

فیلتر | rsi سیگنال خرید و فروش فوری زیر 20 و بالای 80

RSI

فیلتر rsi

آنچه در این مطلب خواهید خواند

• 1. فیلتر rsi

○ 1.1. فیلتر سیگنال خرید قوی

○ 1.2. rsi بالای 70 در بورس تهران نوعی سیگنال خرید است...

○ 1.3. فیلتر واگرایی مثبت rsi

○ 1.4. فیلتر rsi در سایت tsetmc

○ 1.5. فیلتر rsi زیر ۲۰

○ 1.6. فیلتر rsi بالای ۵۰

○ 1.7. آنچه از این مقاله آموختیم:

▪ 1.7.1. سوالات متداول:

فیلتر rsi یکی از فیلترهای بسیار پر کاربرد در بورس تهران است، rsi یک اسیلاتور است که در نمودار ظاهر می گردد و با محاسباتی از قیمت تاب و توان خریداران را می سنجد.

فیلتر rsi در سایت tsetmc.com قابل نگارش است و می توان از طریق نگارش این فیلتر به مقدار rsi یک سهم پی برد و در کنار آن می توان حتی سیگنال خرید و فروش متناسب با فیلتر rsi را از طریق نگارش این فیلتر ها دریافت کرد.

همواره باید درک کنیم rsi در هر بازاری کارایی خاص خود را دارد به طور مثال در بسیاری از بازار ها rsi زیر 20 اشباع فروش است و معمولاً قیمت از این محدوده برگشت می خورد و یا rsi بالای 70 اشباع خرید است و قیمت بعد از رسیدن به این محدوده شروع به ریزش می کند.

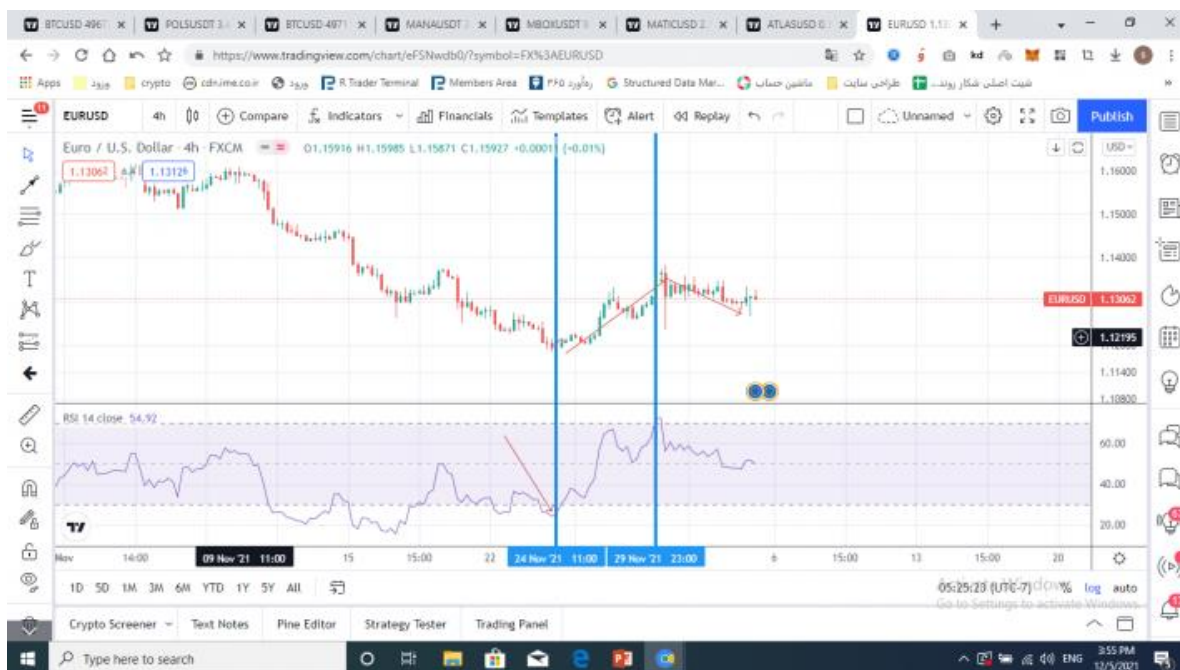
اما در بازار ایران کمی باید به این موضوع متفاوت نگاه کنیم در ادامه این مطلب به صورت اختصاصی rsi را برای بازار ایران تحلیل می کنیم و فیلترهای اختصاصی rsi را برای شما نگارش خواهیم کرد.

