

آموزش مجازی تحلیل تکنیکال

www.karabourse.ir

مدرس: استاد بهزاد صمدی

جلسه سیزدهم

www.karabourse.ir



بهزاد صمدی

بنام خدا

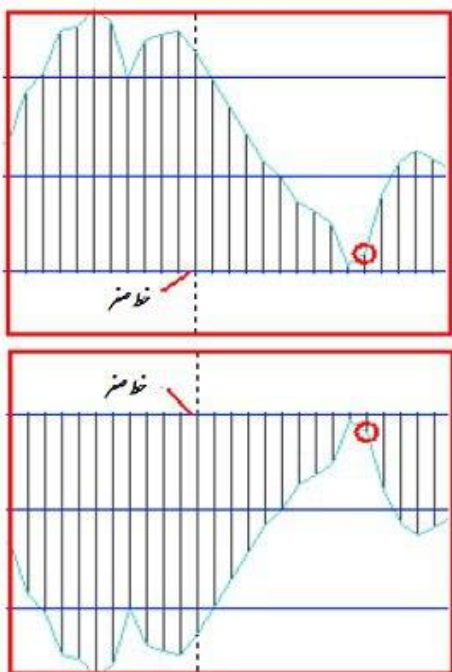
جلسه سیزدهم از آموزش مجازی تکنیکال رو در حالی شروع خواهیم نمود که بازار و شاخص در روزهای حساس خود هست و امروز تقریباً روز خوبی برای بازار بود و امیدواریم از فردا روند معاملات بهبود داشته باشد چرا که خبرهای خوبی در حال مخابره به بازار هست و البته اگر توجه میکردید از هفته پیش دوستان همه با هم چارت شاخص کل رو بررسی نمودیم و اشاره به واگرایی مخفی منفی شاخص داشتیم و تاکید داشتیم که روند ریزشی باید ادامه دار باشد منتهی از نظر ایچیموکو مجدداً شرایط برای یک صعود عالی مهیا شده و امیدواریم اینبار شاخص با قدرت بالای ابر کومو تثبیت شود و شاهد یک رالی خوب باشیم .. فردا روز ۲ شنبه روز آخر حق تقدم های خودرو خواهد بود و احتمالاً مجلس هم از افزایش نرخ دوری کرد و همینطور شاهد پیش فروش مجدد خودرو خواهیم بود که فردا انتظار داریم گروه خودرو تحرکات مثبت و البته با صف خرید همراه باشد .. از گروه پتروشیمی بنظر پارسان آماده یک رشد خوب هست و پیشنهاد میکنم با دید ۲ ماهه روی سهم سرمایه گذاری نمایید .. از غدیر شنیده میشه که افزایش سرمایه بزودی روی کدال خواهد نشست و عملاً فردا انتظار داریم بازار سبزی داشته باشیم وسیعی کنید کمتر ترید کنید و منتظر موج صعودی شاخص باشید ، بیشتر از این وقت شما رو نمیگیرم و به ادامه بحث میپردازیم ... طی جلسه گذشته با اندیکاتور مکدی آشنا شدیم و واگرایی با این ابزار رو هم بررسی کردیم و قصد داریم شما رو با عناوین جدیدی از این اندیکاتور آشنا کنیم و در ادامه سراغ اندیکاتورهای دیگه خواهیم رفت .

جلسه قبل در مورد اندیکاتور مکدی کمی بحث و بررسی داشتیم و واگرایی ها رو هم در مورد این اندیکاتور مطالعه داشتیم .. امشب قصد داریم در مورد یکسری الگوهای شکل گرفته در سهم بررسی داشته باشیم.

www.karabourse.ir

الگوهای شکل گرفته در اندیکاتور مکدی :

الگوی ادامه دهنده :

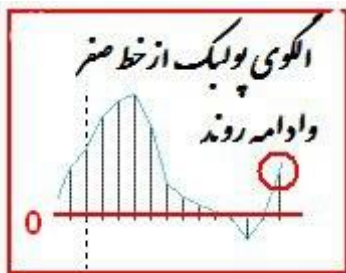


الگوی مکدی:

