در Dynamic عدد 3 را وارد می کنیم . ..... بقیه ی موارد هم به همین شکل ادامه میدهم . درضمن گزینه OpenINT اهمیتی ندارد . چون در TSE فقط 7 ستون اول را فعال میکنیم . اگر اطلاعات بیشتر خواستید می توانید در TSE این گزینه را به دلخواه تعریف کنید . و مانند بالا با Dynamic ارتباط دهید .(ولی همین 7 ستون نیاز ما را برطرف می کند)





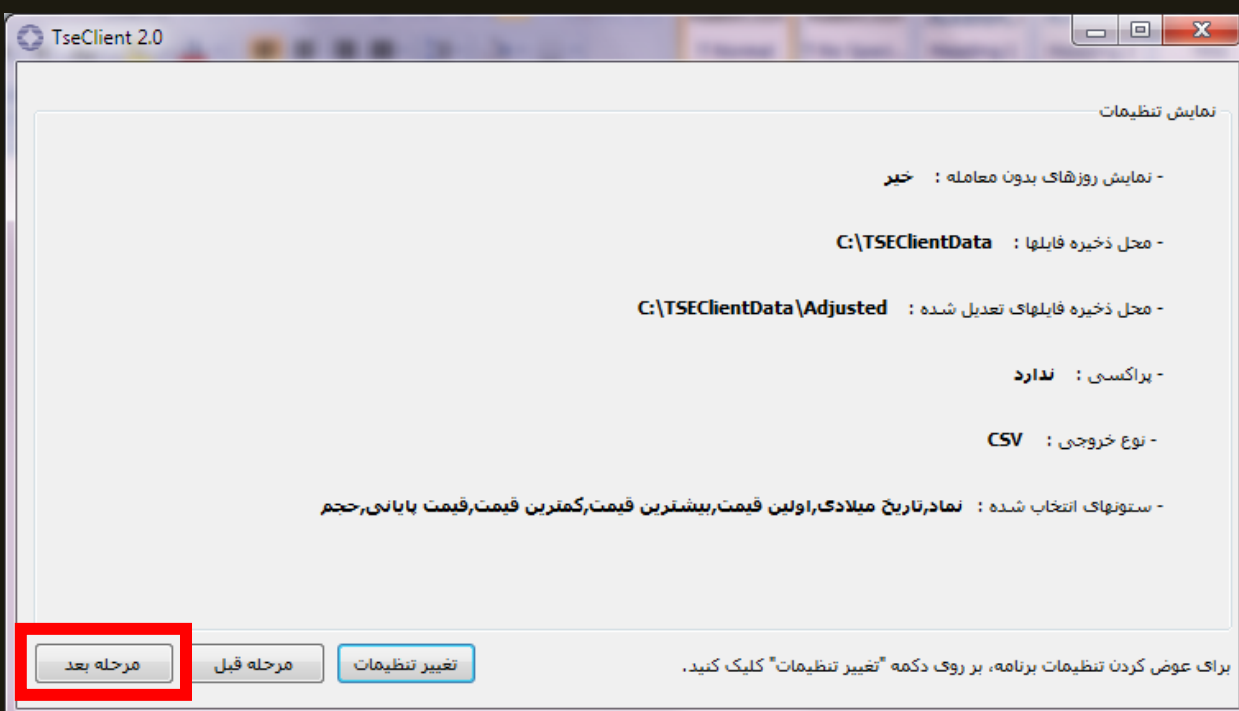
محل ذخیره فایل ها : در این اینجا محل ذخیره داده های TSE Client را به دلخواه خود تنظیم می کنیم. ( اولی برای تولید داده های تعدیل نشده و دومی برای داده های تعدیل شده)

نام فایل : نامی است که روی داده نشان داده میشود . که میتوان گزینه های مختلفی استفاده کرد . که به شخصه یا ((نام)) یا ((نام نماد)) را انتخاب میکنم . شما هم هر کدام که راحتتر بودید انتخاب کنید.

البته ممکن است Dynamic Trader با زبان فارسی مشکل داشته باشد . اگر مشکلی داشتید یکی از گزینه های ((نام لاتین)) یا ((نماد لاتین)) را انتخاب کنید .

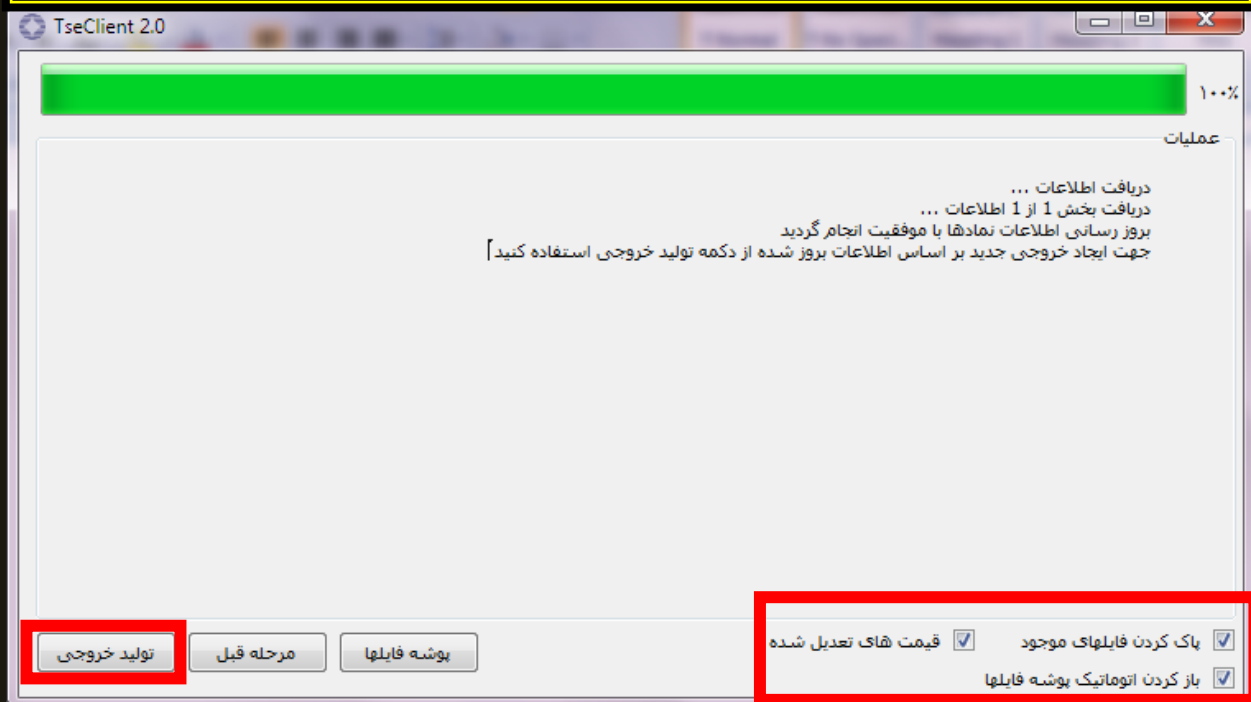
پسوند فایل : CSV وارد کنید .

Encoding : گزینه ی ASCII انتخاب کنید.

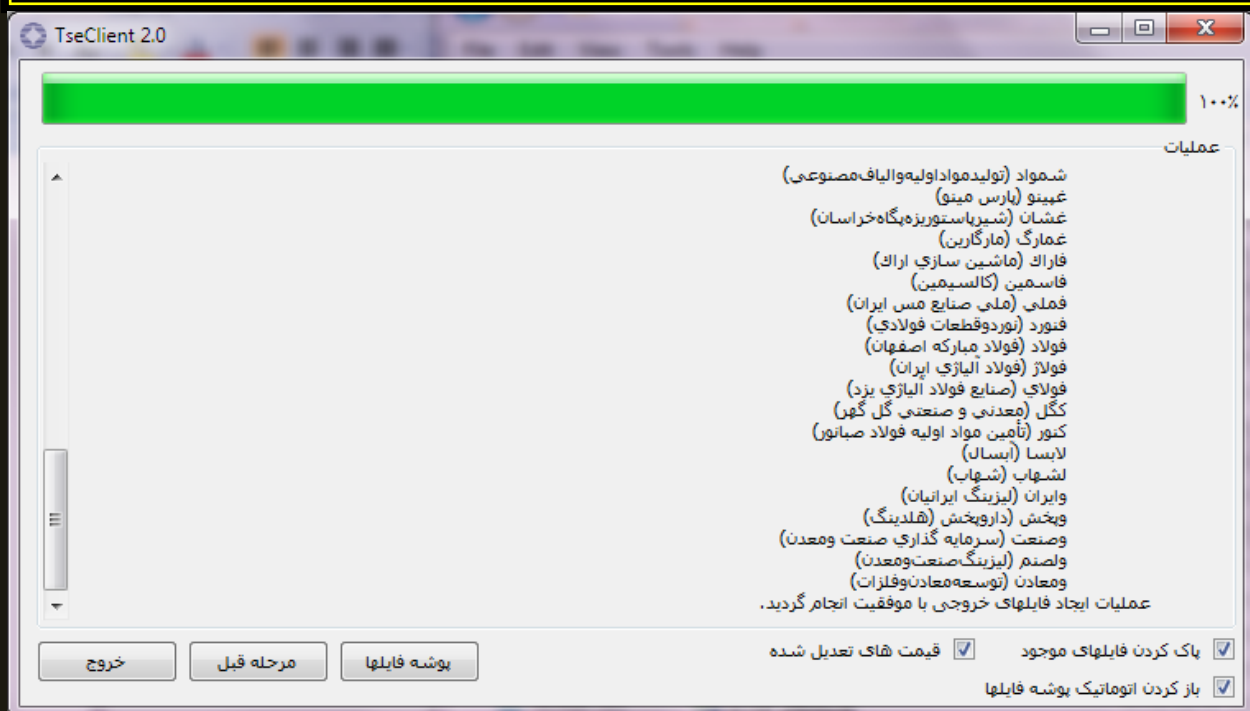


در اینجا داده ها از اینترنت دریافت شدند . ولی هنوز فایل آنها ایجاد نشده اند .

برای ایجاد آنها روی گزینه ی **((تولید خروجی))** کلیک کنید .



در اینجا داده ها تولید شدند و در مسیری که قبلاً در TSEClient در سربرگ ((پیشرفته)) تعیین کرده بودیم ، قرار گرفتند .



