

به نام خدا

مردم شهری که همه در آن می لنگند
به کسی که راست راه می رود می خندند
(در منفی بخر و در مثبت بفروش)

راهنمای نصب نرم افزارهای
AmiBroker 5.6
TseClient 2

تهیه کننده :

امیر زنگنه

با تشکر از :

جناب آقای محمدعلی عباس زاده

در ابتدا باید هر دو نرم افزار را جهت نصب دانلود نماید.

که AmiBroker نسخه 5.6 رو از سایت خود AmiBroker و یا از سایت دانلود نرم افزار ایرانی و یا خارجی می تونین دانلود کنید. (کرک نرم افزار در ضمیمه همین آموزش در اختیار شما قرار می گیرد).

و برای نصب TseClient هم می توانید از سایت مدیریت فناوری بورس تهران به آدرس Tsetmc.com ، نرم افزار را دانلود نمایید.

لینک دانلود :

<http://www.tsetmc.com/Site.aspx?ParTree=111A11>

و یا از طریق زیر اقدام نمایید. (انتخاب دکمه " نمایش فهرست ")

The screenshot shows the Tsetmc.com website interface. A red arrow points to the 'نمایش فهرست' (Display List) button in the top navigation bar. The main content area displays several tables of market data, including a table for 'بورس اوراق بهادار تهران' (Tehran Securities Exchange) and a table for 'بورس اوراق بهادار تهران در یک نگاه' (Tehran Securities Exchange in a glance). The tables contain columns for various financial metrics such as price, volume, and market capitalization.

و در مرحله بعد.. کلیک بروی " نرم افزار ها " از قسمت " محصولات "

The screenshot shows the 'محصولات' (Products) section of the Tsetmc.com website. The 'نرم افزارها' (Software) link is highlighted with a red arrow. The page displays various software products available for download, including 'نرم افزار مدیریت فناوری بورس تهران' (Tehran Securities Exchange Technology Management Co.) and 'نرم افزار تحلیل و سیگنال' (Analysis and Signal Software).

و در مرحله آخر کلیک بروی لینک TseClient و دانلود نرم افزار.



حال که هر دو نرم افزار را دانلود کرده اید . ابتدا به سراغ نصب نرم افزار AmiBroker می رویم.

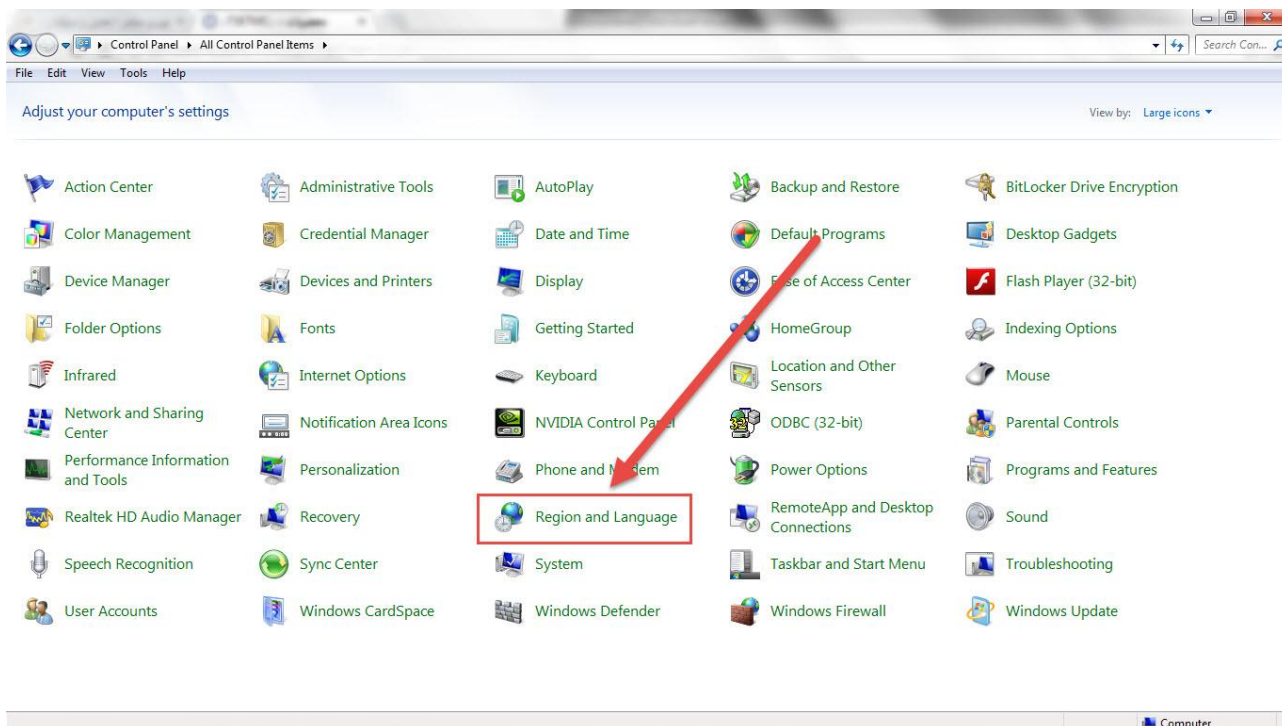
الف) ابتدا اتصال اینترنت را قطع نمایید.

ب) باید تمام تنظیمات Language And Region به زبان فارسی و ایران تنظیم شده باشد.

ابتدا وارد پنل تنظیمات ویندوز (Control Panel) می شویم.

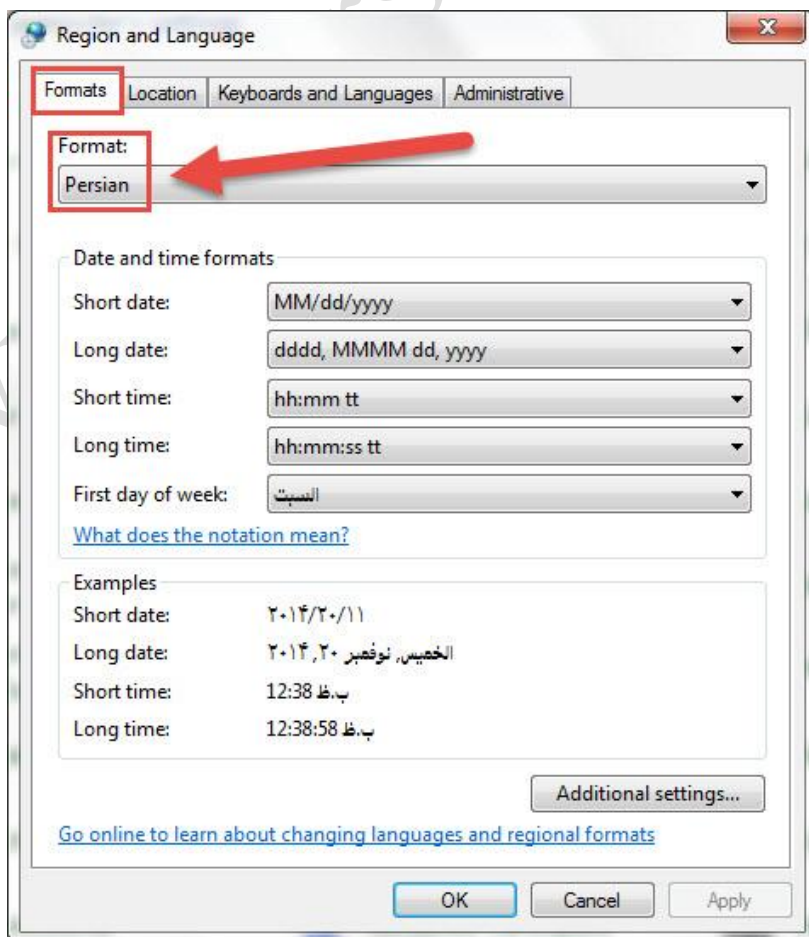


سپس گزینه Region And Language را انتخاب می کنیم.

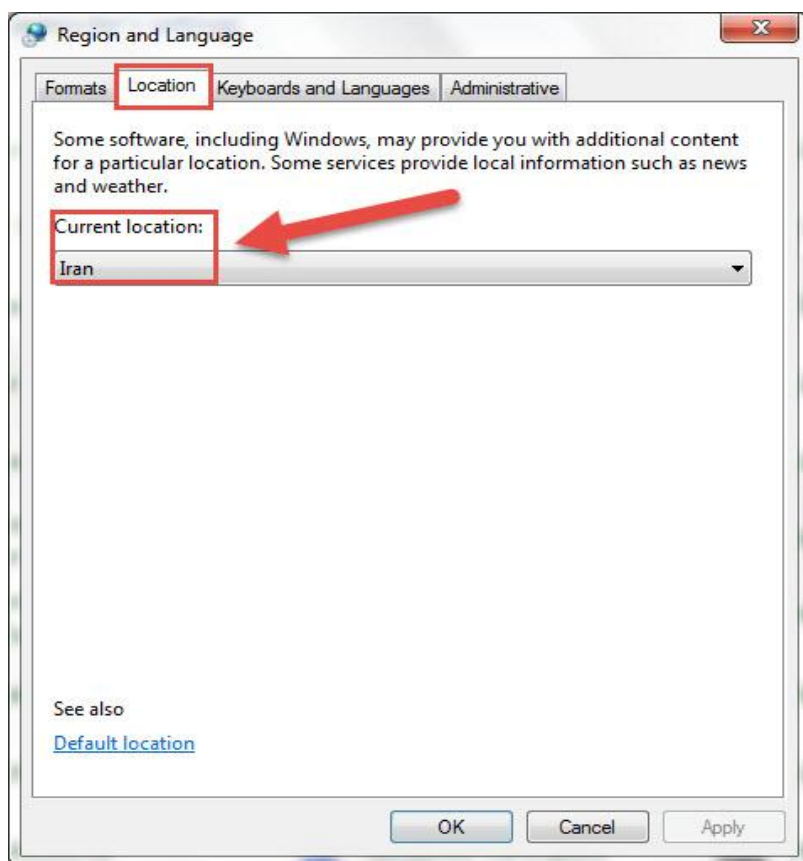


حال از دیالوگ باز شده ، این تنظیمات رو انجام بدهید

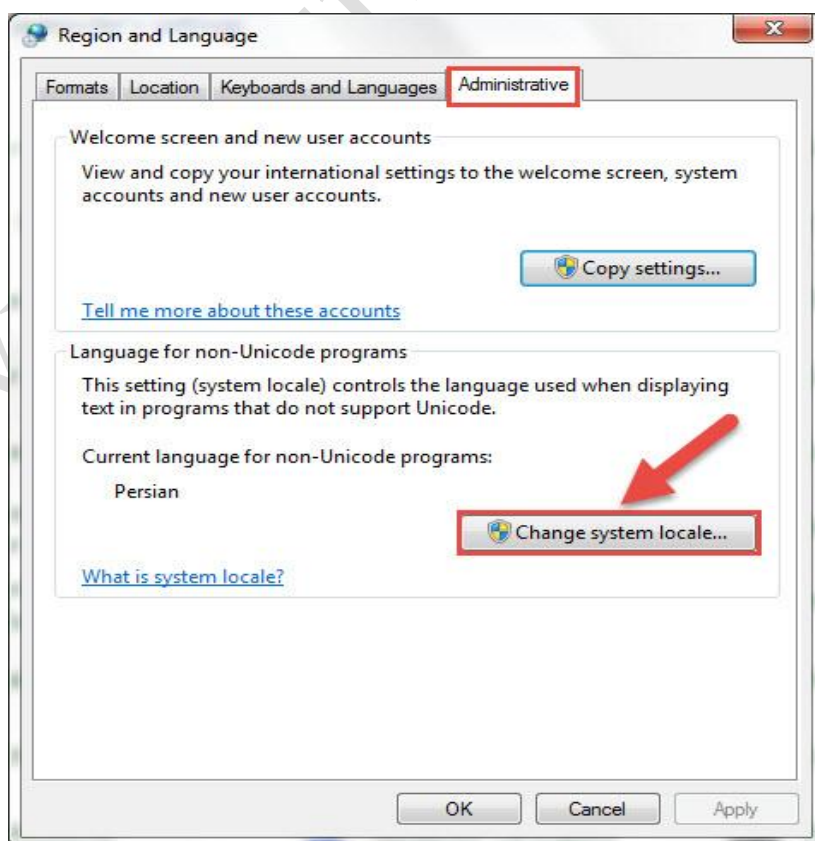
از Tab (برگه) Format و از منوی بازشوی Format گزینه Persian را انتخاب کنید.



