

با نام و یاد خدای مهربان و عرض سلام و ادب خدمت شما همراهان گرامی انستیتو ایران نئوویو . انتقال دیتا از متاتریدر به نرم افزارهای تحلیلی همیشه یکی از دغدغه های فعالان بازارهای مالی مانند بورس بوده است. اندیکاتورهایی در این زمینه وجود داشت که کار انتقال دیتا را به شکلی نه چندان دلچسب انجام می دادند، اما اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ که در این پست تقدیم حضورتان می شود کلیه مشکلات را از بین برده است و امکانات مناسبی را به شما عزیزان ارائه می کند.

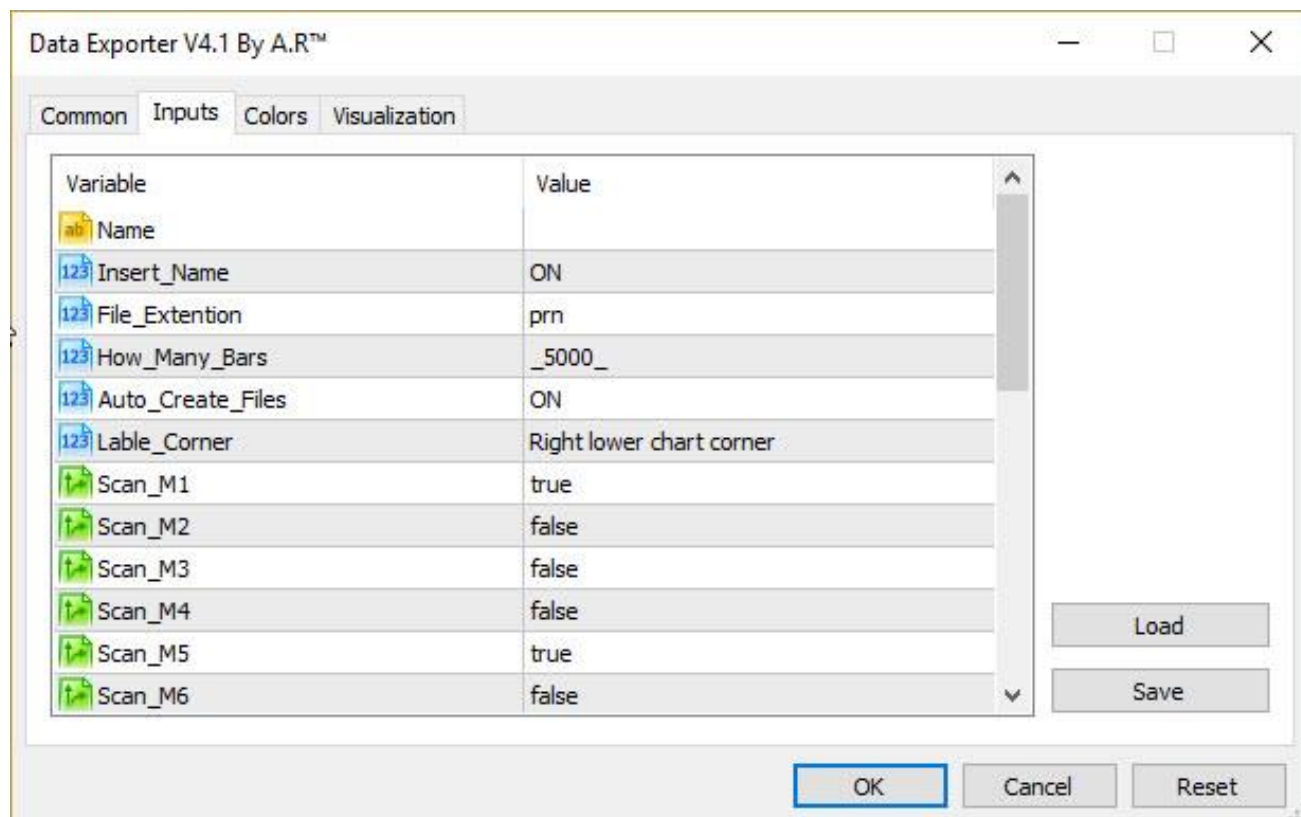
اندیکاتورهای مشابه مشکلات بسیاری داشتند از جمله:

