



جلسه چهارم

به نام خدا

عرض سلام خدمت دوستان عزیز، جلسه چهارم رو شروع می‌کنیم. اول به یکی از سوالات دوستان پاسخ بدم.

سوال: استاد بعضی وقت ها فیلترهای ما هیچ خروجی نشان نمیدهد!

پاسخ: ممکنه یک از حالات پیش رخ داده باشه.

الف) بیشتر موارد برمیگرده به تنظیماتی که گذاشتین طبق تجربه ای که من دارم. آیتم ها را به شکل زیر تنظیم کنید. در انتهاحتما یک رفرش بزنید!

با کلیک روی آیکون مشخص شده در شکل بالا صفحه تنظیمات باز خواهد شد.



ب) در موارد خاص هم خود سایت tse مشکل داره. مثلا اطلاعات حقیقی - حقوقی گاهی اوقات در سایت نشان داده نمیشه. خب مسلما شما اگه تو همون موقع بخواین توسط فیلتری خروجی بگیرین که از اطلاعات حقیقی - حقوقی در فیلترتون استفاده کرده باشین، فیلتر شما نتیجه‌ای نخواهد داشت.

ج) حالت آخر هم که احتمالش کمتره این هست که شما اشتباه نوشته باشین فیلتر رو. حتما بعد از اتمام فیلتر با استفاده از آیکن "اعتبارسنجی" استفاده کنین. خطاهای احتمالی رو برطرف کنین.

```

true==function()
{
if((qd1)*(pd1)+(qd2)*(pd2)+(qd3)*(pd3)>50000000 && (pl)!=(tmin) && (pl)!=(tmax) && (tno)>10 && (qo1)*(po1)+(qo2)*(po2)+(qo3)*(po3)<10000000)
{
return true;
}
else
{
return false;
}
}
}

```

بریم سراغ سوال بعدی:

سوال: بعضی وقت ها توی دیده بان بعضی ها می بینیم که ستون هایی اضافه کردند. چجوری میشه اضافه کرد این ستون ها رو؟ مثلا من میخوام یک ستون داشته باشم که میانگین ۳ روزه حجم معاملات رو نشون بده.

پاسخ: سوال خوبی است و اتفاقا مرتبط با مبحث فیلترنویسی.

به این عکس ها نگاه کنین که از دیده بان بازار گرفته شده...

در این تصویر ستونی با نام میانگین قیمت ۲۰ روزه مشاهده می کنید.

| نام | نماد | تعبیر بایانی | قیمت خرید | قیمت فروش | EPS | P/E | آخرین قیمت امروز | میانگین قیمت 20 روزه |
|-----------------------|---------|--------------|-----------|-----------|-----|--------|------------------|----------------------|
| مغروساران ایران خودرو | خوسار | 72 | 2,020 | 2,055 | 1 | 2049 | 2,030 | 2090.65 |
| صنایع پتروشیمی ایران | خرپت | 81 | 2,332 | 2,350 | 5 | 464.8 | 2,332 | 2149.3 |
| تولیدمغروساران ایران | خمحور | 16 | 1,650 | 1,728 | 8 | 212.5 | 1,650 | 1687.15 |
| سایبا | خسایا | 2 | 1,274 | 1,288 | 9 | 143.33 | 1,276 | 1254.6 |
| زادگان | خزادگان | 47 | 1,264 | 1,264 | 15 | 85.4 | 1,265 | 1144.3 |
| پارس خودرو | خپارس | 9 | 656 | 658 | 14 | 47.43 | 657 | 699.25 |
| گروه پارس خودرو | خگپارس | 4 | 1,810 | 1,828 | 42 | 43.33 | 1,810 | 1909.25 |
| گستر پارس | خگستر | 130 | 3,421 | 5,600 | 95 | 36 | 3,421 | 3157.3 |
| گستر پارس | خگستر | 69 | 1,870 | 1,947 | 103 | 18.57 | 1,917 | 1931.65 |
| گستر پارس | خگستر | 70 | 1,865 | 1,921 | 107 | 17.58 | 1,883 | 1907.5 |
| مهرگان پارس | خمهرگان | 3 | 2,171 | 2,207 | 125 | 17.33 | 2,171 | 2210.1 |
| ایران خودرو | خودرو | 3 | 2,605 | 2,605 | 160 | 16.23 | 2,593 | 2485.25 |
| فارس خودرو | خفارس | -59 | 0 | 2,599 | 167 | 15.2 | 2,515 | 2668.5 |
| فارس خودرو | خفارس | 2 | 2,076 | 2,096 | 144 | 14.49 | 2,078 | 2180.2 |
| فارس خودرو | خفارس | 18 | 2,500 | 2,512 | - | - | 2,515 | 2584.1 |
| پارس خودرو | خپارس | 0 | 1,721 | 1,754 | 119 | 14.75 | 1,731 | 1844.25 |
| مهدیسی نصرماشین | خصنر | 7 | 4,661 | 4,830 | 332 | 14.52 | 4,850 | 4542.45 |
| ... | ... | 77 | 2,032 | 2,042 | 212 | 9.58 | 2,032 | 1987.25 |