Computer > Local Disk (C:) > TSEClientData > Adjusted

Search Adjusted

File Edit View Tools Help

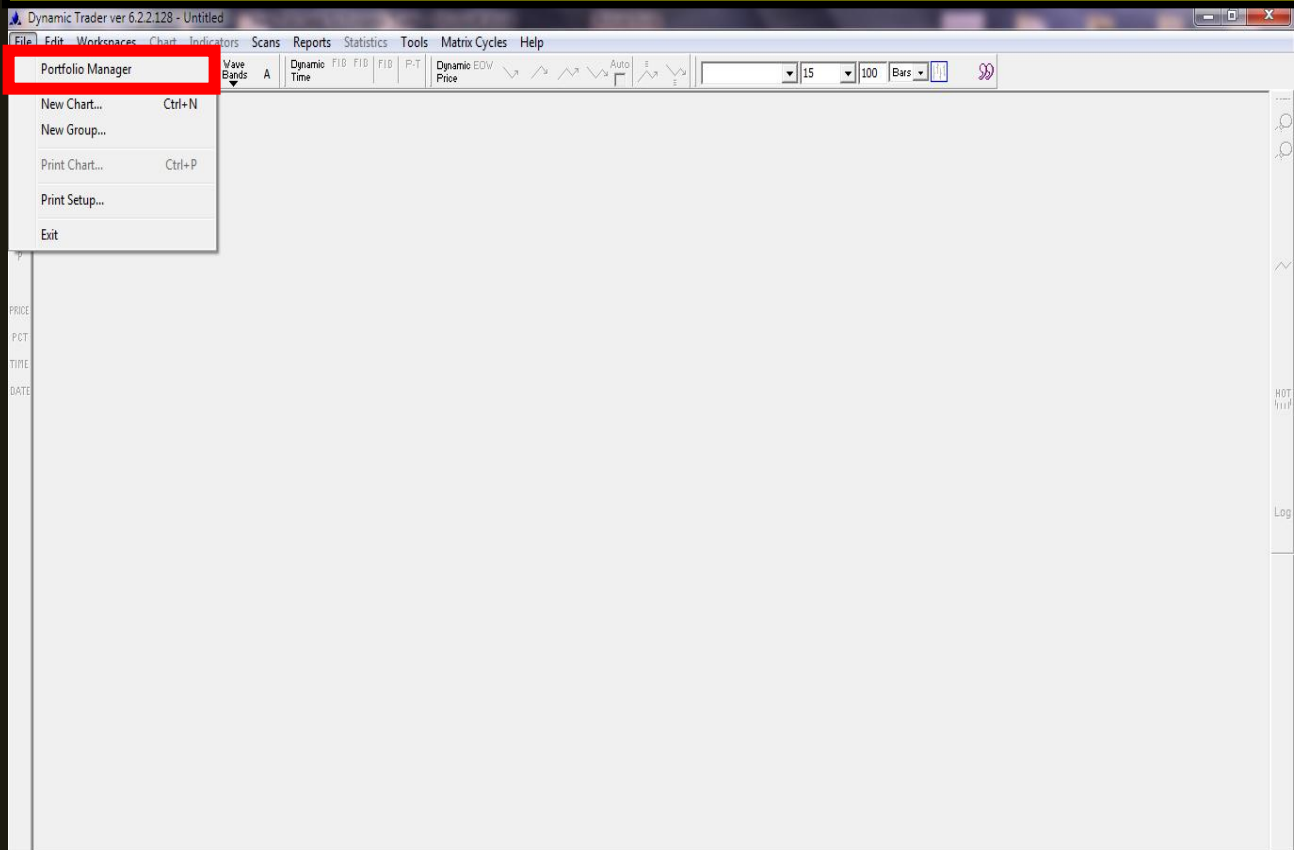
Organize Open Print Burn New folder

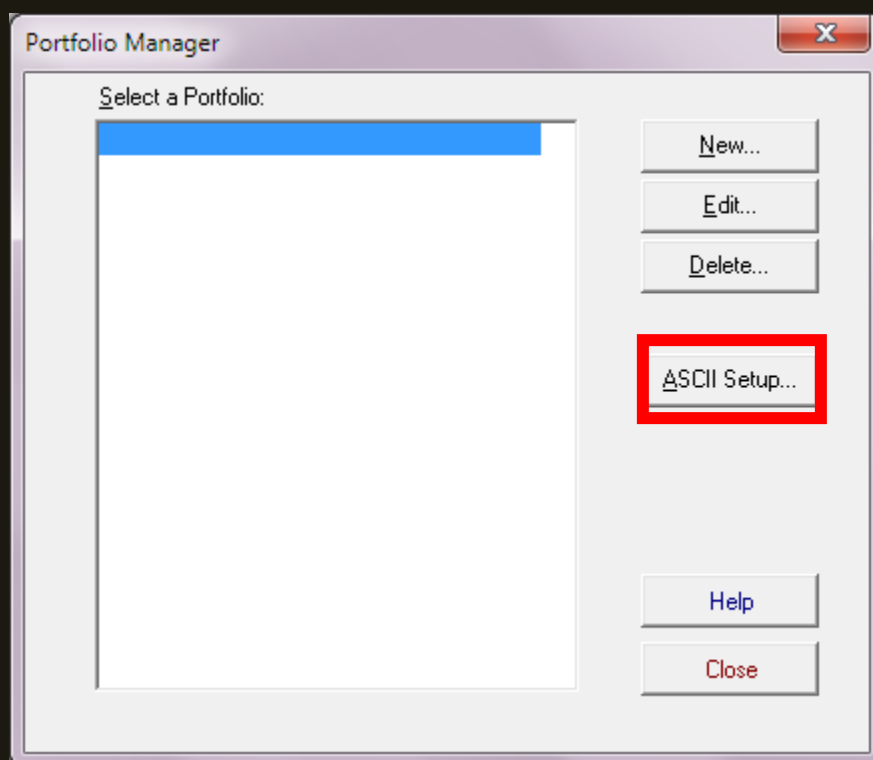
Name	Date modified	Type	Size
پالایش نفت اصفهان	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	39 KB
پالایش نفت بندرعباس	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	8 KB
پالایش نفت تبریز	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	25 KB
پالایش نفت تهران	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	4 KB
پالایش نفت شیراز	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	6 KB
پتروشیمی اصفهان	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	93 KB
پتروشیمی آبادان	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	118 KB
پتروشیمی پردیس	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	20 KB
پتروشیمی تبریز	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	1 KB
پتروشیمی خارك	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	114 KB
پتروشیمی شازند	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	118 KB
پتروشیمی فناوران	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	46 KB
پخش البرز	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	6 KB
تأمین مواد اولیه فولاد صبا نور	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	15 KB
توسعه معادن و فلزات	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	111 KB
تولید مواد اولیه و الباف مصنوعی	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	40 KB
حفاری شمال	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	44 KB
داروپخش (هندینگ)	۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ ...	Microsoft Office E...	88 KB

پالایش نفت بندرعباس Date modified: ۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵ Date created: ۲۰۱۳/۱۸/۰۹ -۷:۱۵  
Microsoft Office Excel Comma Separated Val... Size: 7.92 KB

1 item selected

اکنون زمان انجام تنظیمات مربوط به Dynamic Trader است .





## اینجا تنظیمات Dynamic Trader است

اینجا مسیری است که قبلاً در TSEClient در مسیر

TSEClient - گزینه (( مرحله بعد)) -- (( تنظیمات)) -

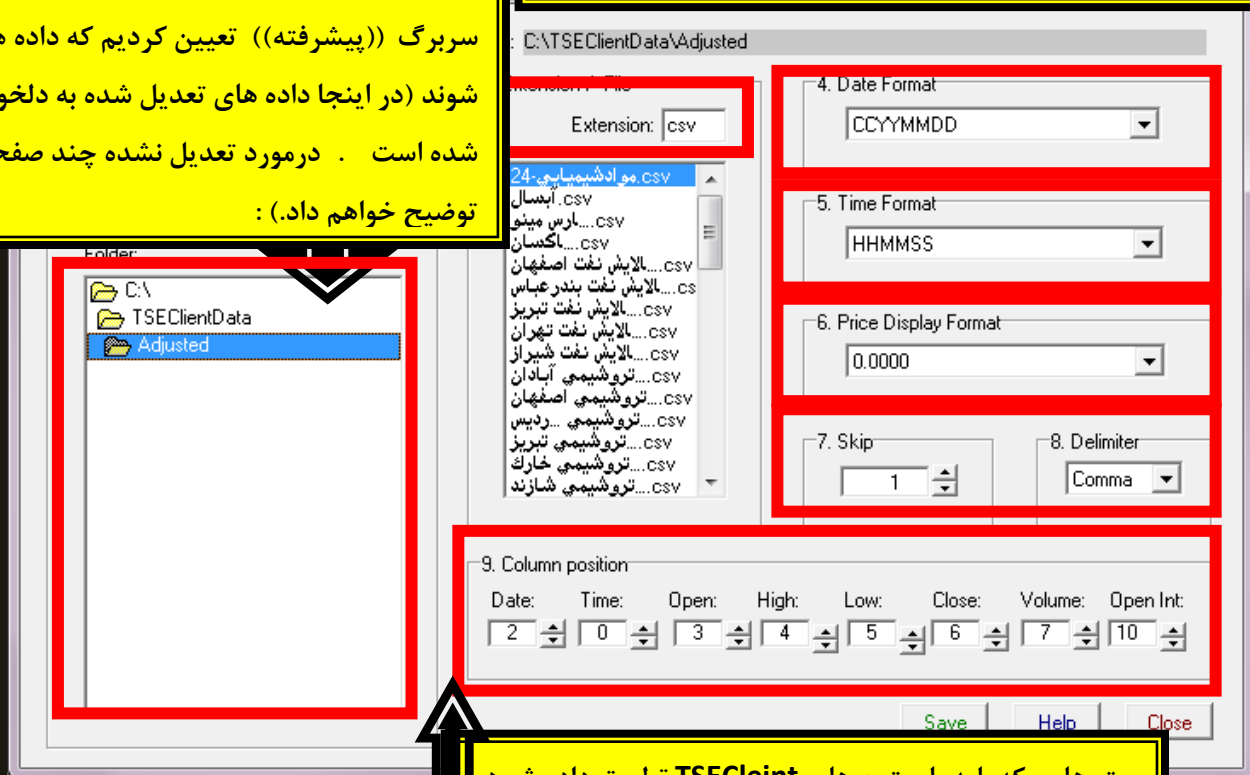
سربرگ (( پیشرفته)) تعیین کردیم که داده ها ایجاد

شوند (در اینجا داده های تعدیل شده به دلخواه انتخاب

شده است . در مورد تعدیل نشده چند صفحه بعد

توضیح خواهیم داد. :