- نمایش تاریخ و ساعت غلط در تایم فریم H۴ و تایم های پایین تر از آن.
- ساخته شدن دیتا با نام فارسی که توسط نرم افزارهای تحلیلی به دلیل ناسازگاری با کدینگ فارسی پذیرفته نمی شد.
- محدودیت در تعداد کندل های خروجی.
- نشان دادن تیک والیوم به جای والیوم در بورس ایران
- عدم استخراج اتوماتیک کندلها و نیاز داشتن به تغییر تایم فریم جهت تولید دیتا.
- درگیر کردن رم کامپیوتر در بعضی نمونه ها و در نهایت هنگ کردن سیستم.
- و....

در اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ که پیش روی شما عزیزان می باشد تمام مشکلات مطرح شده را برطرف کرده ایم و امکانات زیادی نیز به آن افزوده ایم که در ادامه آمده است. لازم به ذکر است که اندیکاتور مشابه برای متاتریدر ۴ نیز در سایت ارائه شده است که در قسمت پست های پیشنهادی پایین همین صفحه می توانید به آن رجوع کنید.

## شرح تنظیمات اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱:

مطابق با تصویر زیر به شرح هر گزینه از اندیکاتور V۴,۱ Data Exporter خواهیم پرداخت.



### گزینه Name و Insert Name:

این دو گزینه از تنظیمات اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ با هم در ارتباط هستند و امکان تغییر نام سهم یا جفت ارز را به نام دلخواه برای شما فراهم می کنند. برای تغییر نام کافی است که در فیلد اول نام مورد نظرتان را وارد کنید تا از این پس دیتای استخراج شده از چارت با این نام ساخته شود. اگر قصد داشتید اندیکاتور دیتا را با نام پیشفرض چارت تولید کند می توانید فیلد اول را خالی بگذارید و یا فیلد دوم را روی OFF قرار دهید.

### گزینه سوم: (File Extention)

این گزینه از اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ برای تغییر دادن پسوند فایل ها می باشد که بدین منظور سه پسوند `prn` , `csv` , `txt` 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 مثلا 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.

### گزینه بعدی: (How Many Bars)

این گزینه از اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ از شما می پرسد که می خواهید اطلاعات چه تعداد کندل در خروجی قرار گیرد که تعداد کندل ها از سمت راست نمودار به سمت چپ شمارش می شود. این تعداد بین ۱۰۰۰-۱۰۰۰۰ کندل می تواند باشد که با دبل کلیک کردن بر روی فیلد مربوطه اعدادی به این شرح نمایش داده می شود ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۴۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰ و ۷۰۰۰ و ۸۰۰۰ و ۹۰۰۰ و ۱۰۰۰۰ که هر کدام را مایل بودید می توانید انتخاب کنید

اما لازم به ذکر است که هرچه تعداد را عدد بیشتری قرار دهید سرعت تولید فایلها کمی کاهش پیدا خواهد کرد و زمانی که در نرم افزار داینامیک تریدر دکمه آپدیت به رنگ سبز باشد گاهی با پیغام خطایی با مضمون نبود دیتا مواجه می شوید که ممکن است اعصاب خورد کن باشد پس ترجیحا از عدد نرمال ۵۰۰۰ استفاده کنید که هم تعداد مناسبی برای تحلیل می باشد و هم سرعت آپدیت در کسری از ثانیه انجام شود و هم در داینامیک خطایی دریافت نخواهید کرد. ضمن اینکه اکثر چارتهای نیز بیش از این تعداد کندل در اختیار نمی گذارند.

### گزینه بعدی: (Auto Create File)

وقتی این گزینه روی هر نمودار فعال باشد دیتای آن نمودار با هر کندل ۱ دقیقه ای که بسته شود آپدیت می شود. و نیازی به تغییر تایم فریم برای آپدیت نیست. اگر این گزینه غیرفعال باشد برای آپدیت دیتاها باید یکبار تایم فریم را عوض کنید و با این کار همه تایم فریم ها دیتایشان آپدیت می شود و نیاز نیست روی تک تک تایم فریم ها کلیک کنید.

