

با سلام خدمت دوستان عزیز در این فایل قصد آموزش استفاده از اندیکاتور تولید کش دیتا را داریم.

۱. آموزش نصب اندیکاتور:

با دریافت این اندیکاتور آن را در فولدر indicator متاتریدر قرار دهید. برای این کار متاتریدر خود را باز کنید و سپس از منوی file گزینه open data folder را بزنید تا فولدر دایرکتوری متاتریدر باز شود. توجه کنید که حتما باید طبق این دستورات عمل پیش روید زیرا دایرکتوری اندیکاتورهای متاتریدر همیشه در محل نصب آن قرار ندارد و در بسیاری از ویندوزها مسیری متفاوت می باشد. در فولدر باز شده به فولدر MQL5 بروید. سپس وارد فولدر indicator شوید و اندیکاتور را در آنجا کپی کنید. حال متاتریدر خود را یک بار بسته و باز کنید تا اندیکاتور به لیست اندیکاتورهای متاتریدر اضافه گردد.

۱. مراجعه به پنجره Navigator :

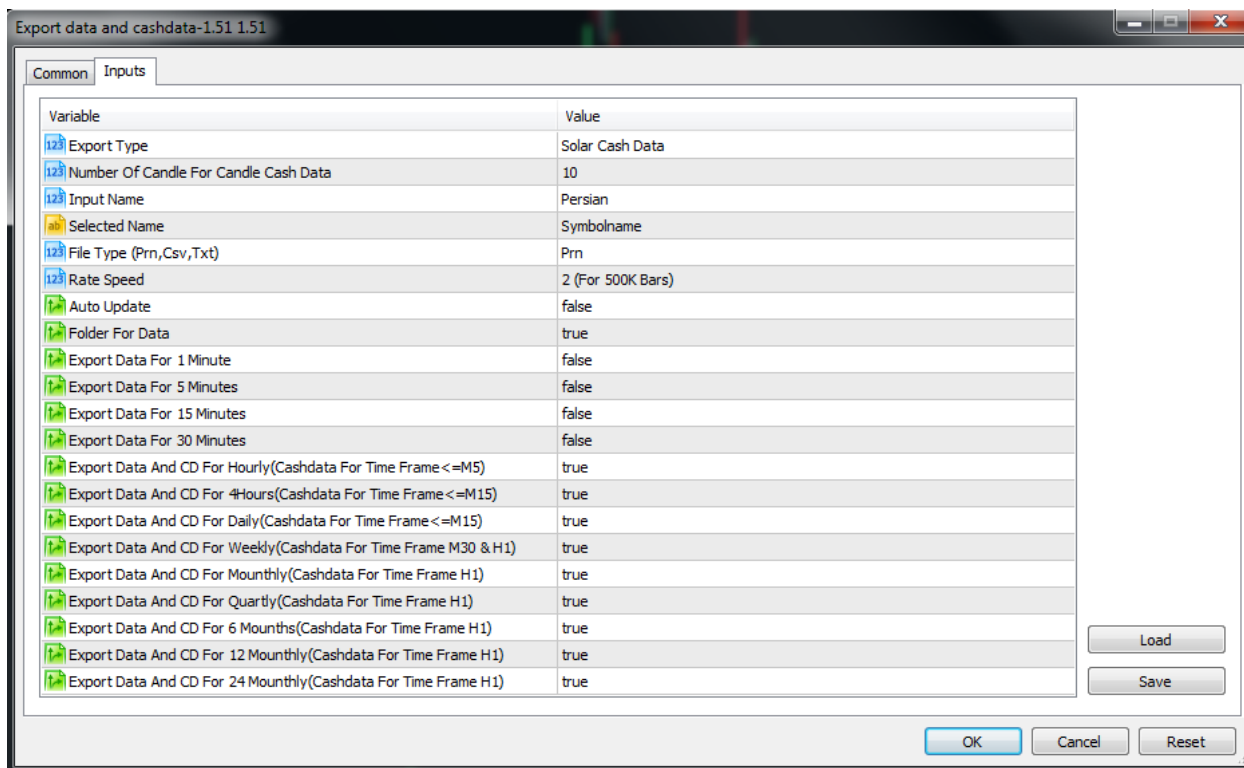


در مرحله بعد از آموزش انتقال دیتا از متاتریدر می بایست پنجره navigator متاتریدر را باز کنید. اگر این پنجره را نمی شناسید کافی است از منوی view گزینه navigator را بزنید (CTRL+N) تا پنجره مذکور باز شود. در این پنجره یک منوی درختی مشاهده می کنید که اگر بر روی علامت های (+) کنار آنها کلیک کنید زیر شاخه هر منو را خواهید دید. پنجره Navigator مانند تصویر زیر است که شاخه indicator را در آن مشخص کرده ایم. منوهای اصلی این پنجره شامل Script Account, Indicator, Expert Advisors می باشد. که ما در آموزش انتقال دیتا از متاتریدر فقط با منوی Indicator کار داریم. اگر بر روی علامت (+) کنار indicator کلیک کنید می توانید تمام اندیکاتورهای موجود در متاتریدر خود را به ترتیب حروف الفبا مشاهده کنید. در بین آنها اندیکاتوری که اضافه کرده اید را پیدا کنید و بر روی آن دوبار کلیک کنید تا پنجره تنظیمات آن باز شود. و یا اندیکاتور را بکشید و بر روی چارت رها کنید. در این حالت نیز تنظیمات اندیکاتور باز خواهد شد.

اگر اندیکاتور به چارت اضافه شد بدون اینکه صفحه ی تنظیمات آن باز شود کافی است تا روی چارت کلیک راست کرده گزینه Indicator List را بزنید تا لیستی از تمام اندیکاتورهای موجود بر روی چارت خود را مشاهده کنید. حال بین آنها اندیکاتوری که برای انتقال دیتا مورد استفاده قرار داده اید را می توانید پیدا کنید و با دوبار کلیک بر روی آن به صفحه تنظیمات آن دسترسی پیدا خواهید کرد.

