

آموزش مجازی تحلیل تکنیکال

www.karabourse.ir

مدرس: استاد بهزاد صمدی

جلسه یازدهم

www.karabourse.ir



بهزاد صمدی

بنام خدا

با سلام ، ۱۰ جلسه از آموزش مجازی تحلیل تکنیکال را در خدمت شما دوستان بوده ایم و افتخار میکنیم که به عنوان یک گروه پیش رو در فضای مجازی ، گروه کارابورس موفق شده علاوه بر سایر گروه های موجود ، در این زمینه هم موفق عمل نماید ،

امشب سعی داریم وارد محدوده اندیکاتور ها در نرم افزار متاتریدر شویم و اگر فرصت کافی داشته باشیم قصد داریم تا در مورد واگرایی ها و دو اندیکاتور مهم MACD و RSI مباحثی را در خدمت شما دوستان باشیم .

با توجه به اینکه مبحث واگرایی کمی پیچیده و تمرین مناسب لازم دارد سعی نموده ایم تا امشب با مثال های مختلف این موضوع را برای شما کمی درک آن را راحت تر نماییم .

شروع جلسه یازدهم

اندیکاتور ها و بحث واگرایی ها

اندیکاتورهای تکنیکال: Technical Indicators

ابتدا ببینیم محل اندیکاتورها در نرم افزار متاتریدر ۵ کجا ست :

www.karabourse.ir



با توجه به تصویر اگر توجه نمایید همیشه ۵ اندیکاتوری که به کرات در چارت ها استفاده میکنند در بالای پنجره مشاهده میشود.

اندیکاتورها ابزارهایی هستند که به معامله گران امکان را می دهد که در دوره های تثبیت بازار و ثبات قیمت ها و زمانی که روندی در بازار مشاهده نمیشود بتواند همچنان سودکسب کنند . اندیکاتورها اخطارهای مناسبی را در نقاط هیجانی بازار که غالباً خریدهیجانی و فروش هیجانی نامیده میشوند به معامله گر اعلام میکند.

وقوع کف ها و سقف ها در نمودار یک اندیکاتور بر سقف ها و کف ها در نمودار قیمت سهم منطبق هست .

به عنوان یک قانون کلی معامله گر باید در زمانی که اسیلاتور در پایین ترین وضعیت خود قرار دارد خرید کرده و زمانی که اسیلاتور در بالاترین وضعیت خود قرار دارد اقدام به فروش نماید . عبور از نقطه میانی به عنوان سیگنال خرید و یا فروش ارزیابی میشود .

خوب با اولین اندیکاتور آموزش خودمون رو شروع میکنیم که در تحلیل ها واقعا کاربرد زیادی دارد منجمله در شناسایی واگرایی ها

اندیکاتور قدرت نسبی (RSI): Relative Strength Index

www.karabourse.ir

$$RSI = 100 - \frac{100}{1 + RS}$$

$$RS = \text{Average Gain} / \text{Average Loss}$$

محاسبه :

در محاسبات روزانه از میانگین های ۱۴ روزه استفاده میشود و در محاسبات هفتگی از میانگین های ۱۴ هفته ای .

برای بدست آوردن مقدار میانگین رشد میزان تغییرات (در ۱۴ روز گذشته) روزهای مثبت قیمت را با هم جمع می کنیم و حاصل را بر ۱۴ تقسیم میکنیم و برای محاسبه میانگین کاهش میزان تغییرات (در ۱۴ روز گذشته) روزهای منفی را با هم جمع می کنیم و حاصل را دوباره بر عدد ۱۴ تقسیم می کنیم

قدرت نسبی RS عبارت است از حاصل تقسیم میانگین رشد بر میانگین کاهش .

به جمله آخر با دقت نگاه کنید و امیدواریم معنی آنرا درک نمایید ، به چه صورت ؟

ببینید فرض بگیریم در ۱۴ روز آخر تعداد ۹ روز منفی و تعداد ۵ روز مثبت هست ، باید نتیجه بگیرید که RSI قطعاً صعودی خواهد بود و برعکس و شما میتوانید با درک این موضوع روند RSI رو تخمین بزنید

در این اندیکاتور بایستی از میانگین ۱۴ روزه استفاده نمود چرا که استفاده از زمان های کوتاه تر باعث حساس شدن اسیلاتور میشود . و دامنه نوسان آن بیشتر میشود .