در تصویر زیر حمایت و مقاومت ۶۰ روزه سهام رو می تونید ببینید...

Table with 8 columns: نماد (Symbol), آخرین قیمت (Last Price), قیمت پایانی (Closing Price), حمایت 60 روزه (60 Day Support), مقاومت 60 روزه (60 Day Resistance), حجم معاملات (Volume), K%, and تغییر قیمت امروز (Daily Price Change). It lists various stocks and their technical indicators.

و یا در شکل زیر می تونید اندیکاتورهای RSI، Stock و CCI رو ببینید برای سهام مختلف...

Screenshot of a software interface showing technical indicators for multiple stocks. Columns include Stock, CCI, RSI, Price, Volume, and Bid/Ask prices. The interface is in Persian and shows data for various securities.

از این قبیل تصاویر زیاد برخوردار خواهید کرد...

خب اگه موافق باشین بریم سراغ تولید یک قالب شخصی.

مرحله اول: ایجاد یک قالب شخصی



ابتدا به قسمت قالب نمایش در دیده بان بازار رفته و روی آیکن ساخت قالب کلیک کنید. تنظیمات قالب شخصی رو به شکل زیر انجام بدین.

| # | Title | Data | Align | Color | Bg Color | Width | Style | Border | ارتفاع سطر ها | اندازه فونت | تعداد ستون ها |
|----|-------------|--------------------|---------|---------|----------|-------|-------------|-----------|---------------|-------------|---------------|
| 1 | نام سهم | نام | وسط چین | سیاه | سبز | 150 | Normal | هر دو طرف | 20 | 12 | |
| 2 | نماد | نماد | وسط چین | سیاه | سبز | 100 | Normal | سمت راست | | | |
| 3 | پایانی | قیمت پایانی - درصد | وسط چین | سیاه | قرمز | 60 | Bold | سمت راست | | | |
| 4 | حجم معاملات | حجم معامله | وسط چین | #990099 | سبز | 80 | Normal | سمت راست | | | |
| 5 | تعداد | تعداد خریدار | وسط چین | سیاه | آبی | 70 | Normal | بدون خط | | | |
| 6 | حجم | حجم خرید | وسط چین | سیاه | آبی | 70 | Normal | بدون خط | | | |
| 7 | قیمت | قیمت خرید | وسط چین | سیاه | آبی | 70 | Normal | سمت راست | | | |
| 8 | تعداد | تعداد فروشنده | وسط چین | سیاه | قرمز | 70 | Normal | بدون خط | | | |
| 9 | حجم | حجم فروش | وسط چین | سیاه | قرمز | 70 | Normal | بدون خط | | | |
| 10 | قیمت | آخرین قیمت | وسط چین | سیاه | قرمز | 70 | Normal | سمت راست | | | |
| 11 | RSI | cfield0 | وسط چین | قرمز | آبی | 70 | Bold-Italic | سمت راست | | | |
| 12 | نسبت حجم ها | cfield1 | وسط چین | #990099 | آبی | 100 | Bold-Italic | سمت راست | | | |

تعداد ستون ها رو برابر ۱۲ بذارین و مطابق با شکل پر کنید. دقت کنید من ردیف ۱۱ و ۱۲ رو خودمون میخوام مقادیر دلخواه رو تعریف کنیم واسش.

ردیف ۱۱م رو اختصاص دادم به RSI..... cfield0

ردیف ۱۲م رو اختصاص دادم به نسبت حجم ۳ روزه به حجم ۱۴ روزه cfield1

بعد از اینکه این تنظیمات رو انجام دادین گزینه ذخیره قالب شخصی رو از پایین صفحه انتخاب کنید.

