یک سری داده در فایل های اکسل وجود داره که همگی در دو فولدر به نام های تعدیل شده و تعدیل نشده ذخیره میشند. اکسل ها از نظر ظاهری مشابه هم هستند ولی اعداد داخلشون متفاوت هست.

یک نمونه از اکسل ها رو در حالت تعدیل شده توضیح میدم:



مواردی که به فارسی توی جدول نوشتم برای ما اهمیت داره.

چند تا کار روی این فایل ها باید انجام بشه:

1:از ستون قیمت بسته شدن میانگین هایی میخواهیم گرفته بشه به صورت های زیر:



برای مثال میانگین دو روزه یعنی جمع قیمت امروز و دیروز و تقسیم این عدد به دو

میانگین ها باید از نقطه ای که امکان شروع شدن داره شروع بشه و تا اخر بره

میانگین های مورد نیاز:

|  |
| --- |
|  |
| 5 |
| 7 |
| 9 |
| 12 |
| 15 |
| 18 |
| 22 |
| 26 |
| 30 |
| 35 |
| 40 |
| 45 |
| 51 |
| 57 |
| 63 |
| 70 |
| 77 |
| 84 |
| 92 |
| 100 |
| 108 |
| 117 |
| 126 |
| 135 |
| 145 |
| 155 |
| 165 |
| 176 |
| 187 |
| 198 |

این میانگین ها در ستون های کنارهم با اسم اینکه هر کدوم میانگین چند روزه هستند نوشته بشه.

در ستون های بعدی چند تا فرمول میخواهیم محاسبه بشه و قرار داده بشه:

Rsi : یک فرمولی هست که با همین اعداد که توی ستون قیمت بسته شدن هست محسابه میشه فرمول و نحوه کارش رو توی یک ویدیو اینترنتی که توی اکسل گفته میفرستم.

<https://www.aparat.com/v/e632l>

این ها در ستون rsi ‌ذخیره بشه.

Mfi: : این هم به همون نحو نوشته میشه آموزش فمول رو ارسال میکنم

<https://www.aparat.com/v/U0euE>

stochastic:



این سه تا رو هم کامل برای همه ی فایل ها باید حساب کنه و بنویسه.

ما یک حالت تعدیل نشده هم داریم که فایل هاش رو در یک فولدر به همین نام ذخیره کردیم.

روی اون فایل ها اعداد ایچیموکو باید قرار بگیره:

ایچی موکو چند تا جزع داره:

* 1: **Tenkan-sen** (تنکان سن)
* **Kijun-sen** (کیجون سن)
* **Senkou Span A** (سنکو اسپن A)
* **Senkou Span B** (سنکو اسپن B)
* **Chikou Span** (چیکو اسپن)

که کامل توی این سایت توضیح داده و چند تا فرمولی هست که روی همون اعداد اولیه باید نوشته بشه.

کل این اطلاعات در تایم روزانه هست.

مرحله بعدی باید داده های ورودی مطابق تاریخ شمسی بررسی شود و به صورت هفتگی و ماهانه و سه ماهه دسته بندی شود و کل اطلاعات و محاسباتی که تا الان صحبت شده روی این تایم فریم ها هم انجام بشه.

ثبت داده ها تمام شد.

حالا امکانی باید وجود داشته باشد که

1: در حالت تعدیل شده بتوانیم بگوییم مثلا کل rsi>30 ها را در هر زمانی به ما نشان بده.

یا اینکه کل mfi>70 و stoch<80 را در همه ی فایل ها بگرد و نشان بده.

یا میانگین 3 روزه حد اکثر 5 درصد پایین تر یا بالاتر از 5 روزه باشد.

و این فیلتر کردن برای همه ی اطلاعات وجود داشته باشد.

2:در اخرین روز معاملاتی را فقط بگردد و این فیلتر را اعمال کند.

این جست و جو برای همه ی سهام ها انجام شود.