

- ✓ تایید حجمی در روندهای صعودی و نزولی
- ✓ در چه محل های سهام باید حجم بخورند؟
- ✓ آشنایی با تکنیک چشمک زن حجمی
- ✓ الگوهای نموداری چگونه با حجم تایید می شوند؟
- ✓ تشخیص شکست قطعی حمایت یا مقاومت با تایید حجم
- ✓ لیکویدیتی چیست؟ چه رابطه ای با حجم معاملات دارد؟
- ✓ ارزش معاملات مهم تر است یا حجم معاملات؟
- ✓ چرا حجم معاملات برای سازمان بورس و ... مهم است؟
- ✓ چرا سهام با قیمت کمتر مناسب تر هستند؟

با ارایه یک اندیکاتور حجمی کاربردی سفارشی شده



## جلسه اول: حجم معاملات

مهندس سید امید موسوی

برای دریافت فایل جلسات بعد و یا شرکت در دوره می توانید از یکی از راه های زیر اقدام کنید:

دنبال کردن ربات اطلاع رسان تحلیلگر امید در تلگرام: @OmidAnalyzerBot

دنبال کردن کانال تحلیلگر امید (بیکسوویزر) به آدرس زیر: <https://telegram.me/BixoViser>

نصب نرم افزار تحلیلگر امید:

<http://automatedtrading.ir/>

## به نام خدا

با سلام خدمت دوستان و همکاران عزیز

امشب در خدمتون هستیم با موضوع حجم معاملات

مطلب که زیر نوشتم برای کسانی که حوصله پند و اندرز ندارند توصیه نمیشه. می تونید از صفحه 4 شروع

کنید ☺



خب در جلسات قبلی در دوره مقدماتی فیلترنویسی صحبت های زیادی با دوستان داشتیم.

دو جلسه هم در مورد استراتژی های معاملاتی صحبت کردیم.

بذارید یکبار دیگه لینک دانلود جلسات رو بذاریم شاید دوستی استفاده کنه.

بنده تضمین میکنم با خوندن مطالب 8 جلسه پیش بتونید روی پای

خودتون بایستید و براحتی سود کنید تو بازار...

بارها تکرار کردم و باز هم تکرار میکنم سود کردن در بازار کار سختی نیست.

لطفا ذهن خودتون رو از پیچیدگی ها پاک کنید. یک روش ساده رو انتخاب کنید. شروع کنید به معامله کردن.

به سود کم ولی بدون ریسک و ثابت که رسیدید اون موقع برید سراغ مسایل پیچیده.

اصلا کار درستی نیست که پول به کلاس ها و کتاب های مختلف بدید. تا چشم بهم میزنید دو سال

از عمرتون گذشت و سود که نکردید هیچ ضرر هم کردید. بنده خودم فیلتر رو پیشنهاد میدم. نه بخاطر اینکه

خودم مدرس این بحث هستم خیر. بنده هوش مصنوعی و تکنیکال هم تدریس میکنم. تمامشون رو در شرکت

ما عمیقا بررسی کردیم.

فقط یک کتاب در مورد امواج الیوت تقریبا 1 ماه روزی 8 ساعت وقت ما رو گرفت ☺

دوست ندارم شما هم تو این دنیای مطالب آموزشی گم بشید. ببینید هر کاری قانونی داره. شما فکر کنید می

خواید زبان انگلیسی یاد بگیرید... می تونید از همون اول شروع کنید به خوندن منابع مختلف (حداقل 3000

منبع آموزشی در مباحث مختلف هست...)

نتیجه رو لازم نیست بگم. یک سری مطالب یاد می گیرید که بسیار پراکنده هست و به هیچ وجه نمی تونید

سازمان دهیش کنید. بعد از یک مدت هم چون نتیجه نمی گیرید بی خیال میشید...

خب راه اصولی چیه؟ شما باید چند ترم کلاس زبان برید. تا یک بنیانی شکل بگیره در شما. در حقیقت بعد از چند ترم به مرحله ای می رسید که تشخیص می دید علایق شما چیه؟ در چه زمینه ای ضعیف هستید؟ چه منابعی مهم و کاربردی هستند؟ و ...

اون موقع شما ایندپنت شدید. حالا می تونید بدون رفتن به کلاس زبان پیشرفت کنید و از جاده خاکی هم نزنید...