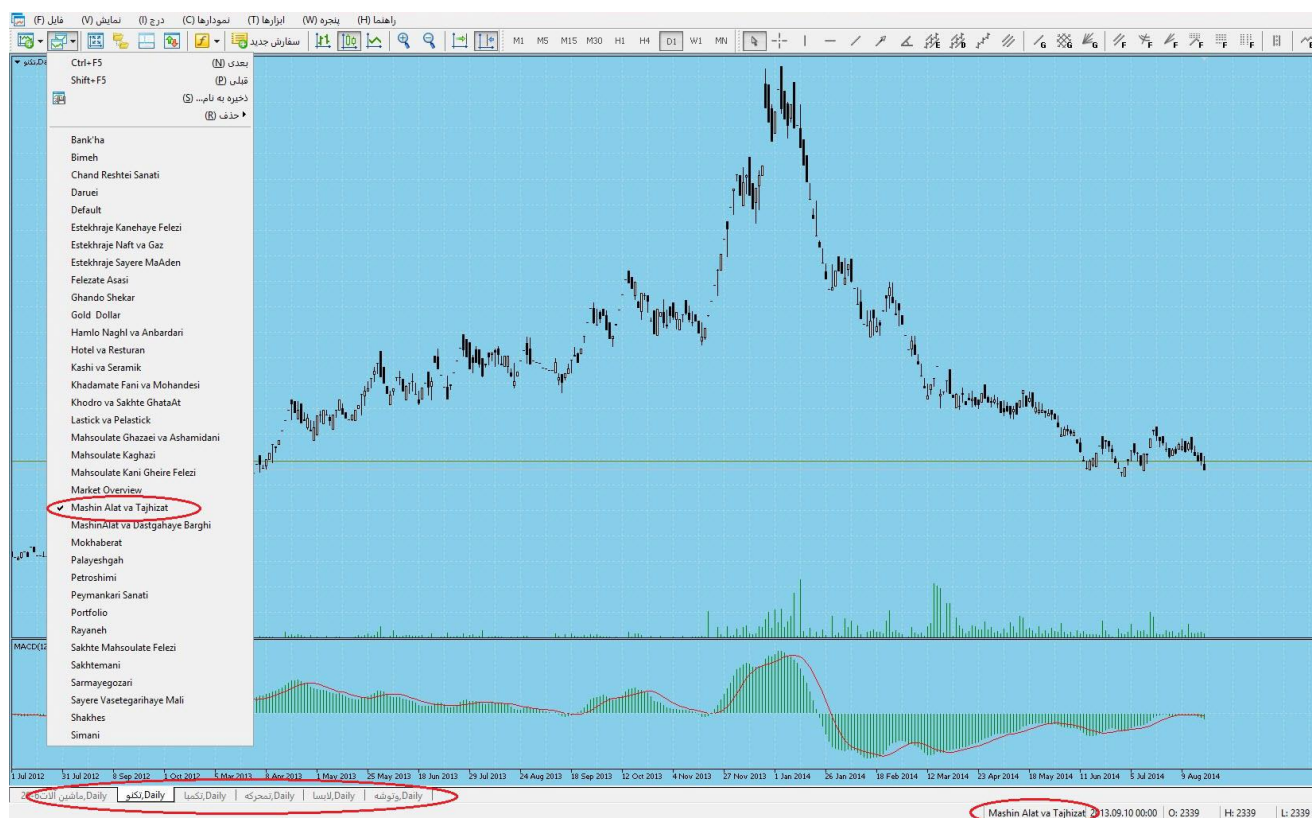
همچنین وقتی این اندیکاتور روی نمودارهایتان فعال باشد به محض اینکه متاتریدر را باز کنید تمام نمودارها در تمام تایم فریم ها آپدیت خواهد شد و بعد از آن دیتای هر نموداری که روی آن باشید به صورت `LIVE` آپدیت می شود.