تمام تنظیماتی که با مستطیل قرمز نشان داده شده اند را انجام دهید

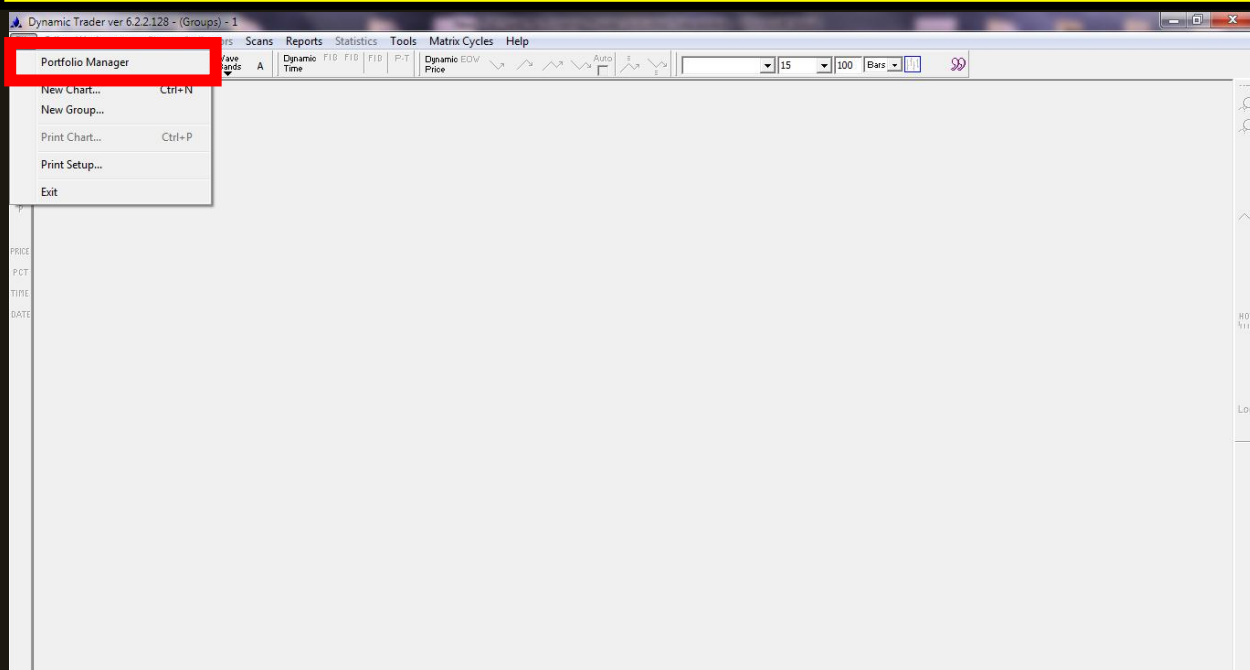


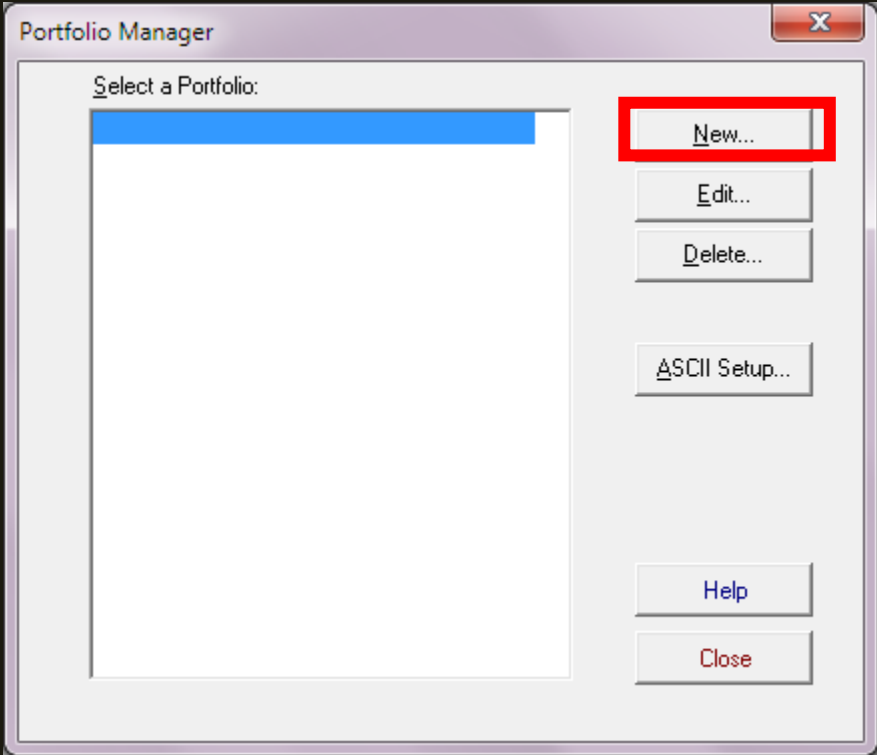
ستونهایی که باید با ستون های TSEClient تطبیق داده شوند.

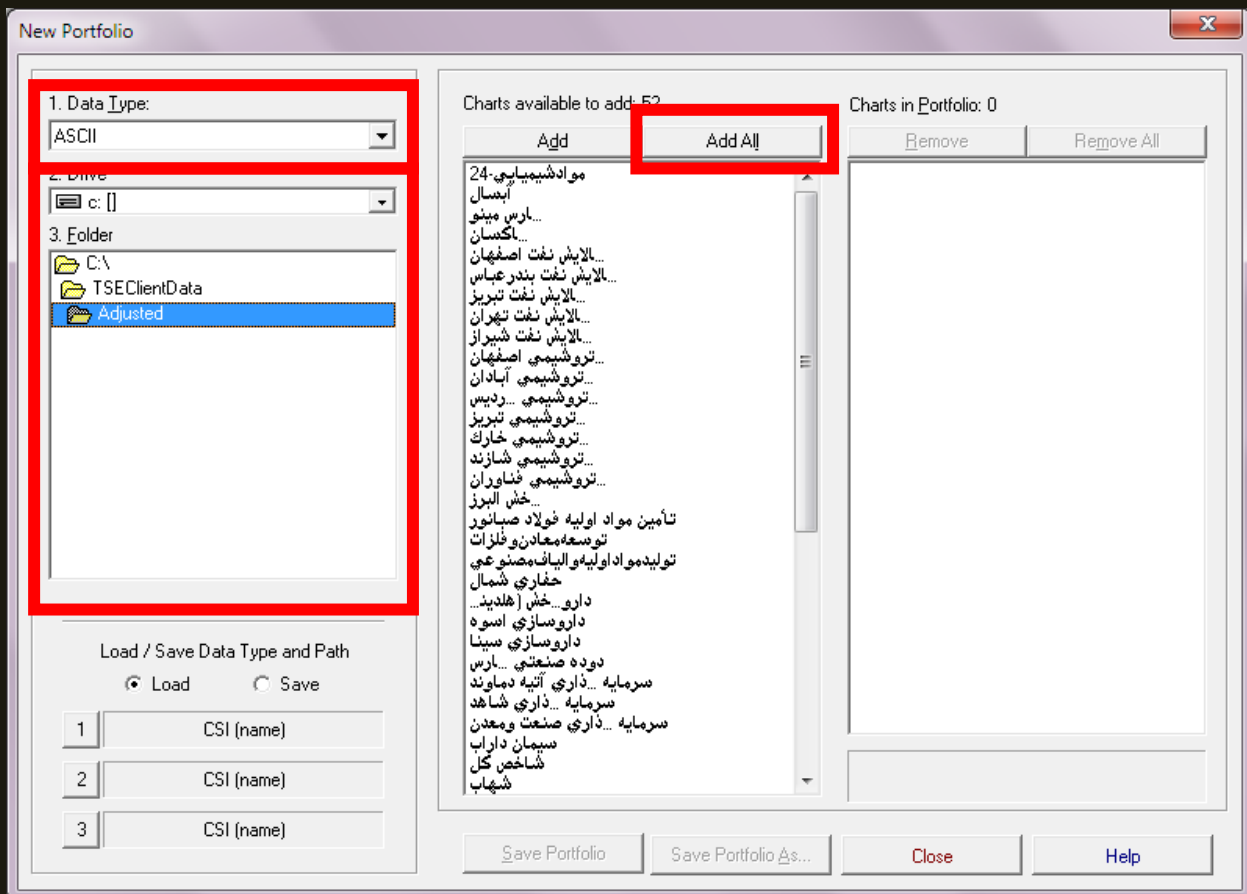


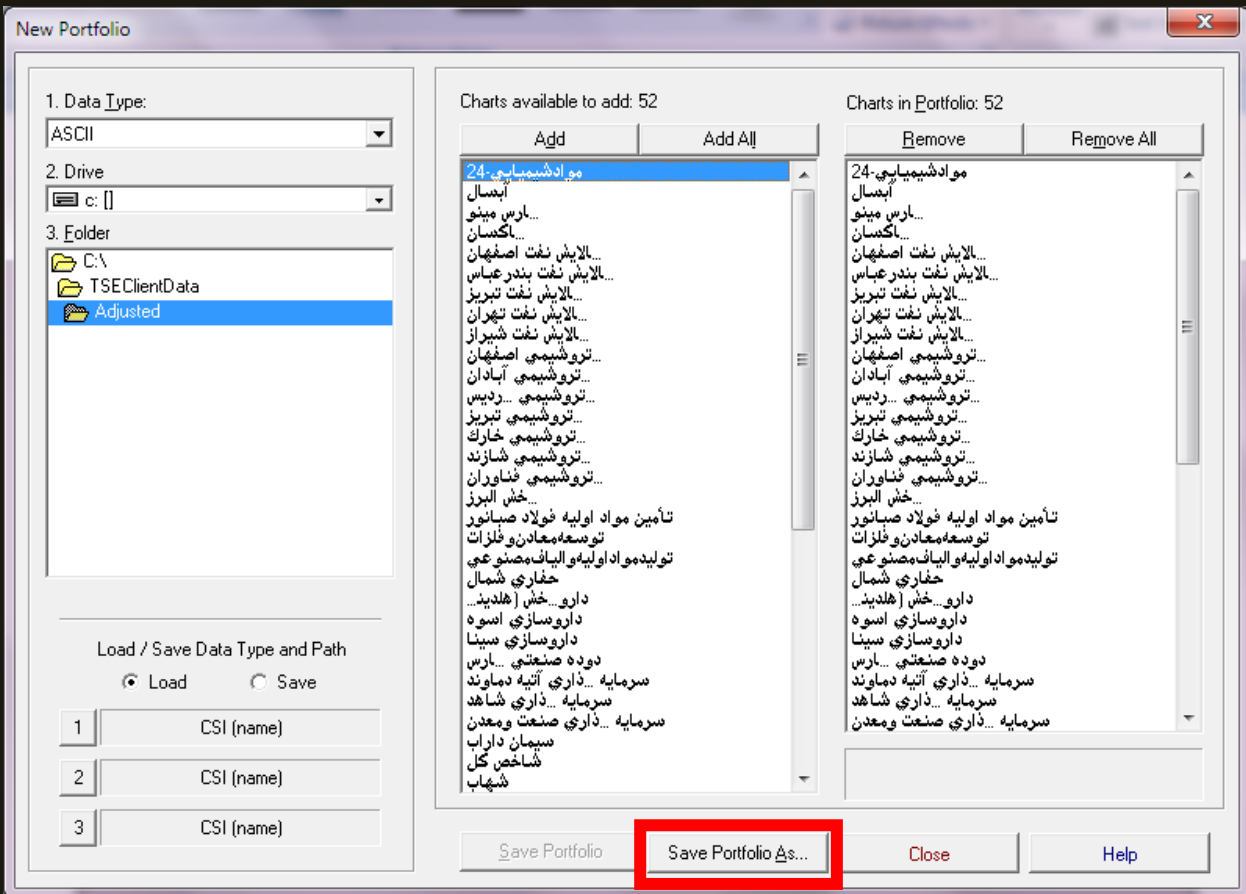
بعد از انجام تنظیمات بالا اکنون برنامه ها با هم مرتبط هستند و آماده ی استفاده

در اینجا باید یک پورتفو در داینامیک تریدر بسازیم . که مراحل آن به شرح تصاویر زیر است .









یک نام دلخواه برای پورتفوی خود انتخاب کنید .