همین مثال رو برای بورس هم در نظر بگیرید. لازمه شما یکمی اصطلاحات رو یاد بگیرید. با تمامی ابزارها یک آشنایی کلی داشته باشید... بعد شروع کنید به ترید کردن تا به مرحله برسید که سود مداوم هر چند اندک کنید...

**خب فایل جلسات قبلی رو من لینک میدارم براتون اینجا که دانلودش کنید (روی تصاویر کلیک کنید)**

<b>جلسه اول:</b> آشنایی با عملگرها و سیمبل ها	<b>جلسه دوم:</b> آشنایی مقدماتی با فیلتر نویسی
<b>جلسه سوم:</b> آشنایی با فیلدهای عملیاتی و معرفی چند فیلتر کاربردی	<b>جلسه چهارم:</b> قالب شخصی در دیده بان بازار و تست و ادیبک کردن فیلترها معرفی اندیکاتور رنگین کمان
<b>جلسه پنجم:</b> تابع نویسی در فیلترها چه اندیکاتورهایی رو می توان فیلتر کرد؟	<b>جلسه ششم:</b> آموزش نوسان گیری حرفه ای + پرسش و پاسخ هایی در مورد فیلترنویسی

دو جلسه هم در مورد استراتژی ها معاملاتی برگزار شده:

<b>جلسه اول:</b> آموزش ساخت یک استراتژی معاملاتی (قسمت اول)	<b>جلسه دوم:</b> آموزش ساخت یک استراتژی معاملاتی (قسمت دوم)
--	--

اگه قصد مطالعه مطالب بالا رو دارید ابتدا به صفحه 17 همین آموزش برید براتون یک هدیه دارم. شاید بعد از مطالعه مطالب بالا دیر شده باشه ☺

انشالله امشب به سوالات زیر پاسخ داده خواهد شد:



- تایید حجمی در روندهای صعودی و نزولی
- در چه محل های سهام باید حجم بخورند؟
- آشنایی با تکنیک چشمک زن حجمی
- الگوهای نموداری چگونه با حجم تایید می شوند؟
- تشخیص شکست قطعی حمایت یا مقاومت با تایید حجم
- چرا حجم معاملات برای سازمان بورس، کارگزاری ها و مقام های مالیاتی مهم تر از ارزش معاملات است؟
- چرا سهام با قیمت کمتر برای سرمایه گذاری مناسب تر هستند؟
- از ابزار حجم معاملات برای تصدیق و یا مردود دانستن الگوهای نموداری مختلف استفاده کنیم.

## تعریف حجم معاملات

حجم معاملات به میزان معاملات انجام شده در دوره ای از زمان گفته می شود و معمولاً در قسمت پائین چارت و یا همان نمودار قیمت به صورت ستون های عمودی نمایش داده می شود. هر چه این ستون بلند تر باشد سهام مزبور فعالتر بوده است.

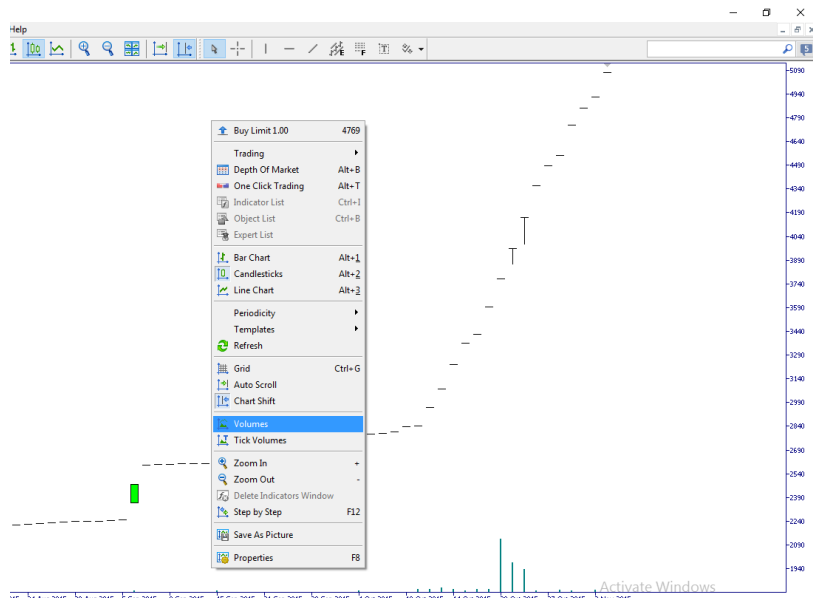


میزان حجم معاملات شدت یا فوریت پنهان شده در حرکت قیمت را نشان می دهد. حجم معاملات سنگینتر نشانگر تمایل یا فشار بیشتر است.