لازم به ذکر است که در متاتریدر بیش از ۱۰۰ چارت به صورت همزمان نمی تواند باز باشد اما شما می توانید با ساخت پروفایل های مختلف و تعویض بین پروفایل ها تمام چارتهایتان را ادد کرده و از آنها دیتا بگیرید. این کار برای چارتهای بورس که تعداد زیادی هستند کاربرد دارد.

پیشنهاد می کنیم برای هر گروه بورسی یک پروفایل ایجاد کرده و دیتای همان گروه را در پروفایل مربوطه ادد کنید و از اندیکاتور برای خروجی گرفتن استفاده کنید. بدین صورت با هر بار تعویض پروفایل، بصورت اتوماتیک دیتای گروه مربوطه آپدیت خواهد شد.

مزیت دیگر این روش این است که در هر پروفایل نهایتاً ۳۰ چارت بیشتر قرار نخواهد گرفت و سرعت متاثریدر کاهش چشمگیری نمی یابد. ضمن اینکه نظم خوبی در چارتهای شما شکل خواهد گرفت و به راحتی می توانید چارت مورد نیاز را پیدا کنید.

در تصویر زیر پروفایل های متاثریدر مارا مشاهده می کنید، شما نیز می توانید مشابه همین پروفایلها را برای خود ایجاد کنید.



## روش ساخت پروفایل:

روش ساخت پروفایل در پست آموزش انتقال دیتا از متاتریدر بطور مفصل شرح داده شده است. همچنین اگر مشکلی در زمینه انتقال دیتا داشتید می توانید با خواندن این پست مشکلات خود را در این زمینه رفع کنید. [برای مشاهده آموزش انتقال دیتا از متاتریدر و همچنین روش ساخت پروفایل در متاتریدر بر روی این لینک کلیک کنید.](#)

## تعیین تایم فریم های مورد نیاز:

حالا نوبت به این میرسد که مشخص کنید که دیتاهای کدام تایم فریم ها ساخته شود بدین منظور ۲۱ تایم فریم به صورت  $M1, M2, M3, M4, M5, M6, M10, M12, M15, M20, M30, H1, H2, H3, H4, H6, H8, H12, D1, MN1, W1$  در تنظیمات اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ تعبیه شده که هرکدام را فعال کنید دیتای آن ساخته می شود که به صورت پیشفرض تایم های متداول  $M1, M5, M15, M30, H1, H4, D1, W1, MN1$  فعال می باشد و بقیه تایم فریم ها که متداول نیستند غیرفعال هستند. ( لازم به ذکر است که بعضی ها معتقدند که اگر تحلیل در تایم فریم  $H3$  و  $H8$  ... که اعداد فیبوناچی هستند انجام گیرد نتیجه بهتری حاصل می شود بخاطر همین این تایم فریم ها را قرار داده ام تا شاید کسی بخواهد استفاده کند) همچنین تمام تایم فریم ها با تاریخ و ساعت دقیق می باشند!!!