زمانی که مگد به سمت خط صفر حرکت می کند، فرقی ندارد چه از بالا به طرف پایین و چه از طرف پایین به طرف خط صفر، چنانچه، دوباره به همان سمت قبلی برگشت نماید نشانه رونده ادامه روند قبلی است

اگر توجه نمایید مکدی در این الگو به سمت خط صفر نزدیک میشود و دوباره با افزایش تقاضا دوباره روند خود را ادامه میدهد چه در روند نزولی و چه در روند صعودی! باید توان شناسایی این الگوها رو با ظرافت خاص داشته باشید و بارها در بازار ایران دیده شده است.

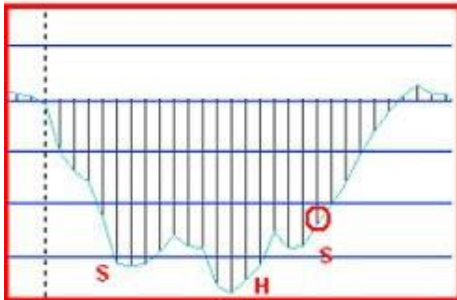
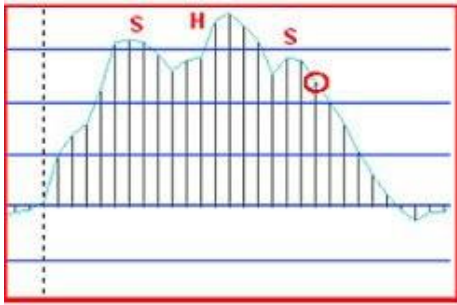
الگوی پولبک از خط صفر :



در این الگو مکدی به زیر خط صفر نفوذ میکند و سپس مجدداً با حمایت بازار و افزایش تقاضا ادامه روند خود را خواهد داشت، بنوعی این الگو یک الگوی ادامه دهنده می باشد و بشخصه من بارها این الگو را در سهم های ایران مشاهده کرده ام.

www.karabourse.ir

الگوی سر و شانه سقف و کف:

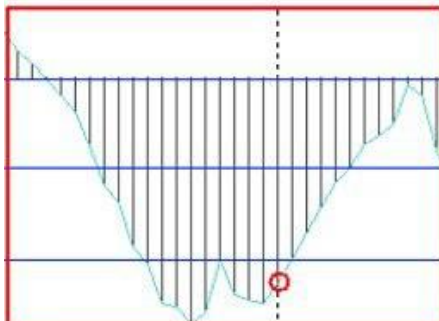
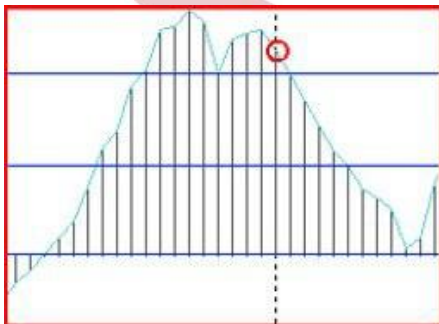


الگوی سر و شانه سقف و کف

اگر توجه نمایید به مانند چارت های قیمتی در اندیکاتور مکدی نیز میتوان این الگوها را شناسایی نمود و هر دو الگوی دقیقا در این اندیکاتور بخوبی انجام میشود و خط گردن به محض شکست با فشار فروش روبرو میشود.

www.karabourse.ir

الگوی دو قلو سقف و دو قلو کف:



الگوی دو قلو سقف

الگوی دو قلو کف

www.karabourse.ir



الگوی دو قلو سقف و دو قلو کف دقیقا به مانند چارت قیمتی در این اندیکاتور هم مشاهده میشود و به صورت کاملا دقیق عمل میکند . خوب بریم سراغ اندیکاتور بعدی :

شاخص کانال کالا: Commodity Channel Index(CCI)

دونالد آر. لامبرت در ساخت شاخص کانال کالا (CCI) با تقسیم مقادیر یک اسیلاتور بریک عدد ثابت استفاده کرد . او قیمت های جاری را با میانگین متحرک در فاصله زمانی مشخص که معمولا ۲۰ روزه هست مقایسه کرد . سپس مقادیر اسیلاتور را با تقسیم آن بر عددی بر مبنای میانگین انحراف ساده سازی کرد.