با بازنگری حجم معاملات همراه با حرکات قیمت تحلیلگران می توانند میزان تمایل یا فشار برای خرید یا فروش را در حرکت بازار بهتر بسنجند. پس این اطلاعات می تواند برای تایید حرکت قیمت یا هشدار برای اینکه حرکت قیمت نامطمئن است بکار رود.

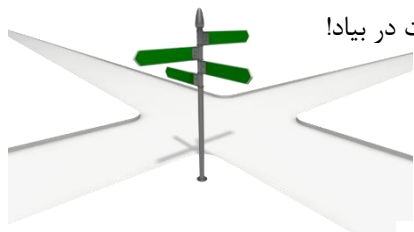
یک نکته رو هم بگم که حجم معاملات برای بازار سهام بیشتر معنی پیدا می کنه. فارکس حجم معاملات بسیار بالایی داره و تغییراتش هم ناچیز هست و تحلیل خاصی روش نمیشه کرد.

برای دیدن حجم معاملات روی چارت به عنوان مثال در نرم افزار متا تریدر راست کلیک کنید و از منو باز شده گزینه volumes را انتخاب کنید. (شکل زیر). حجم معاملات بصورت خط های عمودی در پایین نمودار رسم می گردد.



## مقدمه و ضرورت استفاده از این ابزار

اکثر تریدرها بیشتر تکیه خود را در هنگام تحلیل ها روی قیمت می گذارند.



بررسی اندیکاتورها، روندها، الگوها و ... بدون توجه به حجم فقط به صورت شانسی ممکنه درست در بیادا!

استفاده از حجم معاملات باعث یافتن حباب ها میشه.

حجم می تونه خطای معاملات ما رو کم کنه.

در یک کلام وضعیت بازار رو حجم مشخص میکنه. مگه میشه بازار بدون حجم خوردن جایی بره؟

بنابراین اگر تحلیل های ما تحلیلی از حجم معاملات توام باشد یک حرکت قویتر است و احتمال ادامه آن بیشتر است.

بذارید یک مثال خیلی ساده بزنم.

فرض کنید قیمت یک سهم که در حال نزول بوده در طول یک روز 5٪ افزایش یابد. آیا این به معنای یک reversal یا همان تغییر جهت حرکت قیمت است؟

اینجاست که می توان از حجم معاملات در جواب به این سوال استفاده کرد. اگر حجم معاملات در این روز از میانگین آن در روزهای دیگر بالاتر بود احتمال وقوع یک ریورسال بیشتر و در غیر این صورت کمتر است.

خب لازم به توضیح بیشتر نیست. تضمین میکنم که در صورت استفاده از حجم معاملات 50 درصد معاملات خطای شما حذف خواهد شد.

زودتر بریم سراغ نکات آموزشی. لازمه عرض کنم بنده تجربیات و نکات حجم معاملات در شرایط مختلف رو میگم. هدف ما اینجا آموزش گام به گام و مبتدی نیست.

در حقیقت میخوایم عمیق بشیم روی موضوع حجم معاملات در تحلیل های مختلف و به سود برسیم. تو بازار سرمایه دانسته ای که به سود کردن منجر نشه به هیچ دردی نمیخوره!!!

## تکنیک همگرایی و تکنیک چشمک زن

خب ابتدا حجم در روندها رو بررسی کنیم. روند صعودی و سایید رو بررسی می کنیم. روند نزولی هم دقیقا برعکس.

**اعتقاد بر این است که حجم می بایست در جهت قیمت افزایش پیدا کند. اگر روند غالب قیمت به طرف بالا است، حجم می بایست در روزهای مثبت سنگین تر (بیشتر) و در روزهای منفی سبکتر (کمتر) باشد.**

پس در یک روند صعودی همه می دونید قدرت خریدارها بیشتره و تقاضا بر عرضه غلبه داره و همین طور که سهم داره قیمتش زیاد میشه حجم هم باید زیاد بشه. در حقیقت باید حجم تایید کننده روند باشه.