### New Portfolio Name

New Portfolio Name:

Tehran Bourse

Existing Portfolio Names:

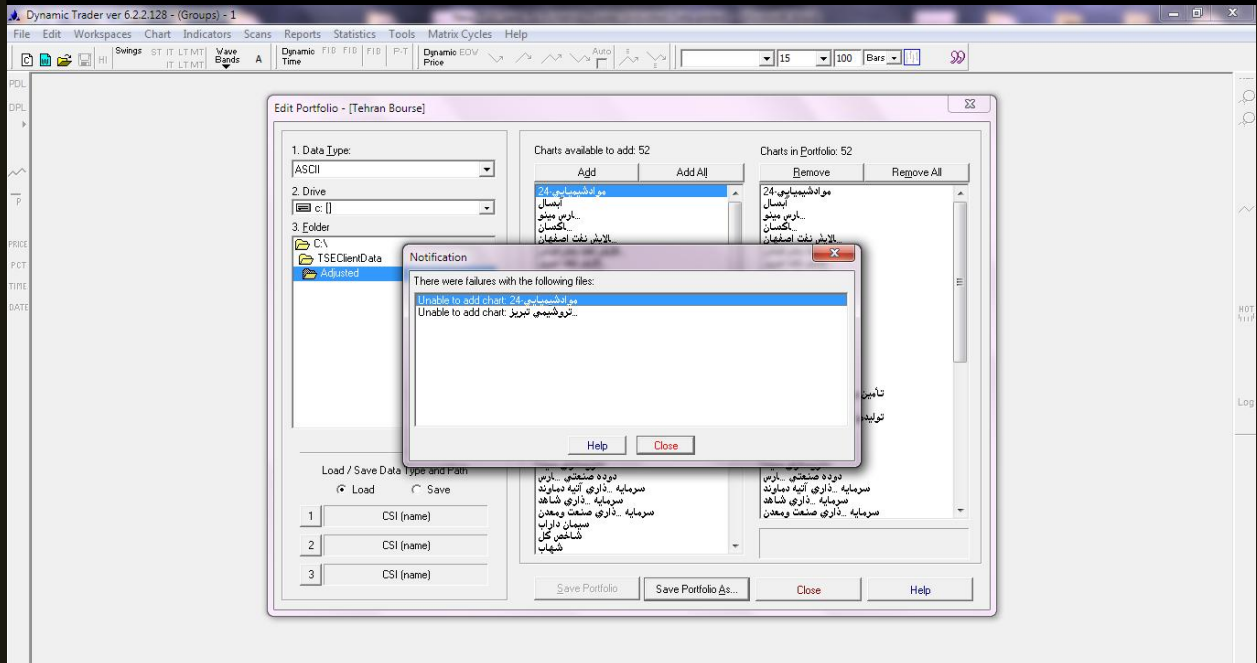
OK

Cancel

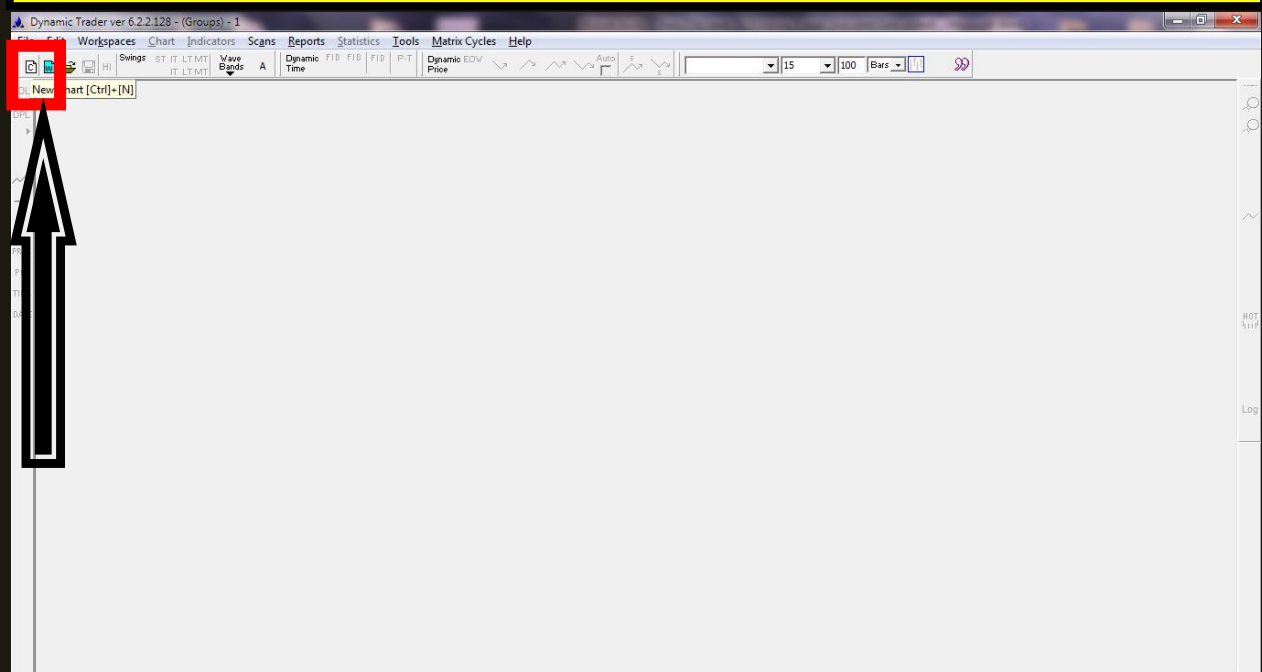
همانطور که در تنظیمات TSEclient گفته شد :

چون در تنظیمات TSEclient در سربرگ ((پیشرفته)) - ((نام فایل)) را ((نام)) انتخاب کردیم ، نام داده های ایجاد شده را به فارسی ایجاد میکند و همانطور که در تصویر می بینید ممکن است نرم افزار Dynamic Trader با برخی از نام های فارسی مشکل داشته باشد . (، البته من دیدم که با پتروشیمی تبریز مشکلی ندارد و می توان از آن استفاده کرد و نمی دانم این چه خطایی است که نام آن در این خطا ی زیر آمده . ولی فکر می کنم که با بعضی از شاخص ها مشکل دارد مثل شاخص صنایع شیمیایی ولی با بیشتر آنها مشکلی ندارد و همچنین با شاخص کل هم مشکلی ندارد . )

به نظر می توانید در تنظیمات TSEclient در سربرگ ((پیشرفته)) - ((نام فایل)) را گزینه های دیگری انتخاب کنید و این مشکل را رفع کنید .(من امتحان نکردم ... اگر مشکل داشتید امتحان کنید)



اکنون می توانید نمودارها را مشاهده کنید .



Load a Data File

Portfolios:

Data files:

ماگسا...	D
الایش نفت اصفهان...	D
الایش نفت بندرعباس...	D
الایش نفت تبریز...	D
الایش نفت تهران...	W
الایش نفت شیراز...	W
تروشیمی اصفهان...	D
تروشیمی آبادان...	D
تروشیمی...ردیس...	D
تروشیمی خارك...	D
تروشیمی سازند...	D
تروشیمی فناوران...	D
خش البرز...	D
تأمین مواد اولیه فولاد صباپور...	D
توسعه معادن و فلزات...	D
تولید مواد اولیه و البافه صنوعي...	W
حفاري شمال...	D
دارو...خش (هلديت)...	D
داروسازي اسوه...	D
داروسازي سپنا...	D

C:\TSEClientData\Adjusted

Conversions

- None
- Daily to weekly
- Daily to monthly
- Daily to quarterly

Spreads, Ratios, and Products

	Factor
<input checked="" type="radio"/> Spread <input type="radio"/> Ratio <input type="radio"/> Product	x 1.000
1	x 1.000
2	x 1.000

Use an indicator template

My.tpl

OK Help Cancel





نکته : تا اینجا داده های تعدیل شده را :

1 – با TSE دریافت کردید .

2 – این داده ها را وارد Dynamic کردید .

اگر شما داده های تعدیل نشده را هم بخواهید کافی است :

1 – در انتهای TSEClient ، تیک ((قیمت های تعدیل شده)) را بردارید و بعد ((مرحله قبل)) را کلیک کنید و بعد گزینه ((مرحله بعد)) را کلیک کنید و بعد گزینه ی ((تولید خروجی)) را بزنید ، این داده ها در مسیری که قبلاً در TSEClient در تنظیمات تعریف کرده بودیم ، ایجاد می شوند .

2 – مسأله ی مهمی که وجود دارد این است که باید به Dynamic Trader رفته و مانند آن پورتفوی که ایجاد کردیم ، یک پورتفوی جدید بسازیم .

برای این کار باید :

ابتدا به تنظیمات رفته و مسیر داده های تعدیل نشده را بدهیم . و بعد یک پورتفوی جدید را مانند مراحل قبل بسازیم . (به چند تصویر بعدی توجه کنید)

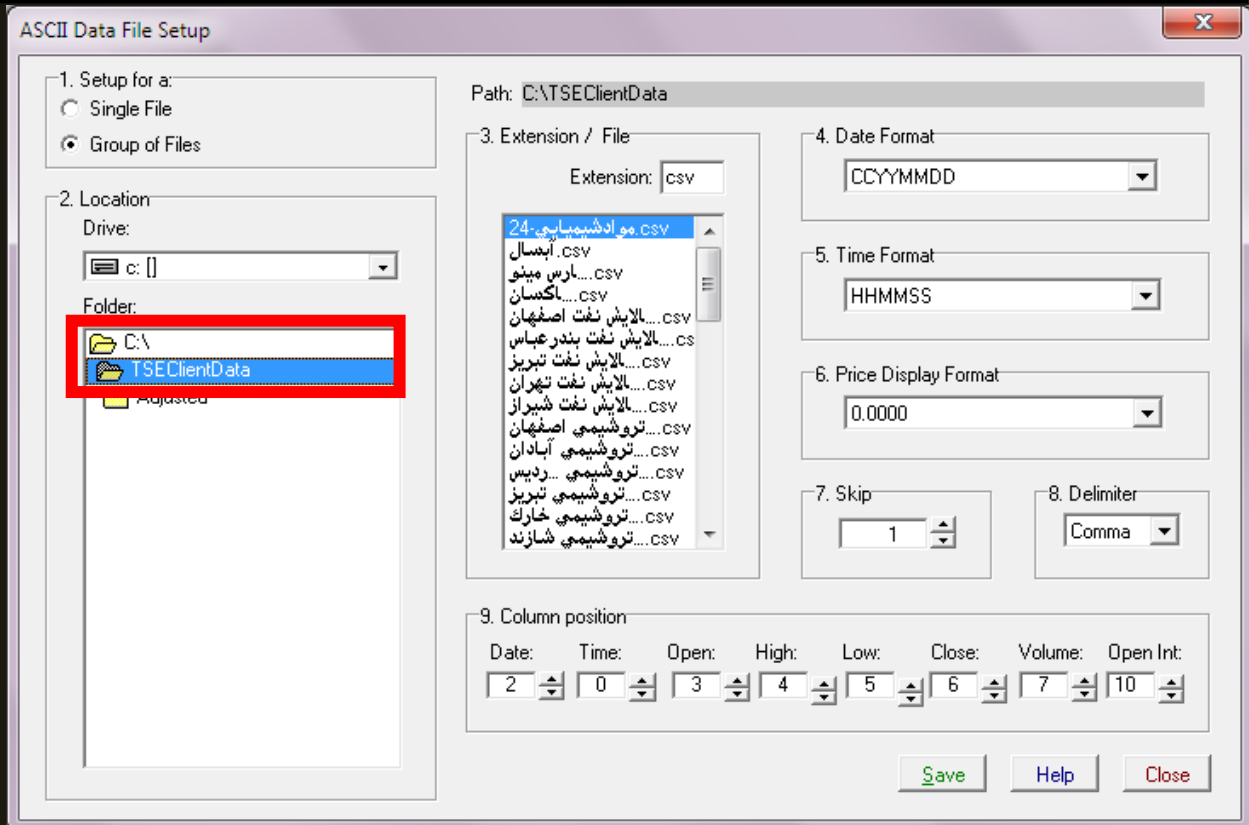
در این جا برای ایجاد داده های تعدیل نشده در TSE مسیر :