## قابلیت درونی اندیکاتور:

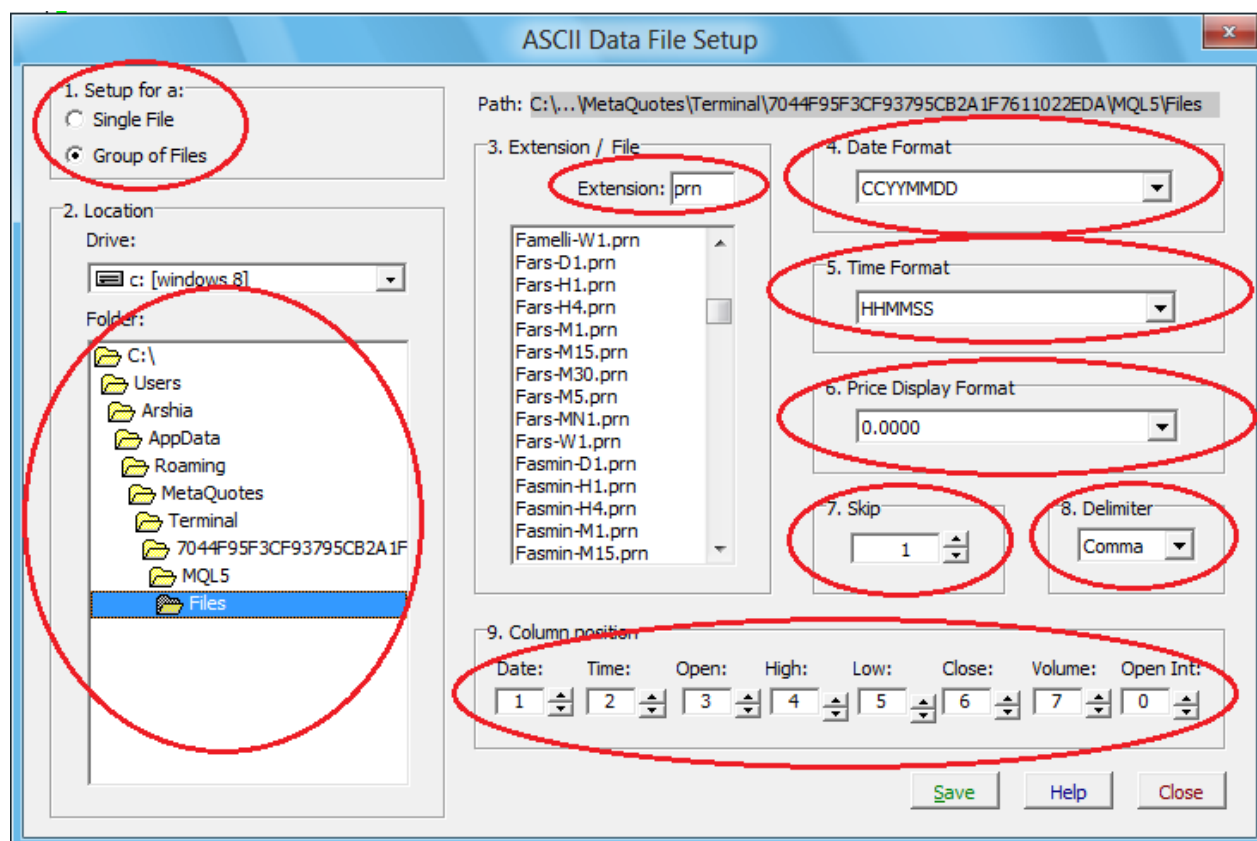
به غیر از گزینه های در دسترس برای تنظیم، یک قابلیت جالب اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ این است که وقتی این اندیکاتور را روی جفت ارزها بیندازید اندیکاتور به طور هوشمندانه تیک والیوم (تعداد معاملات) را جزء دیتاهای خروجی می فرستد چون در بازار تبادلات ارزی حجم معاملات مشخص نیست اما اگر اندیکاتور را روی نمودارهای بورس قرار دهید والیوم (حجم معاملات) را جزء دیتاهای خروجی قرار می دهد (البته در پلتفرم رسا که متاتریدر ۴ می باشد خود شرکت، حجم معاملات را قرار نمی دهد و فقط تیک والیوم در دسترس است!!!! )

## راهنمای تنظیم ستونهای ASCII در داینامیک تریدر:

ستونهای داده در دیتاهای تولیدی توسط اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ به شرح تصویر زیر است:

```
<DTYYYYMMDD>,<TIME>,<OPEN>,<HIGH>,<LOW>,<CLOSE>,<VOL>  
20120110,000000,220,220,220,220,162000  
20120111,000000,231,231,231,231,36200  
20120115,000000,243,243,243,243,35000
```

در هر نرم افزاری باید مطابق با این تصویر ستونهای ASCII را تنظیم کنید. برای مثال تنظیمات داینامیک تریدر مانند تصویر زیر خواهد شد:



توجه کنید که برای دیتای تولیدی توسط اندیکاتور انتقال دیتا از متاتریدر ۵ ورژن ۴,۱ 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. همچنین قابل ذکر است که تنظیمات اندیکاتور انتقال دیتا ورژن ۵,۳ با نسخه های رایگان اندیکاتور متفاوت می باشد و تنظیمات صفحه ASCII را باید بر اساس تصویری که در صفحه اندیکاتور ورژن ۵,۳ آمده است انجام دهید.