تکنیک همگرایی:

در روندهای صعودی (Rally) میله های حجم معاملات باید با افزایش قیمت بلندتر شوند حجم در جهت حرکت قیمت حرکت می کند و به آن همگرا هست.

خب برعکس این هم اهل فن بهش میگن واگرایی. یعنی چی؟

**Divergence:** حالتی که حجم معاملات در جهت عکس قیمت حرکت می کند، واگرایی نامیده می شود.

یعنی اینکه وقتی قیمت سهم افزایش پیدا میکنه، حجم معاملات یا عطش خریدارها برای خرید کم بشه. اگه با افزایش قیمت، حجم معاملات کم بشه، یعنی داره میگه آقا خریدار داره جا میزنه. دیگه تو این قیمت ها براش جذاب نیست. پس باید کم کم منتظر اتمام روند صعودی باشید.

**سوال:** خب اگه سهمی در رشد قیمتی حجمش زیاد نشد چی؟ آیا مثالی وجود داره؟

**پاسخ:** بله. بسیار. مسلما باید شک کنید که پشت پرده خبریه و این افزایش قیمت صوری هست. این جور سهام زیادن. نمونه خیلی خیلی بارزتون اکثر سهام گروه قندی. روند صعودی بسیار پرریسک و ضعیف دارند (تاییده حجم رو ندارند).

تکنیک چشمک زن:

قبل از تغییر روند سهم چشمک می زند. افزایش حجم در اصلاح های یک روند صعودی (dip)

**dip:** افت های موضعی قیمت که معمولا در یک روند صعودی اتفاق می افتد.

همواره به خاطر داشته باشید حجم باید تایید کننده روند باشد.

تکنیک موج آخر:

در صورتی که چند موج صعودی برای یک سهم داشته باشیم و موج های انتهایی حجم معاملات کمتری داشته باشند، تغییر روند بزودی اتفاق می افتد.

خب بعد از اینکه حجم تایید داد چه اتفاقی میفته؟

1. Consolidation (ایست روند رخ میدهد. سهم مدتی رنج میشه تا خریدارها و فروشندگان تصمیم

بگیرن)

2. شروع روند نزولی

## حجم در روند سایید

در روند سایید کلا حجم معاملات کم میشه. این موضوع به این دلیل هست که حجم در زمان تردید و بی تصمیمی بازار تمایل به کم شدن دارد.

در این مدت اغلب معامله گران از خرید و فروش خودداری می کنند و ترجیح می دهند منتظر بمانند تا در صورت تشخیص یک روند نزولی برای آینده سهم هر چه زودتر با فروش تون سهم، از اون موقعیت فرار کنند.

### حالتکه کنکوری چیه؟

چطور ما بفهمیم که بعد از این روند سایید روند صعودی داریم یا نزولی؟

#### تجربه 1:

تمامی کندل های رنج رو در نظر بگیرید. حجم کندل های مثبت را با هم جمع کنید. همین کار را برای کندل های منفی نیز انجام دهید. حجم ها را مقایسه کنید. در صورتی که جمع حجم کندل های مثبت بیشتر از جمع حجم کندل های منفی بود قدرت خریدارها بیشتر است و ممکن است روند صعودی شود.

#### تجربه 2:

در انتهای یک روند نوسانی یک کندل مثبت تشکیل شود و حجم کندل بیش از تمامی کندل های در محدوده رنج باشد. این کندل نوید روند صعودی سهم است.

از این دو تکنیک برای موضع گیری در روندهای رنج می تونید استفاده کنید.

هدیه: برای این دو تکنیک بنده یک ابزار نوشتم که به صورت اتوماتیک سهمی که یکی از این ویژگی ها را داشته باشند یا هر دو ویژگی را داشته باشند شناسایی میکنه و در لحظه اعلام میکنه. این ابزار کاملا رایگان هست و در انتهای جلسه نحوه استفاده از اون رو توضیح میدم.



## بررسی سهم خودرو

خب بذارید این دو تکنیک حجمی رو روی سهم خودرو چک کنیم. بریم به سابقه ایران خودرو. روز 8 تیر 94



بریم سراغ عکس بعدی؟

بفرمایید





خب فعلا که اوضاع خوبه. بریم بعدی...