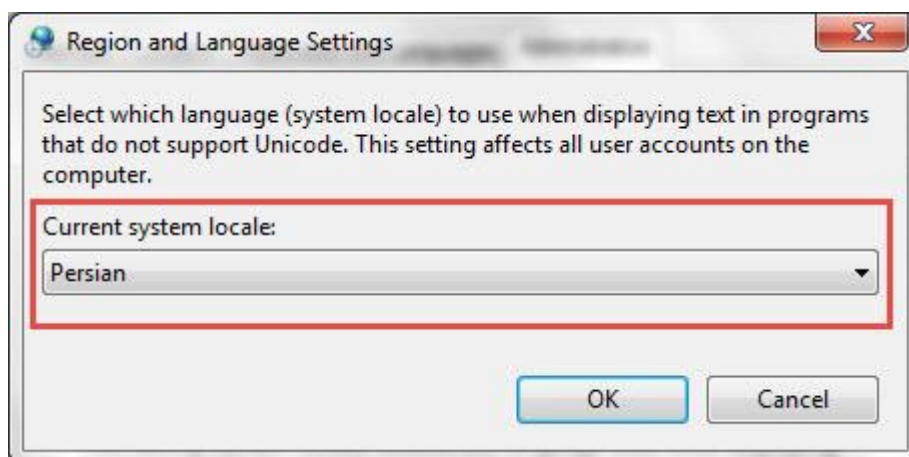
در مرحله بعد. از Tab (برگه) Location از منوی باز شو گزینه Iran را انتخاب نمایید.



و در مرحله بعد. از Tab (برگه) Administrative روی دکمه Change System Locale کلیک کنید.



و از این قسمت، از منوی باز شو گزینه Persian را انتخاب نمایید.



حال تنظیمات مربوط به زبان ویندوز به پایان رسید.

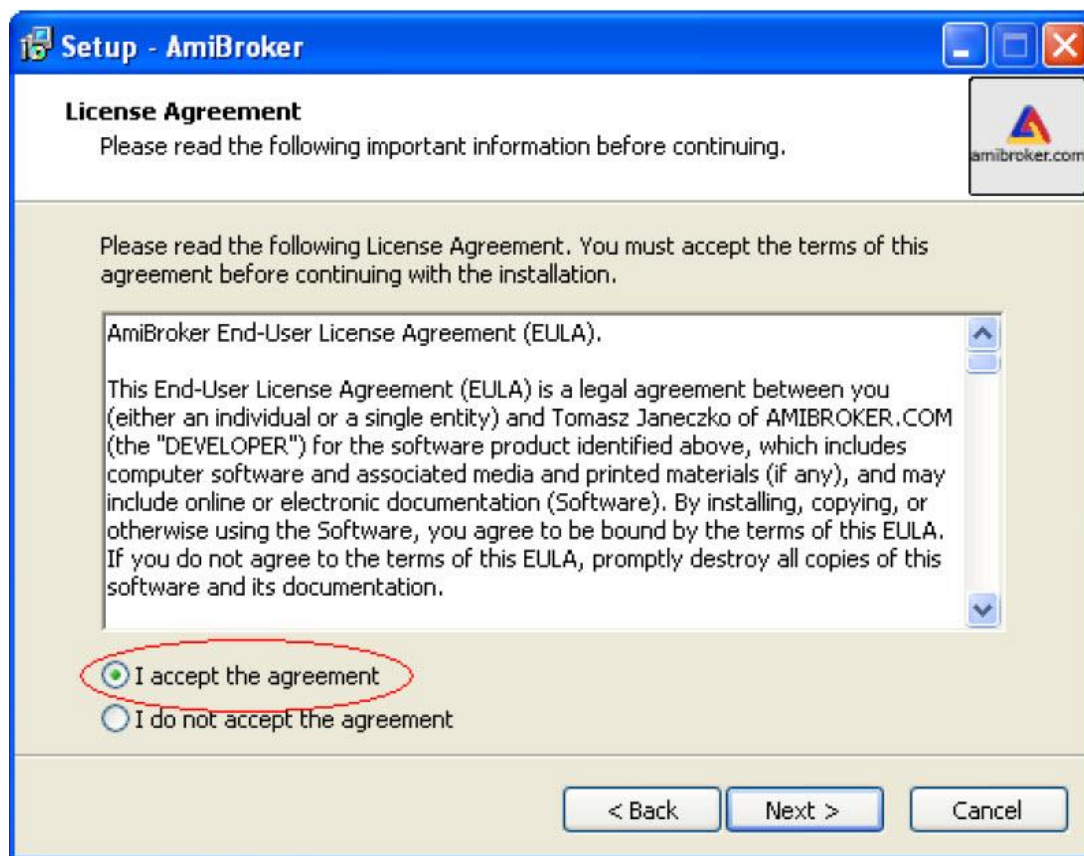
ج) حال به نصب نرم افزار می پردازیم.

بروی فایل اجرایی (فایل نصب برنامه که دانلود کرده اید) دابل کلیک کنید تا اجرا شود.

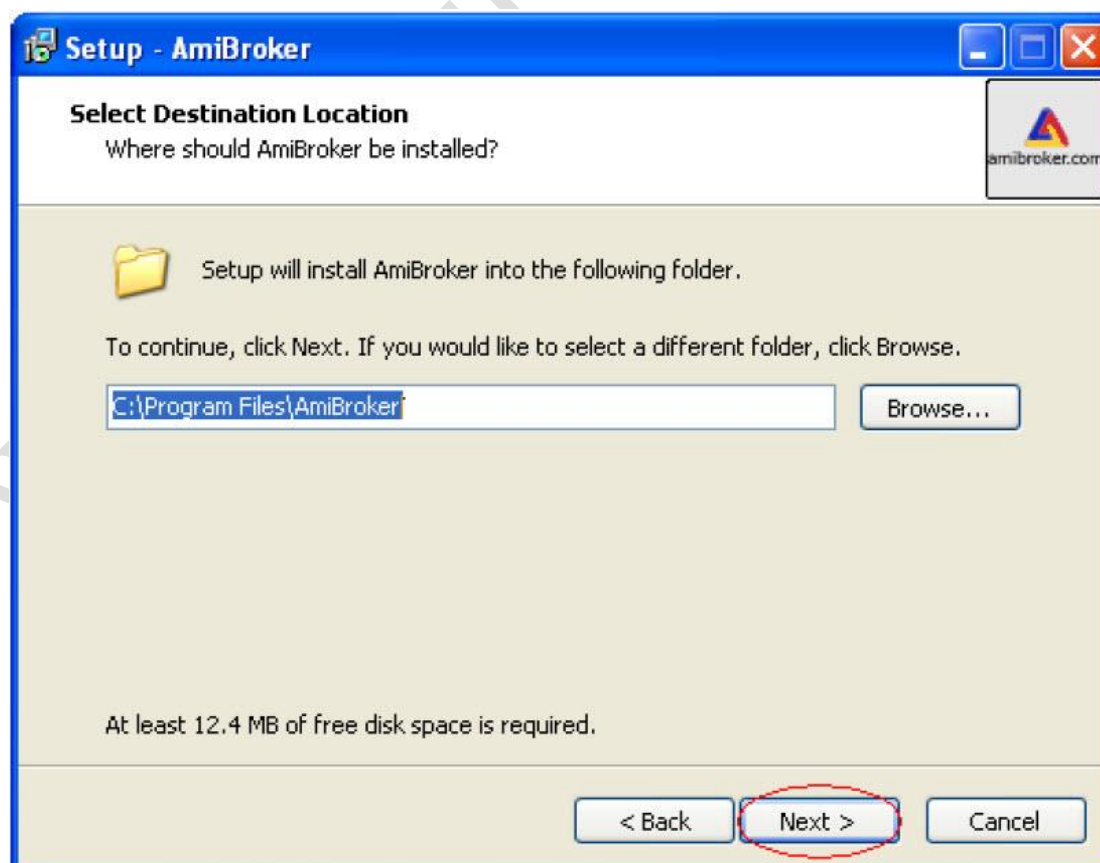
پیغام خوش آمدگویی بروی دکمه Next کلیک کنید.



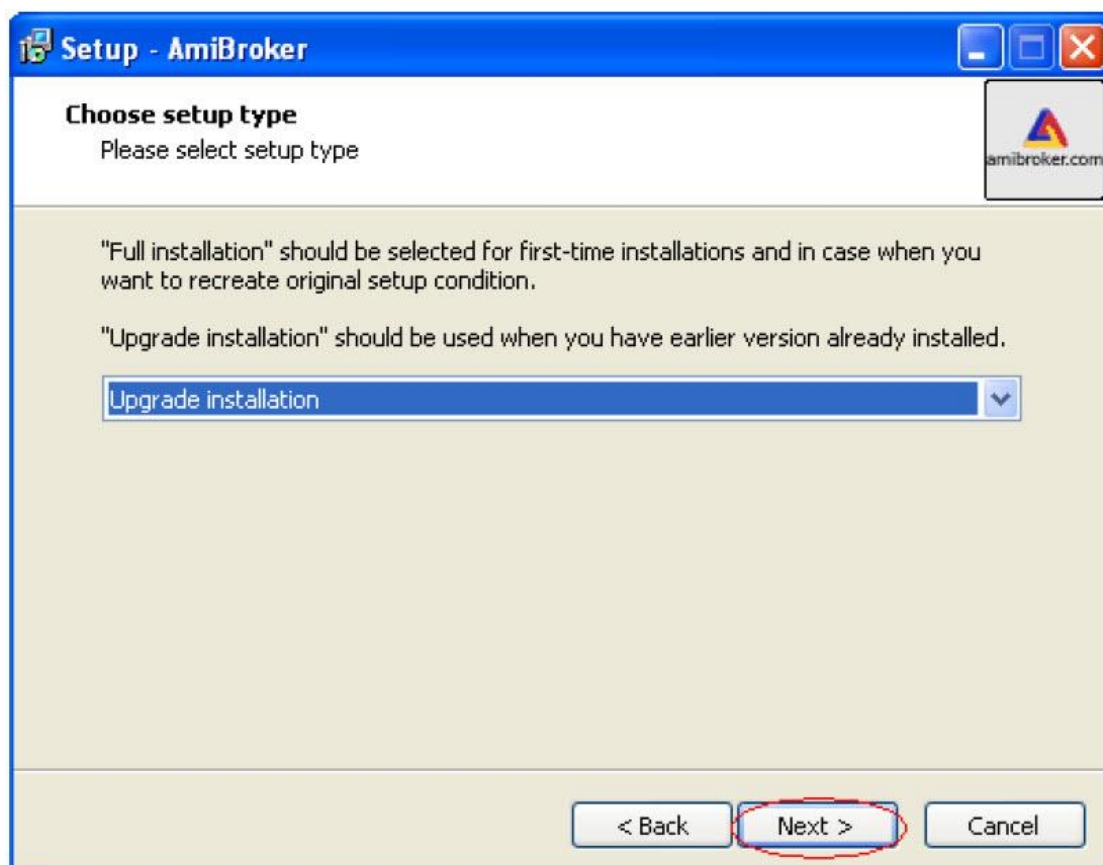
سوال : آیا قوانین نرم افزار را قبول دارید ؟ گزینه نشان داده شده را انتخاب نمایید



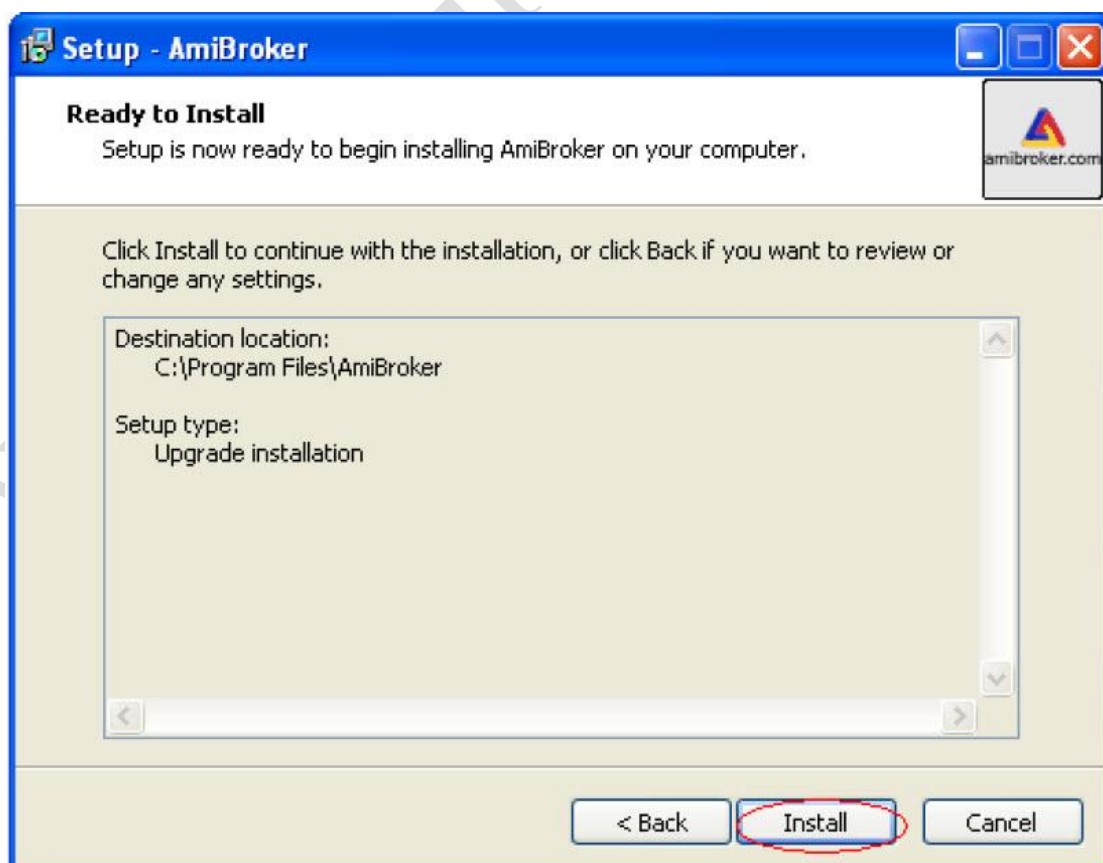
محل نصب برنامه را انتخاب کنید.... و Next



چون من این نرم افزار رو دارم گزینه Upgrade ظاهر شده. شما Full installation را انتخاب کنید.