اما این نکته رو عنوان کنم که برخی از تحلیلگران از میانگین ۷ روزه هم استفاده میکنند که اغلب خوراک نوسانگیران هست و من تقریباً تعدادی رو میشناسم.

به دقت به تصویر زیر نگاه کنید

www.karabourse.ir





توجه نمایید با توجه به نوع بازار ما میتونیم دامنه نوسان اندیکاتور رو تغییر بدیم مثلا اینجا اگر دقت نمایید نوسان بین ۳۰ و ۷۰ میباشد و برخی از تحلیلگران دامنه را بین ۲۰ و ۸۰ در نظر میگیرند .

تفسیر RSI :

این اندیکاتور بین اعداد ۰ تا ۱۰۰ ترسیم میشود و حرکت خط RSI به سمت اعداد بالاتر از ۷۰ نشان دهنده حرکت بازار به سمت خرید های هیجانی می باشد و حرکت این شاخص به سمت اعداد کمتر از ۳۰ نشان دهنده حرکت بازار به سمت فروش های هیجانی می باشد .

اما به یک نکته بسیار مهم توجه کنید که من بشخصه معمولا در محافل مجازی اصلا نمیبینم که به این موضوع دقت کافی داشته باشند

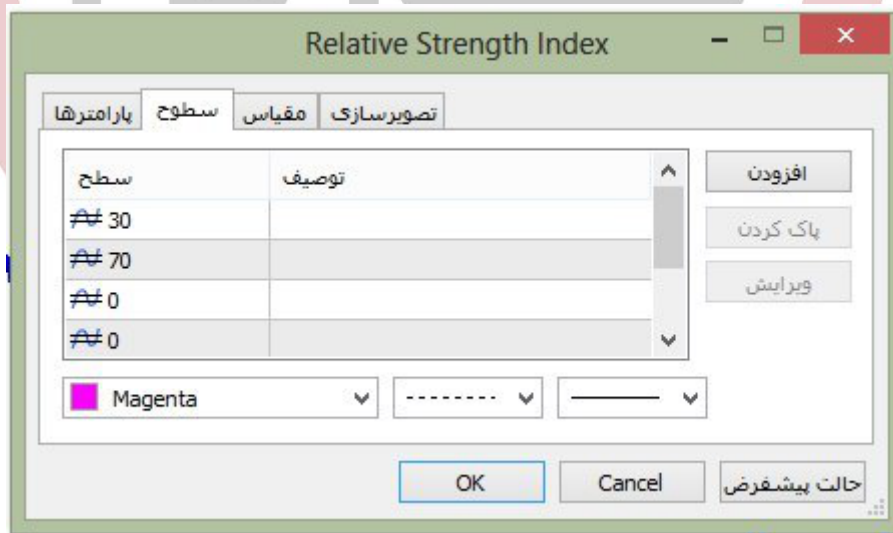
ما در این اندیکاتور منبهد یک سطح دیگر اضافه خواهیم نمود بنام خط میانی ۵۰ ، که نقش بسیار موثری در روند سهم اجرا میکند که ما هم اکنون نحوه اضافه نمودن سطح ۵۰ رو به شما آموزش میدهیم

www.karabourse.ir



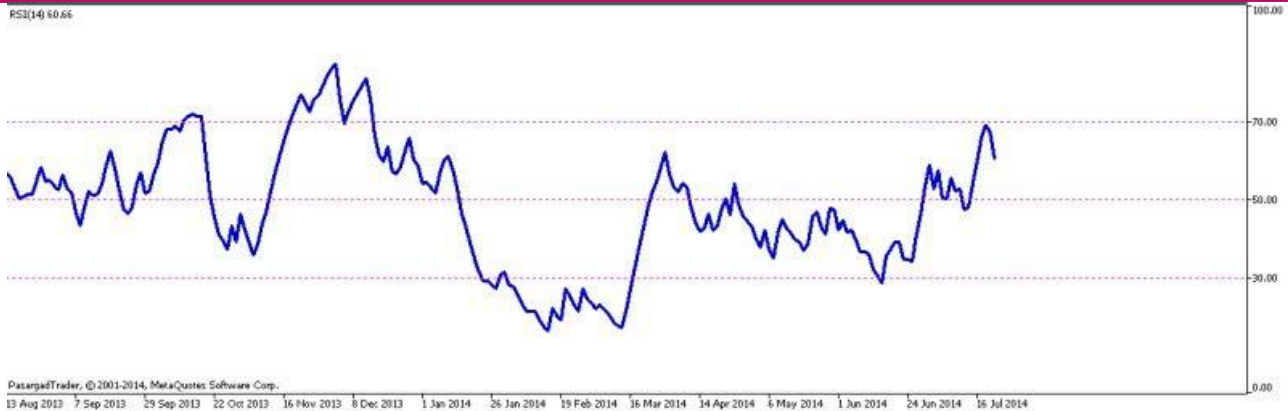
اندیکاتور کترام ۱۴ روزه ..خوب همه به یاد داریم که اگر روی اندیکاتور و دقیق روی نوسان نمای RSI کلیک راست نمایید وارد ویژگیهای اندیکاتور خواهید شد