خودرو داره روی 300 معامله میشه ولی بنده قصد فروش ندارم فعلا. شما چطور؟ بریم عکس بعدی



خب کاملا درستیه در اصلاح یک روند صعودی حجم کم شده. پس همچنان مشکلی وجود نداره. بریم سراغ کندل بعدی



اخطار شماره 1 (اینجا داره آلام میده خودرو...)

بریم کندل بعدی



2 بار متوالی خروج داده خودرو. اون هم تو قیمت بالای 300 تومان. خب پس می بینید با یک تکنیک بسیار ساده شما خروج را از سهم ایران خودرو در قله گرفتید.

پس مجدداً تکرار می‌کنیم. هنگامی که متوجه شدید که برگشت قیمت با حجم معاملات سنگین تر از آنچه که هنگام صعود مشاهده کردید، همراه شده است، این یک اخطار جدی است. قدرت روند صعودی در حال کاهش است. در حقیقت حجم معاملات بیشتر باید در جهت روند باشد.

(عکس ها رو خوشگل دوستان براتون تهیه کردند. امیدوارم قدر این آموزش ها رو بدونید.)

نهایتاً این شد حال و روز سهم خودرو.



یکی از دوستان اومده خصوصی می‌گه استاد خودرو به خاطر کمپین ریخت. ربطی به حجم معاملات نداره!!!

دوستان خوبم. دقت کنید. هر خبر فاندمنتال یا هر اتفاق تکنیکال یا ... باید رد پای روی تابلو بذاره. به هر حال سهم خودرو روی 300 تومان داره اعلام میکنه قدرت خریدار کم شد. شما چیکار دارید به اینکه چرا قدرت کم شده؟  
بفروشید. به همین راحتی.

## قانون حجم معاملات در روند صعودی

حجم معاملات در صورتی روند صعودی را تأیید می کند که همزمان با صعود قیمت بیشتر شود و در روندهای اصلاحی یک روند صعودی با کاهش قیمت کاهش یابد. این الگو تا هنگامی با قدرت ادامه می یابد که حجم معاملات روند قیمت را تأیید کند.

خب یک عکس تیبیک از ایران خودرو داریم:



یک عکس هم از EURUSD بذاریم.



## قانون حجم معاملات در روند نزولی

حجم معاملات در صورتی روند نزولی را تأیید می کند که همزمان با نزول قیمت بیشتر شود و در روندهای اصلاحی یک روند نزولی با افزایش قیمت کاهش یابد. این الگو تا هنگامی با قدرت ادامه می یابد که حجم معاملات روند قیمت را تأیید کند.

