

آموزش مجازی تحلیل تکنیکال

www.karabourse.ir

مدرس: استاد بهزاد صمدی

جلسه چهاردهم

www.karabourse.ir



بهزاد صمدی

بنام خداوند یکتا

آخرین جلسه تحلیل تکنیکال مقدماتی رو در خدمتون هستیم، سیزده جلسه با هم بودیم و تقریباً مباحث مقدماتی تکنیکال و البته نرم افزار متاتریدر رو تا حدودی هرچند برای اولین بار بود و بنظر من خیلی سخت بود اما با ذوق و شوقی که در دوستان دیدم مرا بر آن داشت تا هر چه در توان دارم بکاربرم تا جلسات بخوبی برگزار شود، در جلسه آخر سعی میکنیم تا ادامه مباحث باقیمانده را به اتمام برسانیم و در صورت امکان بخش های باقیمانده نرم افزار رو هم سعی میکنم به صورت تصویری داشته ادامه بدیم و انشاءالله طبق قولی که استاد طالع فرد به گروه داده اند در ادامه آموزش بنیادی مقدماتی را هم داشته باشیم

باندهای بولینگر : Bollinger Bands

باندهای بولینگر یکی از پرطرفدارترین ابزارهای تکنیکال برای معامله در بازارهای مختلف سرمایه می باشند که توسط جان بولینگر اختراع شده است

بسیاری از معامله گران برای آگاهی از وضعیت خرید و فروش افراطی ابتدای این اندیکاتور توجه می نمایند و براین اساس با برخورد به خط بالایی آن می فروشند و در برخورد با خط پایینی می خرنند . هر چند ما در این بخش نشان خواهیم داد که با هر برخورد قیمت به خط بالایی یا پایینی نمی توان به ترتیب فروش یا خرید کرد

اما این اندیکاتور در بازار های بدون روند بسیار عالی عمل می کند .

ابتدا اجازه بدید ببینیم این ابزار را به چه صورتی باید در چارت وارد کرد :



www.karabourse.ir

باندهای بولینگر با عرضی متناسب با انحراف معیار در بالا و پایین میانگین متحرکی که اکثرا ۲۰ روزه می باشد رسم میشوند.

SharpCharts Calculation

- * Middle Band = 20-day simple moving average (SMA)
- * Upper Band = 20-day SMA + (20-day standard deviation of price x 2)
- * Lower Band = 20-day SMA - (20-day standard deviation of price x 2)

منظور از انحراف معیار ، یک مفهوم آماری است که بیان کننده چگونگی پراکندگی قیمت ها حول متوسط قیمت ها (میانگین متحرک) می باشد که معمولا نیز از انحراف معیار ۲ استفاده میشود . در واقع استفاده از انحراف معیار استاندارد این خاصیت را دارد که با اطمینان ۹۵ درصد کلیه قیمت ها در نمودار مورد نظر بین این دو باند قرار دارند.



در مورد انحرافات و تناوب ها حتما در ادامه بحث خواهیم داشت و اگر خدا بخواهد مجددا یک اندیکاتور بسیار زیبا در مورد باندهای بولینگر در اختیار شما قرار خواهیم گذاشت که امیدوارم بتونه در تحلیل سهم بهتون کمک شایانی نسبت به حالت کلاسیک داشته باشد

www.karabourse.ir

توجه :

میانگین متحرک ساده ۲۰ روزه «» انحراف استاندارد ۲

میانگین متحرک ساده ۱۰ روزه «» انحراف استاندارد ۱/۹

میانگین متحرک ساده ۵ روزه «» انحراف استاندارد ۲/۱

معمولا در یک روند صعودی پر قدرت قیمت در محدوده بین میانگین متحرک ۲۰ روزه و باند بالایی بولینگر نوسان میکند ، در این حالت اگر قیمت میانگین ۲۰ روزه را به سمت پایین قطع نماید هشدار است که روند به سمت پایین بازگشته است .



