

4/1/2014

مقطع کلاس تابستانی

FOREXer

فهرست مطالب

نظريه اليوت ويو (Elliott Wave)

- نظريه امواج اليوت
- الگوهای ۳-۵ موجی
- اصلاح ABC
- موج هایی درون موج
- سه قانون اصلی و چند رهنمون
- سوار بر امواج اليوت
- خلاصه: نظريه امواج اليوت

الگوهای هماهنگ قيمت

- الگوهای هماهنگ قيمت
- سه محرک ABCD و سه محرک
- گارتلی و حیوانات
- سه مرحله در مبادله با کمک الگوهای هماهنگ قيمت
- خلاصه: الگوهای هماهنگ قيمت

نظريه امواج اليوت



در دهه های ۱۹۲۰ - ۱۹۳۰ یک حسابدار حرفه ای و نابغه به نام رالف نلسون الیوت بود.

او با تحلیل تقریباً ۷۵ سال اطلاعات ارزی، کشف کرد که بازار ارز که گمان می رود رفتار بی نظمی دارد، در واقع چندان هم بی نظم نیست.

وقتی به سن ۶۶ سالگی رسید بالآخره شواهد (و اطمینان) کافی به دست آورده بود تا کشف خود را به دنیا عرضه کند.

او نظریه‌ی خود را در کتابی به نام /صل موج منتشر کرد.

به گفته‌ی او بازار چرخه‌های تکراری را طی می کند که به گفته‌ی او شامل احساسات سرمایه‌گذاران تحت تأثیر روانشناسی غالب توده‌ی مردم در آن زمان می شود.

اليوت توضیح داد که تغییرات قیمت در جهت بالا یا پایین بنا به روانشناسی جمعی همیشه در الگوهای تکراری یکسانی ظاهر می شود.

او به این تغییرات بالا و پایین «موج» می گفت.

به عقیده‌ی او اگر بتوانید به درستی الگوهای تکرار شونده در قیمت را مشخص کنید، می‌توانید پیش‌بینی کنید که قیمت در مرحله‌ی بعد چه تغییری خواهد داشت (یا نخواهد داشت).

همین است که باعث جذابیت بالای امواج الیوت برای مبادله کنندگان شده است. این روش به آن‌ها راهی برای شناسایی نقاط دقیق معکوس شدن قیمت را می‌دهد. به عبارت دیگر الیوت سیستمی به دست آورد که به مبادله کنندگان امکان یافتن بالاها و پایین‌ها را می‌دهد.

پس در بحبوحه‌ی این بی‌نظمی‌های قیمت، الیوت نظمی پیدا کرد. فوق العاده است، نه؟

البته مانند تمام نواعغ باید این مشاهده را از آن خود می‌کرد به همین دلیل نام بسیار اصیل نظریه‌ی موج الیوت را روی آن گذاشت.

اما قبل از آن که وارد امواج الیوت شویم بهتر است ابتدا معنای فراکتال‌ها را درک کنیم.

اساساً فراکتال‌ها ساختارهایی هستند که می‌توانند به بخش‌هایی قسمت شوند که هر یک کپی مشابهی از کل است. ریاضیدانان به این خاصیت «خودشباخت» می‌گویند.

لازم نیست برای پیدا کردن مثال‌های فراکتال زیاد تلاش کنیم. این مثال‌ها در طبیعت فراوانند!



صف یک فراکتال است. دانه‌ی برف یک فراکتال است. وای، صاعقه هم یک فراکتال است.

چرا فراکتال‌ها مهم هستند؟

یکی از ویژگی‌های مهم امواج الیوت این است که فرآکتال هستند. امواج الیوت هم مانند صدف‌ها و دانه‌های برف می‌توانند به امواج الیوت کوچک‌تر تقسیم شوند.