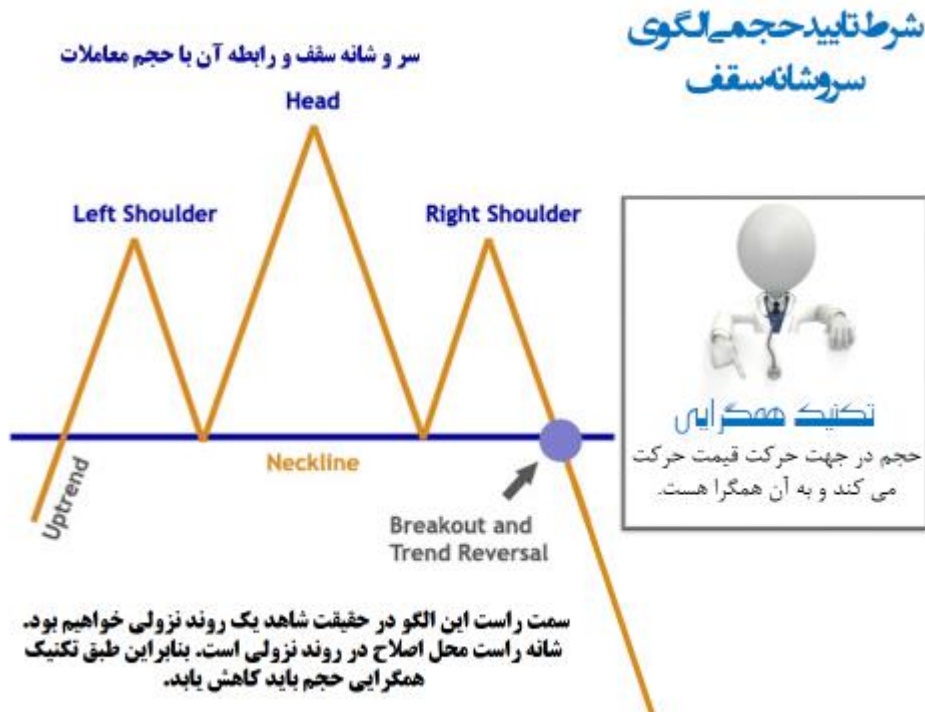


## حجم معاملات در الگوهای قیمتی یا (چارت پترن ها)

در بسیاری از پترن های چارت نقاط متعددی به عنوان پیوت یا نقاط بازگشت وجود دارند که در تحلیل فنی یا همان تحلیل تکنیکال چارت بسیار با اهمیت هستند. به طور خلاصه می توان گفت که اگر حجم معاملات در نقاط مهمی مثل پیوت یا همان نقاط برگشت الگوی مزبور را تأیید نکند ارزش سیگنالی که می توان از این الگو و این نقاط مهم برداشت کرد بسیار کاهش می یابد.

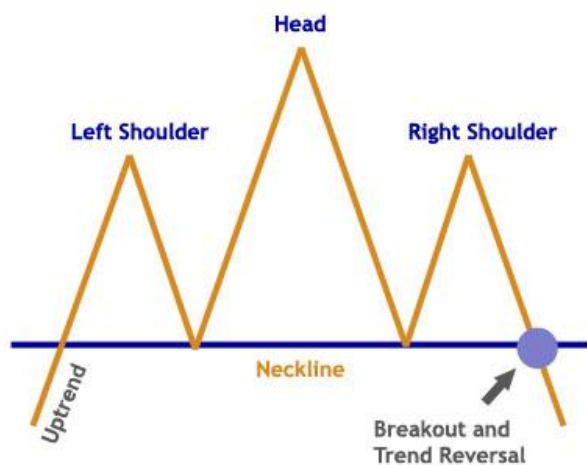
یکی از الگوهای معروف سرو شانه سقف و کف هست.

به شکل زیر توجه کنید:

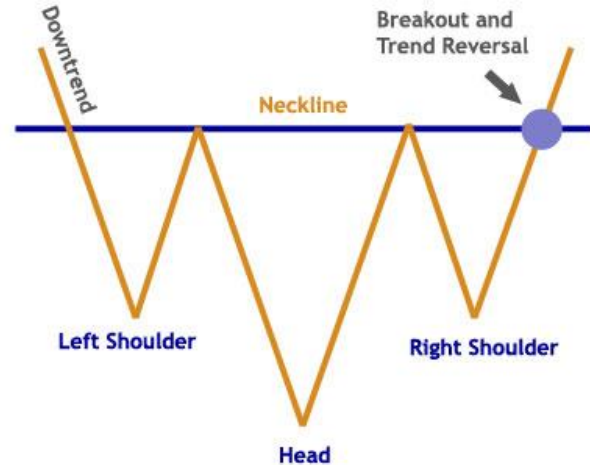


الگوی سقف و کف دوقلو نیز به همین شکل:

**Head and Shoulders**



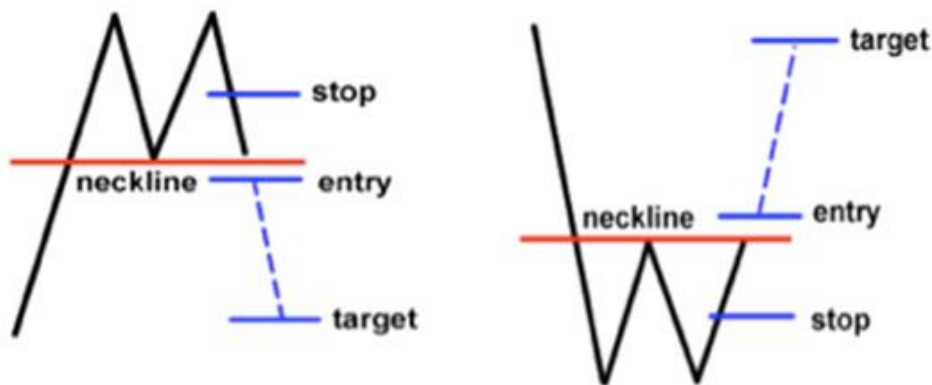
**Inverse Head and Shoulders**



شکل سمت راست سرو شانه کف هست. سمت چپ هم سر و شانه سقف هست.