فیلتر سیگنال خرید قوی

فیلتر سیگنال خرید قوی به کمک rsi یک فیلتر خاص به حساب می آید، در بالا ذکر کردیم هر بازاری خاصیت های خاص خود را با توجه به ماهیت بازار داراست.

به طور مثال در یک بازار مانند فارکس که ارزهای معتبر جهانی در حال معامله شدن هستند شاید بتوان از rsi به عنوان نوسان نما در بازار استفاده کرد یعنی با توجه به ماهیت این بازار داشتن یک روند بلند مدتی در این بازار تقریباً امری نشدنی است. لذا rsi می تواند در چنین بازار می توان انتظار داشت با ورود rsi به نقاط زیر 30 یا 20 به احتمال بسیار زیاد قیمت به سمت بالا رشد خواهد کرد، در بازار بورس تهران اما ماجرا به این شکل نیست فعلاً به تصویر زیر نگاه کنید:

شکار روند
Trend Hunting



تصویر بالا نمودار eurUSD را به ما نشان می دهد، rsi سیگنال قوی در زیر 30 مبنی بر خرید اعلام کرده است. و در بالای 70 نیز سیگنال قوی مبنی بر فروش اعلام کرده. همین جا مشخص است که در این بازار این نوع نگاه کاربرد دارد، اما برویم به سراغ بورس تهران به تصویر زیر با دقت نگاه کنید:



در شکل بالا مشخص است **rsi** به محدوده بالای 70 رسیده و به طرز عجیبی سهم فولاد با شتاب دو چندان به سمت بالا حرکت کرده، قطعاً اگر شما با فرض اینکه **rsi** بالای 70 یعنی سیگنال فروش اقدام به فروش سهم کرده بودید، به شدت پشیمان میشدید زیرا بیش از 100 درصد بازدهی از همان نقطه به سهامداران فولاد توسط بازار تقدیم شده است، خوب سوال برای شما پیش می آید، آیا **rsi** به درد بازار بورس نمیخورد؟؟ در ادامه به این سوال پاسخ میدهیم.

rsi بالای 70 در بورس تهران نوعی سیگنال خرید است...

درست خواندید **rsi** بالای 70 در بسیاری از موارد در بازار سهام ایران سیگنال خرید به حساب می آید، برای اینکه واقعا این ماجرا متوجه شوید به عکس فولاد در بالا مجدد نگاه کنید چه سیگنال خوبی برای شما خواهد بود اگر فولاد را با آمدن **rsi** به بالای 70 بخرید. ولی آیا این موضوع همیشگی است؟؟

خیر این موضوع در بورس تهران دائمی نیست، مواقعی که بازار سرمایه ایران به رکود میرود قطعاً این موضوع بر قرار نیست، چرا؟؟ به این دلیل که در مواقع رکود معمولاً بورس تهران وضعیت رنج پیدا می کند پس به شدت شبیه بازار فارکس می شود در بازار فارکس قوانین سنتی **rsi** برقرار است.

خب در بازار روندی بورس تهران هنگام روند دار شدن بازار **rsi** بالای 70 سیگنال خرید است، و در بازار رکودی مانند فارکس عمل می کند دانستن همین نکته کوچک چنان سودی را به شما می رساند که شاید الان متوجه عمق آن نباشید.

فیلتر واگرایی مثبت rsi

فیلتر واگرایی مثبت **rsi** این فیلتر در سایت **tsetmc** قابل نگارش نیست زیرا مشخصات زیادی را باید برای نگارش داشته باشیم و همینطور میزان دیتای زیاد نیازمندیم و این سایت این امکان را برای ما فراهم نمی کند.