الگوهای ۵-۳ موجی

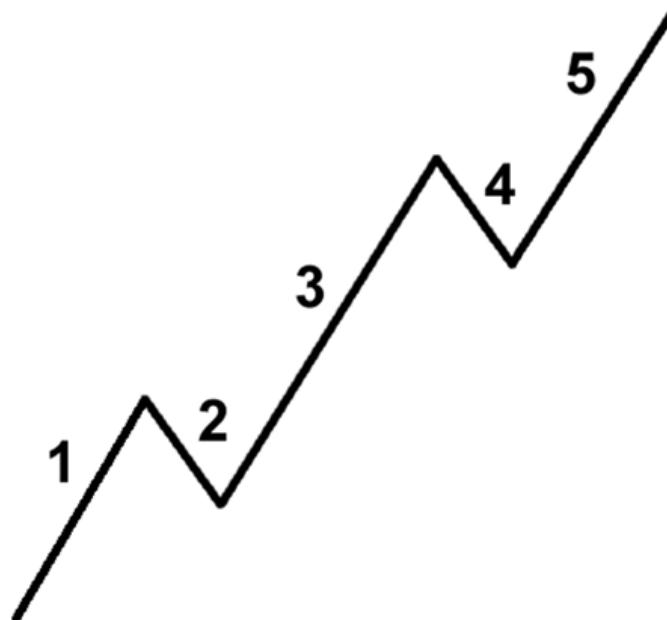
آقای الیوت نشان داد که بازار مبادله در الگوی ۳-۵ موجی حرکت می‌کند.

اولین الگوی ۵ موجی امواج ناگهانی نام دارد.

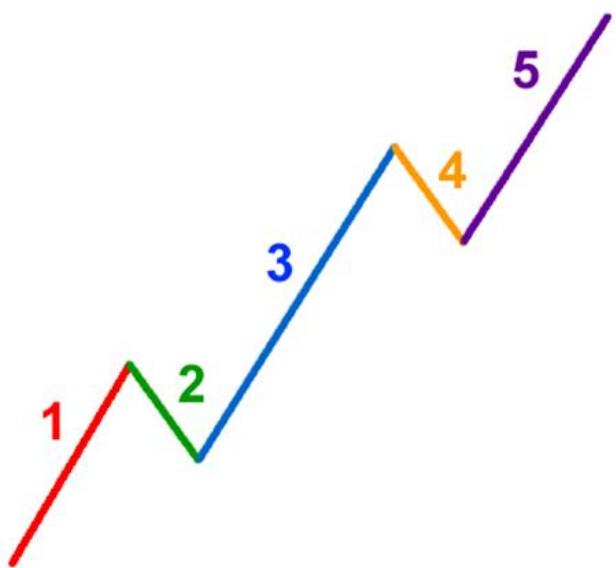
آخرین الگوی ۳ موجی امواج اصلاحی نام دارد.

در این الگو امواج ۱، ۳، ۵ انگیزشی هستند یعنی با روند کلی پیش می‌روند در حالی که امواج ۲ و ۴ اصلاحی هستند.

ابتدا نگاهی به الگوی ناگهانی ۵ موجی داشته باشیم:



هنوز هم گیج کننده به نظر می‌رسد. باید کمی آن را رنگارنگ کنیم.



محشر است! خیلی زیباست! ما از رنگ خوشمان می‌آید به همین دلیل هر موج را همراه با شماره‌ی آن رنگ کردیم.

توصیف کوتاهی از اتفاقی که در طول هر موج می‌افتد.

برای مثالمان از سهام استفاده می‌کنیم چون آقای الیوت از سهام استفاده کرده بود اما واقعاً مهم نیست در چه مورد باشد. می‌توان از آن در مورد ارز، اوراق بهادر، طلا، نفت و ... استفاده کرد. مهم این است که نظریه‌ی موج الیوت را می‌توان در بازار خرید و فروش ارز هم به کار برد.

موج ۱

سهام در ابتدا رو به بالا حرکت می‌کند. دلیل این امر معمولاً تعداد نسبتاً کم افرادی است که ناگهان (به دلایل مختلف واقعی یا خیالی) حس می‌کنند که قیمت سهام ارزان است و در نتیجه بهترین موقع برای خرید است. این باعث افزایش قیمت می‌شود.