در نتیجه این اسیلاتور در فاصله اعداد +۱۰۰ به عنوان حد بالای اسیلاتور و -۱۰۰ به عنوان حد پایین اسیلاتور شروع به نوسان نمود.

به نظر می رسد که بیشتر چارتیست ها از شاخص کانال کالا فقط برای شناسایی نقاط خرید و فروش هیجانی استفاده می کنند.



به گونه ای که عدد بالای +۱۰۰ نشان دهنده خرید های هیجانی و رسیدن به سقف بازار می باشد و اعداد پایین تر از -۱۰۰ نشان دهنده فروش های هیجانی و تشکیل کف بازار می باشد.

« مثال



اگر توجه کرده باشید هم در اندیکاتور مکدی و هم در اندیکاتور RSI بحث واگرایی را بخوبی بررسی نمودیم در اینجا قصد داریم همین بحث را ادامه دهیم «»
 واگرایی بین اسیلاتور و قیمت در زمانی که اسیلاتور در یکی از نقاط بحرانی خود می باشد معمولاً
 اخبار بسیار مهمی است .



در تصویر بالا واگرایی مثبت و منفی را بخوبی مشاهده میکنید.

واگرایی از جمله مفاهیم تحلیل تکنیکال هست که در آن نمودار قیمت و اندیکاتور در جهت مخالف هم حرکت میکنند. به این صورت که برای مثال در بالا هم مشاهده می کنید ، قیمت در حال تشکیل قله های بالاتر بوده اما در همان زمان اندیکاتورها قله های پایین تری می سازند و یا بازار در حال تشکیل دره های پایین تر بوده اما در همان زمان دره های تشکیل شده در اندیکاتور ها بالاتر می باشند.

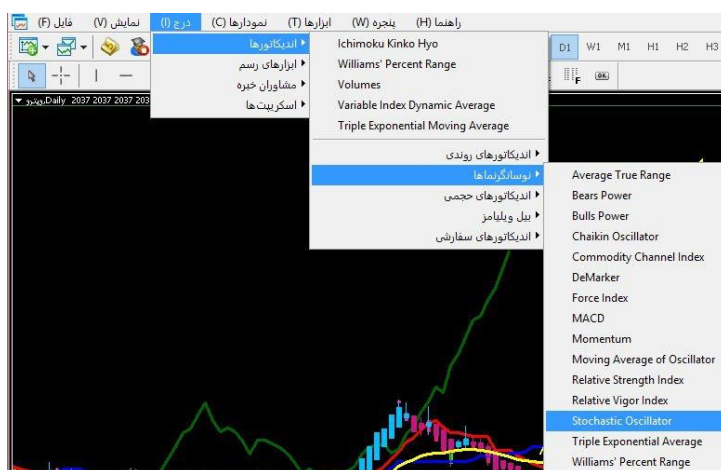
معمولا چنین وضعیتی در انتهای روندهای بازار شکل می گیرد که نشانه قریب الوقوع بودن اتمام روند جاری بازار است .

برای مثال معمولا یک واگرایی صعودی در انتهای روند نزولی و یک واگرایی نزولی در انتهای روند صعودی موجب توقف و بازگشت قیمت میشود. در ادامه سراغ اندیکاتور بعدی میریم که کمک حال نوسانگیر هاست و غالبا ابزار نوسانگیر هاست.

استوکاستیک : Stochastic Oscillator

اندیکاتور Stochastic یا همان استوکاستیک در اواخر دهه ۱۹۵۰ معرفی شده و از نوع نوسانگرهایی است که سرعت و شتاب تغییرات قیمت را اندازه گیری می کند. از اندیکاتور Stochastic می توان برای پیش بینی تغییر روند قیمت ها و یا مشخص کردن زمان بیش خرید و بیش فروش شدن یک سهم یا دارایی کمک گرفت.