۲). شرح تنظیمات اندیکاتور انتقال کش دیتا از متاتریدر ۵ :

مطابق با تصویر زیر به شرح هر گزینه از اندیکاتور خواهیم پرداخت:



۱. گزینه اول تعیین نوع اطلاعات خروجی مورد نیاز (Export Type):

در این آیتم پنج گزینه تعبیه شده که با کلیک بر روی آن قابل انتخاب می باشند.

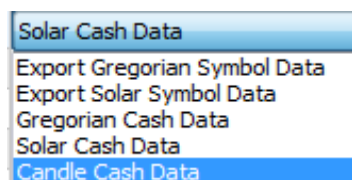
۱. دیتا میلادی: Gregorian Symbol Data(GData)

۲. دیتا شمسی: Solar Symbol Data(SData)

۳. کش دیتا میلادی: Gregorian Cash Data(CDG)

۴. کش دیتا شمسی: Solar Cash Data(CDS)

۵. کش دیتا کندلی: Candle Cash Data(CDN)



۲. گزینه دوم تعیین تعداد کندل برای کش دیتا کندلی:

(Number Of Candle For Candle Cash Data)

در این گزینه عدد مورد نظر برای استخراج کش دیتا کندلی را وارد می کنید. عدد ۱۰ به عنوان فرض اولیه قرار گرفته است.

۳. گزینه سوم تعیین نام سهم:

در این آیتم سه گزینه تعبیه شده که با کلیک بر روی آن قابل انتخاب می باشند.

Selected Name: جهت وارد کردن نام دلخواه جهت دیتا خروجی.

Persian: نام فارسی تعیین شده توسط متا تریدر.

Finglish: نام فارسی با خط انگلیسی.

در صورت انتخاب گزینه Selected Name در سطر بعد به جای Symbol Name نام دلخواه را به صورت انگلیسی وارد می کنیم. در هر دو حالت بهتر است نام انگلیسی را وارد نموده تا در فایل خروجی ستون اول اطلاعات به نام سهم درج شود که برای نرم افزار موتیو ویو هم به مشکل بر نخوریم.

۴. گزینه چهارم (FILE TYPE):

این گزینه برای تغییر دادن پسوند فایل ها می باشد که بدین منظور سه پسوند prn , txt , csv را در فیلد مربوطه تعبیه کرده ایم که هر کدام را مایل بودید به راحتی می توانید انتخاب کنید.

این گزینه به این دلیل تعبیه شده است که برای انتقال دیتا به هر نرم افزاری که مایل بودید مشکل نداشته باشید. مثلاً پسوند CSV مخصوص اکسل می باشد، پسوند txt برای

هر نرم افزاری کار خواهد کرد و پسوند prn مخصوص نرم افزارهای تحلیل تکنیکال می باشد. البته بسیاری از نرم افزارها هر سه پسوند را می پذیرند.