به این صورت:



میریم سراغ پنجره و قسمت سطوح و از سمت راست افزودن رو انتخاب کرده و عدد ۵۰ رو وارد نمودار کرده و OK رو میزنیم

www.karabourse.ir



به این صورت خط میانی ۵۰ به اندیکاتور اضافه میشود و انشالله در تحلیل سهم ها به نقش بسیار مهم خط میانی اشاره خواهیم داشت

بحث مهم واگرایی در اندیکاتور مربوطه

واگرایی بین RSI و خطوط قیمت در زمانی که اعداد بالاتر از ۷۰ و یا پایینتر از ۳۰ رانسان میدهد

اخطار بسیار جدی برگشت قیمتی هست که باید به آن توجه نمود .



www.karabourse.ir

توجه :

خطوط افقی روی اسیلاتورها در سطح ۳۰ و ۷۰ ترسیم میشوند. معامله گران اغلب از این خطوط برای ایجاد اخطاردهنده های خریدوفروش استفاده می کنند.پیش از این متوجه شدیم که حرکت RSI به زیر عدد ۳۰ یک اخطار جدی برای ورود بازار به منطقه فروش های افراطی می باشد. در چنین حالتی معامله گران منتظر وقوع کف می باشند و روند قیمت را برای مشاهده اخطار خرید تعقیب می کنند. آنها زمانی که اسیلاتور عدد زیر ۳۰ را نشان میدهد با دقت بیشتری عمل می کنند .

خیلی از حالت های واگرایی ویا کف های دو قلو ممکن است درحالتی که اسیلاتور حالت فروش هیجانی را نشان میدهد رخ بدهد .تقاطع RSI با عدد ۳۰ نقطه ای است که برای خیلی از معامله گران اثبات چرخش بازار است و انتظار شروع روند صعودی را دارند. در مقابل در حالت خرید های افراطی تقاطع با خط ۷۰ را می توان به عنوان اخطار فروش تلقی نمود .

خوب در این لحظه میخواهیم واگرایی و مفهوم اون رو در این اندیکاتور با هم بررسی نمایم

ابتدا سعی میکنیم تصاویر آموزشی رو قرار بدم و توضیحاتیرو در کنار اون داشته باشم

Classic Bullish Divergence

Classic bullish divergence occurs when price is making lower lows (LL), but the oscillator is making higher lows (HL).



Classic Bullish Divergence

www.karabourse.ir

اولین واگرایی :

واگرایی مثبت

اگر وجه نمایند زمانی که اندیکاتور مربوطه در کف هست و این واگرایی روی خواهد داد به این صورت که قیمت معمولا در روند های نزولی یک کف جدید قیمتی به ثبت میرساند و این در حالی هست که اندیکاتور این موضوع را تایید نمیکند و اندیکاتور یک کف بالاتر ثبت میکند یعنی یک واگرایی اتفاق می افتد بین اندیکاتور و قیمت پس در واگرایی مثبت اندیکاتور در کف قرار دارد و یک سیگنال بسیار قوی برای خرید محسوب میشود .

Classic bearish divergence

Classic bearish divergence occurs when price is making a higher high (HH), but the oscillator is lower high (LH).



www.karabourse.ir

واگرایی بسیار مهم منفی :

خوب اگر دقت نمایید این نوع واگرایی معمولا در سقف ها اتفاق میافتد و اندیکاتور همانطور که در معرفی اندیکاتور عنوان کردیم در منطقه هیجان خرید قرار دارد به این صورت که :

قیمت یک سقف جدید ثبت میکند و این در حالی هست که اندیکاتور توان ثبت سقف بالاتر را ندارد در نتیجه یک واگرایی بین قیمت و اندیکاتور روی میدهد که باعث فشار فروش و بنوعی سیگنال فروش سهم محسوب میشود .