اما برای اینکه واگرایی **rsi** به ما کمک زیادی می کند ما سعی کردیم در [دوره تابلوخوانی پیشرفته](#) از **rsi** و نحوه کاربرد آن با فیلترهای متنوع استفاده کنیم، در این دوره به صورت مفصل در مورد واگرایی و نحوه اعمال آن در فیلترها صحبت کرده ایم، همچنین فیلترهای مختلفی با ترکیب **rsi** و شروط تابلوخوانی در این دوره گنجانده ایم.

فیلتر rsi در سایت tsetmc

فیلتر **rsi** را با هم نگارش می کنیم و در سایت عدد **rsi** هر سهم را می بینیم:

```
true==function()
{
var sumgain=function()
{
var gain=0;
var n;
```

```

        for(n=0; n < 14; n++)
        {
            if ( [ih] [n].PClosing > [ih] [n].PriceYesterday )
            {
                gain += ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
            }
        }

        return gain/14;
    };

    var sumloss=function()
    {
        var loss=0;
        var n;
        for(n=0; n < 14; n++)
        {
            m=n+11
            if ( [ih] [n].PClosing < [ih] [n].PriceYesterday )
            {
                loss += - ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
            }
        }

        return loss/14;
    };

    var a=sumgain();
    var b=sumloss();
    (cfield2)=Math.round(100-(100/(1+(a)/(b))));

    return true;
}()

```

در فیلتر بالا در cfield2 عدد rsi نمایش داده می شود، شما می توانید با کلیک در بالای ستوی 2 cfield آن را به صورت صعودی یا نزولی مرتب کنید مانند شکل زیر:

Trend Hunting

ردیف	نماد	حجم	قیمت	تاریخ	وضعیت
1	7300.2142857142101.757	100	0	1398/05/14	موجود
2	19.5714285714282.395M	100	0	1398/05/14	موجود
3	99.571428571428193.857	100	0	1398/05/14	موجود
4	104	100	0	1398/05/14	موجود
5	1.857142857142856.4285714285711.152	96	0	1398/05/14	موجود
6	26.142857142857329.142857142857312.590	93	0	1398/05/14	موجود
7	28.571428571428303.571428571428468.799	91	0	1398/05/14	موجود
8	1.714285714285716.7142857142857.566M	91	0	1398/05/14	موجود
9	7.142857142857162.7142857142857.258M	90	0	1398/05/14	موجود
10	165.285714285711301.785714285724.833	89	0	1398/05/14	موجود
11	9.642857142857164	87	0	1398/05/14	موجود
12	10.071428571428861.14285714285776.651	86	0	1398/05/14	موجود
13	30.428571428571162.857142857142.660	84	0	1398/05/14	موجود
14	1174.35714285713.000M	83	0	1398/05/14	موجود
15	20.28571428571486.7857142857143.723M	81	0	1398/05/14	موجود
16	3.571428571428515.714285714285908.832	81	0	1398/05/14	موجود
17	7.142857142857128.5714285714283.243M	80	0	1398/05/14	موجود
18	685.142857142852679.35714285711.511	80	0	1398/05/14	موجود
19	8.428571428571423.071428571428827.374	78	0	1398/05/14	موجود
20	97.857142857142856.4285714285718.531M	78	0	1398/05/14	موجود
21	16.42857142857156.42857142857136.884M	77	0	1398/05/14	موجود
22	322.2142857142813.714	76	99.5	1398/05/14	موجود
23	59.571428571428226.238	75	10.5	1398/05/14	موجود
24	31.42857142857189.285714285718.889M	74	0	1398/05/14	موجود
25	229.07142857142643.64285714285312.076	74	0	1398/05/14	موجود
26	168.57142857142447.14285714285222.405	73	0	1398/05/14	موجود
27	145.14285714285400.714285714282.152M	73	0	1398/05/14	موجود
28	237.55714285714598.2857142857110.451M	72	0	1398/05/14	موجود

در شکل بالا به صورت واضح مشخص است rsi از صعودی به نزولی مرتب شده، حالا می توانید rsi های بالای 70 را با توجه به نمودارشان تحلیل کنید و موقعیت خوب خرید را در آن ها شناسایی کنید.