تصویر باند های بولینگر ..البته نوع سفارشی هست که در همین جلسه این اندیکاتور با آموزش ها و رنگ بندی در اختیارتون قرار خواهیم داد.

www.karabourse.ir

الگوهای مورد استفاده باندهای بولینگر: W-Bottoms



یک الگوی کلاسیک داخل باند های بولینگر تشکیل میشود و به افزایش حجم معاملات در منطقه شکست دقت کنید که قیمت سوار باند بالایی بولینگر شده و به یاد داشته باشید زمانی که قیمت سوار باند بولینگر شود حرکت شارپی را در پی دارد .
به یک نکته مهم هم در کف دوم دقت کنید که کف دوم به باند پایینی بولینگر نمی رسد که یک سیگنال بسیار قدرتمند نیز می باشد.

www.karabourse.ir

در تصویر بعدی می‌توانید به وضوح این سیگنال را ببینید :



اگر توجه نمایید کف دوم چارت پترن به کف باند پایینی بولینگر نرسید و بنوعی ما این حالت را سیگنال خرید میدانیم و بارها در بورس ایران این موضوع دیده شده است و از دوستان تقاضا دارم اگر نمونه‌های مشابه پیدا نمودند حتماً برامون ارسال نمایند تا در فایل به پیوست داشته باشیم

الگوی بعدی « M-Tops



www.karabourse.ir

اگر توجه نمایید شبیه چارت پترن دوقلو سقف هست

الگوی دو قلو سقف

به سقف دوم دقت کنید که به باند بالایی بولینگر نرسده و یک سیگنال صادر کرده است و به منطقه شکست نیز دقت کنید که پس از شکست یک پولبک نیز انجام داده است .
با استفاده از مکد براحتی میتوان واگرایی منفی را نیز به وضوح دید که چطور باعث سقوط و ریزش قیمتی شده است .

الگوی بعدی «Walking the Bands»

الگوی سوار شدن بر باند بولینگر

در این الگو قیمت پس از مرحله شکست الگو در یکی از باندهای بولینگر براساس سیگنال های خرید یا فروش سایر اندیکاتورها سوار یکی از باندها میشود و یک حرکت شارپ نیز انجام میدهد .



www.karabourse.ir



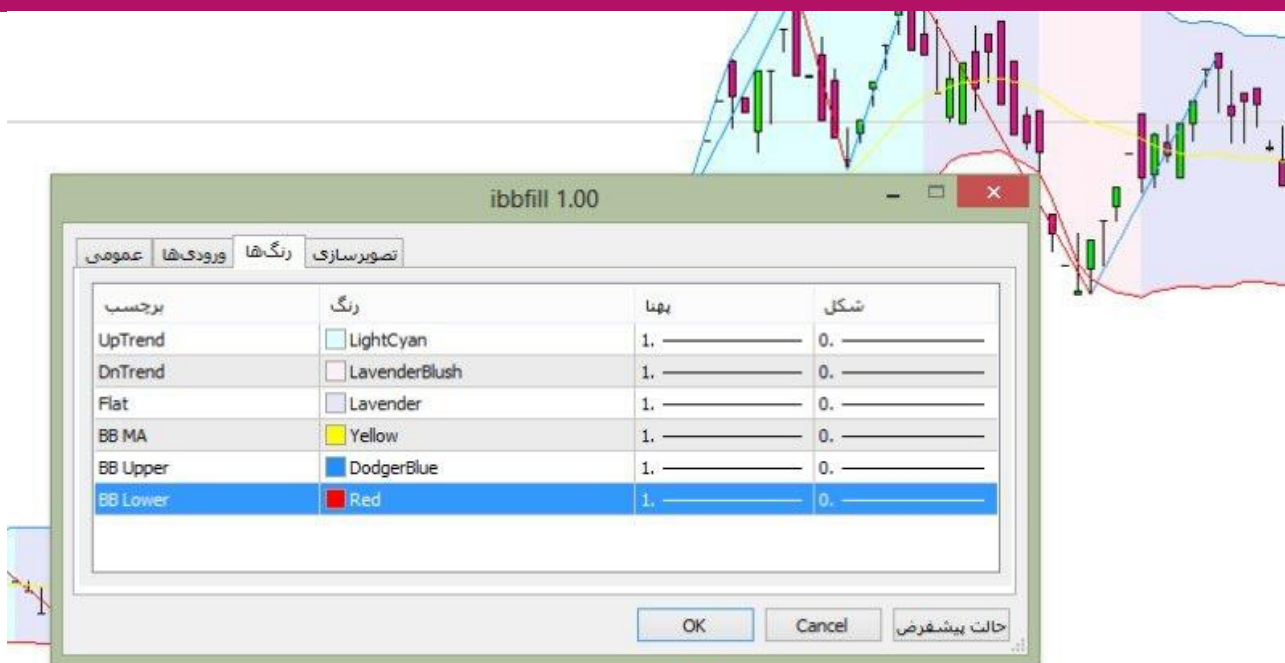
همانطور که در تصاویر بالا نیز مشاهده میکنید با هر برخورد قیمت به خط بالایی یا پایینی نمی توان به ترتیب فروش یا خرید کرد بلکه در این پروسه بایستی از دیگر ابزارها مانند جهت روند جاری ، بررسی وضعیت دیگر نشانگرها و همچنین نوسانگیرها نیز استفاده کرد. خط میانی و عبور قیمت از این میانگین سیگنال بسیار مهمی میباشد.