ازدوستانی که به چارت دسترسی دارند تقاضا میشود واگرایی موجود در چارت سهم ولساپا رو برا یما با اشاره به نام اون ارسال نمایند

لطفا اندیکاتور و قیمت رو با هم در چارت وارد نموده و واگرایی رو هنوان نمایید

اردوان: واگرایی منفی



www.karabourse.ir

بسیار عالی

اگر دقت کنید اگر توانایی شناسایی واگرایی ها رو داشته باشید با راحتی و بدون داشتن هیچ سیستمی توانایی پیدا نمودن سیگنال ها رو خواهید داشت

مثال بعدی: چارت ولگرد رو بیارید و فقط واگرایی منفی را نمایش دهید

فرهاد



رضایی



www.karabourse.ir



بسیار عالی و سپاس از دوستان

خوب برای اینکه بتونیم مفهوم واگرایی مثبت و واگرایی منفی رو بهتر درک کنیم هر دو نوع واگرایی در چارت پارسان :



واگرایی منفی رو با RD-

واگرایی مثبت رو با RD +

نمایش میدهم

www.karabourse.ir

خوب بریم به دونوع واگرایی دیگر که خیلی مهم هستند

Hidden RSI Bullish Divergence

Forms when price is making a higher low (HL), but the oscillator is showing a lower low (LL).

Hidden bullish divergence occurs when there is a retracement in an uptrend.



واگرایی مخفی مثبت یا HD+

اینجا رو بادقت لطفا گوش بدید و امیدوارم موضوع رو درک کنید شاید در نگاه اول کمی شناسایی ان براتون سخت باشه ولی با تمرین زیاد ی که امروز خواهیم داشت سعی میکنیم تا موضوع جا بیفتد فرض کنید یه دونه در حال دویدن هست و میخواهد یک حرکت جامپ داشته باشد و یک پرش به سمت بالا و جلو داشته باشد

برای این کار دونه معمولا زانوهای خود را خم نموده و تا انرژی لازم را برای پرتاب به بالا داشته باشد

www.karabourse.ir

در اینجا فرض میگیریم روند سهم صعودی هست و در حال صعود قیمتی، در جریان هستید هر موج صعودی حتما یک اصلاح خواهد داشت و ما با این اصلاح کار داریم یعنی قیمت تقریبا باید تا ۶۱,۸ تا یک سطح دیگر اصلاح قیمتی داشته باشد ولی اندیکاتور اینجا این اصلاح را تایید نمیکند

اگر توجه نمودید قصد ندارم مفهوم واگرایی مخفی را با اصطلاح کف بالاتر قیمتی و کف پایینتر اندیکاتور توضیح بدهم اینجا نوع دیگر هست یعنی با این واگرایی ادامه روند تصدیق میشود

دوباره به تصویر دقت کنید

Hidden RSI Bullish Divergence

Forms when price is making a higher low (HL), but the oscillator is showing a lower low (LL).

Hidden bullish divergence occurs when there is a retracement in an uptrend.



www.karabourse.ir

در اینجا به اندیکاتور نگاه میکنیم برعکس واگرایی های بالا .. قیمت کف بالاتر در ادامه روند صعودی اما اندیکاتور کف بالاتر نمیتواند بزند و یک کف پایینتر ثبت میکند و واگرایی شکل میگیرد فقط به ادامه روند دقت کنید یعنی روند ادامه پیدا میکند مثل الگوهای ادامه دهنده که قبلا یاد گرفتیم .

برای درک بهتر موضوع لطفا دوستان چارت هفتگی شدوصرو آورده و این واگرایی رو نمایش دهید باعلامت مخصوص خودش

چارت شدوص تایم فریم هفتگی

فرهاد



www.karabourse.ir



www.karabourse.ir

Hidden RSI Bearish Divergence

Forms when price is making a lower high (LH), but the oscillator is showing a higher high (HH).

Hidden bearish divergence occurs when there is a retracement in a downtrend.