فقط باید به این نکته دقت کنیم که سهم روند صعودی قوی داشته باشد، اگر این نکته رعایت نشود این موضوع به ضرر ما خواهد شد. حال فکر کنید سهمی که rsi آن بالای 70 است در رکود به سر می برد خوب قطعاً بهترین نقطه برای فروش سهم خواهد بود بگذارید با یک مثال این موضوع را کاملاً واضح کنیم.

شکار روند
Trend Hunting



شکل بالا سهم فولاد را نشان می دهد، این سهم در شکل قبلی با ورود به محدوده بالای 70 یک رشد بالای 100 درصد را رقم زد، اما اینبار با توجه به اینکه در یک رنج محصور شده است با نزدیک شدن به محدوده 70 و محدوده مقاومت قیمتی نمودار دچار فشار عرضه می شود و واگرایی منفی در آن بروز می کند و یک اصلاح تا محدوده کف رنج را شکل می دهد. پس رنج بودن نمودار یا روندی بودن آن در زمان چک کردن عدد **rsi** به شدت اهمیت پیدا می کند در زمان رنج خاصیت اشباع خرید و فروش **rsi** در بورس تهران نیز به خوبی کار خواهد کرد.

فیلتر **rsi** زیر ۲۰

فیلتر **rsi** زیر 20 واقعا می تواند در بورس تهران به ما کمک شایانی کند، در **دوره پرتفوگردانی** از این فیلتر با چندین مشخصه تابلوخوانی استفاده می کنیم، در این دوره مشخصات زیادی را می توانید برای خرید سهم و انتخاب درست سهام داریم که ضریب برد ما را در معاملات به شدت افزایش می دهد. اما بیاید کمی در مورد این فیلتر صحبت کنیم اما قبل از صحبت این فیلتر را نگارش کنیم:

```
true==function()
{
```

```

var sumgain=function()
{
    var gain=0;
    var n;
    for(n=0; n < 14; n++)
    {
        if ( [ih] [n].PClosing > [ih] [n].PriceYesterday )
        {
            gain += ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
        }
    }
    return gain/14;
};

var sumloss=function()
{
    var loss=0;
    var n;
    for(n=0; n < 14; n++)
    {
        m=n+11
        if ( [ih] [n].PClosing < [ih] [n].PriceYesterday )
        {
            loss += - ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
        }
    }
    return loss/14;
};

(cfield0)=sumgain();
(cfield1)=sumloss();
(cfield2)=Math.round(100-(100/(1+(cfield0)/(cfield1))));
return true;
})();

var SIGNAL
if ( (cfield2) < 20 && (tvol)>10000 ) {
    true==function()
    {
        var sumgain=function()
        {
            var gain=0;
            var n;

```

```

for(n=0; n < 14; n++)
{
    if ( [ih] [n].PClosing > [ih] [n].PriceYesterday )
    {
        gain += ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
    }
}

return gain/14;
};

var sumloss=function()
{
    var loss=0;
    var n;
    for(n=0; n < 14; n++)
    {
        m=n+11
        if ( [ih] [n].PClosing < [ih] [n].PriceYesterday )
        {
            loss += - ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
        }
    }

    return loss/14;
};

(cfield0)=sumgain();
(cfield1)=sumloss();
(cfield2)=Math.round(100-(100/(1+(cfield0)/(cfield1))));

return true;
})();

var SIGNAL
if ( ( cfield2) < 30 && (tvol)>10000 ) {
    SIGNAL="خرید"
}
}

```

با فیلتر بالا سهامی را پیدا خواهید کرد که rsi آنها کمتر از 20 باشد و می توانید با در کنار نمودار قرار دادن این سهام و رصد تابلوی این سهام زمانی که تحرکات در آنها معنا دار شده به سهام وارد شوید. یک مثال با هم ببینیم:



در شکل بالا نماد حسینا را مشاهده می کنید، این نماد با توجه به **rsi** زیر 20 در فیلترهای ما استخراج شده است، حالا با نگاه به نمودار آن متوجه یک واگرایی مثبت در این نمودار می شویم و بعد از آن نتیجه مشخص است، در پیدا کردن سهام به این طریق حتما چک کنید که در این سهم قبلا با این روش سیگنال درستی استخراج شده است یا خیر.