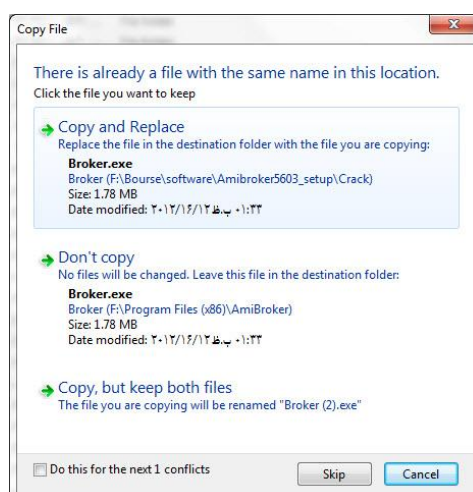
انتخاب گزینه Install



تیک جلوی هر دو گزینه را بر دارید.

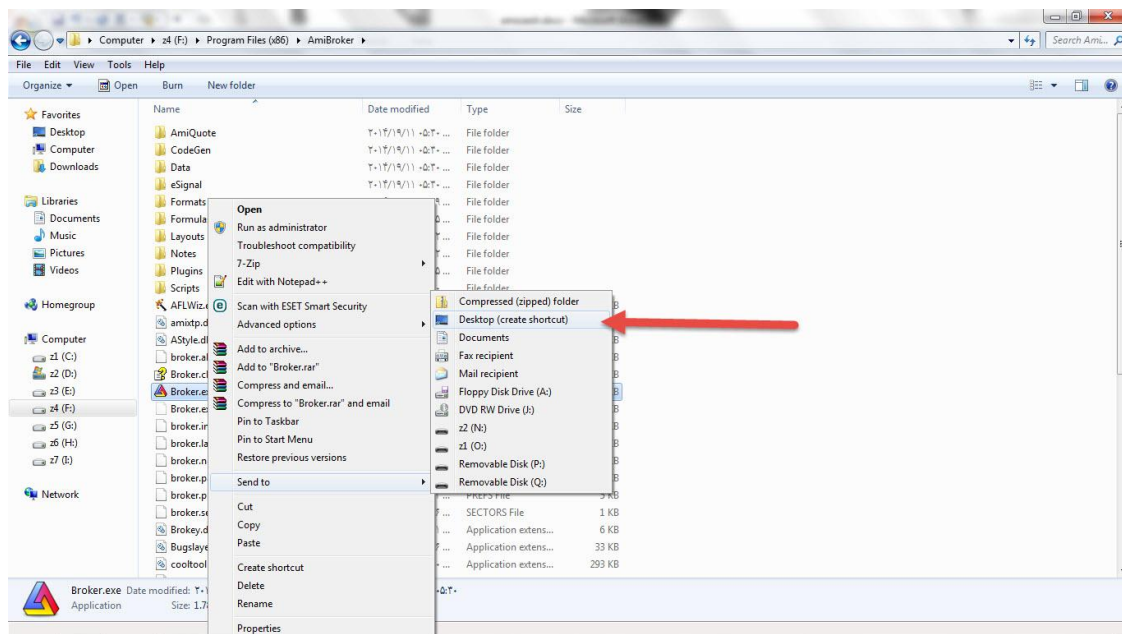


حال نرم افزار نصب شده و نوبت Crack (کرک) اون می رسه . دو فایل به نام های Broker.exe و Brokey.dll را مسیر نصب برنامه در پوشه Amibroker کپی و جایگزینی نمایید. (دقت نمایید که پیغامی مبنی بر وجود این فایل ها در مسیر مورد نظر داده می شود که شما گزینه Copy and Replace رو انتخاب نمایید.)



حال نرم افزار نصب و کرک شده است . دقت نمایید که نرم افزار یک Shortcut (آیکون نرم افزار) را بروی منوی Start و احتمالاً Desktop قرار داده که مربوط به قبل از کرک می باشند . پس بروی آنها راست کلیک کرده و آنها را حذف نمایید.

بروی فایل Broker.exe در محل نصب نرم افزار و پوشه Amibroker راست کلیک نمایید و گزینه و سپس گزینه را انتخاب نمایید تا یک ShortCut (میانبر) از فایل اجرایی برنامه در Desktop قرار گیرد.



حال با دابل کلیک بروی آن می توان برنامه اجرا کرد

برای اطمینان از کرک صحیح برنامه ، برنامه را اجرا کرده و از منوی Help گزینه About AmiBroker رو انتخاب نمایید. اگر در پنجره باز شده. عبارت hello مقابل Registered to نوشته باشد، به معنای این است که نرم افزار به درستی کرک گردیده است.



حال که نرم افزار AmiBroker را نصب کردیم. به برای گرفتن داده های بورس ، نیاز به نرم افزار TseClient داریم. پس به نصب آن می پردازیم.

نکته :

برای نصب این نرم افزار باید از قبل

(کتابخانه دستورات زبان های دات نت) Microsoft .Net Framework 4.0

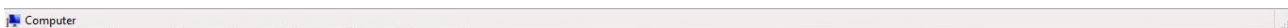
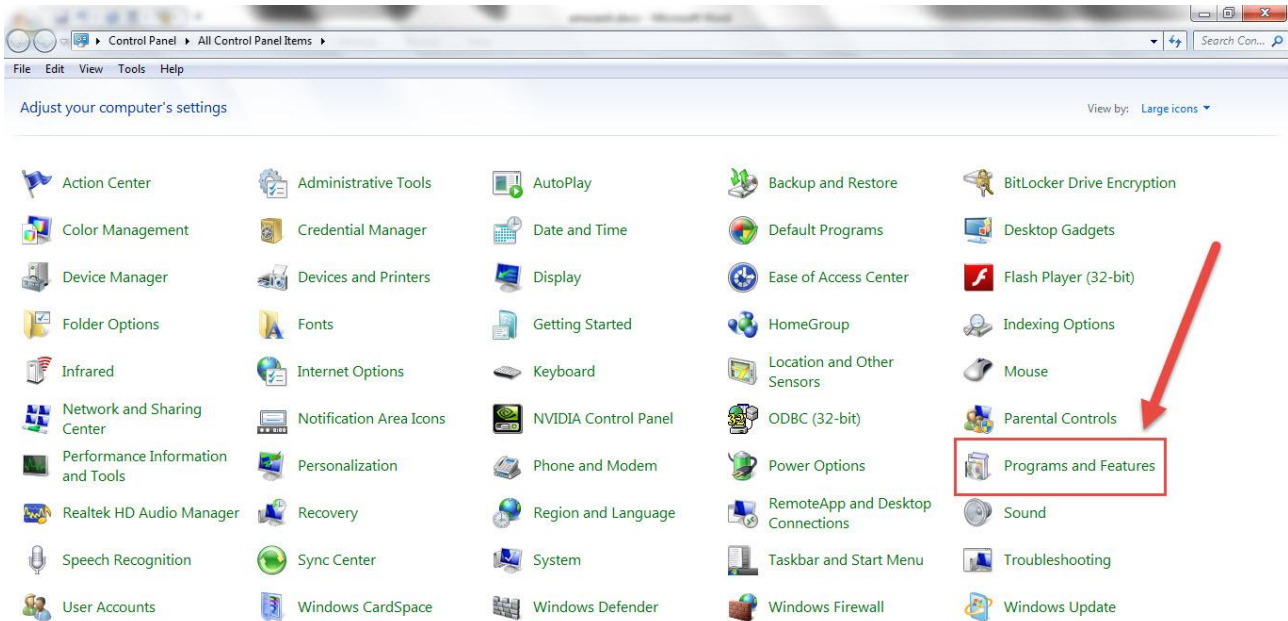
بروی سیستم نصب شده با شد. دقت نمایید بیشتر برنامه ها نیاز به این کتابخانه دارند و اگر آنها را نصب کرده باشید برنامه کتابخانه هم همراه آنها نصب شده است.

پس اول چک کنید که این برنامه بروی سیستم شما نصب شده است یا نه ؟ چون نصب آن وقت گیر است

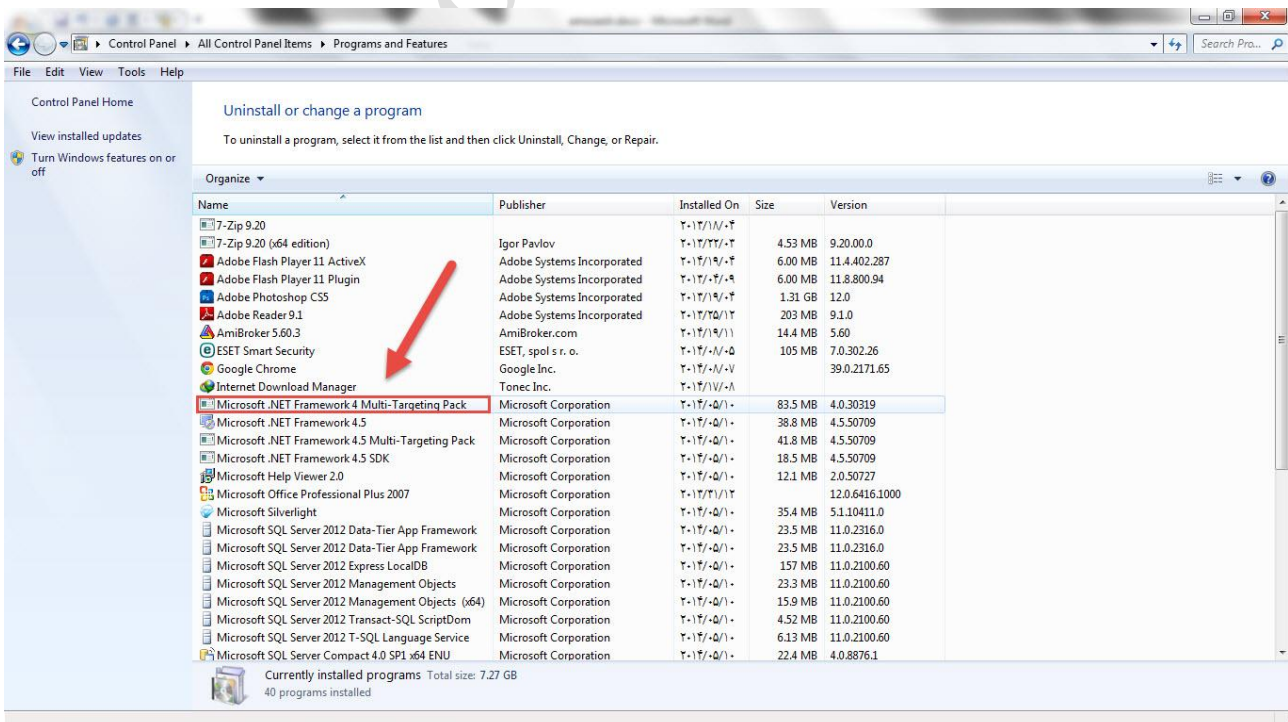
برای چک کردن ، وارد برنامه حذف و نصب برنامه ها در ویندوز شوید



انتخاب گزینه Program And Feature



حالا در پنجره باز شده دقت می کنیم درون لیست، تمامی برنامه های نصب شده بروی سیستم ما قرار دارد. دقت می کنیم که آیا مطابق شکل زیر گزینه ای با عنوان **Microsoft .Net Framework 4.0** قرار دارد یا نه؟



نکته : نسخه بالاتر مثل 4.5 برای ما کاربردی ندارد باید حتما 4.0 باشد.