ابتدا ببینم در نرم افزار متاتریدر از کجا بیاریم روی چارت «««



www.karabourse.ir

این اندیکاتور بر پایه این نظریه بنا شده است که قیمت های پایانی در حالت افزایشی تمایل دارند که به سمت بالاترین قیمت دوره و در حالت کاهشی به سمت پایین ترین قیمت دوره بروند .
در فرایند استوکاستیک ها از دو خط استفاده میشود که یکی را K% و دیگری را D% می نامند .
خط D% اهمیت به مراتب بیشتری نسبت به خط دیگری دارد و اکثر اخطارهای خرید و فروش را این خط صادر می کند .

هدف این است که بازه زمانی که قیمت های پایانی فعلی با قیمت های پایانی در آن بازه ارتباط دارند را تعیین کنیم . برای این اسیلاتور عدد ۱۴ یکی از رایج ترین اعداد می باشد . برای رسم خط K% که حساس ترین خط می باشد از رابطه :

$$K = 100 * (C - L14) / (H14 - L14) \%$$

فقط یه نکته رو همینجا عنوان کنم ... به صورت پیش فرض در متاتریدر عدد روی یک عدد دیگه ای هست لطفا دوستان عنوان کنند روی چه عددی تنظیم هست ؟

اردوان: ۵

بهزاد صمدی: ممنون جناب اردوان

محاسبه استوکاستیک

```
%K = (Current Close - Lowest Low) / (Highest High - Lowest Low) * 100  
%D = 3-day SMA of %K
```

Lowest Low = lowest low for the look-back period

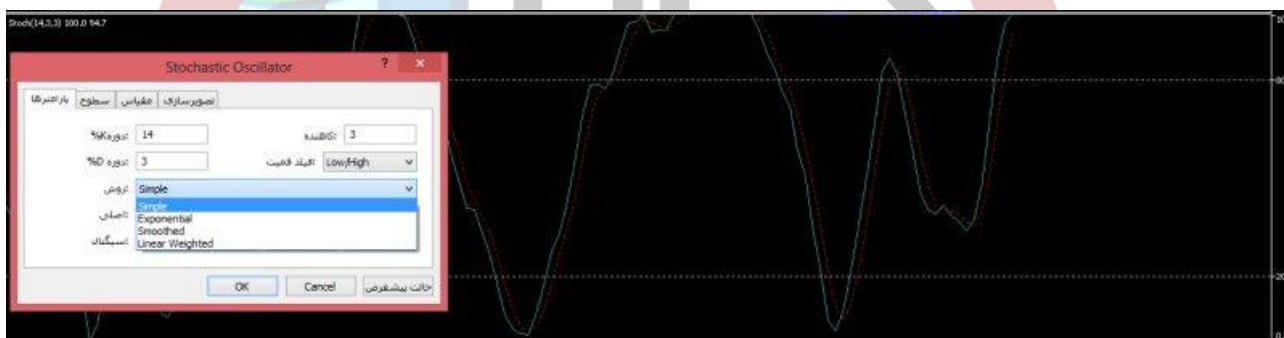
Highest High = highest high for the look-back period

%K is multiplied by 100 to move the decimal point two places

www.karabourse.ir



که در فرمول قبل حرف C نشان دهنده آخرین قیمت پایانی می باشد. L14 کمترین قیمت برای ۱۴ دوره قبل می باشد و به همین ترتیب H14 بالاترین قیمت برای ۱۴ دوره قبل میباشد خط دوم D٪ میانگین متحرک ساده ۳ دوره خط K٪ می باشد. خوب در اولویت کاری اول عدد ۵ رو به ۱۴ تغییر بدید و لطفا روی چارت ها سعی کنید حتما تغییرات رو مشاهده کنید و زمانی که عدد ۵ باشد تغییرات خیلی زیاد خواهد بود و ما بر اساس تنظیمات استاد جان مورفی این عدد رو برای اسیلاتور انتخاب کردیم و تقریبا در بازار ایران هم بخوبی جواب میدهد.