۵. گزینه پنجم (Rate Speed) :

اگر سیستم پردازنده ای که با آن کار می کنید از سرعت بالایی برخوردار هست عدد ۱ را انتخاب کنید و گرنه با توجه به سرعت سیستم خود عدد های بعدی را در نظر بگیرید.

۶. گزینه ششم (Auto Update) :

اگر این گزینه روی حالت True قرار گیرد هر دو دقیقه یک بار دیتا ها در خروجی به روز رسانی خواهند شد.

۷. گزینه هفتم (Folder For Data) :

اگر این گزینه روی حالت True قرار گیرد برای هر سهم یک پوشه مجزا با نام آن سهم ساخته می شود.

۸. گزینه هشتم تعیین تایم فریم های مورد نیاز:

این گزینه برای این هست که مشخص کنید که دیتاهای کدام تایم فریم ها ساخته شود بدین منظور ۱۳ تایم فریم در تنظیمات اندیکاتور انتقال کش دیتا از متاتریدر تعبیه شده که هر کدام را فعال کنید دیتای آن ساخته می شود که به صورت پیش فرض تمام تایم ها فعال می باشد. جهت غیر فعال نمودن روی گزینه true کلیک کرده و به false تغییر دهید.

۳. راهنمای اسامی فایل های استخراج شده توسط اندیکاتور:

باتوجه به انتخاب نوع گزینه استخراج دیتا نام گذاری ها به شرح زیر می باشد:

۱. گزینه دیتا میلادی (Gregorian Symbol Data) :

بعد از انتخاب این گزینه در صورت فعال بودن تمام تایم فریم ها ۱۰ عدد فایل خروجی داریم که با پسوند GData در پوشه مربوطه ذخیره می گردد. این فایل ها مربوط به تایم های ۱ دقیقه (M1)، ۵ دقیقه (M5)، ۱۵ دقیقه (M15)، ۳۰ دقیقه (M30)، ۱ ساعته (H1)، ۴ ساعته (H4)، روزانه (D1)، هفتگی (W)، ماهانه (MN)، و ۶ ماهه (T6MN) میلادی می باشد.



۲. گزینه دیتا شمسی (Solar Symbol Data) :

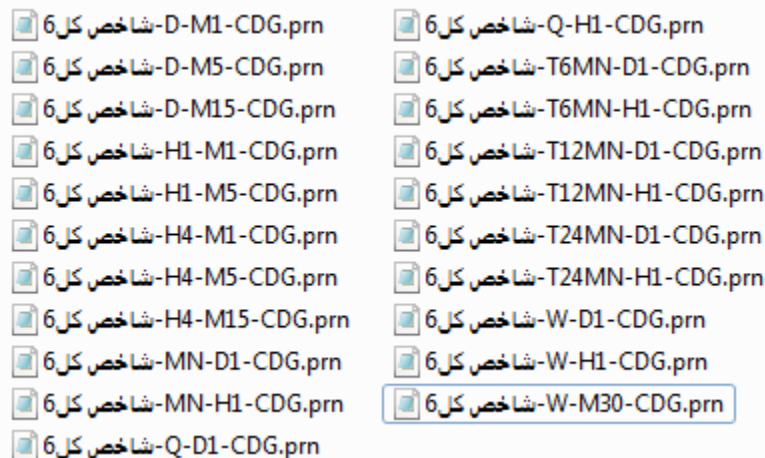
بعد از انتخاب این گزینه در صورت فعال بودن تمام تایم فریم ها ۱۰ عدد فایل خروجی داریم که با پسوند SData در پوشه مربوطه ذخیره می گردد. این فایل ها مربوط به تایم های ۱ دقیقه (M1)، ۵ دقیقه (M5)، ۱۵ دقیقه (M15)، ۳۰ دقیقه (M30)، ۱ ساعته (H1)، ۴ ساعته (H4)، روزانه (D1)، هفتگی (W)، ماهانه (MN)، و ۶ ماهه (T6MN) شمسی می باشد.