خوب در این لحظه میخواهم براتون اندیکاتور سفارشی باندهای بولینگر رو بزارم «»» و کمی توضیحات مختصر در مورد رنگ بندی آن. (دانلود از لینک زیر)

<http://cld.persianguig.com/download/YLZ5WvfR48/ibbfill.ex5/dl>

لطفا زمانی که نرم افزار متاتریدر شما فعال هست بعد از دانلود اندیکاتور ..دوبار روی اندیکاتور کلیک نمایید تا اندیکاتور سفارشی بر چارتو نمودار شما سوار شود و بعد تنظیمات را طبق تصویر انجام دهید

www.karabourse.ir



سعی کنید رنگ هارو به اینصورت داشته باشید تا روند های صعودی و خنثی و رو به پایین رو با رنگ بندی مجزا داشته باشید.

اگر دقت کنید زمانی که قیمت به باند بالایی بولینگر برخورد میکنه باندبولینگر به رنگ سبز و زمانی که به باند پایینی برخورد میکنه به رنگ صورتی و هر رنگی که خودتون تمایل داشتید درخواهد آمد. در حالت خنثی به یک رنگ دیگر.

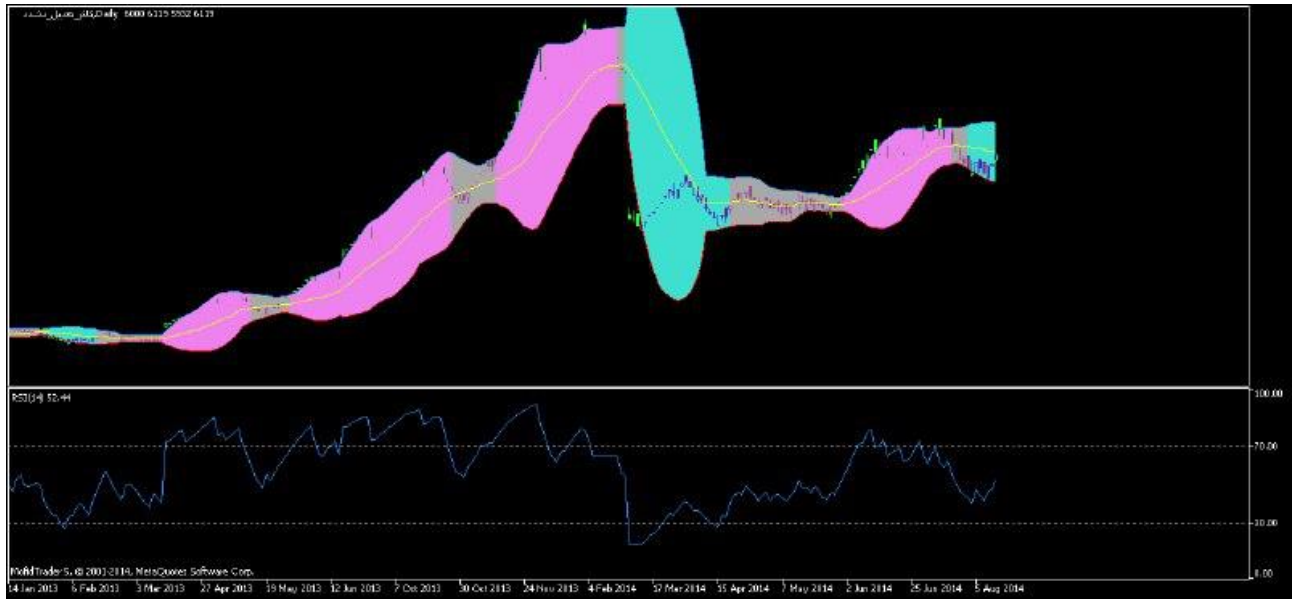
بستگی به این دارد که شما چه رنگ هایی رو انتخاب میکنید..سعی کنید از رنگ های کاملا روشن استفاده بکنید