حالا دوباره به سراغ بخش قالب نمایش رفته و قالب شخصی که ایجاد کردین رو انتخاب کنین.

| نام سهم | نماد | پایانی | حجم معاملات | تعداد | حجم | قیمت | تعداد | حجم | قیمت | RSI | سقف ماهانه |
|-------------------------------|--------|--------|-------------|-------|----------|--------|-------|--------|--------|-----|------------|
| فاسم ایران | فاسم | 5 | 1.503M | 3,141 | 28.679 M | 14,771 | 0 | 0 | 14,771 | 25 | 3.49 |
| آلومک | فالوم | -1.74 | 52,500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 34.88 |
| بارس سرام | کسرام | 3.54 | 296,762 | 1 | 150 | 7,050 | 1 | 731 | 7,050 | 14 | 2.65 |
| گروه فن آوا | فن آوا | -4.1 | 1.8M | 1 | 1,500 | 3,402 | 1 | 5,000 | 3,357 | 12 | 34.31 |
| سرمایه‌گذار بهمن | وبهن | 3.95 | 1.517M | 3 | | | | | | 11 | 7.52 |
| سیمان دورود | سمنور | 4 | 220,150 | 7 | 34 | | | | | 7 | 1.38 |
| نفت بارز | شفت | 0.39 | 19,522 | 46 | | | | | | 6 | 1.82 |
| گروه صنعتی بارز | بکرمان | 1.76 | 805,853 | 2 | | | | | | 5 | 17.19 |
| بیسکویت گرچی | غگرچی | 0.5 | 5,234 | 26 | | | | | | 5 | 125.89 |
| چرخشگر | چرخش | 0.36 | 80,229 | 1 | | | | | | 1 | 0.14 |
| بنروشمی گلستان | شمستان | -6.6 | 3,000 | 0 | | | | | | NaN | 0.33 |
| ریخته‌گری تراکتورسازی ایران | ختراک | 3.98 | 184,777 | 108 | | | | | | 5 | 0.17 |
| ایران دارو | دیران | 3.78 | 76,118 | 1 | | | | | | 5 | 0.21 |
| پتروشیمی کازرون | کارزو | 6.21 | 173,590 | 0 | | | | | | 4 | 2.94 |
| شرکت بهمن لیزینگ | ولهنم | 4.76 | 20.7M | 67 | | | | | | 4 | 5.98 |
| سرمایه گذاری بارز نوشه | نوشه | 3.96 | 991,481 | 39 | | | | | | 4 | 1.29 |
| لامب بارز شهاب | بشهاب | 0.49 | 13,921 | 1 | | | | | | 3 | 0.24 |
| صنایع فولاد آلیاژ برد | فولای | -1.09 | 687,702 | 2 | | | | | | 3 | 0.7 |
| پلی‌اکریل | شلمی | 1.89 | 190,621 | 41 | | | | | | 3 | 0.17 |
| سعه فناوری اطلاعات خوارزمی | مفاجر | 3.76 | 479,255 | 1 | | | | | | 3 | 1.97 |
| فارس‌ساز خاور | خفتر | 3.42 | 106,102 | 4 | | | | | | 3 | 0.49 |
| گروه صنعتی سیاهان | فسیا | -0.06 | 5,000 | 0 | | | | | | 3 | 0.6 |
| سرمایه گذاری ارس صا | وارس | 1.4 | 66,000 | 0 | | | | | | 3 | 2.97 |
| بارز خودرو | خمارس | 3.97 | 26.263M | 1,053 | | | | | | 3 | 122.03 |
| تجهیزات پتروشیمی | شزرنگ | -6.34 | 16,372 | 0 | | | | | | 2 | 0.47 |
| بانک اقتصاد نوین | ونون | 0.49 | 658,748 | 5 | | | | | | 2 | 0.68 |
| شرکت آهن و فولاد ارفع | ارفع | 4.53 | 1.715M | 5 | 116,890 | 3,826 | 2 | 10,670 | 3,826 | 2 | 1.71 |
| ر. صنایع و معادن احیاء سیاهان | واحیا | 0.5 | 53,762 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.13 |