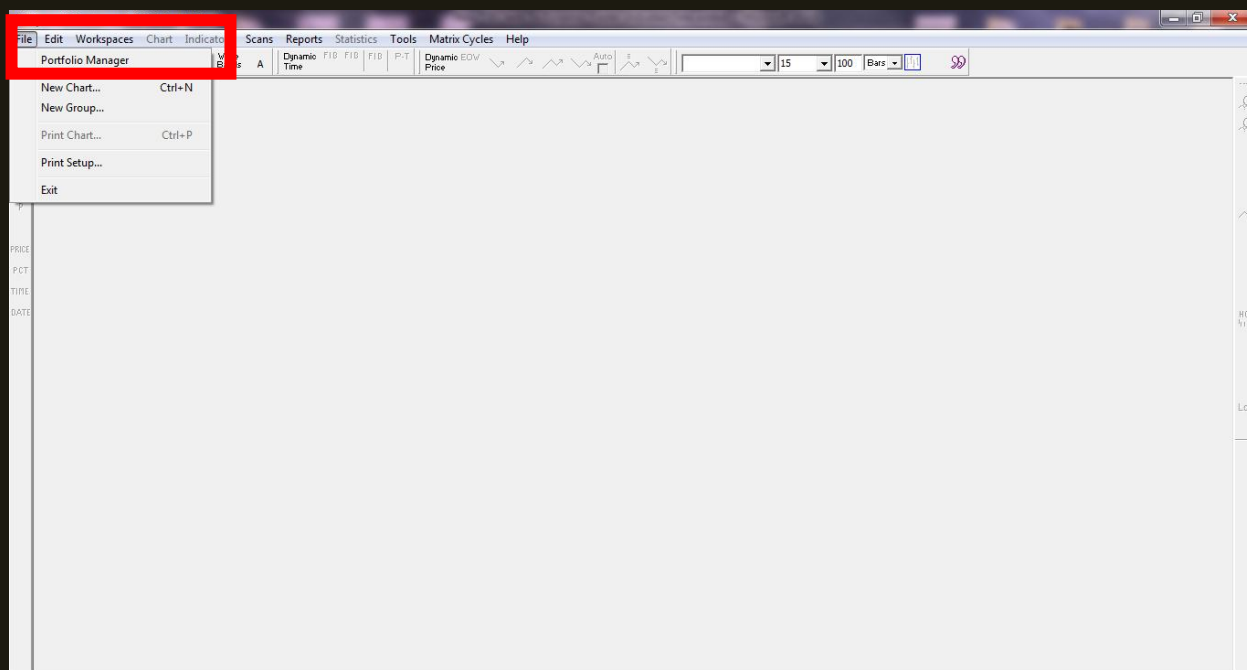
c << TSEClientData را قبلاً انتخاب کردیم .

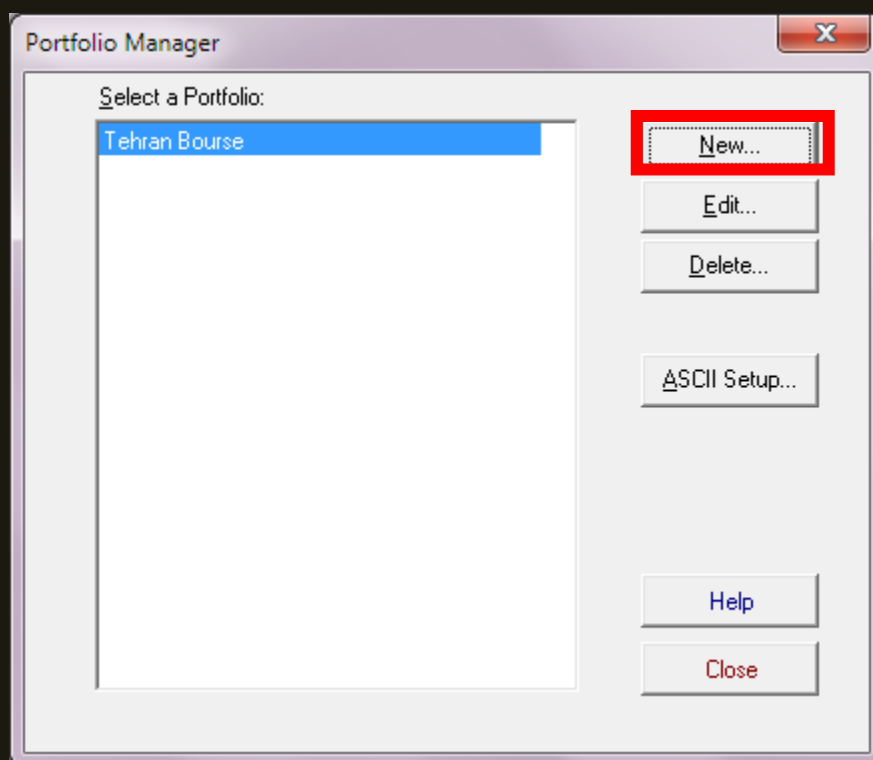
( توجه کنید که زیرشاخه این فولدر داده های تعدیل شده است یعنی : c << TSEClientData << Adjusted )

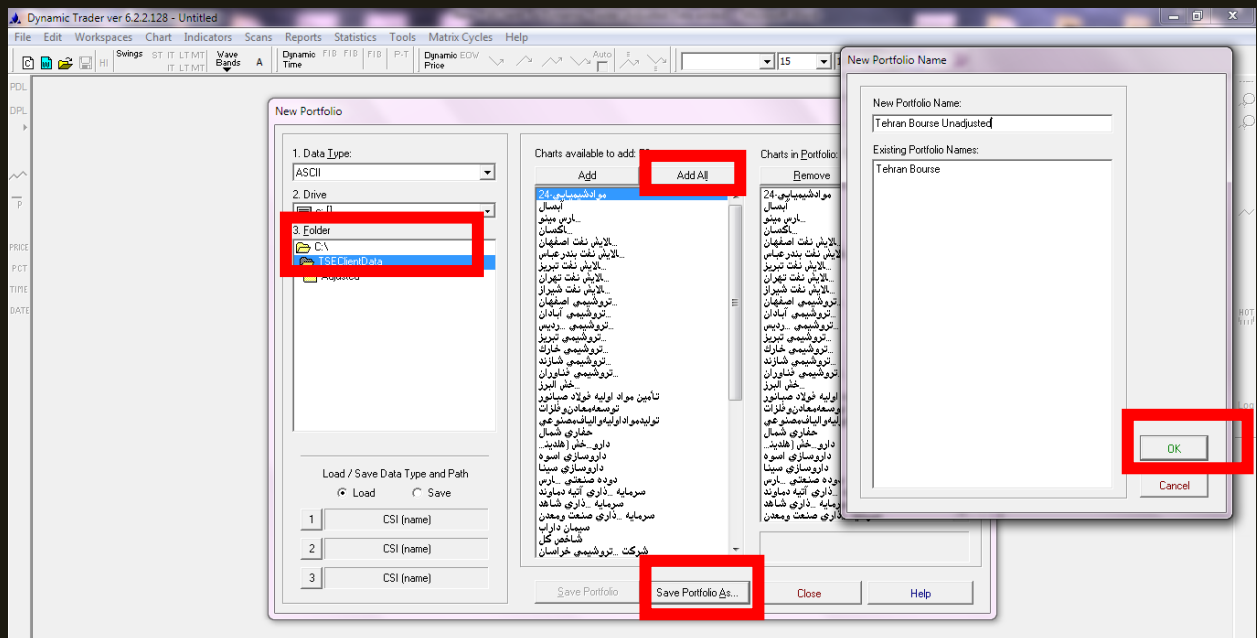
اکنون با فرض اینکه به داده های تعدیل نشده هم نیاز دارید ، برای ساخت یک پورتفوی دیگر نیاز دارید که تنظیمات را ابتدا به این مسیر تغییر دهید و بعد یک پورتفوی با داده های تعدیل نشده بسازید .

سایر تنظیمات تغییری ندارند .

















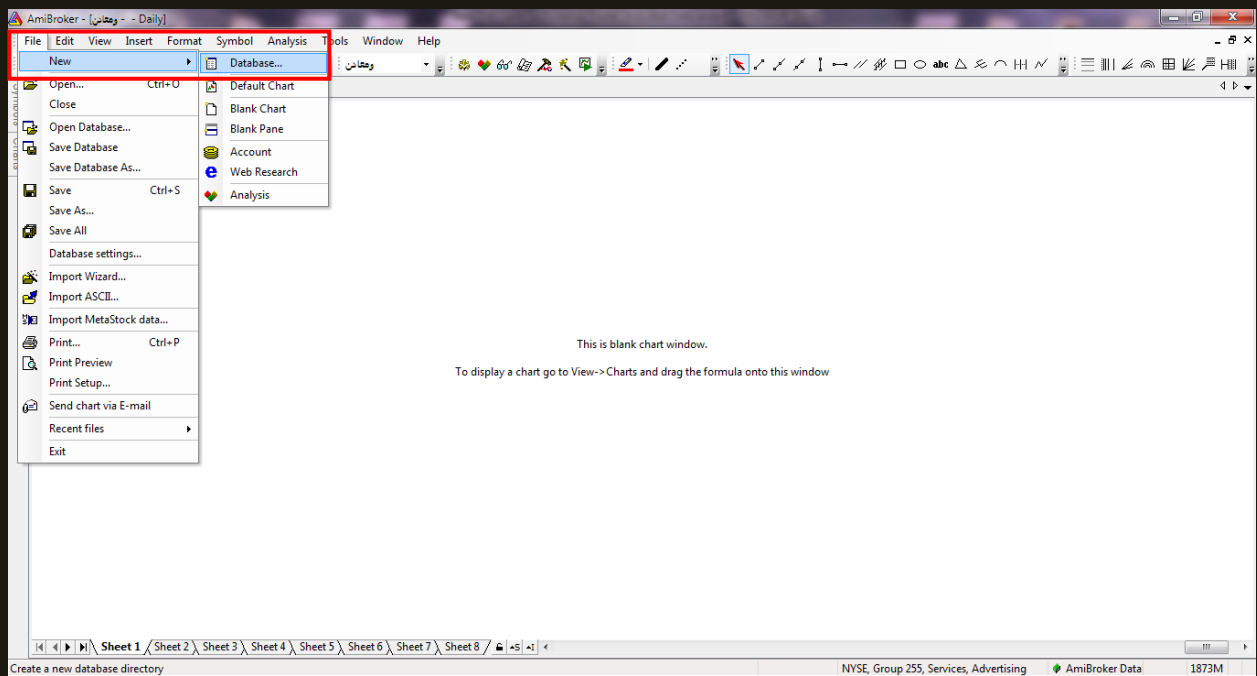
در انتهای بحث مربوط به **Dynamic Trader** لازم است که بگویم که بهتر است تمام نماد هایی که به نظر نیازمان می شود از همان ابتدا وارد **TSEclient** کنیم .