دوستان خوبم الان تونستید این کار رو انجام بدید ..اگر انجام شده سهم کاذر رو با همین ابزار بررسی نمایید و سیگنال ها رو مشخص نمایید ...

دقت کنید که عبور از خط میانی یا همون میانگین ۲۰ روزه باند بولینگر که اگر بخاطر داشته باشید ما یک مووینگ اوریج ۲۰ روزه هم ساخته بودیم که از اینجا الگوبرداری کردیم. حال دوستان سهم کاذر رو بر اساس باند های بولینگر برای ما ارسال نمایید

www.karabourse.ir

حمید کوثری:



حسین:



www.karabourse.ir



بهزاد صمدی

جناب کوثری باید رنگ بندی رو فوق العاده روشن بگیرید تا قیمت ها دیده بشوند
جناب آرام الان قیمت تونسته از خط میانی باند بولینگر عبور بکنه یا نه ؟
آرام: دقیقا زیر باند میانی قرار گرفته

بهزاد صمدی

پس نتیجه براتون چیه ؟ از منظر باند های بولینگر الان نظر شما در مورد سهم ؟
آرام: چون در مرحله دوم به باند پایینی برخورد نکرده میتونه روند پر قدرتی رو شروع کنه

بهزاد صمدی

خوب فردا کاذر باید بالای خط میانی قرار بگیره که به عنوان یک مقاومت مهم هست
اما یک نکته مهم رو من فراموش کردم خدمتون بگم «««
هر وقت قیمت از باند های بولینگر خارج شود و به الگوی پیاده روی ادامه نده قطع به یقین قیمت
مجددا به داخل باند بر خواهد گشت که در چارت کاذر مشاهده میکنید

www.karabourse.ir

ادامه جلسه

حد ضرر Stop loss

یکی از اصلی ترین اصول مدیریت سرمایه در بورس حد ضرر یا همان stop loss می باشد . اولین توصیه این است که به هیچ وجه و هرگز بدون گذاشتن حد ضرر وارد معامله نشوید زیرا چنین ریسکی میتواند به از بین رفتن کل سرمایه شما منجر شود و ممکن است اولین اشتباه شما به آخرین اشتباه تبدیل شود .

مساله بعدی این است که اصولا حد ضرر را کجا باید گذاشت ؟ پاسخ به این سوال می بایست با توجه به تحلیل و پیش بینی شما از نمودار داده شود و با اصول مدیریت سرمایه نمی توان سطح و حد ضرر را پیدا کرد .

در حقیقت اصول مدیریت سرمایه به ما می گوید پس از تحلیل و یافتن حد ضرر آیا ضرر احتمالی با معیارها و با توجه به سرمایه ما همخوانی دارد یا خیر ؟ طبق این اصول چنانچه بعد از انتخاب حد ضرر متوجه شویم که ضرر احتمالی با توجه به سرمایه ما مناسب نمیباشد می بایست از آن معامله بگذریم و به دنبال موقعیتهای دیگر بگردیم .

البته در جریان هستید که ..جدیدا برخی از بازیگران سهم بسیار زیرکانه با شناسایی رفتار در فضاهاى مجازى و البته وب سایت های تحلیلی حدضررهای سهم ها را شناسایی نموده و بنوعی با یک کثافت کاری حرفه ای و زدن رنج های منفی سعی در فعال شدن حدضررها میکنند که نمونه آن درتوریل و کاذر قابل مشاهده بود

یعنی شما باید علاوه بر چارت خوانی قدرت روانشناسی و بازی خوانی خود در سهم ها را بالا ببرید

ادامه بحث «»