۳. گزینه کش دیتا میلادی (Gregorian Cash Data) :

بعد از انتخاب این گزینه در صورت فعال بودن تمام تایم فریم ها ۲۱ عدد فایل خروجی داریم که با پسوند CDG در پوشه مربوطه ذخیره می گردد. این فایل ها مربوط به تایم های ۱ ساعته (H1)، ۴ ساعته (H4)، روزانه (D)، هفتگی (W)، ماهانه (MN)، فصلی (Q)، ۶ ماهه (T6MN)، یک ساله (T12MN)، دوساله (T24MN) میلادی می باشد. این تایم ها با توجه به تایم فریمی که برای نمونه برداری جهت استخراج کش دیتا استفاده می گردد نام گذاری شده اند. برای نمونه برای تایم روزانه از ترکیب زیر استفاده شده است که نمونه برداری در تایم فریم ۱ دقیقه بوده است.

D-M1-CDG.prn

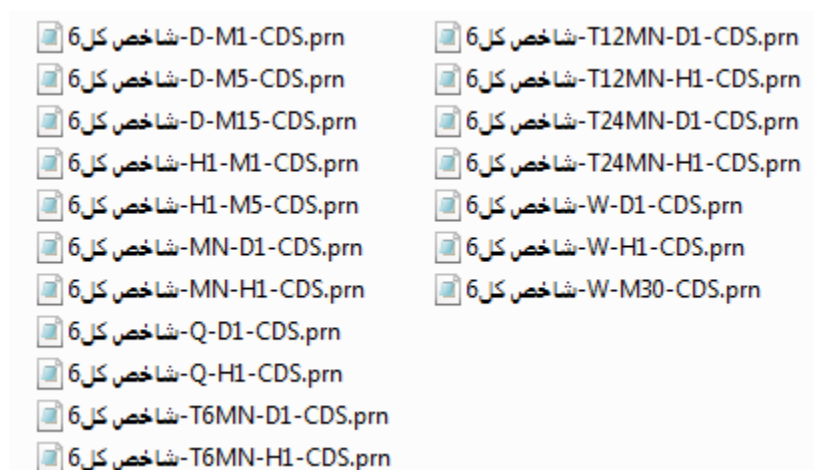


۴. گزینه کش دیتا شمسی (Solar Cash Data) :

بعد از انتخاب این گزینه در صورت فعال بودن تمام تایم فریم ها ۱۸ عدد فایل خروجی داریم که با پسوند CDS در پوشه مربوطه ذخیره می گردد. این فایل ها مربوط به تایم های ۱ ساعته (H1)، روزانه (D)، هفتگی (W)، ماهانه (MN)، فصلی (Q)، ۶ ماهه (T6MN)، یک ساله (T12MN)، دوساله (T24MN) شمسی می باشد. این تایم ها

با توجه به تایم فریمی که برای نمونه برداری جهت استخراج کش دیتا استفاده می گردد نام گذاری شده اند. برای نمونه برای تایم روزانه از ترکیب زیر استفاده شده است که نمونه برداری در تایم فریم ۱ دقیقه بوده است.

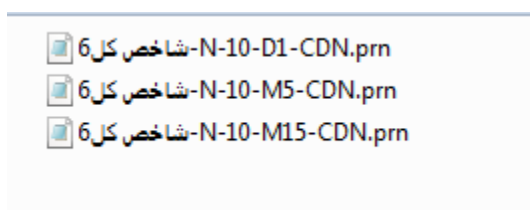
D-M1-CDS.prn



۵. گزینه کش دیتا کندلی (Candle Cash Data) :