واگرایی مخفی منفی یا HD-

سهام در یک روند نزولی هست و سهم معمولا در ریزش ها هم یک برگشت قیمتی دارد و معمولا در حد ۶۱,۸ درصد تا یک سطح دیگر

در تصویر مشاهده میکنید که در یک روند نزولی قیمت یکبارگشت قیمتی داشته و یک اصلاح حرکتی رو به بالا داشته ولی اندیکاتور توانسته سقف قبلی را بشکند و عبور نماید

باز هم نمیخوام ذهن شما رو با کف پایینتر و در اندیکاتور سقف بالاتر مشغول کنم

www.karabourse.ir

چرا که معتقدم باید واگرایی های مخفی باید ادامه روند رو مد نظر داشته باشید و حرکت های اصلاحی را که اندیکاتور تایید نکند

خوب یک مثال رو من براتون قرار میدم و شما عنوان کنید پتانسیل شکل گیری کدام واگرایی مخفی رو خواهد داشت



البته اسم رو قرار دادم و فعلا چرا ترو توضیح میدم انشالله بعدی رو شما

اگر دقت نمایید با شاخص گروه شیمیایی روبرو هستیم

یعنی یک روند نزولی که قیمت یک برگشت قیمتی داشته ولی اندیکاتور سقف بالاتر زده یعنی اینجا پتانسیل واگرایی مخفی منفی وجود دارد

خوب میخوام دلتون رو یکم بلرزونم آماده هستید ؟

لطفا چارت شاخص رو بیارید و نوع واگرایی رو عنوان کنید

نیلو : - HD

www.karabourse.ir



بهزاد صمدی: درست



www.karabourse.ir

البته عنوان کنم که هنوز در حد پتانسیل هست و باید مراقب بود ، ممکنه که فردا تقاضا خوب باشه و مجددا کندل ها به سمت بالا حرکت داشته باشند و اصلا سقف قبلی شکسته شود پس فعلا مراقب باشید

مثال بعدی : چارت پارسان و تمام واگرایی ها



www.karabourse.ir

خوب دوستان چارت و معادن تایم فریم ۱ ساعته رو لطفا بررسی نمایید و تمام واگرایی هارو مشخص نماید

اردوان:



بهزاد صمدی

بسیار عالی جناب اردوان

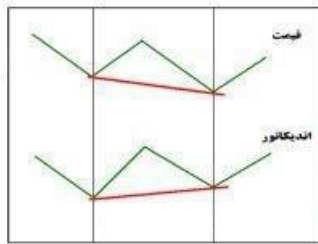
www.karabourse.ir



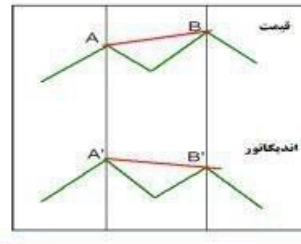
با توجه به اینکه زمان کمی داریم من سعی میکنم چند مثال رو برای آموزش داشته باشم و انشالله سعی کنید تمرین زیادی داشته باشید

خوب متاسفانه بازهم وقت کم آوردیم و نتونستیم وارد اندیکاتور مکدی بشیم و برای اختتامیه یک تصویر کلی هم برای شناسایی واگرایی ها داریم که امیدوارم بتونه مفید واقع بشه ، انشالله جلسه ۳ شنبه بحث مکدی رو پیش میبریم

www.karabourse.ir

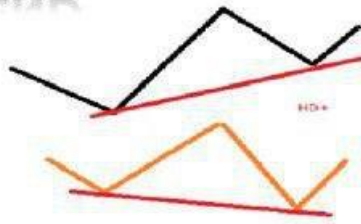


RD+

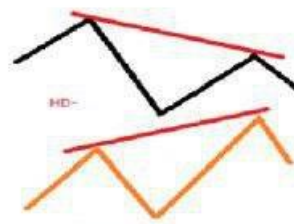


RD-

TREND



RD+



RD-

جلسه امشب هم به اتمام رسید و تشکر ویژه دارم از کسانی که در کلاس حضور داشتند و انشالله مطالب امشب هم دوباره بصورت فایل PDF در اختیار دوستان قرار خواهد گرفت و پیشاپیش از تهیه کنندگان فایل ها هم تشکر و قدردانی دارم جناب سعید خان و احسان عزیز... شب خوبی داشته باشید . موفق و پیروز و پرسود باشید . به امید دیدار .

www.karabourse.ir