پاسخ این سوال که حد ضرر را کجا بگذاریم موضوع بحث مدیریت سرمایه نیست و سطح قابل قبول حد ضرر می بایست بوسیله تحلیل ما از نمودار بدست بیاید . اما پس از یافتن محل مورد نظر برای قرار دادن حد ضرر باید آن را با اصول مدیریت سرمایه مطابقت داده و مطمئن شویم که حد ضرر مورد نظر با این اصول همخوانی دارد .

www.karabourse.ir

طبق اصول مدیریت سرمایه ما نباید در هر معامله بیشتر از ۵ درصد سرمایه مان را به خطر بیندازیم زیرا همانطور که گفتیم اولین شرط ما برای سود بردن بقای در بازار است و در اینصورت است که ما میتوانیم از موقعیتهای آتی در بازار استفاده کرده و به سوددهی برسیم

انتخاب حد ضرر میبایست قبل از باز کردن پوزیشن و بر اساس تحلیل شما از نمودار باشد و تنها در صورتی که تحلیل جدیدی بدور از احساسات از بازار داشته باشیم و در صورتی که از اصول مدیریت سرمایه غافل نشویم میتوانیم حد ضرر خود را تغییر دهیم (فراموش نکنیم که تحلیل نمودار یک علم است و دخالت دادن احساسات در آن به معنای فریب دادن خود محسوب میشود).

دوباره تکرار میکنم چون بسیار مهم هست «««

فراموش نکنیم که تحلیل نمودار یک علم است و دخالت دادن احساسات در آن به معنای فریب دادن خود محسوب میشود

مساله ای که در بین بسیاری از معامله گران و در هنگامی که پوزیشن شان در ضرر است دیده میشود تکرار این جملات است :

"من فکر میکنم بزودی جهت حرکت بر عکس خواهد شد" و یا میگویند : "دیگه وقتش رسیده که بازار برگردد".

یکی از بزرگان بازار میگوید هر زمانی که بدون تحلیل علمی و تنها بر اساس احساسات و امید دادن به خود گفتید " من فکر میکنم بازار بر میگردد " شک نکنید که تا شکست قطعی فاصله زیادی ندارید . بنابر این توصیه میکنیم هرگز حد ضرر خود را بر اساس احساسات تغییر ندهید.

هیچ کس نمیتواند آینده بازار را بطور صد در صد تعیین کند و از آنجا که تنها خود ما مسئولیت مراقبت از سرمایه مان را داریم مهم است که در هنگامی که بازار بر خلاف معامله ما حرکت میکند بدون دخالت دادن احساسات از زیان بیشتر جلوگیری کنیم و اجازه بدهیم پوزیشن ما با همان ضرر تعیین شده بسته شود.

وجمله آخر «««

موقعیت برای سود بردن همواره وجود دارد و تنها اینگونه زیانهای پیش بینی نشده و احساسی هستند که میتوانند امکان استفاده از موقعیتهای در آینده را از ما بگیرند.