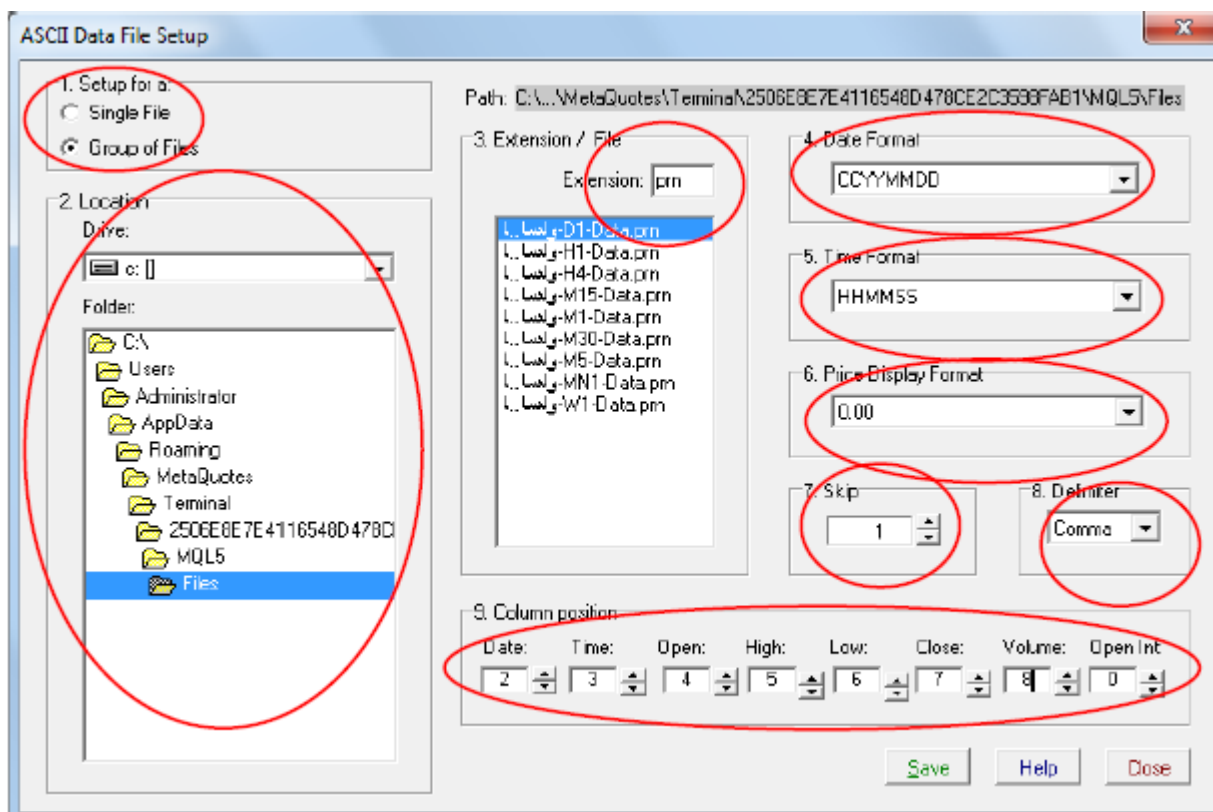
بعد از انتخاب این گزینه با توجه به عدد مربوط به تعداد کندل که به اندیکاتور داده اید ۳ عدد فایل خروجی داریم که با پسوند CDN در پوشه مربوطه ذخیره می گردد. این فایل ها با توجه به تایم فریمی که برای نمونه برداری جهت استخراج کش دیتا استفاده می گردد نام گذاری شده اند. برای نمونه برای کش دیتا ۱۰ کندلی از ترکیب زیر استفاده شده است که نمونه برداری در تایم فریم ۵ دقیقه بوده است.

N-10-M5-CDN.prn



۴. راهنمای تنظیم ستونهای ASCII در داینامیک تریدر:

برای نرم افزار داینامیک باید مطابق با این تصویر ستونهای ASCII را تنظیم کنید:



توجه کنید که برای دیتای تولیدی توسط اندیکاتور انتقال کش دیتا از متاتریدر ۵ تک
تک این موارد مطابق با تصویر بالا تنظیم شود. هر کدام از این موارد اگر درست تنظیم
نشوند چارت شما درون نرم افزار به درستی باز نخواهد شد.

۵. راهنمای ورود کش دیتا به موتیو ویو:

در هنگام ورود کش دیتا به موتیو ویو در سربرگ **CONFIRM IMPORT** قسمت مربوط به **Bar Size** با توجه به تایم فریم دیتا ورودی باید تنظیم گردد. در تایم فریم های ۱ ساعته و ۴ ساعته این مقدار روی 1min و در تایم روزانه بر روی 30min و برای تایم فریم های روزانه به بالا بر روی 1day قرار دهید. و بر روی چارت هم همین تایم ها را انتخاب نمایید.

Confirm Import

Please confirm that the following information is correct for importing data from this file.

Data File: C:\Users\ASB\AppData\Roaming\MetaQuotes\Terminal\25061

Symbol: PTRVEL-H1-

Exchange: -Select Exchange-

Trading Hours: -Select Trading Hours-

Bar Size: 1 min

Bar Data: IPI

OK Skip Auto Create Remaining Cancel Import

در صورت داشتن هرگونه سوال از طریق آدرس های زیر با ما در ارتباط باشید:

TELEGRAM ID: @signout87 & @Davood4014

TELEGRAM GROUP: @tahlilonline65