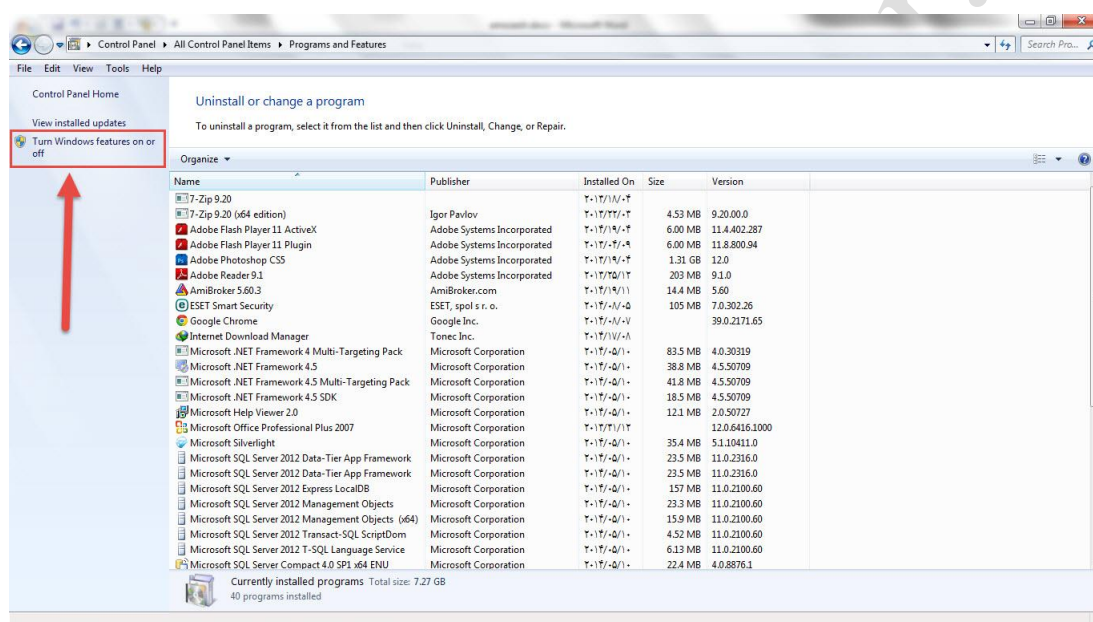
نکته : در ویندوز ۷ در هنگام نصب ویندوز این برنامه هم نصب می شود

نکته : در ویندوز ۸ نسخه 4.5 نصب است. البته نسخه 4.0 را هم دارا می باشد که ما باید آنرا فعال کنیم.

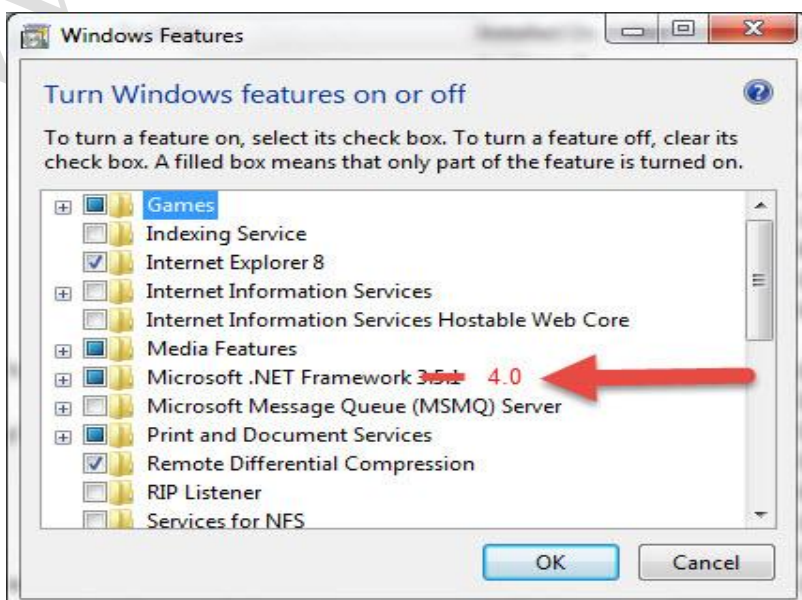
نکته : برای ویندوز XP باید برنامه را از سایت مایکروسافت و یا سایت های دانلود ایرانی و خارجی دانلود کنیم

حال اگر از ویندوز ۸ استفاده می کنیم و در لیست برنامه ها ، گزینه ای مبنی بر دات نت فریم ورک 4.0 وجود ندارد باید برای فعال کردنش مطابق تصاویر زیر رفتار کنیم.

از همان پنجره قبل ، از سمت چپ گزینه Turn Windows Features on or off را انتخاب می کنیم.



از دیالوگ باز شده تیک گزینه Microsoft .Net Framework 4.0 را می زنیم.



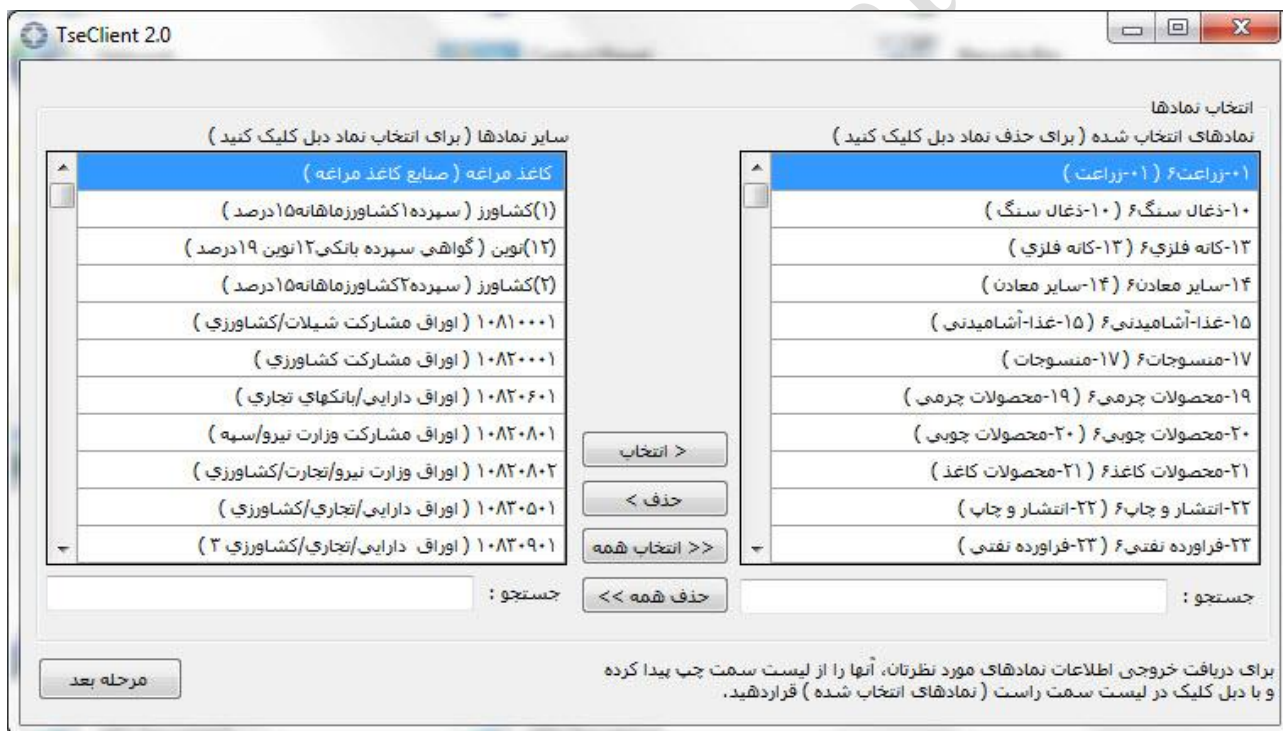
با زدن دکمه **ok** شروع به نصب برنامه می کند. که البته یه کم طول می کشد. در این میان می توانید از محتویات ارزشمند سایت بورس ستر را حاصل زحمات استاد محمدعلی عباس زاده و سایر کاربران عزیز می باشد را استفاده نمایید.

پس از نصب برنامه و اضافه شدن اون به لیست برنامه ها

حال نوبت به نصب خود TseClient می رسد.....

چون نصب سختی ندارد ... آن را بر عهده خود شما گذاشته و به سراغ تنظیمات آن می رویم
اولین کار اجرای برنامه می باشد.

پس از اجرای برنامه ، و ارتباط با سایت سازمان ، پنجره ای ظاهر می شود که شامل دو لیست می باشد می باشد.



در لیست سمت چپ نام تمامی سهام بورس و فرابورس قرار دارد و در لیست سمت راست نام سهم هایی قرار دارد که شما می خواهید داده های آنرا دریافت کنید

پس: اگر لیست سمت راست در ابتدا خالی نمی باشد . با زدن **دکمه حذف همه** ، لیست سمت راست را خالی کرده . از لیست سمت چپ با استفاده از کلیک کردن و یا کلیک به همراه دکمه **Ctrl** و یا **Shift** برای انتخاب چندین مورد (بسته به مهارت شما در ویندوز) و پس از آن زدن **دکمه انتخاب** به لیست سمت راست اضافه کنید.

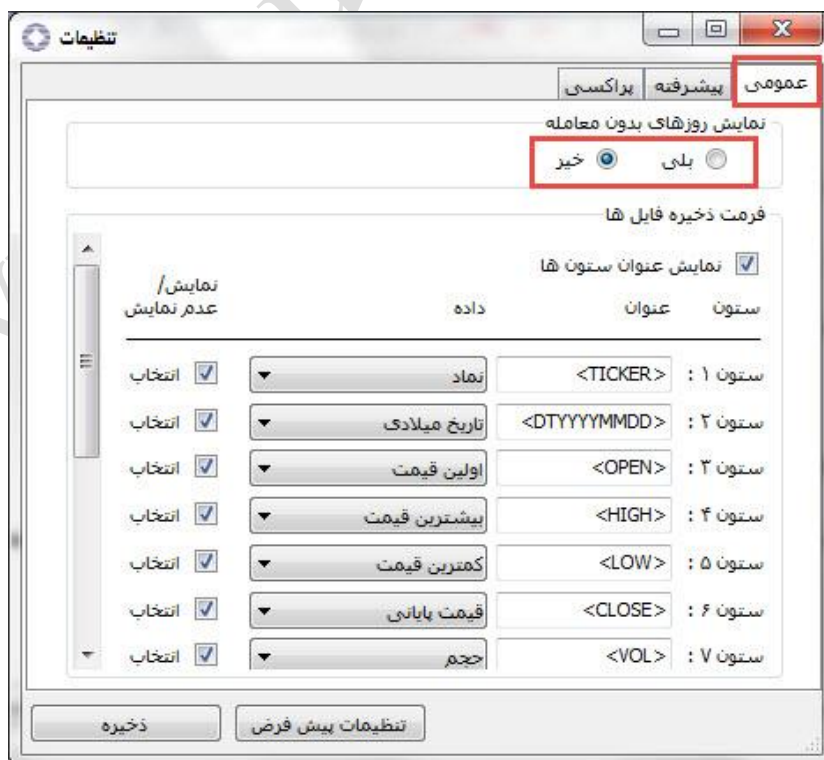
دقت کنید که این کار وقت گیر می باشد . اما نرم افزار تغییرات شما را برای دفعات بعد حفظ می کند و در اجراهای بعدی نیازی به دوباره کاری نمی باشد.

حال بروی دکمه مرحله بعد کلیک کنید.

دیالوگ دوم ظاهر می گردد.



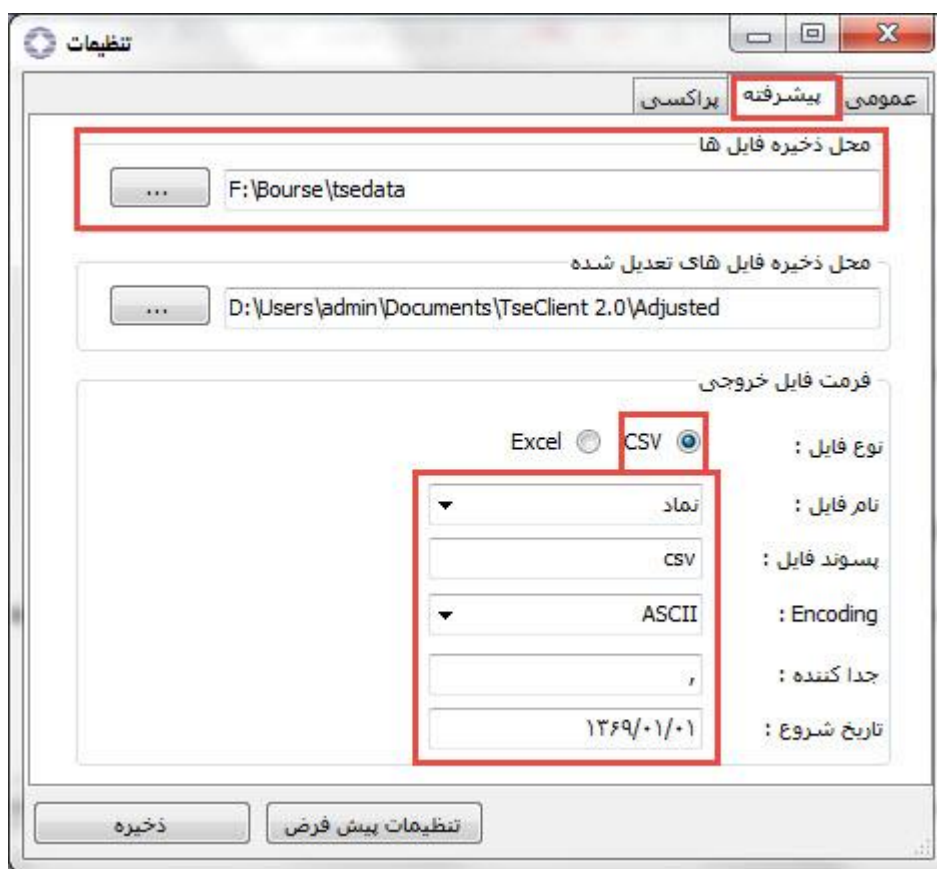
در این دیالوگ بروی دکمه **تغییر تنظیمات** کلیک کنید تا دیالوگ تنظیمات باز شود.