دیدۀ بان بازار شما به شکل زیر می‌شود. درست‌ه؟

| نام سهم | نماد | پایانی | حجم معاملات | تعداد | حجم | قیمت | تعداد | حجم | قیمت | نسبت حجم‌ها |
|-----------------------------|--------|--------|-------------|-------|----------|--------|-------|---------|--------|-------------|
| فاسم ایران | فاسم | 5 | 1.503M | 3,141 | 28.679 M | 14,771 | 0 | 0 | 14,771 | 3.49 |
| آلومتک | فالوم | -1.74 | 52,500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34.88 |
| پارس سرام | کسرام | 3.54 | 296,762 | 1 | 150 | 7,050 | 1 | 731 | 7,050 | 2.65 |
| گروه فن آوا | فن آوا | -4.1 | 1.8M | 1 | 1,500 | 3,402 | 1 | 5,000 | 3,357 | 34.31 |
| سرمایه‌گذاری بهمن | وبهمن | 3.95 | 1.517M | 3 | 9,289 | 1,816 | 0 | 0 | 1,816 | 7.52 |
| سیمان دورود | سدور | 4 | 220,150 | 34 | 866,637 | 16,980 | 1 | 1,000 | 16,980 | 1.38 |
| نفت پارس | شنفت | 0.39 | 19,522 | 46 | 1.781 M | 13,264 | 1 | 1,500 | 13,264 | 1.82 |
| گروه صنعتی بارز | بکرمان | 1.76 | 805,853 | 2 | 3,124 | 11,703 | 1 | 1,900 | 11,703 | 17.19 |
| بیسکویت گرچی | عگرچی | 0.5 | 5,234 | 26 | 545,704 | 3,296 | 0 | 0 | 3,296 | 125.89 |
| ریخته‌گری تراکتورسازی ایران | ختراک | 3.98 | 184,777 | 108 | 4.709 M | 2,872 | 2 | 61,000 | 2,872 | 0.17 |
| ایران‌دارو | دیران | 3.78 | 76,118 | 1 | 500 | 6,810 | 1 | 2,000 | 6,910 | 0.21 |
| پتروشیمی کازرون | کازرو | 6.21 | 173,590 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.94 |
| شرکت بهمن لیزینگ | ولبهمن | 4.76 | 20.7M | 67 | 584,743 | 2,494 | 54 | 503,300 | 2,493 | 5.98 |
| سرمایه‌گذاری پارس نوشه | ونوشه | 3.96 | 991,481 | 39 | 1.378 M | 4,703 | 1 | 5,000 | 4,703 | 1.29 |
| لامپ پارس شهاب | بشهاب | 0.49 | 13,921 | 1 | 620 | 16,602 | 1 | 66 | 16,600 | 0.24 |
| گروه صنعتی سیاهان | فسیا | -0.06 | 5,000 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1,000 | 4,857 | 0.6 |
| پلی‌اکریل | شپلی | 1.89 | 190,621 | 41 | 1.252 M | 1,818 | 1 | 3,000 | 1,818 | 0.17 |
| سبزه فناوری اطلاعات خوارزمی | مفاجر | 3.76 | 479,255 | 1 | 2,000 | 7,280 | 2 | 1,669 | 7,300 | 1.97 |
| پارس خودرو | خپارس | 3.97 | 26.263M | 1,053 | 87.688 M | 942 | 72 | 6.724 M | 942 | 122.03 |
| صنایع فولاد آلیاژی بزد | فولای | -1.09 | 687,702 | 2 | 15,000 | 2,790 | 1 | 1,400 | 3,069 | 0.7 |
| سرمایه‌گذاری ارس صبا | وارس | 1.4 | 66,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,000 | 2.97 |
| فد سائ‌ی‌خا، | خفت | 3.42 | 106.102 | 4 | 87.374 | 3.648 | 0 | 0 | 3.648 | 0.49 |

حالا تنها کاری که لازمه اینه که یک فیلتر رو فعال کنیم که تو اون فیلتر ما ستون RSI و نسبت حجم‌ها رو مقدار دهی کنیم.