اجزای اندیکاتور Stochastic از یک منحنی اصلی و یک منحنی سیگنال تشکیل شده که مقادیر آن بین ۰ تا ۱۰۰ نوسان می کند. منحنی اصلی معمولا به صورت خط پیوسته، و منحنی سیگنال به صورت خط چین نمایش داده می شود. این اندیکاتور دو سطح مهم ۲۰ درصد و ۸۰ درصد دارد که نشان دهنده سطوح "بیش فروش" (فروش افراطی) و "بیش خرید" (خرید افراطی) است.

خیلی از دوستان با مفاهیم بالا آشنا نیستند که سعی میکنیم مختصر توضیح داشته باشیم «
مفاهیم "بیش خرید" و "بیش فروش" در اندیکاتور Stochastic:

مفهوم "بیش خرید": زمانی که یک سهم یا نماد به صورت افراطی و غیر عادی خریداری می شود معامله گران در این شرایط به اصطلاح می گویند سهم "بیش خرید" شده است. در این زمان احتمال کاهش قیمت ها وجود دارد. در اندیکاتور Stochastic صعود منحنی اصلی به سطح ۸۰ درصد نشانه بیش خرید شدن نماد است.

www.karabourse.ir

مفهوم "بیش فروش": زمانی که یک سهم یا نماد به صورت افراطی و غیر عادی فروخته می شود معامله گران در این شرایط به اصطلاح می گویند سهم "بیش فروش" شده است. در این زمان احتمال افزایش قیمت ها وجود دارد. در اندیکاتور Stochastic سقوط منحنی اصلی به سطح ۲۰ درصد نشانه بیش فروش شدن نماد است.

بحث واگرایی :

واگرایی کاهشی زمانی رخ می دهد که خط D% بالاتر از عدد ۸۰ باشد و دو قله بسازد که قله دوم مقدار کمتری نسبت به قله اول داشته باشد. در حالی که قیمت کماکان صعودی باشد و در نمودار قیمت رشد مشاهده کنیم.



و واگرایی افزایشی زمانی به وقوع می پیوندد که خط D% کمتر از عدد ۲۰ باشد و نمودار استوکاستیک ها دو قعر بسازد که قعر دوم حد بالاتری نسبت به قعر اول داشته باشد اما در همین فاصله در نمودار قیمت شاهد ادامه روند کاهشی باشیم.

بافرض اینکه تمام حالات بالا به وقوع بپیوندد اخطار واقعی خرید و یا فروش زمانی صادر میشود که خط سریعتر K٪ با خط D٪ برخورد کند و آن را قطع کند .



در تصویر بالا واگرایی مثبت را مشاهده میکنید که اسیلاتور یک کف بالاتر تشکیل میدهد اما قیمت یک کف قیمتی پایینتر و شاهد یک واگرایی مثبت خواهیم بود و باعث تغییر رفتار قیمتی و برگشت قیمت می باشیم. نمودار شرکت سرمایه گذاری پتروشیمی:



اگر دقیق به چارت و اسیلاتور نگاه کنید سیگنال های بسیار دقیقی دریافت خواهید کرد البته به شخصه من از این اسیلاتور بیشتر در الگوهای هارمونیک استفاده دارم .

اسیلاتور استوکاستیک می تواند روی نمودارهای هفتگی و ماهیانه برای کار در بازه زمان های طولانی تر به کار رود . همینطور می تواند برای خرید و فروش های کوتاه مدت نیز بسیار کارا ظاهر شود .

خوب تقریبا تا اینجا با اندیکاتورهای مهم تا حدودی آشنا شدیم ، از شما تقاضا میشه همین الان سهم سفارس رو از نظر تمام اندیکاتور ها و تمام واگرایی ها بررسی نمایید و نظر خودتون رو در مورد اون بیان نمایید. سفارس ؟

به نوعی میخوایم یک تحلیل کامل از سهم داشته باشید.

منتظر چارت های شما هستیم با توضیحات لازم و اگر واگرایی هم مشاهده میکنید حتما بیان کنید و البته چارت پترن های مورد نظر ، به قول معروف بسم الله.