www.karabourse.ir

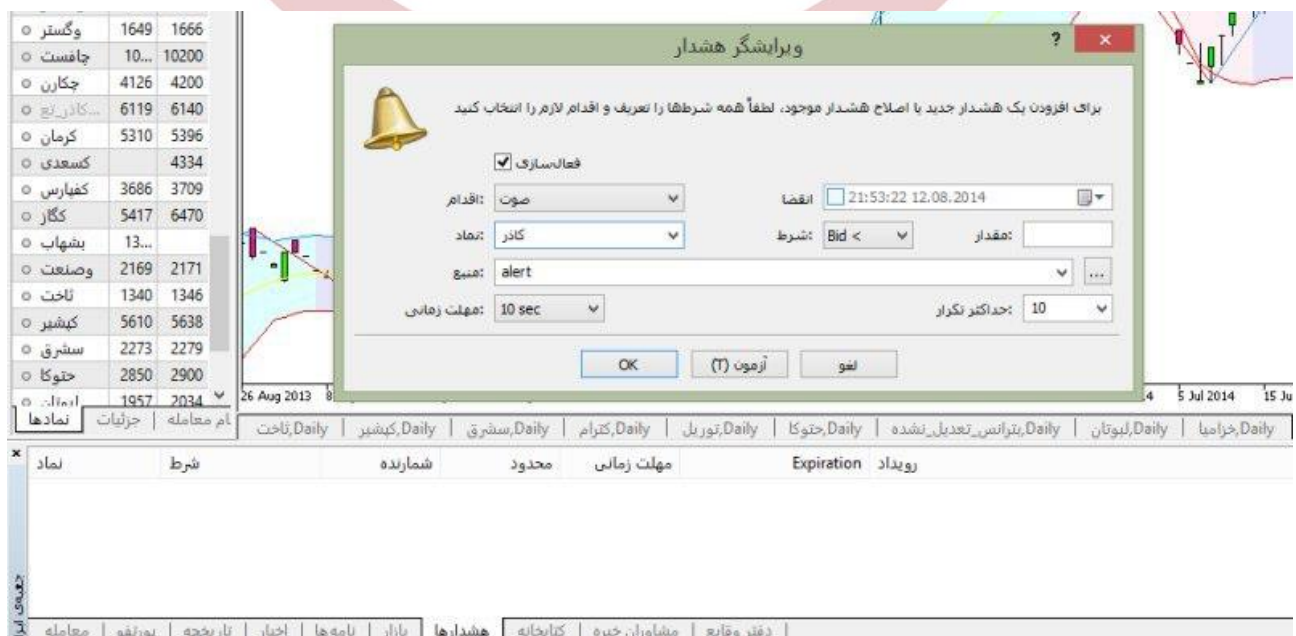
خوب بریم سراغ نرم افزار متاتریدر و یک ابزار بسیار مناسب در جهت کمک به گرفتن و هشدار در مورد سیگنال ها «««»

خیلی از اوقات پیش آمده ما سهمی رو در واچینگ لیست خود داریم اما موقعیت ورود به سهم بنا به دلایلی از دست می رود و متوجه شکست مقاومت نشده ایم و سهم از دست ما می رود.

اما در نرم افزار متا تریدر این امکان وجود دارد تا شما سهم های واچینگ لیست خود را طوری آماده کنید که نرم افزار برای شما هشدار ارسال نماید و شما بفهمید که مثلا سهم X از مقاومت عبور نمود برای اینکار در پایین نرم افزار در بخش جعبه ابزار «««» به این صورت خوب در این حالت در بخش سفید کلیک راست بفرمایید



در پنجره باز شده insert را کلیک نمایید و مجددا پنجره جدید برای شما باز خواهد شد (به صورت زیر)



خوب در این تصویر باید کاردها را انتخاب کنید

اقدام به صورت صوت

نام نماد «» در نمادی را میخواهید که هشدار بدهد

شرط رو تعیین میکنید «» مثلا BID یعنی خرید کمتر از یک عدد به ریال و یا بیشتر از یک عدد و

الی آخر که باید خودتون تست بکنید

مقدار یعنی قیمت به ریال

منبع یعنی هشدار و نوع صدایی که میخواهید هشدار بهتون ارسال شود

مهلت زمانی یعنی چند ثانیه هشدار داده شود

و حداکثر تعداد دفعات هشدار

به این صورت میتونید برای خود در مورد یک سهم هشدار تعیین نمایید تا بلافاصله با عبور از عدد

مورد نظر شما سیگنال و هشدار به تعداد مورد نظر شما ارسال شود

در قرار دادن حد ضرر هم به نوعی به شما کمک خواهد نمود.

و اما در کنار هشدارها بخش دیگری وجود دارد بنام کتابخانه یا کد بیس www.karabourse.ir

نام	توصیف	رتبه	تاریخ
BlauTVI	Tick Volume Indicator from the book "Momentum, Direction and Divergence" by William Blau, implemented in the form of a color histogram.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
Rj_RMA	Moving average of ranges. The calculation is based on the price high and low for a period.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
GFilter	A Moving Average that includes price series processing by Gaussian filter.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
SimpleBars_Signal	The SimpleBars_Signal indicator shows information on the current trend using the values of the SimpleBars indicator with a fixed timeframe.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
KaufWMAcross_HTF	The KaufWMAcross indicator with the timeframe selection option available in input parameters.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
Exp_SimpleBars	The Exp_SimpleBars Expert Advisor is based on the signals of the trend indicator SimpleBars.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
Simple ZigZag	Another zigzag version with a simple code that correctly determines peaks.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
Exp_KaufWMAcross	The Exp_KaufWMAcross trading system is based on change of the trend direction displayed by the KaufWMAcross indicator.	☆☆☆☆☆	2014.08.06
BuyB_HTF	The BuyB indicator with the timeframe selection option available in input parameters.	☆☆☆☆☆	2014.08.06