این دیالوگ شامل سه Tab (برگه) می باشد.

در برگه عمومی، از قسمتی که در تصویر صفحه قبل مشخص شده، می توانید تعیین نمایید که روزهای بدون معامله نمایش داده شوند و یا خیر..... من از گزینه خیر استفاده می کنم زیرا برای تحلیل تکنیکال بهتره!

در برگه پیشرفته، دقیقا مطابق تصویر تنظیمات را انجام بدهید



در قسمت محل ذخیره فایل ها، باید پوشه ای را معرفی کنید که داده ها پس از دانلود درون آن قرار گیرند من فکر میکنم انتخاب نام TseData برای آن خوب باشد. البته الزامی برای این کار نیست.

در قسمت نوع فایل، گزینه CSV را انتخاب کنید.

در قسمت نام فایل، گزینه نماد را انتخاب کنید.

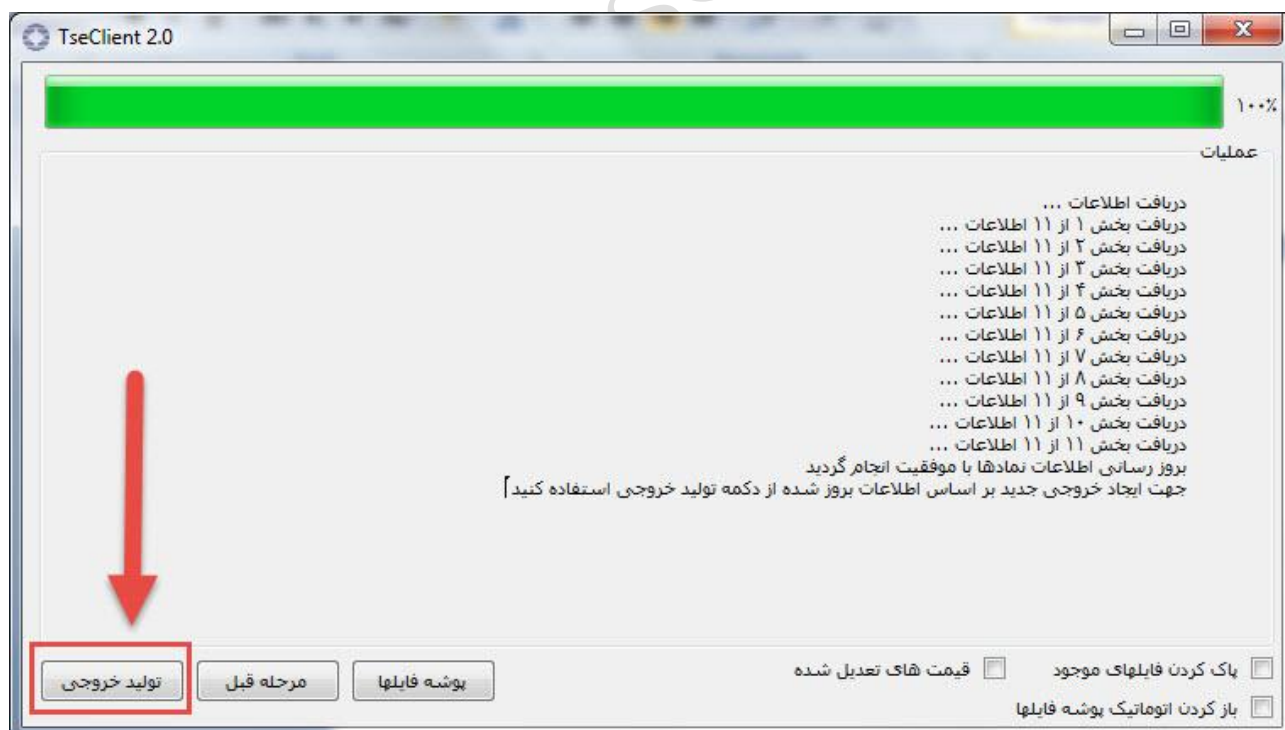
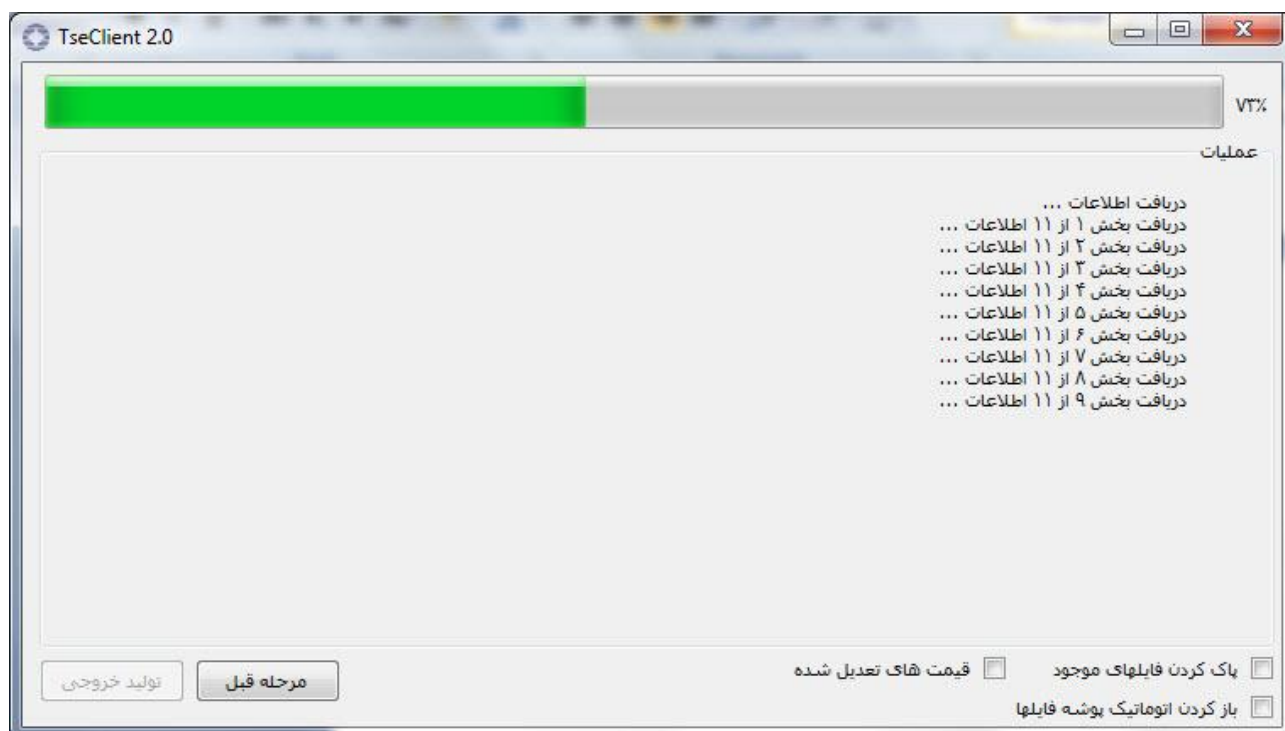
در قسمت پسوند فایل، گزینه CSV را انتخاب نمایید.

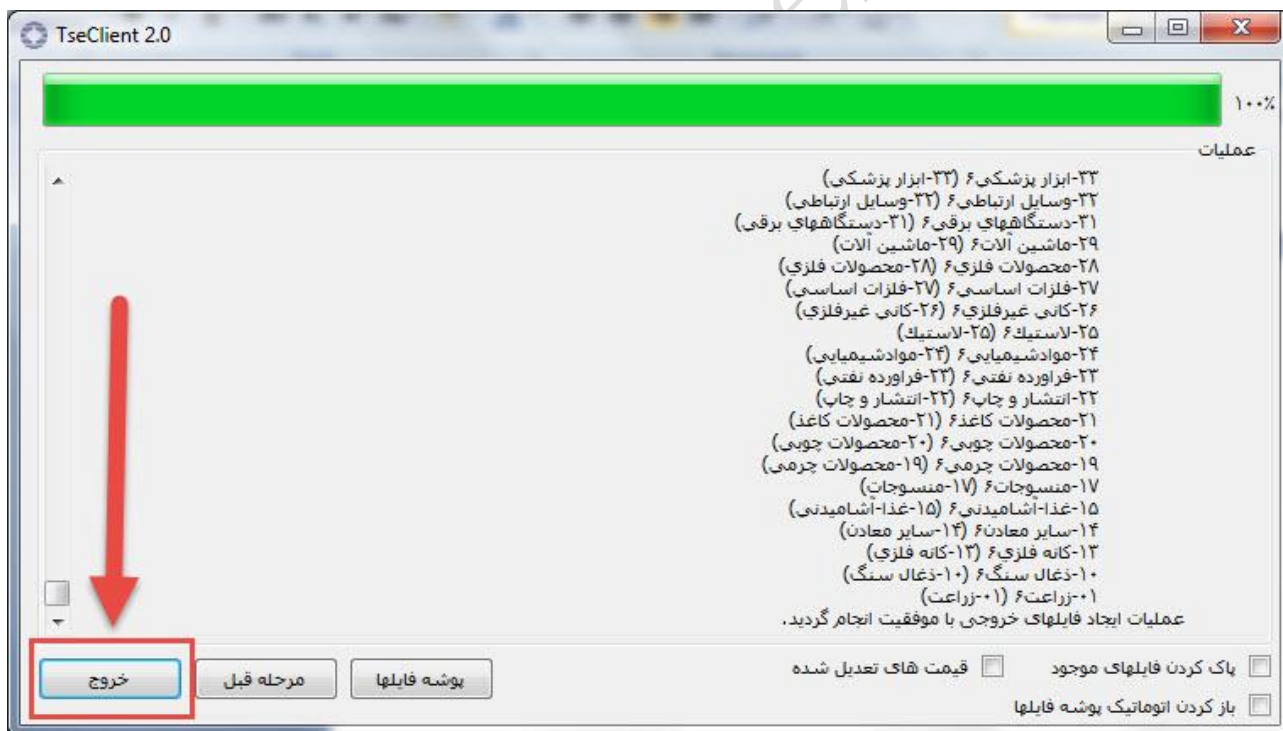
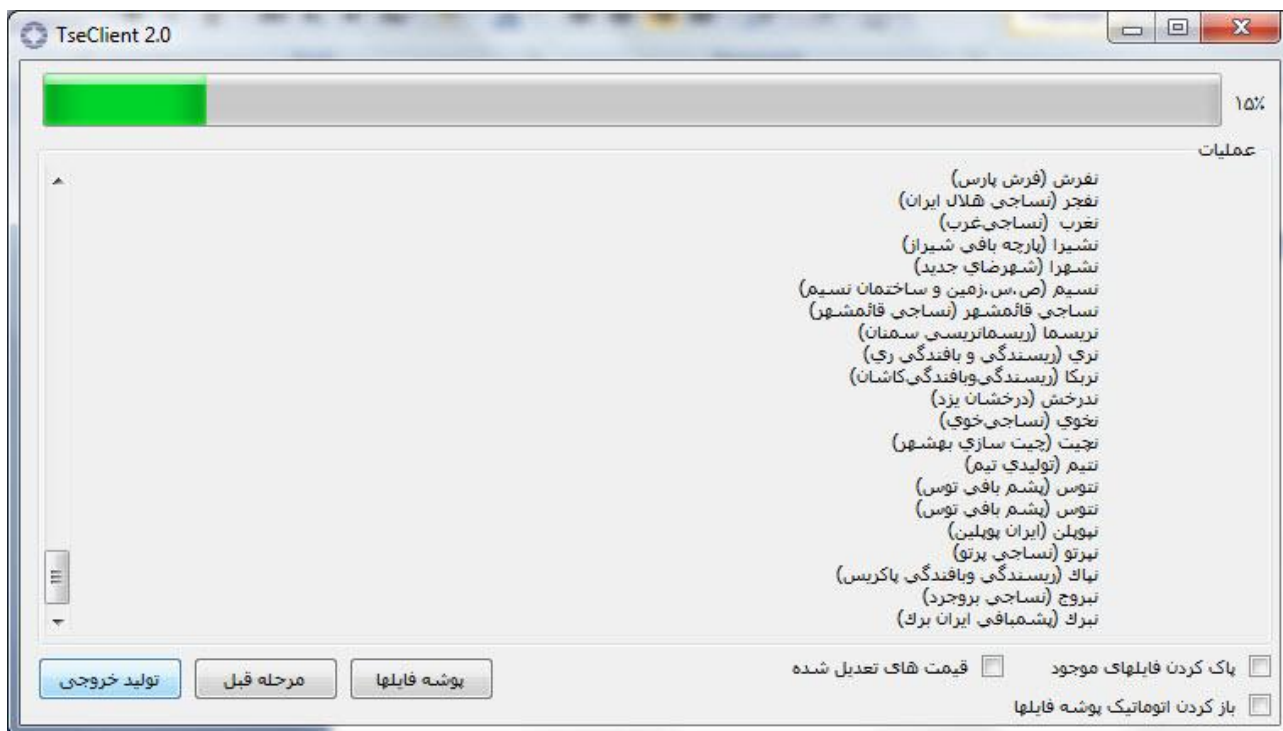
در قسمت Encoding، گزینه ASCii را انتخاب کنید.