به دلیل اینکه اگر مثلاً شما 2 نماد ((شیران)) و ((شبندر)) را وارد **TSEclient** کنید و بعد این دو نماد را وارد **Dynamic Trader** کنید ، شما تنها همین دو نماد را در **Dynamic** خواهید داشت

و مثلاً اگر شما به نمادهای دیگری مثل ((وسپه)) و ((وصنعت)) هم نیاز داشته باشید باید چند مرحله زیر را بروید .

وارد کردن این دو نماد در **TSEclient** زمان زیادی نمی برد ولی برای اضافه شدن این دو نماد به **Dynamic Trader** باید از مسیر **File << Portfolio <<** روی پورتفوی مورد نظر خود کلیک کنید **<< Edit <<** بعد **Data Type** را **ASCII** قرار داده **<<** و بعد به مسیری که داده ها قرار دارند بروید و دوباره داده ها را **Add** کنید .

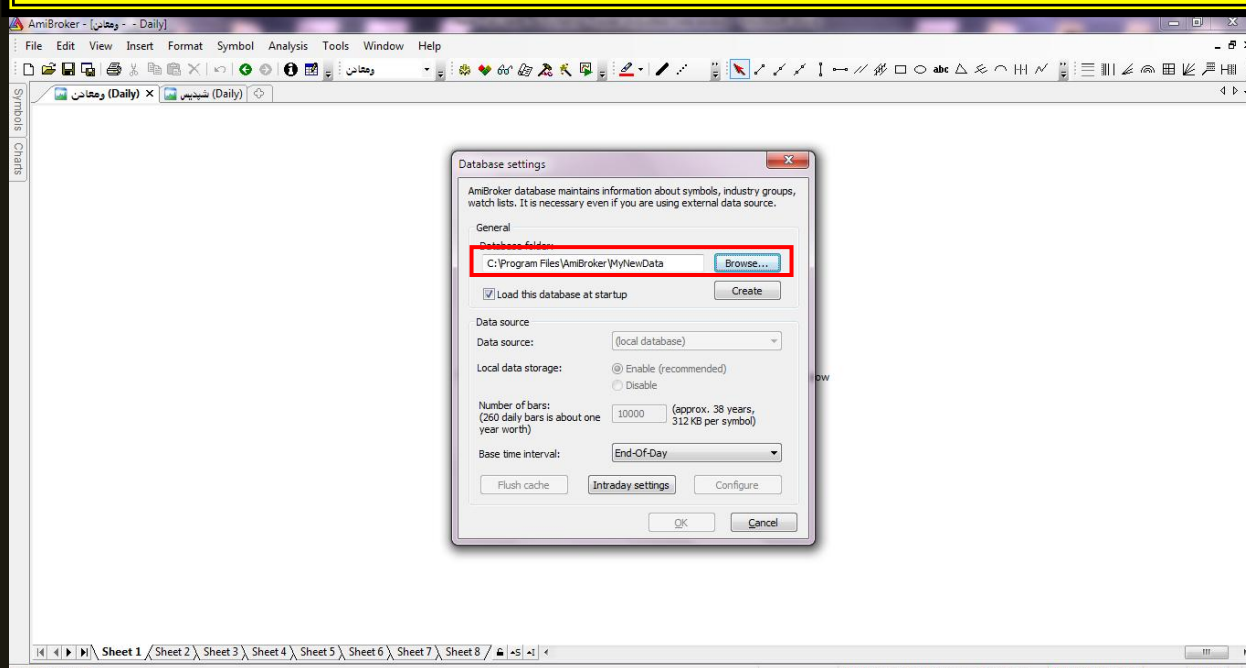
نرم افزار AmiBroker

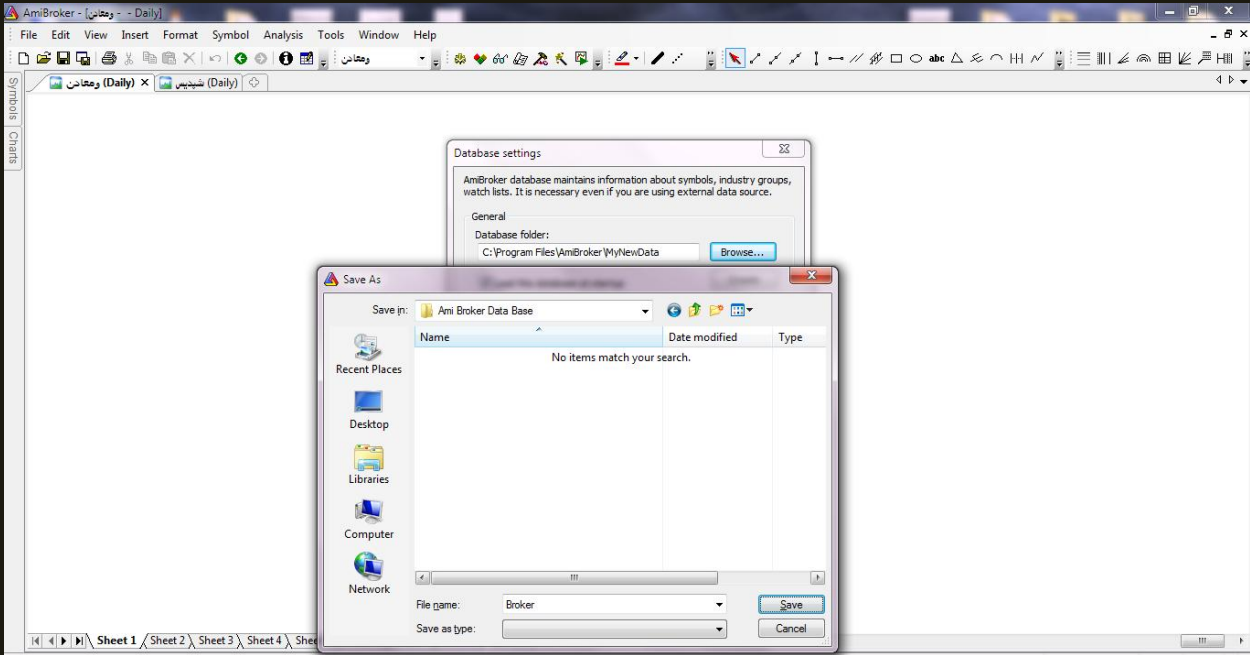


در آمی بروکر ابتدا باید یک دیتا بیس بسازید .

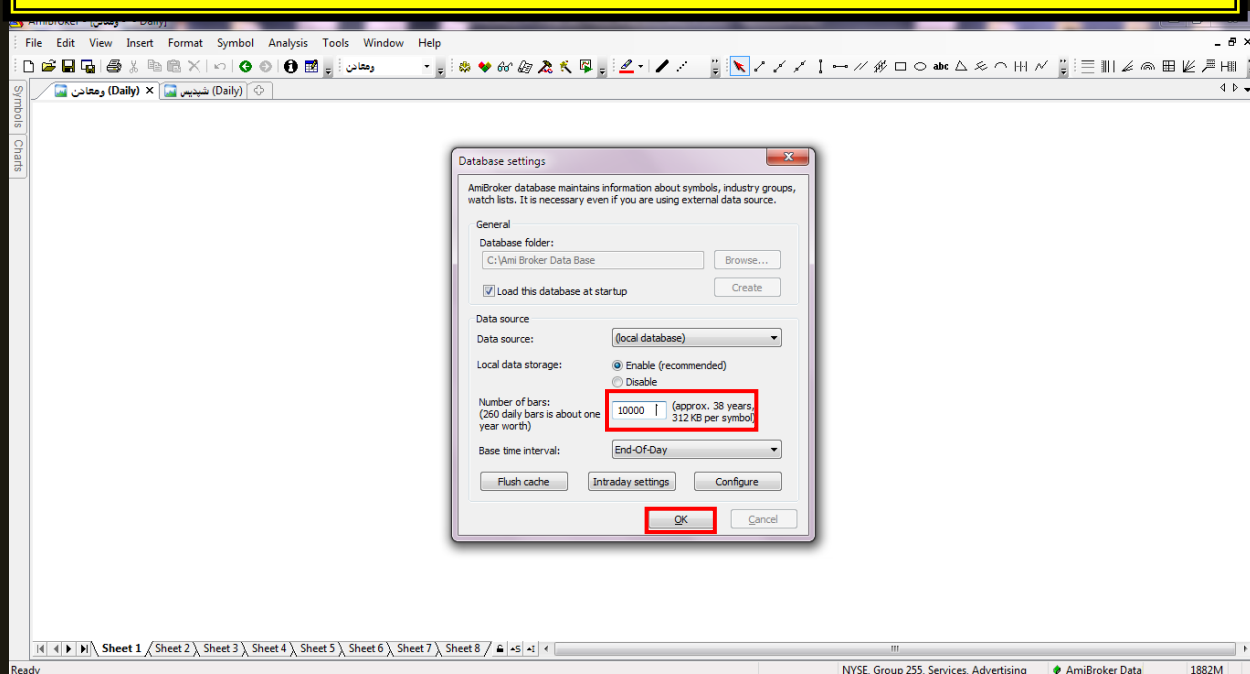
1 – یک مسیر دلخواه برای دیتابیس خود بسازید.

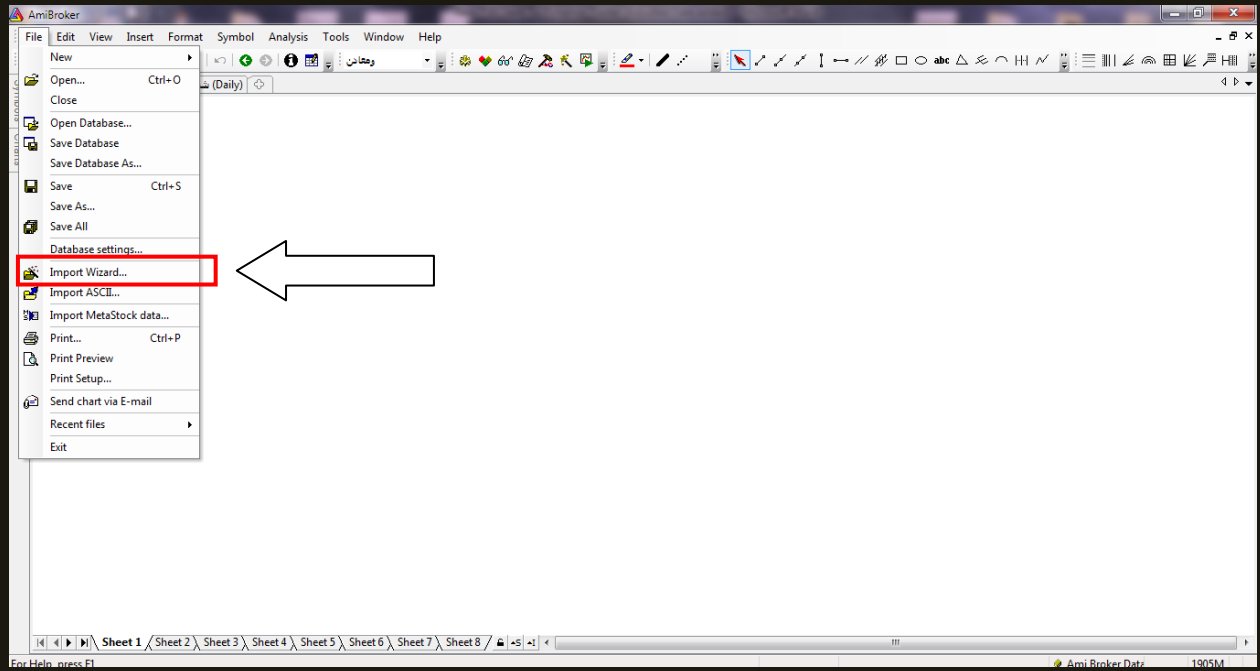
2 – گزینه ی Create را بزنید.