اردوان:



www.karabourse.ir

نیما:



مهدی موسوی: مکدی واگرایی مثبت و در حال عبور از فاز منفی به مثبت استوکاستیک در منطقه ۲۰. آر اس آی در حال رسیدن به ۵۰ و نقطه حساس مقاومت تنکانسن و کیجونسن مسطح و میانگین ۲۰ روزه.

حسین:



www.karabourse.ir

بهزاد صمدی

نیما خان عزیز بحث واگرایی ها مجددا بررسی شود .

یعنی کسی واگرایی مخفی منفی ندید ؟

اردوان: استاد واگرایی مخفی منفیشو اعمال کرده

مهدی موسوی: کلا منطقه RSI پنجاه منطقه فوق العاده مهم برای سهم.اگه با قدرت رد کرد.نشانه صعود پر قدرت داره!

بهزاد صمدی

خوب من میخوام به صورت آموزشی سهم رو تا اینجا کار بررسی نمایید

دقیقا جناب موسوی

روی واگرایی ها اشتباهاتون زیاده..مجددا بررسی نمایید

حسین:مقاومت ۵۰ را باید بشکنه واگرایی مثبت در مکد و استوک و RSI

www.karabourse.ir

استوک واگرایی مثبت کف داره

بهزاد صمدی

خوب تا اینجا کار دست اشاره کردید ..اندیکاتور RSI در حال عبور از عدد ۵۰ که نشانه خوبیه

..واگرایی مثبت داریم اینم درست و عالیه

از شما میخوام واگرایی مخفی منفی رو نشون بدید چرا سهم ریزش داشت علت تکنیکالی

حسین: از ۵۰ نگذشته استاد

اردوان: واگرایی مخفی منفی در استوک داریم

www.karabourse.ir



اردوان:



بهزاد صمدی

عالیه جناب اردوان واگرایی مخفی منفی بخوبی نمایش دادید

جناب اردوان میتونید یک الگوی ادامه دهنده ریزشی هم در چارت نشون بدید ؟

www.karabourse.ir

رضایی زاده:



نیما:



www.karabourse.ir

حسین: ببخشید آقای اردوان مخفی منفی در قله قبل از ریزش هست

اردوان: واگرایی مخفی منفی در مکدی...؟؟؟

بهزاد صمدی

جناب رضایی زاده چرا واگرایی مخفی منفی رو اونجوری رسم کردید؟

اردوان: استاد مکدی یه واگرایی مخفی منفی بد جور داره که نشون میده سهم باز هم ریزش داره



اردوان: ضمن اینکه اولین الگوی امشب بود که راجع به مکدی صحبت کردین

www.karabourse.ir

نیما:



بهزاد صمدی

یه چارت پترن ریزشی میخوام

نیما خان اون اخری که شما رسم کردید واگرایی مخفی منفی هست و باز هم درست رسم نکردید

یک چارت پترن ریزشی هم باید بتونید برامون ارسال کنید

نظرتون با یک مثلث کاهشی چیه مابین موج ریزشی؟

البته با یک تبدیل سطح حمایتی به مقاومتی

www.karabourse.ir



خوب الان نظرتون در مورد ادامه روند سهم ؟
ایا صعود میبینید ؟ اگر بله چرا ؟ اگر صعود نمیکنه چرا ؟ علت

www.karabourse.ir

حسین: ار اس ای ۵۰ مهمه باید بشکنه بعد

فرهاد: چون ار اس ای به سق قبلی رسیده ولی قیمت نرسیده...احتمال شکل گیری واگرایی مخفی منفی هست...مگر قیمت سقف قبلی را شکسته ار اس ای ۵۰ را رد کند

اردوان: استاد هم واگرایی مثبت در اندیکاتور ها مشهوده هم واگرایی مخفی منفی..باید منتظر کراس قیمت از کانال نزولی و نیز اندیکاتورها از کانال خودشون بود