و تاریخ شروع را به ۱۳۶۹/۰۱/۰۱ را تنظیم نمایید.

حال دکمه ذخیره را انتخاب نمایید. به دیالوگ قبل بر می گردید این بار دکمه مرحله بعد را انتخاب نمایید.

در این مرحله نرم افزار شروع به دانلود داده های مورد نیاز ما میکند و پس پایان دانلود دکمه تولید خروجی فعال میشه تا با کلیک بروی اون داده ها با تنظیماتی که ما انجام داده ایم تبدیل شوند.



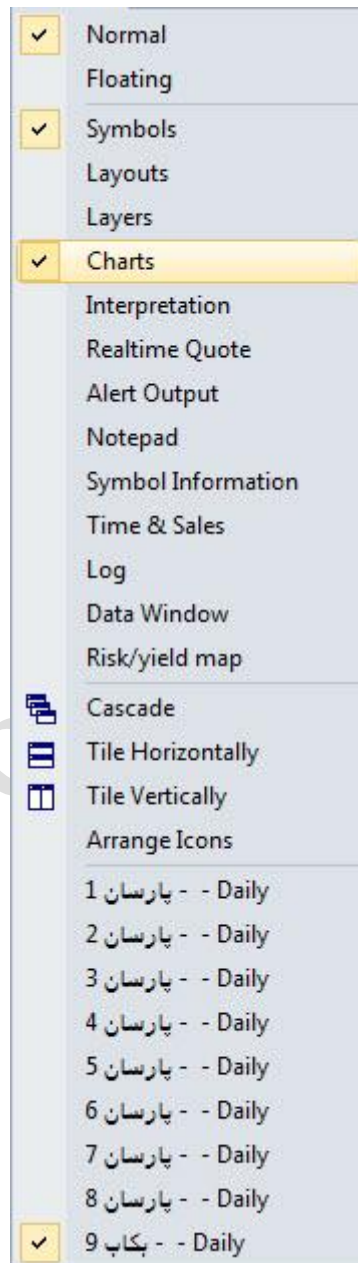


حال داده ها دانلود شده و مطابق تنظیمات ما شده اند و آماده ورود به AmiBroker می باشند.

وارد کردن داده ها به AmiBroker

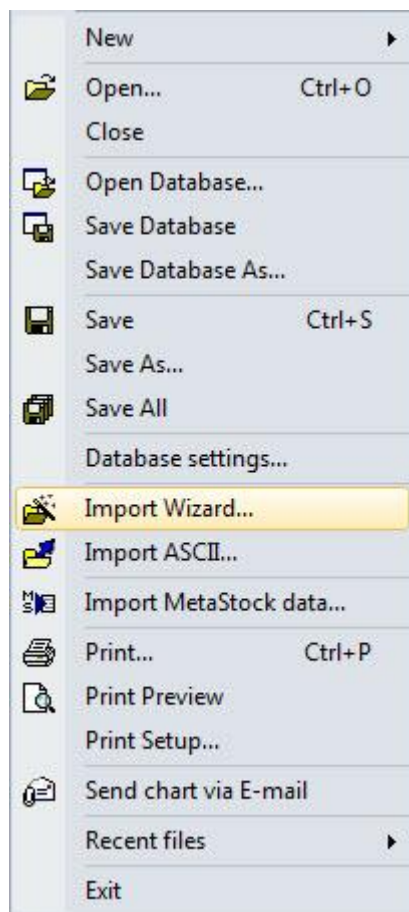
نرم افزار را اجرا می کنیم.

در ابتدای کار ، پنجره های اضافی برنامه را می بندیم. برای این کار دقت کنید که از **منوی Window** فقط گزینه های **Normal** و **Symbol** و **Chart** انتخاب شده باشند و تیک داشته باشند . بقیه را از حالت انتخاب درآورید. اگر تیک دارند ، کافی است بروی آنها کلیک کنید تا از حالت انتخاب خارج شوند



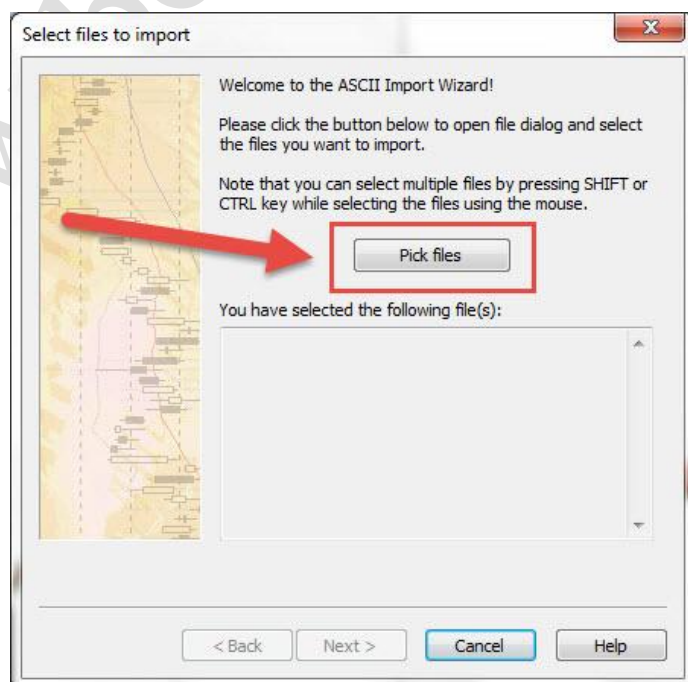
و اما ورود داده ها

برای این کار ابتدا به سراغ **منوی File** و گزینه **Import Wizard** را انتخاب می کنیم.

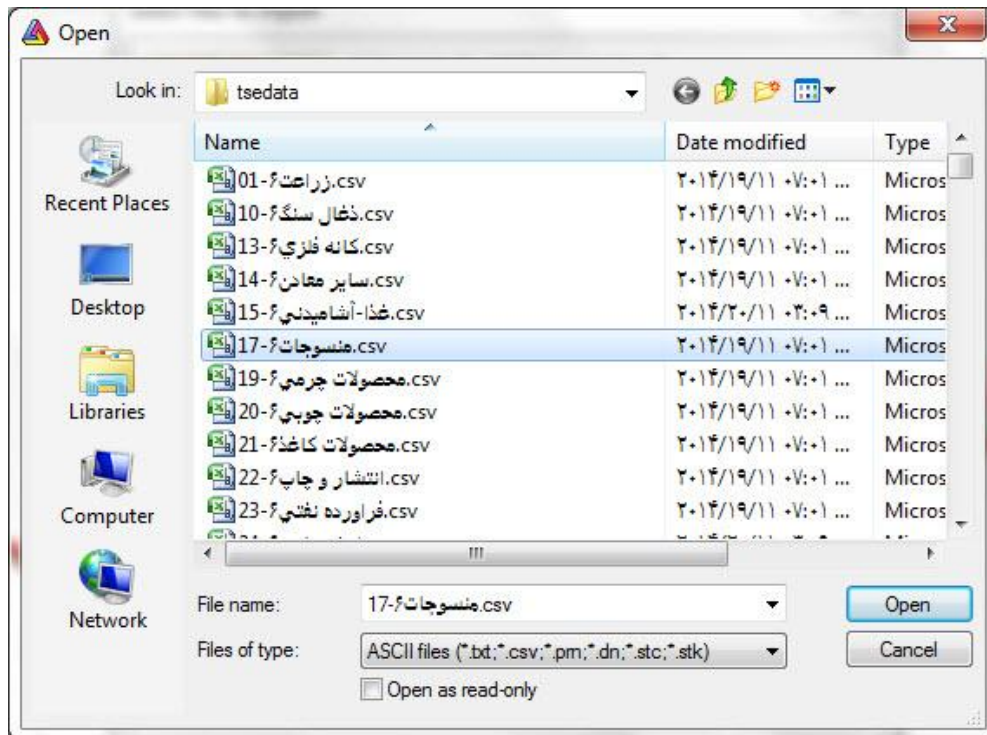


دیا لوگی باز می شود.

بروی دکمه Pick Files کلیک می کنیم

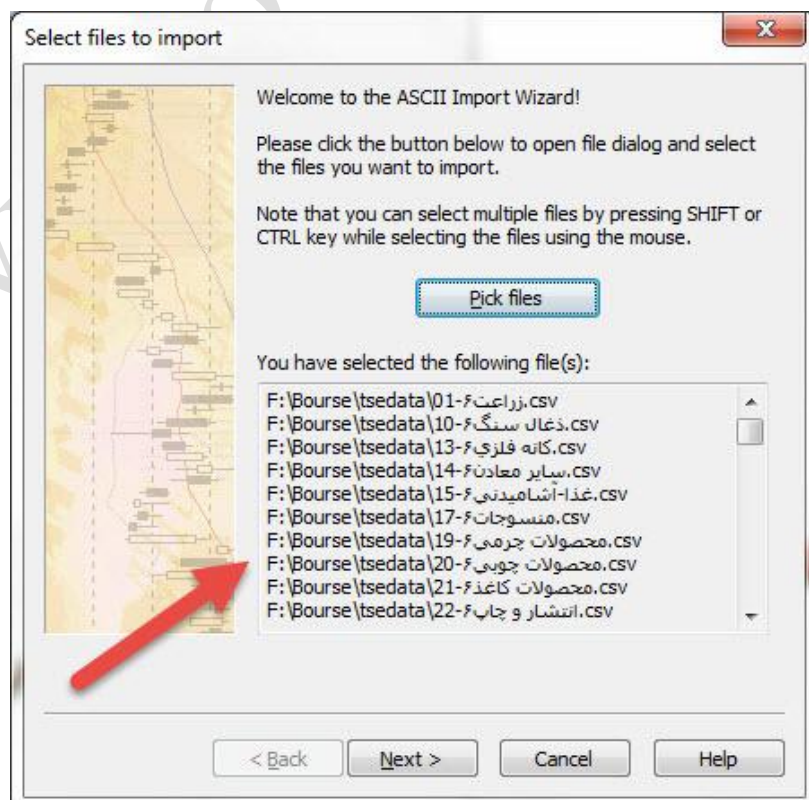


و دیالوگ Open نمایش داده می شود.



به سراغ پوشه ای که داده ها درون آن (توسط نرم افزار TseClient) قرار گرفته می رویم و همه آنها را انتخاب می کنیم. راه ساده برای انتخاب این است که بروی یکی از آنها کلیک و سپس **Ctrl + A** (کلید کنترل از صفحه کلید را پایین نگه داشته و دکمه **A** را فشار بدهیم) با این کار همه آنها انتخاب می گردند.

با زدن دکمه **Open** این دیالوگ بسته شده و نام نماد ها به لیست زیر دکمه **Pick Files** اضافه می گردد.

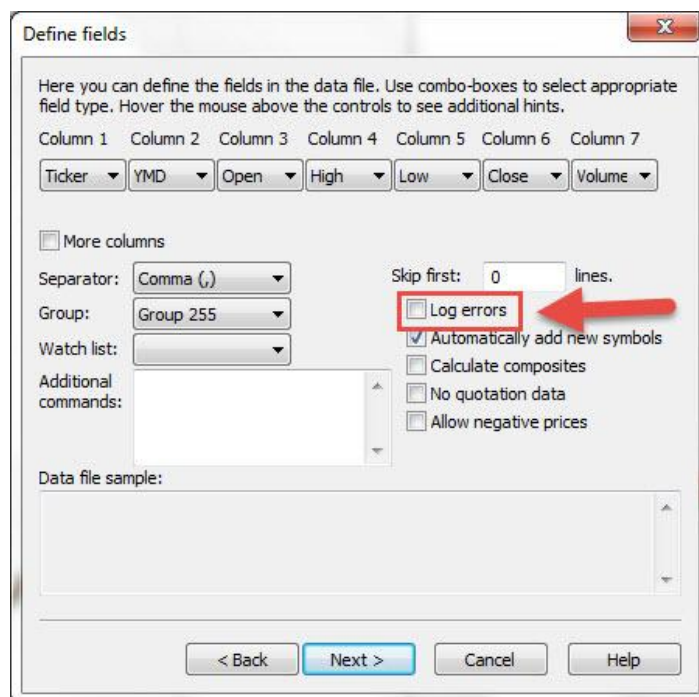


نکته :

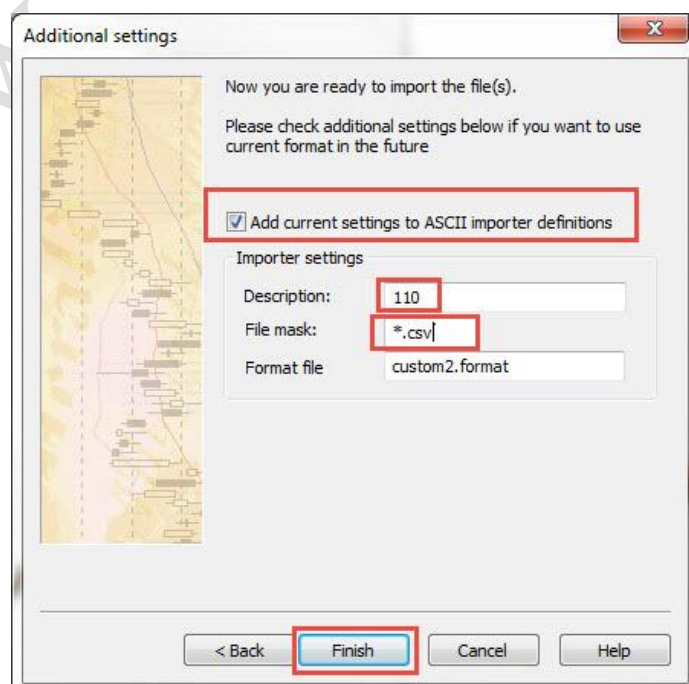
اگر تنظیمات مربوط به زبان را درست انجام نداده باشید در این لیست نام نماد ها به صورت ?????? و یا کارکترهای دیگر دیده می شود .