موج ۲

در این مرحله افراد کافی که در موج اصلی بودند فکر می‌کنند قیمت سهام بیش از حد بالاست و سود می‌کنند. این باعث می‌شود ارزش سهام پایین بیاید. اما سهام قبل از آن که دوباره معامله‌ی خوبی محسوب شود، به اندازه‌ی قیمت‌های پایین قبلی نمی‌رسد.

موج ۳

این معمولاً طولانی‌ترین و قوی‌ترین موج است. سهام توجه توده‌ی مردم را جلب کرده است. مردم بیشتر در مورد سهام اطلاعات پیدا می‌کنند و مایلند سهام بخرند. این باعث می‌شود قیمت سهام بالاتر و بالاتر برود. این موج معمولاً از مقدار بالایی که در پایان موج ۱ ایجاد شد فراتر می‌رود.

موج ۴

مبادله کنندگان سود می‌کنند چون سهام باز هم گران تلقی می‌شود. این موج معمولاً ضعیف است چون معمولاً مردم بیشتری سهام را می‌خرند و منتظرند «در زمان پایین آمدن قیمت» بخرند.

موج ۵

دراینجا بیشتر مردم وارد سهام می‌شوند و هیجان باعث این امر می‌شود. معمولاً می‌بینید که مدیر کل اجرایی شرکت در صفحه‌ی اول مجلات مهم قرار گرفته و فرد سال شده است. م把手 کنندگان و سرمایه‌گذاران دلایل مسخره‌ای برای خرید سهام می‌آورند و اگر با آن‌ها مخالفت کنید از عصبانیت می‌خواهند شما را خفه کنند. اینجاست که سهام بیشترین قیمت را پیدا می‌کند. مخالفان شروع به فروش سهام به قیمت ارزان می‌کنند و الگوی ABC شروع می‌شود.

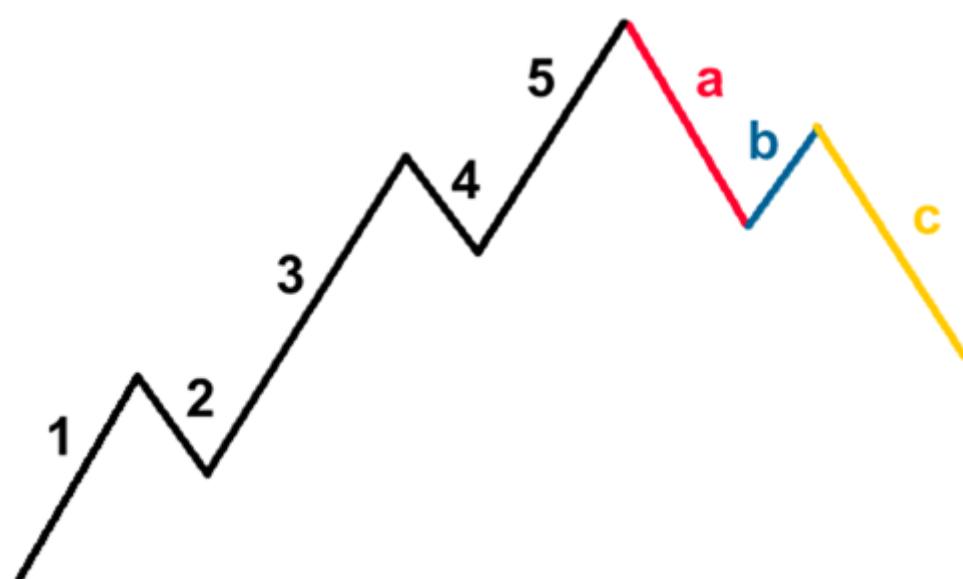
امواج ناگهانی گسترش یافته

نکته‌ی دیگری که باید در مورد نظریه‌ی موج الیوت بدانید این است که یکی از سه موج ناگهانی (۱، ۳ یا ۵) همیشه «گستردۀ» خواهد بود. به بیان ساده همیشه یک موج است که صرف نظر از میزان، طولانی‌تر از دو موج دیگر است.