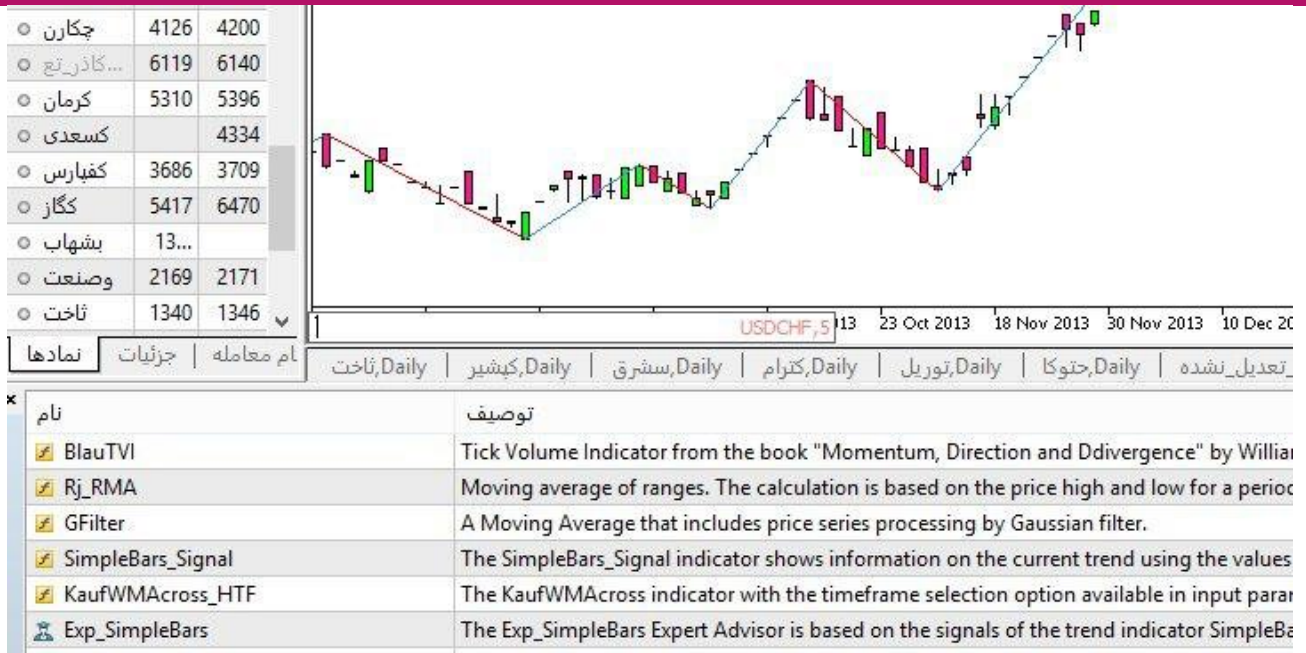
در این قسمت اندیکاتورهای سفارشی موجود هست

منتهی در حال حاضر بر اساس تاریخ SORT شده هستند و شما با کلیک بر روی نام «سمت چپ

بالای تصویر میتونید اندیکاتورها را بر اساس حروف الفبا SORT نمایید تا براحتی هر ابزاری را که

میخواهید پیدا نموده و حتی با ابزارهای مشابه قیاس نمایید

www.karabourse.ir



اگر توجه نمایید می‌خواهیم به یک نکته دیگر که مخفی هم هست اشاره نماییم
 دقیقا در چارت و در بار تاریخ نرم افزار سمت چپ اگر توجه نمایید و با موس سمت چپ بروید
 نوشته براتون نمایش داده میشه که با کلیک بر روی آن
 کادری براتون باز میشه که میتونید اسم سهمی رو که در بخش چارت فراخوان کردید رو تایپ کرده
 تا سریعا سهم براتون نمایش داده شود