بعد از گزینه ی Create ، عدد زیر باز میشود .. آن را به 10000 تبدیل کنید . و بعد OK



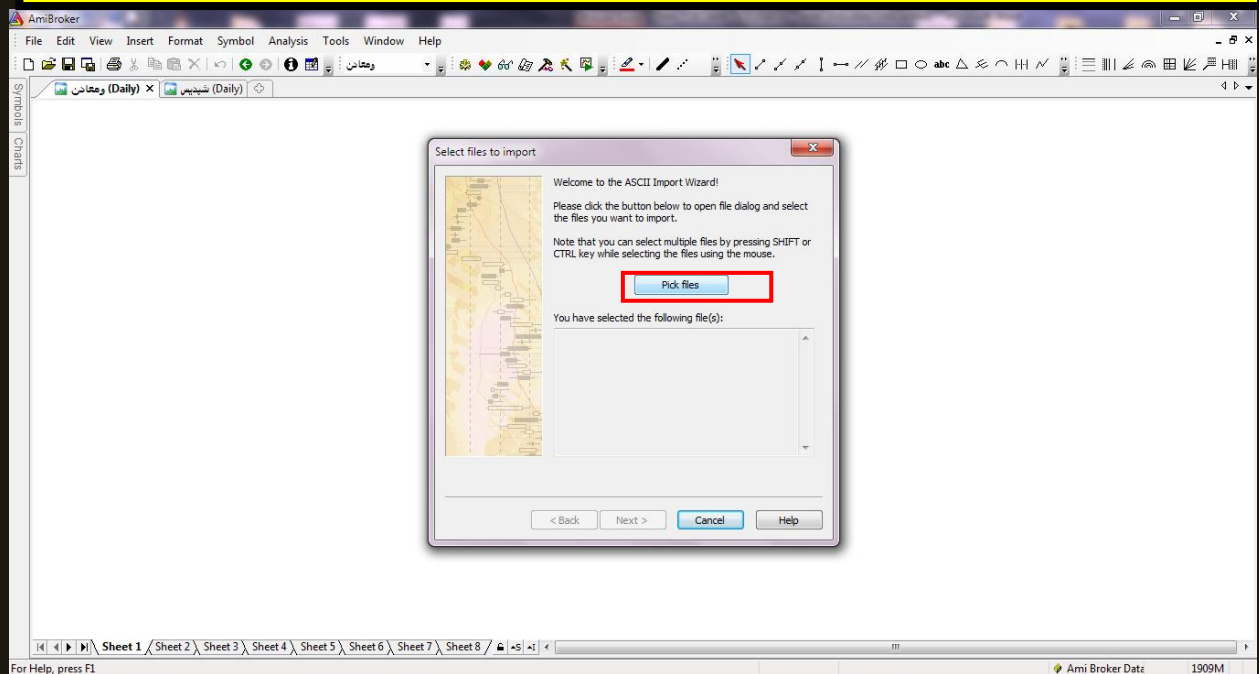


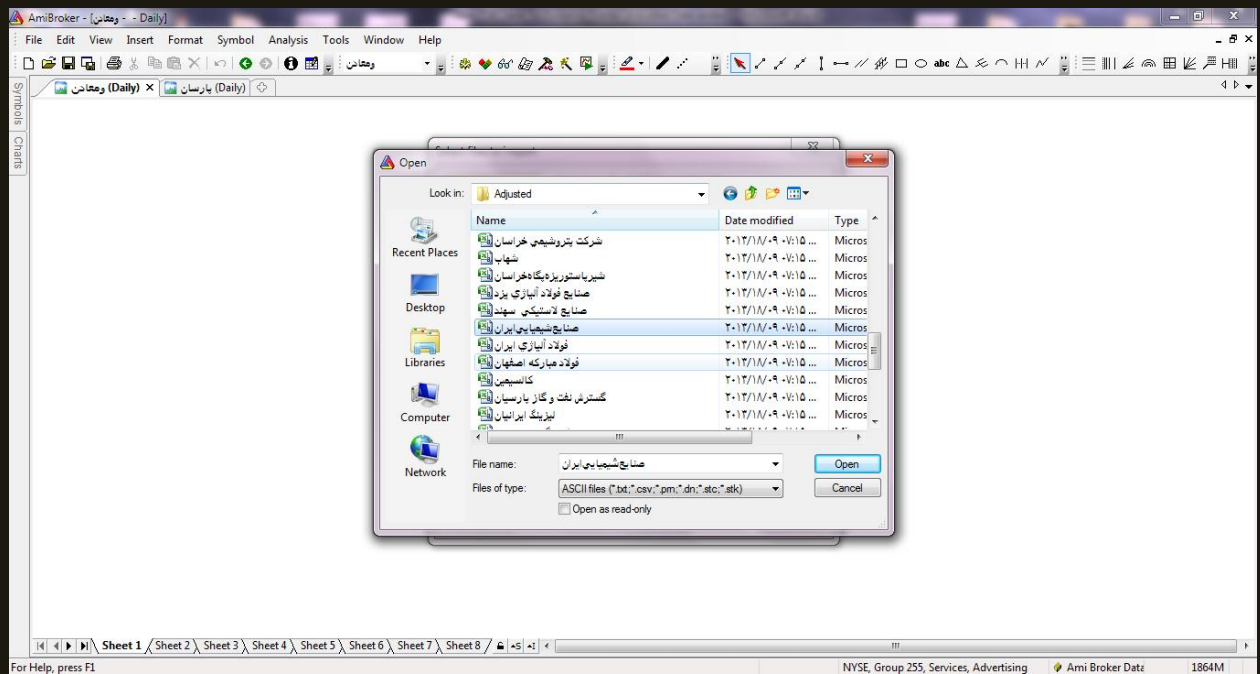


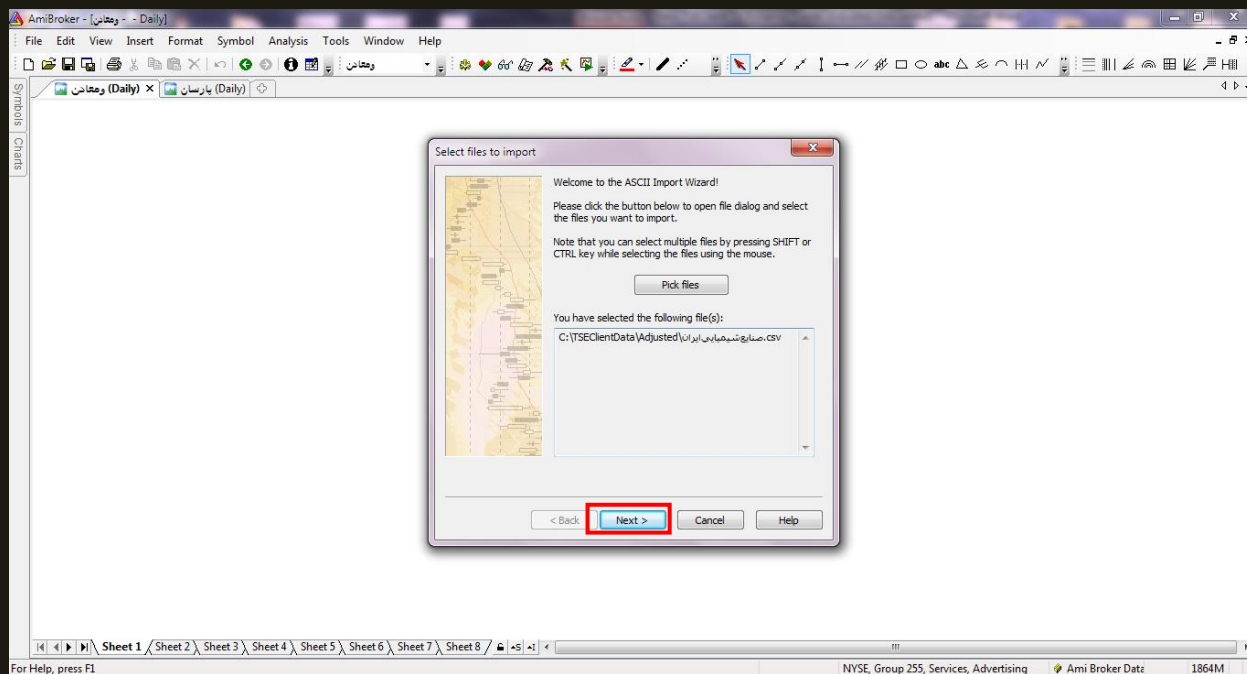
در اینجا گزینه ی Pick Files را کلیک می کنید .

بعد به مسیری که داده ها را به وسیله ی TSEclient ایجاد کرده بودیم رفته و یکی از داده ها را به دلخواه انتخاب می کنیم .(فرقی نمی کند داده های تعدیل شده را انتخاب کنیم یا تعدیل نشده ... در این مرحله فقط به دنبال ارتباط ستون های نرم افزار های TSEclient و AmiBroker هستیم .)

به صورت کلی این کاری که در این مرح له می کنیم این است که مانند Dynamic Trader ، ستون های AmiBroker را به TSEclient مرتبط کنیم .







این مرحله دقیقاً همانند Dynamic Trader است .

در اینجا ستون ها را به ، TSEClient ارتباط می‌دهیم . (همانطور که میبینید به صورت پیش فرض با هم مرتبط هستند)

شما همانند تصویری زیر ستون ها را انتخاب کنید

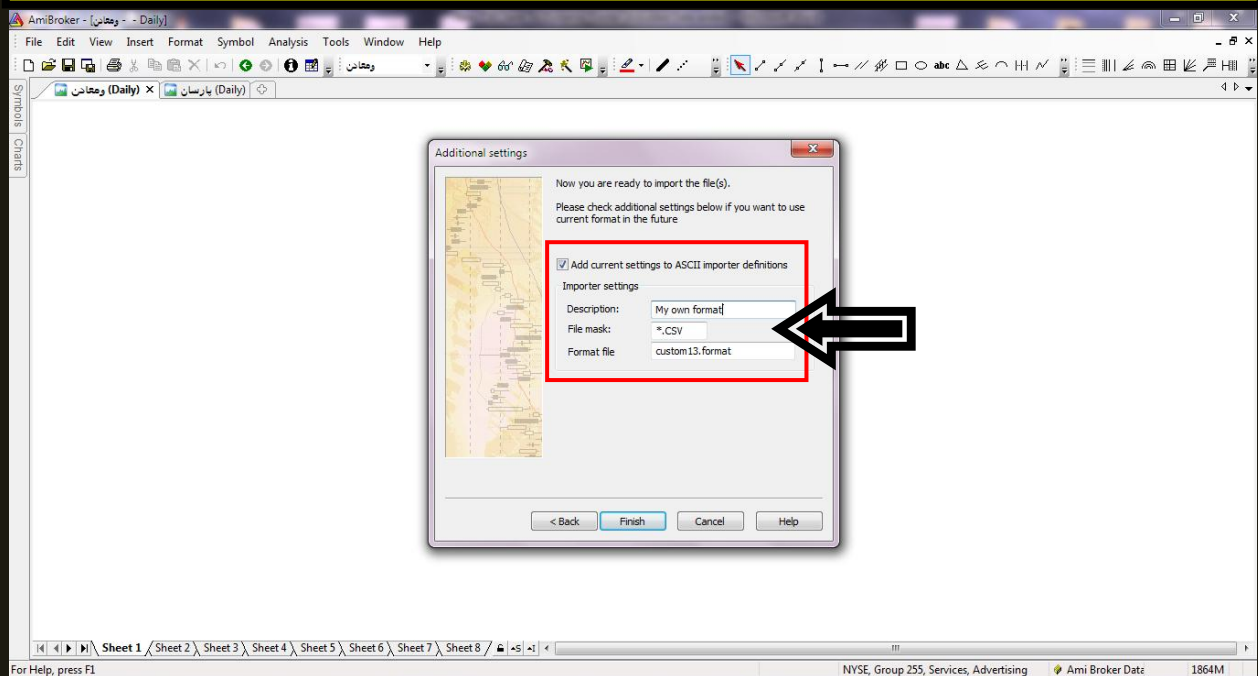
همچنین تیک گزینه اول که Log errors است ، را برمی‌داریم . و Next را می‌زنیم.