فیلتر **rsi** بالای ۵۰

فیلتر **rsi** بالای 50، با توجه به توضیحاتی که در مورد محدوده 70 اسلاتور **rsi** برای شما در بالا انجام دادم، تقریباً باید متوجه شده باشید این سیگنال نیز باید بسیار با دقت خرید شود.

معمولاً در زمانی که سهم از **rsi** 20 به سمت بالا حرکت می کند **rsi** 50 یک مقاومت برای آن خواهد بود، برای این موضوع باز نیاز به یک مثال داریم تا واضح شود:

تک کار روند
Trend Hunting



سهام بالا دانا است، این سهم در محدوده رنج اسیر شده، در این محدوده مقاومت و حمایت به شدت به هم نزدیک هستند، مسلماً با این محدودیت ایجاد شده در نمودار رسیدن به سطح **rsi 50** نیز می تواند سهم را دچار فشار فروش کند، هر جا دیدید سهمی با رسیدن به محدوده **50** دچار فشار عرضه و فروش می شود بدانید این سهم به دوران رکود خود وارد شده است.

در زیر فیلتر سهام با **rsi** بالای **50** را قرار دادیم، اگر عدد **rsi** بالاتر از **50** و نزدیک به آن باشد احتمال اینکه روند خوبی در سهم شکل بگیرد به شدت افزایش پیدا می کند، لذا ما در اینجا فیلتر این حالت را برای شما تهیه دیدیم، اما همواره بعد از استخراج سهم حتما نمودار و تابلوی آن را برای خرید نهایی چک نمایید.

```

true==function()
{
var sumgain=function()
{
var gain=0;
var n;
for(n=0; n < 14; n++)
{
if ( [ih] [n].PClosing > [ih] [n].PriceYesterday )
{
gain += ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
}
}
}
}

```

```

return gain/14;
};

var sumloss=function()
{
var loss=0;
var n;
for(n=0; n < 14; n++)
{
m=n+11
if ( [ih] [n].PClosing < [ih] [n].PriceYesterday )
{
loss += - ( [ih] [n].PClosing - [ih] [n].PriceYesterday );
}
}

return loss/14;
};

(cfield0)=sumgain();
(cfield1)=sumloss();
(cfield2)=Math.round(100-(100/(1+(cfield0)/(cfield1))));

return true;
}()

var SIGNAL
{
if ( (cfield2) > 70 && (tvol)>10000 ) {
"سیگنال بالای 50" SIGNAL="
}
else
{
SIGNAL=""
}
}

(cfield1)=SIGNAL

```

Trend Hunting

آنچه از این مقاله آموختیم:

ما آموختیم بازار ها با توجه ماهیتشان در مواردی با RSI همسو عمل می کنند و در مواردی عکس RSI قیمت را به حرکت در می آورند، همچنین آموختیم چگونه با RSI سیگنال های مختلف در بازار بگیریم.

سوالات متداول:

- آیا **rsi** زیر 20 سیگنال خرید به حساب می آید؟
در همه موارد خیر، باید در گذشته سهم کنکاش کنید و رفتار سهم را به **rsi** زیر 20 شناسایی کنید، تشکیل واگرایی برای سیگنال به شدت کمک کننده است.
- آیا **rsi** بالای 50 همواره می تواند نشان دهنده صعود باشد؟
خیر، بستگی دارد وضعیت کلی نمودار رنج است یا روند، این موضوع باعث تغییر بسیاری از مولفه ها می گردد.
- فیلتر واگرایی **rsi** در سایت tsetmc قابل نگارش است؟
خیر زیرا همواره میزان دیتای موجود در سایت اجازه نگارش واگرایی را به ما نمی دهد، در کنار آن نمی توان مفهوم واگرایی را برای سایت با این امکانات درج کرد ولی در دوره تایلوخوانی پیشرفته این امکان وجود دارد.