حال برای رفتن به مرحله بعد بروی دکمه **Next** کلیک کنید.

در این مرحله ، مطابق تصویر تیک جلوی گزینه **Log Error** را بردارید.



بروی دکمه **Next** کلیک نمایید تا به مرحله پایانی بروید.



نکته :

در این مرحله تیک مقابل **Add current settings to ASCII importer definitions** را بزنید تا گزینه ها زیر آن فعال شوند.

در کادر جلوی **Description** عدد ۱۱۰ را قرار دهید.

در کادر جلوی **File mask** عبارت ***.csv** را قرار دهید

و دکمه **Finish**

حال داده ها به **AmiBroker** وارد شده و ما می توانیم از آنها استفاده نماییم. نام نماد ها در سمت چپ صفحه در قسمت **Symbol** قرار دارد.

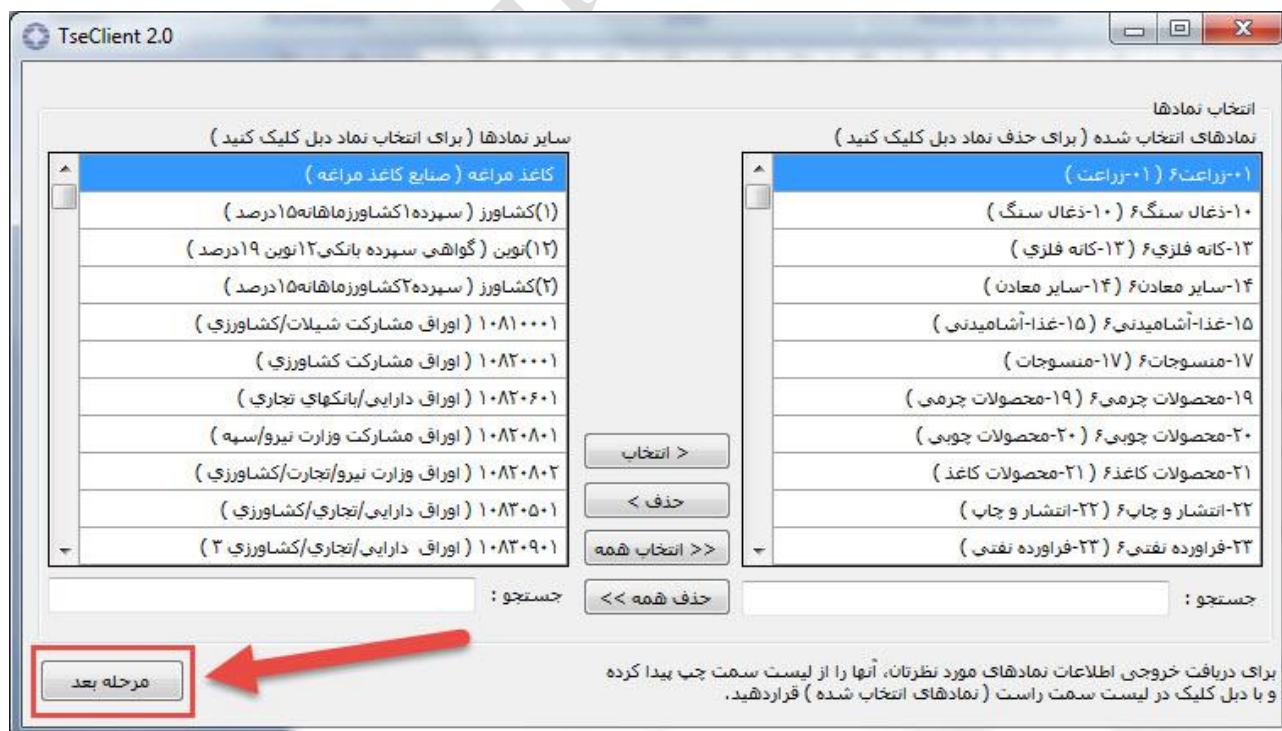
نکته :

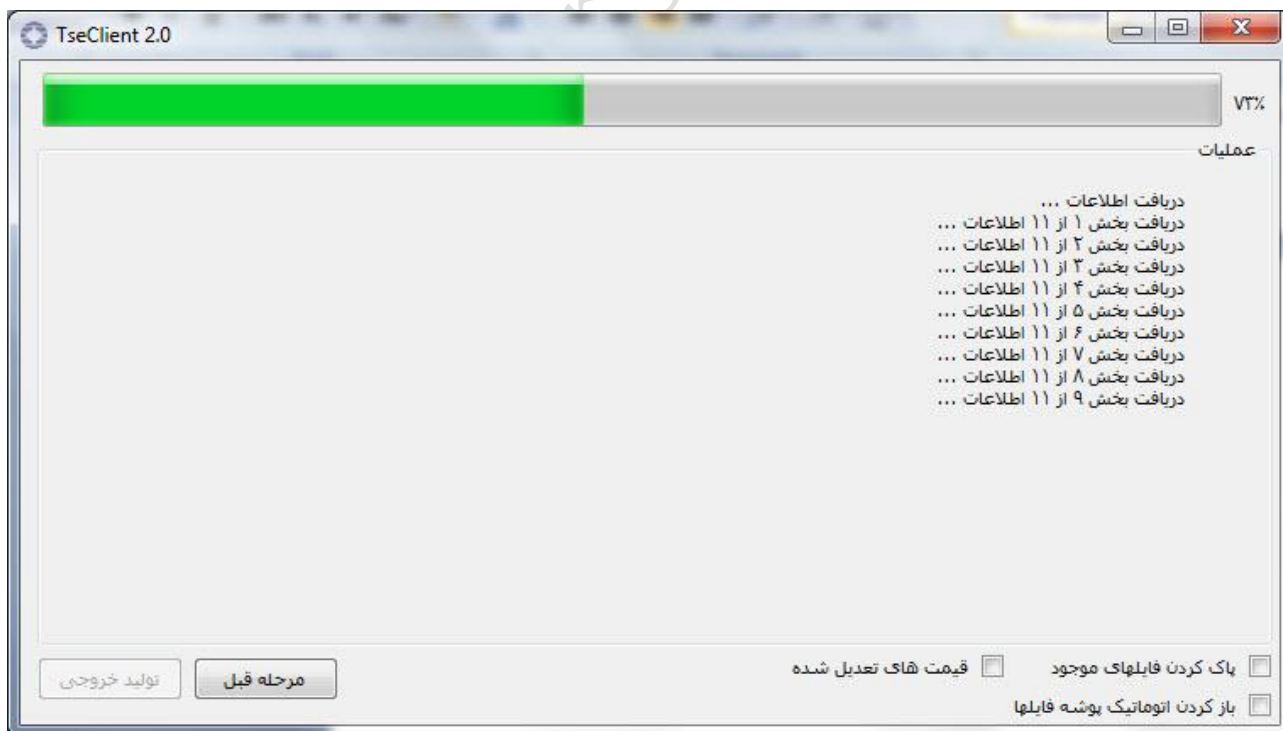
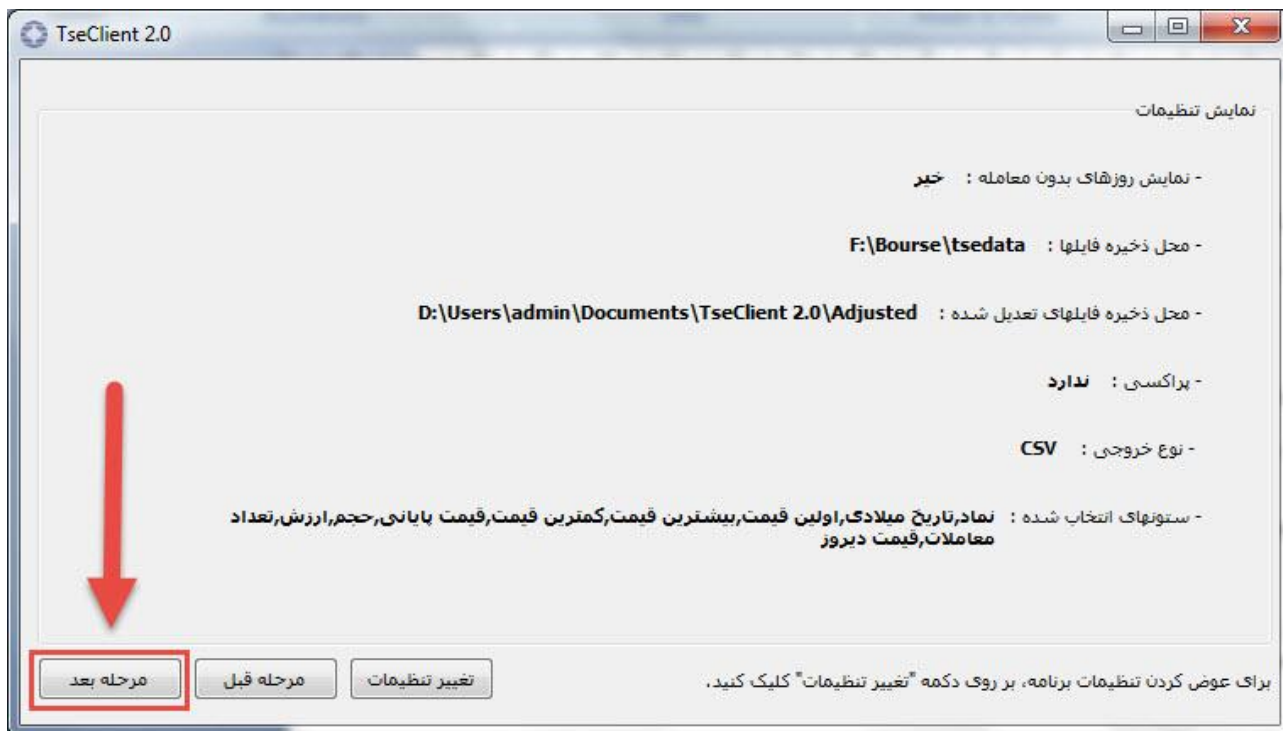
دوستان دقت کنند که این تنظیماتی که انجام شد . فقط برای بار اول ، پس از نصب هر دو نرم افزار نیاز است. برای دفعات بعد مطابق روشی که در ادامه می آید عمل می کنیم.