حسین: ببخشید تاریخ کجاس

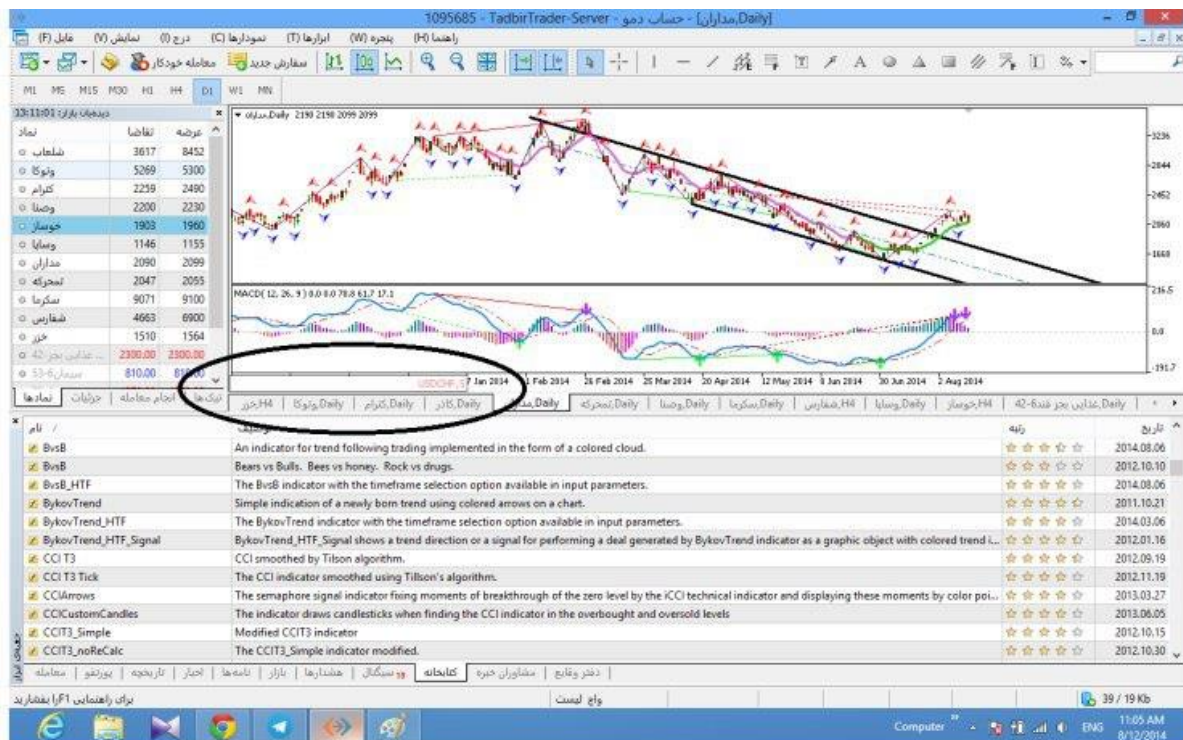
بهزاد صمدی

دقیقا زیر چارت به میلادی

تاریخ میلادی مدنظر هست

سمت چپ که تاریخ شروع میشه اگر با موس برید روی اونجا متنی براتون نمایش داده میشه که
 کلیک کنید

www.karabourse.ir



خوب دوستان خوبم تقریبا مباحث مقدماتی تکنیکال رو تموم کردیم و تا حدودی هم با نرم افزار آشنا شدیم ... سعی کردیم تا جایی که میتونیم مباحث مقدماتی رو آموزش بدیم و قضاوت با شماست، شب های خوبی در کنار هم بودیم و در کنار شما بودم برای من لذت بخش بود و از همه شما تشکر ویژه ای دارم که با صبر و شکیبایی صحبت های منو گوش دادید کمال تشکر رو دارم ... و یک خواهش از همه دوستان «««

تا زمانی که تحلیل تکنیکال رو بخوبی و به صورت کامل یاد نگرفتید به هیچ عنوان اجازه نظر دادن و تحلیل سهم رو به خودتون ندید و بدونید چون ممکنه باعث بدبختی و ضرر دوستان و افراد غیر حرفه ای بشید

تا جایی که میتونید به دوستان خودتون در آموزش و فراگیری کمک کنید و از این کار طفره نرید ... ممنون که تو این مدت منو تحمل کردید ..سپاس بیکران. موفق باشید..

مرداد سال ۱۳۹۳ .. بهزاد صمدی.

www.karabourse.ir