The screenshot shows the AmiBroker software interface with the 'Define fields' dialog box open. The dialog box has a title bar 'Define fields' and a close button. Below the title bar, there is a text box: 'Here you can define the fields in the data file. Use combo-boxes to select appropriate field type. Hover the mouse above the controls to see additional hints.' Below this text, there are seven columns labeled 'Column 1' through 'Column 7'. The first row of these columns contains the following values: 'Ticker', 'YMD', 'Open', 'High', 'Low', 'Close', and 'Volume'. Below the columns, there are several options: 'More columns' (checkbox), 'Separator:' (Comma (,)), 'Group:' (Group 255), 'Watch list:' (dropdown), 'Additional commands:' (text box), 'Skip first:' (0 lines), 'Log errors' (checkbox), 'Automatically add new symbols' (checkbox), 'Calculate composites' (checkbox), 'No quotation data' (checkbox), and 'Allow negative prices' (checkbox). At the bottom of the dialog box, there is a 'Data file sample' section with a text area containing the following text: '<TICKER>,<DTYYYYMMDD>,<OPEN>,<HIGH>,<LOW>,<CLOSE>,<VOL>' followed by two lines of sample data in Persian. At the bottom of the dialog box, there are four buttons: '< Back', 'Next >', 'Cancel', and 'Help'. The background shows the AmiBroker main window with a menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Symbol, Analysis, Tools, Window, Help) and a toolbar. The status bar at the bottom of the main window shows 'For Help, press F1', 'NYSE, Group 255, Services, Advertising', 'Ami Broker Data', and '1864M'.

در اینجا فقط در گزینه دوم ، ستاره دوم را پاک می کنیم و به جای آن فرمت داده ها را وارد می کنیم.

همانطور که به یاد دارید در TSEclient فرمت فایل ها را CSV انتخاب کردیم .

پس ستاره دوم را در اینجا به CSV تغییر می دهیم.



در اینجا فقط نماد ((شیران)) اضافه شد .

برای اضافه کردن سایر نماد ها تصاویر بعدی را ببینید .



بعد از کلیک روی گزینه **Import Ascii** به آدرس داده ها رفته و تمام داده ها را انتخاب کنید و بعد گزینه **Open** را بزنید .

(در اینجا داده های تعدیل شده انتخاب شده اند)



AmiBroker - (تیران) - Daily

File Edit View Insert Format Symbol Analysis Tools Window Help

تیران (Daily) x

تیران - Daily 9/25/2011 Open 2842.35, HI 2842.35, Lo 2806, Close 2788.78 (0.0%) Vol 200 MA(Close,15) = 2,725.84, Mid MA(Close,45) = 2,681.08, Long MA(Close,100) = 2,736.41, BBTop(Close,15,2) = 2,819.39, BBBot(Close,15,2) = 2,700.00

32,611.2  
32,558  
31,200  
30,971  
29,909.8  
29,552.8

20,000  
15,000  
10,000  
5,000

Jun Jul Aug Sep

تیران - Volume = 200.00, MA(Volume,15) = 108,822.40

543,234  
419,106

Jun Jul Aug Sep

Sheet 1 Sheet 2 Sheet 3 Sheet 4 Sheet 5 Sheet 6 Sheet 7 Sheet 8

For Help, press F1 NYSE, Group 255, Services, Advertising Ami Broker Data 1875M

**Open**

Look in: Adjusted

Name	Date modified	Type
مواندیشهاین-24	9/18/2013 7:15 PM	Micros
آبسال	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پارس جینو	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پاکسان	9/18/2013 7:15 PM	Micros
بالایش نفت اصفهان	9/18/2013 7:15 PM	Micros
بالایش نفت بندرعباس	9/18/2013 7:15 PM	Micros
بالایش نفت تبریز	9/18/2013 7:15 PM	Micros
بالایش نفت تهران	9/18/2013 7:15 PM	Micros
بالایش نفت شیراز	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پتروشیمی آبادان	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پتروشیمی اصفهان	9/18/2013 7:15 PM	Micros

File name: "پاکسان" "پارس جینو" "آبسال" .csv

Files of type: My own format (\*.CSV)

Open as read-only

Open Cancel



همانطور که میبینید تمام نمادهایی که با استفاده از TSEclient دریافت کرده بودید در اینجا آورده شده .



نکته : اگر داده های تعدیل شده یا نشده (هرکدام که لازم داشتید) را خواستید با AmiBroker بیاورید ، برای این کار کافی است که مرحله آخر را که کل داده ها را آوردید انجام دهید . با این تفاوت که داده های تعدیل نشده یا تعدیل شده را انتخاب کنید .  
در بالا داده های تعدیل شده انتخاب شدند.

در زیر داده های تعدیل نشده را به همان روش بالا وارد AmiBroker میکنم .

فقط باید توجه کنید که مثلاً اگر داده های تعدیل نشده را از **Import Ascii** انتخاب کردید ، فقط داده های تعدیل نشده در AmiBroker نشان داده می شوند و دوباره اگر نیاز به داده های تعدیل نشده بود ، دوباره از همان روش **Import Ascii** داده های تعدیل شده را وارد می کنیم.



AmiBroker - [شیران] - Daily

File Edit View Insert Format Symbol Analysis Tools Window Help

شیران (Daily) x

شیران - Daily 9/25/2011 Open 2842.35, HI 2842.35, Lo 2806, Close 2788.78 (0.0%) Vol 200 MA(Close,15) = 2,725.84, Mid MA(Close,45) = 2,681.08, Long MA(Close,100) = 2,736.41, BBTop(Close,15,2) = 2,819.39, BBBot(Close,15,2) = 2,752.9

32,611.2  
32,558  
31,280.5  
30,971  
29,909.9  
29,552.9

20,000  
15,000  
10,000  
5,000

Jun Jul Aug Sep Oct Nov

شیران - Volume = 200.00, MA(Volume,15) = 108,822.40

543,234  
419,106

Sheet 1 Sheet 2 Sheet 3 Sheet 4 Sheet 5 Sheet 6 Sheet 7 Sheet 8

For Help, press F1 NYSE, Group 255, Services, Advertising Ami Broker Data 1876M

**Open**

Look in: TSEClientData

Name	Date modified	Type
Adjusted	9/18/2013 7:16 PM	File fol
مواندشیما پی 24	9/18/2013 7:15 PM	Micros
آیسال	9/18/2013 7:16 PM	Micros
پارس جنو	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پاکسان	9/18/2013 7:15 PM	Micros
یالایش نفت اصغهان	9/18/2013 7:15 PM	Micros
یالایش نفت بندر عباس	9/18/2013 7:15 PM	Micros
یالایش نفت تبریز	9/18/2013 7:15 PM	Micros
یالایش نفت تهران	9/18/2013 7:15 PM	Micros
یالایش نفت شیران	9/18/2013 7:15 PM	Micros
پتروشیمی آبادان	9/18/2013 7:15 PM	Micros

File name: "پارس جنو" "آیسال" "مواندشیما پی 24".csv

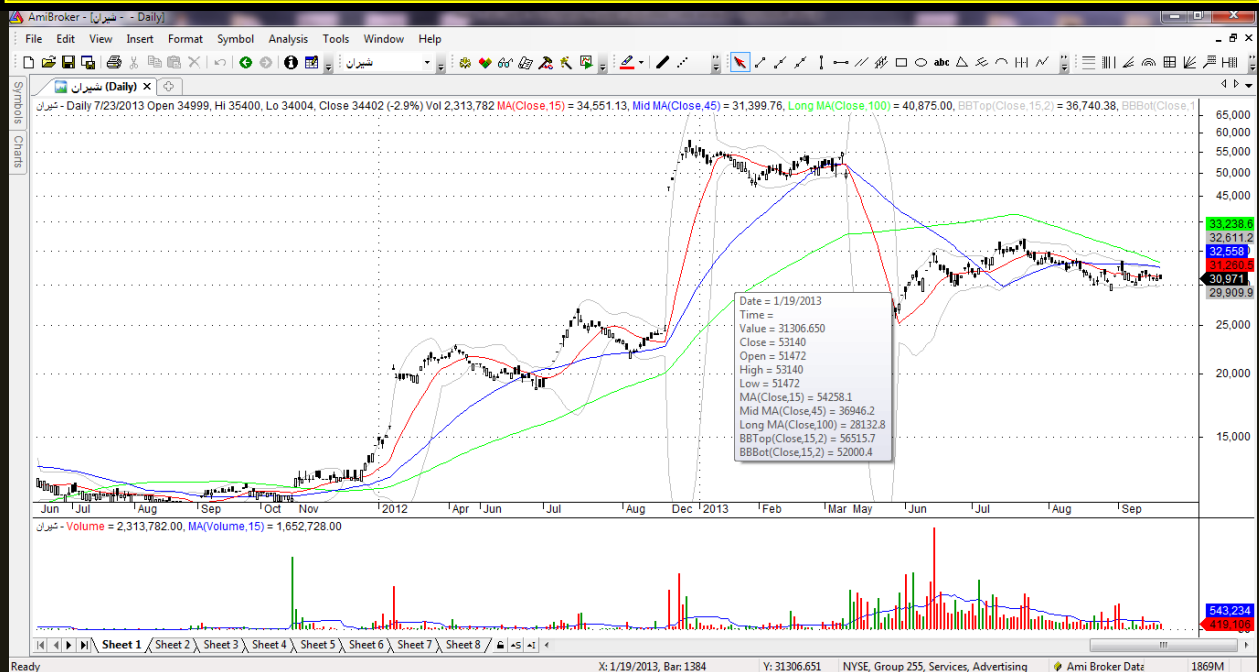
Files of type: My own format (\*.CSV)

Open as read-only

Open Cancel

## نماد ((شیران)) تعدیل نشده در AmiBroker

اکنون تمام نماد هایی که در AmiBroker وجود دارند تعدیل نشده اند که می‌توانید با همین کار داده های تعدیل شده را دوباره بیاورید



برای به روز رسانی داده ها همان مسیری که برای دریافت داده ها در TSEclient می رفتیم را ، در بعد از ظهر هر روز در TSEclient طی می کنیم.

در انتها امیدوارم برای دوستان مفید واقع شده باشد