خب بریم ببینیم با نکاتی که قبلا یاد گرفتیم می تونیم تشخیص بدیم کجا باید حجم زیاد یا کم بشه؟

الگوی سقف دو قلو به همین شکل.



### Double Top and Double Bottom

خب قانون حجم معاملات می‌گه در چند رالی صعودی متوالی اگر حجم معاملات در رالی‌های انتهایی کم بشه، منتظر تغییر روند باشید. خب 2 سقف تشکیل داده سهم یعنی 2 رالی صعودی. برای تحقق الگو باید حجم در سقف سمت راست کمتر شده باشه. در این صورت الگوی سقف دوقلو تایید هست.

در الگوهای مثلث نیز با نزدیک شدن به راس از حجم معاملات کاسته می‌شود و در نقطه شکست شاهد رشد سریع حجم معاملات هستیم

به همین شکل با همون 3 قانون معروف شما می‌تونید تمامی الگوها را تایید حجمی بگیرید و بدون تایید حجمی اصلا هیچ توجهی بهشون نکنید.

یعنی از ابزار حجم معاملات برای تصدیق و یا مردود دانستن الگوهای نموداری مختلف استفاده کنیم.

خب بریم سراغ موضوع بعدی:

خب 5 موضوع دیگه مونده که امشب دیگه واقعا خسته شدم. راستش ربات امشب خراب شده. من باید توی 10 تا گروه هم زمان مطالب رو کپی کنم.

خب بزرگترین هدیه بورسی رو می‌خوام بهتون معرفی کنم برای حسن ختام این جلسه.

ما روی چند اندیکاتور کار کردیم و موارد خاص بهش اضافه کردیم. حتی سیگنال‌های خرید و فروش حجمی نیز صادر میکنه. بیش از 20 شرط مختلف در اون در نظر گرفتیم. تمامی مطالبی که امشب گفته شد رو اجرا و تست کردیم. از طرفی 5 فیلتر بسیار کاربردی در مورد حجم معاملات نیز نوشته شده توسط تیم تحلیلگر امید



## هدیه نهایی: تمامی موارد بالا رو قصد داریم در مجموعه ای به رایگان در اختیار شما عزیزان قرار بدیم.

خب بذارید کمی در مورد تیم تحلیلگر امید صحبت کنیم. بهتون پیشنهاد می کنم کلیپ زیر رو تماشا کنید. من چند عکس ازش براتون گذاشتم.



برای تماشای کلیپ روی تصویر بالا کلیک کنید

چندتا تصویر از این کلیپ رو براتون گذاشتم...



ثبت نام رایگان و دریافت هدایا به همراه خدمات ویژه مشاور سرمایه گذاری تا مدت محدود. فقط کافیه عدد 1 رو به شماره 10000012344321 بفرستید تا همکاران ما باهاتون تماس بگیرند و نحوه استفاده از برنامه رو خدمتون عنوان کنن. فقط بعد از ارسال پیام کمی صبور باشید. همکاران ما در حال تماس هستند. به دلیل حجم زیاد مشتری ها شاید کمی طول بکشه.

یا علی

شب تون بخیر



بخش پشتیبانی الکترونیک نرم افزار در کلیه روزهای کاری و تعطیل (رسمی و غیر رسمی)، فعال و آماده پاسخگویی به درخواست های شما سروران گرامی می باشد.

اطلاعات تماس مهندس موسوی:

[omid3593@gmail.com](mailto:omid3593@gmail.com)  
[@seyedomidmousavi](https://www.instagram.com/seyedomidmousavi)

دنبال کردن ربات اطلاع رسان تحلیلگر امید در تلگرام: @OmidAnalyzerBot

پیوستن به کانال تحلیلگر امید در تلگرام: @BixoViser

امیدواریم از این دوره ی آموزشی رایگان، حداکثر استفاده را برده و با تلاش و جدیت، به جمع فیلترنویسان حرفه ای در بازار بورس تهران بپیوندید.

ما را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید (کافیست روی عکس ها کلیک کنید):