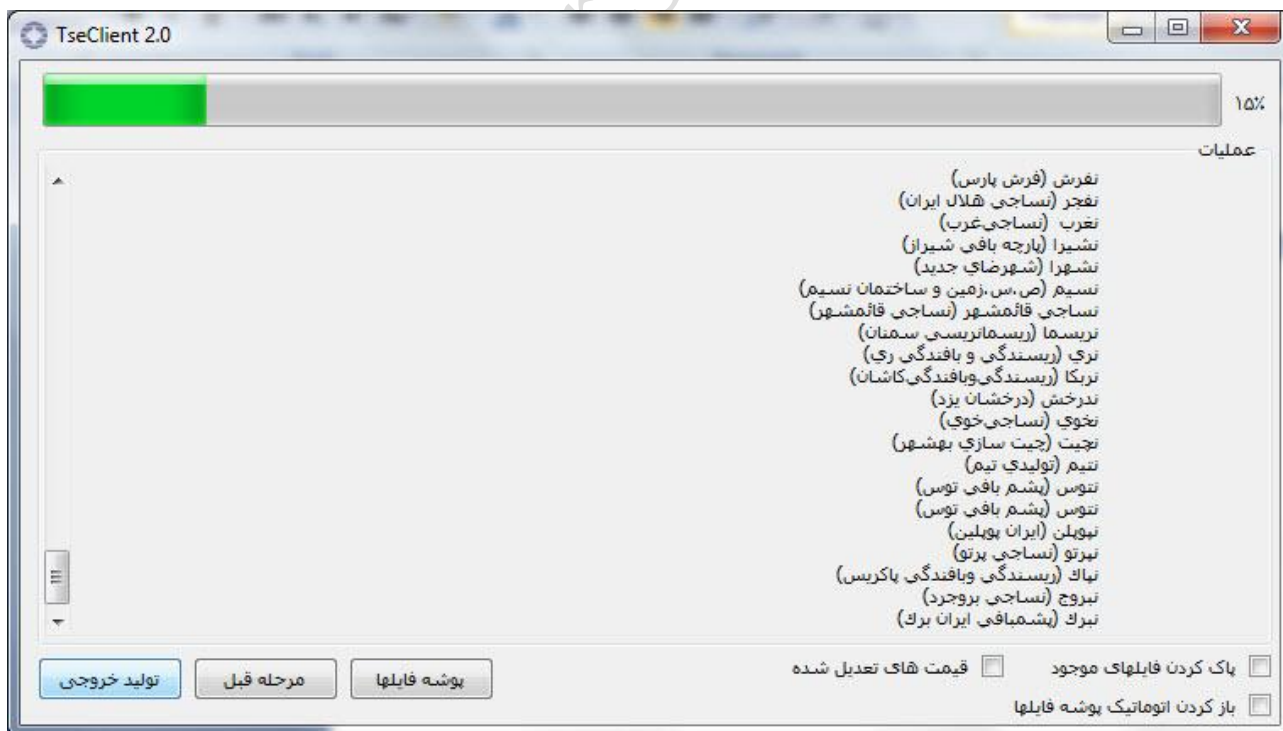
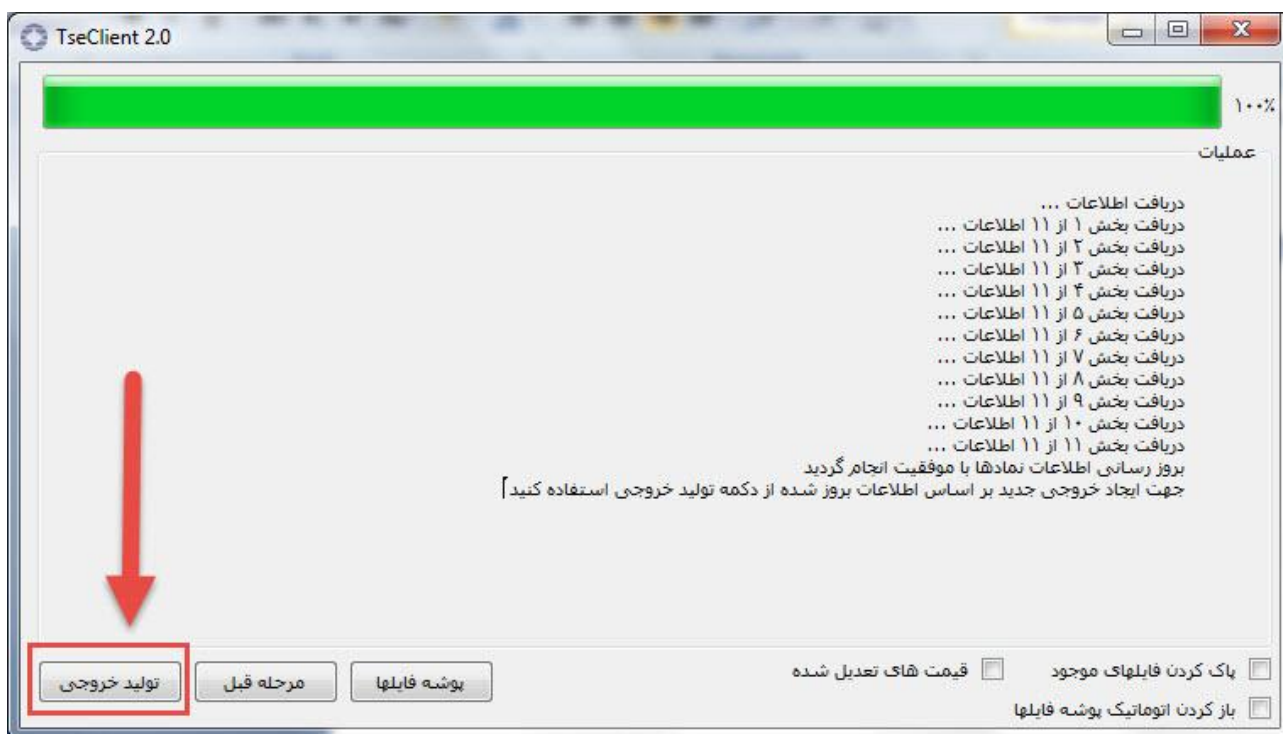
همانطور که می دانید سازمان بورس یا بهتر بگویم شرکت مدیریت فناوری بورس معمولاً داده های هر روز را ساعت ۵ بعد از ظهر به بعد برای دانلود آماده می کند.

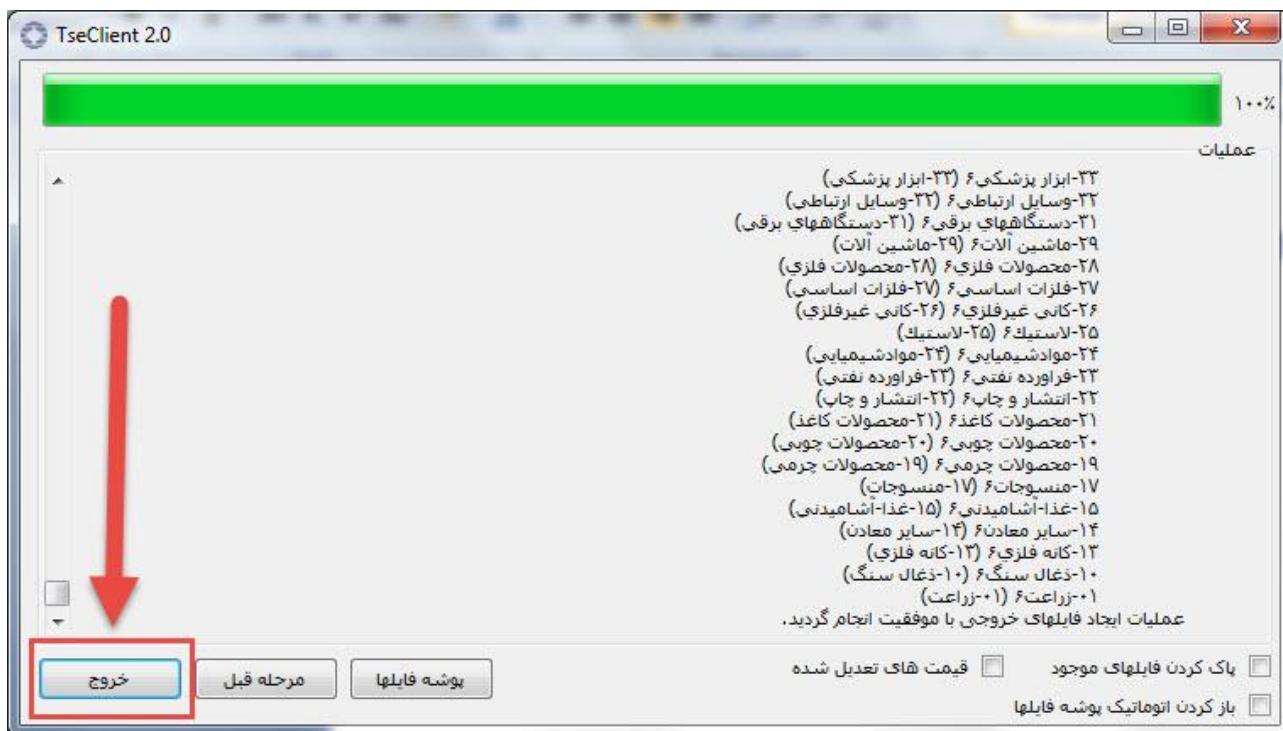
پس، از این ساعت به بعد می توانید نرم افزار TseClient را اجرا کنید. و مطابق شکل مراحل را یکی به یکی انجام دهید.

دقت شود همانطور که قبلاً هم گفتیم دیگر نیازی به تنظیم دوباره تنظیمات نرم افزار نیست





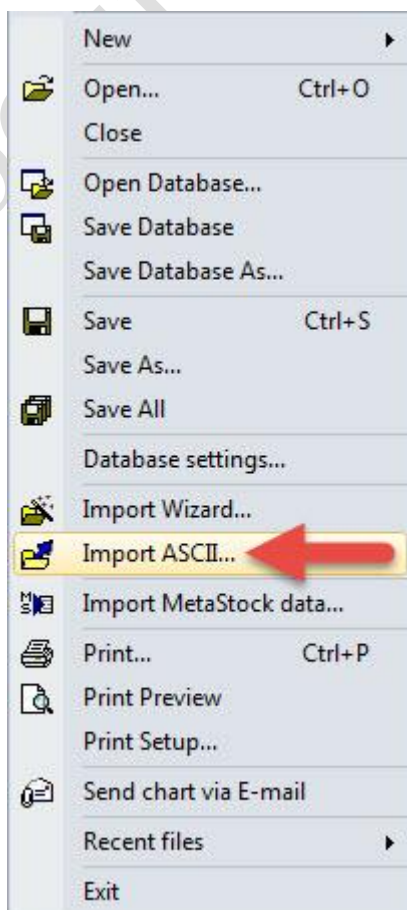




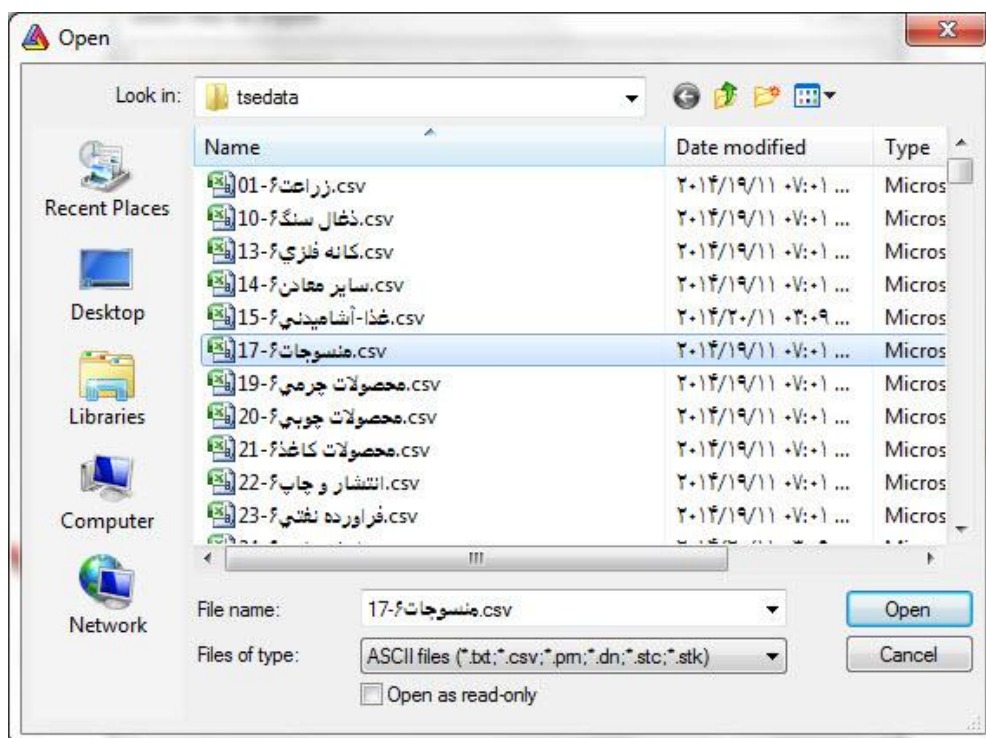
نکته :

برای ورود داده ها به AmiBroker هم دیگر نیازی به تنظیمات اولیه نیست و به این ترتیب عمل می کنیم

انتخاب گزینه Import Ascii از منوی File



دیالوگ Open نمایش داده می شود.



به سراغ پوشه ای که داده ها درون آن (توسط نرم افزار TseClient) قرار گرفته می رویم و همه آنها را انتخاب می کنیم. راه ساده برای انتخاب این است که بروی یکی از آنها کلیک و سپس **Ctrl + A** (کلید کنترل از صفحه کلید را پایین نگه داشته و دکمه **A** را فشار بدهیم) با این کار همه آنها انتخاب می گردند.

با زدن دکمه **Open** این دیالوگ بسته شده و داده ها به نرم افزار وارد می شود.

این فایل آموزشی فقط شامل نصب نرم افزار های Tseclient (نصب، تنظیمات و آموزش) و AmiBroker (نصب ، کرک ، نحوه ورود داده) می باشد . آموزش نحوه کار با Amibroker در این فایل نمی باشد.

انشالله در فایل های بعد این کار را انجام خواهیم داد.

در پایان

از همه دوستان و جناب آقای عباس زاده مدیریت محترم سایت بورس سنتر (BourseCenter.org) تشکر میکنم که بستری را محیا کرده اند تا ما بتوانیم همراه با هم و با راهنمایی های آن بزرگوار ، در علم تحلیل بورس پیشرفت بکنیم

زکات علم ، نشر آن است. جزء انجام وظیفه کاری نکرده ام.

ولی اگر کسی دوست دارد تشکر کند می تواند با انتخاب یکی از گزینه های زیر این کار را انجام دهد:

۱ - واریز 2/000/000 دلار به حساب سایت بورس سنتر . خخخخ

۲ - کاشت نهال (درخت) در نقطه ی این کره زمین

۳ - اهدا خون

۴ - کمک به ایتم

۵ - جمع آوری زباله از طبیعت

۶ - ختم یک آیه ، سوره و یا صلوات