فیلتر شماره ۱۸: محاسبه RSI و حجم میانگین ۳ روزه و ۱۴ روزه

```

true==function()
}

var VolumeOf3Days=function()
}

var V3D=[ih][0].QTotTran5J;
var n;

for(n=1; n<2; n++)
    V3D=(V3D+[ih][n].QTotTran5J)/2;

return V3D;
};

var VolumeOf14Days=function()
}

var V14D=[ih][0].QTotTran5J;
var n;

```



```

for(n=1; n<13; n++)

    V14D=(V14D+[ih][n].QTotTran5J)/2;

return V14D;

};

(cfield1)=Math.round(VolumeOf3Days()/VolumeOf14Days()*100)/100;
return true;

}

true==function()

}

var CalculateRSI =function(period){

var len=20;

for (var i = 0; i < len ; i) {++

var rec=[ih][len-1-i];

var change=rec.PClosing-rec.PriceYesterday ;

if (change> 0) {

rec.gain=change;

rec.loss=0;

}

else

}

rec.gain=0;

rec.loss=-change;

{

{

var gainSum=0;

var lossSum=0;

for (var i = 0; i < period; i) {++

var rec=[ih][len-1-i];

gainSum += rec.gain;

lossSum += rec.loss;

}

var averageGain=gainSum /period;

var averageLoss=lossSum / period;

```



// Calculate subsequent "average gain" and "average loss" values

```
for (var i = period + 1; i < len; i) { ++
```

```
var rec=[ih][len-1-i];
```

```
averageGain=(averageGain* (period - 1) + rec.gain) / period;
```

```
averageLoss=(averageLoss* (period - 1) + rec.loss) / period;
```

```
rec.averageGain=averageGain;
```

```
rec.averageLoss=averageLoss;
```

```
{
```

// Calculate RSI

```
var RS = 0; // Relative strength
```

```
var RSIndex = 0; // Relative strength index
```

```
for (var i = period + 1; i < len; i) { ++
```

```
var rec=[ih][len-1-i];
```

```
RS = rec.averageGain/ rec.averageLoss;
```

```
RSIndex = 100 - 100 / (1 + RS);
```

```
rec.rsi=RSIndex;
```

```
{
```

```
; {
```

```
if(typeof [ih][0].rsi=="undefined" (
```

```
CalculateRSI(14;(
```

```
(cfield0)=Math.round([ih][0].rsi);
```

```
return true ;
```

```
0{
```

دوستان فایل فیلتر رو واستون در فرستادم. از اینجا لازم نیست کپی کنید. همین جا لازم از جناب آقای مطیعی، جناب آقای فهیمی و جناب فاطمی تشکر کنم بابت همکاری در نوشتن فیلترها.

خب اون دو قسمت از کد که من دورشون یک مستطیل قرمز گذاشتم کارشون این هست که دو ستون آخر ما رو مقدار دهی کنند.

با فعال کردن این فیلتر دیده بان شما به این شکل خواهد شد:



| نسبت حجم ها | RSI | قیمت | حجم | تعداد | قیمت | حجم | تعداد | حجم معاملات | بایستی | نماد | نام سهم |
|---|-----|--------|---------|-------|--------|---------|-------|-------------|--------|---------|---------------------------------|
| 0.53 | 56 | 15,024 | 306 | 1 | 15,012 | 23 | 2 | 799,252 | 2.49 | رتکو | کنترل خوردگی تکین کو |
| رایانه و فعالیت های وابسته به آن | | | | | | | | | | | |
| 1.21 | 88 | 11,255 | 0 | 0 | 11,255 | 326,252 | 22 | 51,722 | 0.15 | رانفور | خدمات انفورماتیک |
| 3.3 | 81 | 6,010 | 100 | 2 | 5,980 | 4,170 | 3 | 4.199M | 3.96 | رکیش | کارت اعتباری ایران کیش |
| 203.68 | 65 | 2,500 | 300 | 1 | 2,493 | 20,000 | 1 | 10.228M | 2.83 | مداران | داده پردازی ایران |
| 1.97 | 61 | 7,300 | 1,669 | 2 | 7,280 | 2,000 | 1 | 479,255 | 3.76 | مفاخر | سعه فناوری اطلاعات خوارزمی |
| 0.09 | 59 | 4,635 | 716 | 1 | 4,632 | 2,500 | 1 | 750,624 | 4.23 | سپستم | همکاران سپستم |
| 34.31 | 57 | 3,357 | 5,000 | 1 | 3,402 | 1,500 | 1 | 1.8M | -4.1 | فن آوا | گروه فن آوا |
| 0.5 | 54 | 5,982 | 40 | 1 | 5,982 | 3,570 | 1 | 261,667 | 4.04 | افرا | افرات |
| 1.24 | 50 | 8,600 | 1,910 | 2 | 8,551 | 291 | 1 | 896,634 | 2 | رتاب | تجارت الکترونیک پارسیان |
| 0.36 | 48 | 3,247 | 1,010 | 1 | 3,215 | 30,470 | 2 | 348,672 | -1.1 | مرفام | ایران افام |
| انرژی سازی، املاک و مستغلات | | | | | | | | | | | |
| 0.13 | 99 | 9,724 | 10,000 | 1 | 9,724 | 1.942 M | 89 | 281,952 | 4 | تنوسا | نوسازی و ساختمان تهران |
| 0.42 | 97 | 4,962 | 450,000 | 9 | 4,962 | 1.591 M | 74 | 618,262 | 3.98 | ناباد | بورسیستی و رفاهی آبادگران ایران |
| 1.03 | 91 | 5,500 | 1,350 | 1 | 5,500 | 22,823 | 2 | 7.536M | 3.13 | وساخت | سرمایه گذاری ساختمان ایران |
| 1.55 | 84 | 12,300 | 76,250 | 6 | 12,362 | 100,000 | 2 | 3.856M | 4.64 | کرمان | توسعه و عمران استان کرمان |
| 6.19 | 74 | 1,645 | 851,066 | 70 | 1,730 | 2.285 M | 26 | 29.866M | -2.34 | نشاهد | سرمایه گذاری شاهد |
| 0.35 | 72 | 5,898 | 500 | 1 | 5,800 | 1,514 | 1 | 998,270 | 0.1 | نقارس | عمران و توسعه فارس |
| 4.3 | 67 | 2,870 | 5,000 | 1 | 2,861 | 18 | 1 | 2.122M | 1.34 | تعمرا | عمران و توسعه شاهد |
| 0.65 | 66 | 3,097 | 282,144 | 24 | 3,199 | 650,000 | 13 | 11.156M | -1.25 | نیاع | سازی و خانه سازی باعیشه |
| 0.77 | 64 | 2,815 | 1,500 | 1 | 2,815 | 7,667 | 1 | 7.776M | 1.68 | تتران | سرمایه گذاری مسکن تهران |
| 1.3 | 63 | 1,957 | 12,794 | 1 | 1,957 | 527,753 | 14 | 10.567M | 3.08 | نمسکن | سرمایه گذاری مسکن |
| 1.57 | 62 | 1,960 | 100 | 1 | 1,930 | 6,040 | 2 | 2.243M | 0.56 | آ س ب | آ.س.ب |
| 1.13 | 61 | 4,153 | 191,791 | 14 | 4,300 | 4,000 | 4 | 2.822M | -3.5 | نرود | سرمایه گذاری مسکن زاینده رود |
| 0.25 | 57 | 3,660 | 12,900 | 3 | 3,607 | 1,700 | 2 | 436,833 | 0.57 | نقرب | سرمایه گذاری مسکن شمالغرب |
| 0.59 | 56 | 2,260 | 3,075 | 4 | 2,243 | 5,081 | 2 | 3.047M | 0.53 | نشرق | سرمایه گذاری مسکن شمال شرق |
| 552.37 | 52 | 800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41,000 | -3.72 | نصفا | شرکت ساختمان اصفهان |
| 4.12 | 47 | 2,701 | 20,000 | 1 | 2,702 | 100 | 1 | 450,655 | -2.32 | وآذر | سرمایه گذاری توسعه آذربایجان |
| 0.64 | 26 | 2,963 | 12,500 | 1 | 2,962 | 2,942 | 1 | 219,410 | 0.79 | وتوس | توسعه شهری توس گستر |
| فعالتهای کمکی به نهادهای مالی واسط | | | | | | | | | | | |
| 1.37 | 60 | 13,700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61,497 | 0.53 | انرژی 3 | سایر اشخاص بورس انرژی |
| 1.32 | 57 | 8,799 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34,123 | 1.94 | کالا4 | سایر اشخاص بورس کالا ایران |

به عنوان مثال در شکل بالا در نماد مداران متوجه می شوید که سهم امروز حجم بسیار بالایی خورده (۲۰۳) برابر حجم ۱۴ روزه) و قدرت خریدار هم بالا بوده (RSI=65).

بدرود دوستان خوبم. امیدوارم مطالب این جلسه مفید بوده باشد و استون. یا علی

برای دریافت فایل جلسات بعد و آموزش های احتمالی دیگه می تونید به این صفحه برید و "دنبال کنید" رو بزنید:

<http://www.sahamyab.com/stocktwits/user/omidmoosavi>

و یا با این یارانامه با بنده در تماس باشید:

Omid3593@gmail.com