اردوان: هر دو سناریو محتمل هست

بهزاد صمدی

جناب فرهاد خان بنظرت سهم میتونه رشد بکنه یا نه ؟

فرهاد: بشرط شکست سقف اخر که همزمان با شکست $rsi...50$ هم مییاشد میتواند صعود کند وگرنه خیر
نیما: سهم به اندازه ی ارتفاع مثلث افتش رو کرده و واگرایی مثبت در مکدی و آر اس آی و استوک مشاهده میشه
مکدی و آر اس آی هم نزدیک خط ۵۰ هستند که صعود به بالای خط ۵۰ تایید میکنه رشد سهم رو

بهزاد صمدی

بالاخره نیما خان زد به سیم اخرو یه توضیح بسیار عالی داد به همراه فرهاد خان و بسیار عالی بود

اردوان: استاد در اندیکاتورها هم واگرایی مثبت مشهوده هم واگرایی مخفی منفی...!!!

بهزاد صمدی

خوب واگرایی مخفی منفی با رشد قیمت میتونه خنثی بشه درسته یا نه ؟

فرهاد: بله دقیقا

www.karabourse.ir



اردوان:



اردوان: واگرایی مثبت هم با نزول قیمت خنثی میشه استاد...

بهزاد صمدی

جناب اردوان اون واگرایی مخفی منفی مربوط به ریز موج قبلی بود.. الان قیمت اگر بتونه بالای اون ریز موج صعودی قرار بگیره واگرایی مخفی منفی جدید که پتانسیلش هست هم خنثی میشه

اردوان: الگوی کنج که الگوی برگشتی هست هم میتونیم در نمودار ببینیم... احتمال صعود بیش از نزول هست طبق فرمایش شما و دوستان

بهزاد صمدی

الان من سوالم اینه سهم رو بخریم یا تماشا کنیم نظرتون رو میخوام اینجا ثبت کنم؟ تک تک دوستان فقط عنوان کنند میخریم یا تماشا میکنیم

فرهاد: با قبول ریسک... خریدش بهتر است با توجه به کندل پوشا و سرعت حرکت سهم

www.karabourse.ir

اردوان: بنده تا کراس از فراکتال قبلی سهم منتظر میمونم چون فراکتال سابق همون سقفی هست که اعتبار واگرایی مخفی منفی رو خنثی میکنه

حسین: دو روز صبر میکنم

مهدی موسوی: استاد بازیگر سهم و اینکه پول اومده پشتش یا نه هم میگین؟

رضایی زاده: افراد ریسک پذیر خرید

بهزاد صمدی

من اگر پول داشتم همینجا میخریدم

مهدی موسوی: هم آر اس آی از ۵۰ بگذره و هم قیمت بره بالای تنکانسن و کیجونسن. و اگه این دو بشکنه به سمت بالا که دیگه غوغاست

نیما: تکنیکالی خرید میکنیم چون استوک هم KD رو قطع کرده سیگنال خرید داده

مهدی موسوی: استاد علت تکنیکالی خریدنتون رو نگفتینا

www.karabourse.ir

بهزاد صمدی

خرید تکنیکالی اینکه تارگت الگوی مثلث کاهش تایید شده و با یک واگرایی مثبت روبرو هستیم و بدون اندیکاتورهم میشه سهم رو خرید و البته کندل خوب برگشتی هم ثبت شده ..انشالله منتظر رشد سهم باشید البته نه شارپ

خوب بنظر من یک بحث بسیار عالی داشتیم در مورد سهم اما یه چیزی ناراحتم کرد و هنوز بحث واگرایی ها رو برخی از دوستان هنوز کامل مسلط نشده اند و یه گلگی دارم چون در هر دو اندیکاتور بسیار کار کردیم ..امیدوارم جلسه بعدی دوستان با قدرت بحث واگرایی ها رو مطالعه داشته باشند !

خوب میخوام جلسه امروز رو به اتمام برسونم و انشالله روز سه شنبه دوباره روی بحث واگرایی ها تمرین خواهیم کرد تا به صورت کامل این بحث تمام شود و کسی از دوستان مشکلی نداشته باشد ... شب خوبی داشته باشید ...

موفق و پیروز و پر سود باشید .

www.karabourse.ir