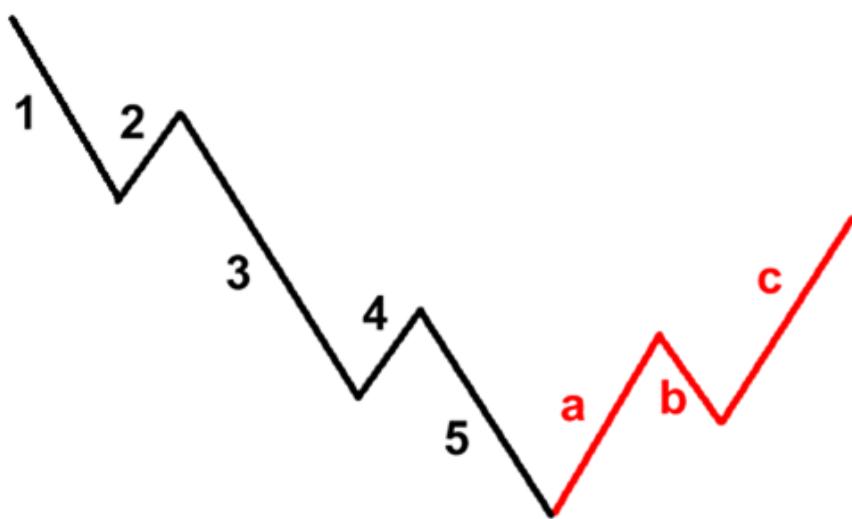
به گفته‌ی الیوت معمولاً موج پنجم است که گستردۀ می‌شود. با گذشت زمان این سبک قدیمی نام‌گذاری موج تغییر کرد چون مردم بیشتر و بیشتری موج سوم را موج گستردۀ نامیدند.

اصلاح ABC

روندهای ۵ موجی اصلاح می‌شوند و با روندهای مخالف ۳ موجی معکوس می‌شوند. به جای عدد از حروف برای دنبال کردن اصلاح استفاده می‌شود. این مثال از الگوی بسیار جالب ۳ موجی اصلاحی را بیینید.



فقط به این خاطر که از بازار مترقی به عنوان مثال اصلی استفاده کردیم معنایش این نیست که نظریه‌ی موج الیوت در مورد بازارهای رو به افول صدق نمی‌کند. همین الگوی ۳-۵-۳ موجی می‌تواند به این شکل باشد:



انواع الگوهای موج اصلاحی

به گفته‌ی الیوت، ۲۱ الگوی اصلاحی ABC از ساده تا پیچیده وجود دارند.

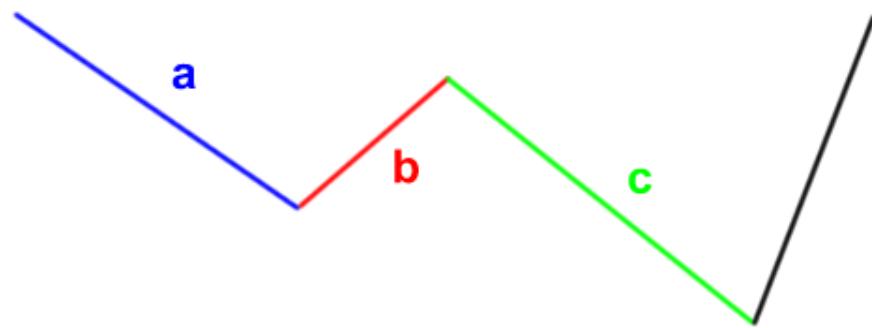
۱۲؟ نمی‌توانم این همه را حفظ کنم! اساس نظریه‌ی موج الیوت بدون این‌ها هم سخت است!

سخت نگیرید. خوبی موج الیوت این است که برای استفاده از آن لازم نیست به سن قانونی رسیده باشید! لازم نیست مدرک شناسایی تقلبی تهیه کنید یا تمام ۲۱ نوع الگوی اصلاحی ABC را حفظ کنید چون از سه دسته‌ی بسیار ساده تشکیل شده‌اند که فهمشان آسان است.

بیایید نگاهی به این دسته‌ها داشته باشیم. مثال‌های زیر در مورد روندهای رو به بالا صدق می‌کنند، اما اگر با روند رو به پایین سر و کار دارید کافی است آن‌ها را معکوس کنید.

دسته‌ی زیگزاگ

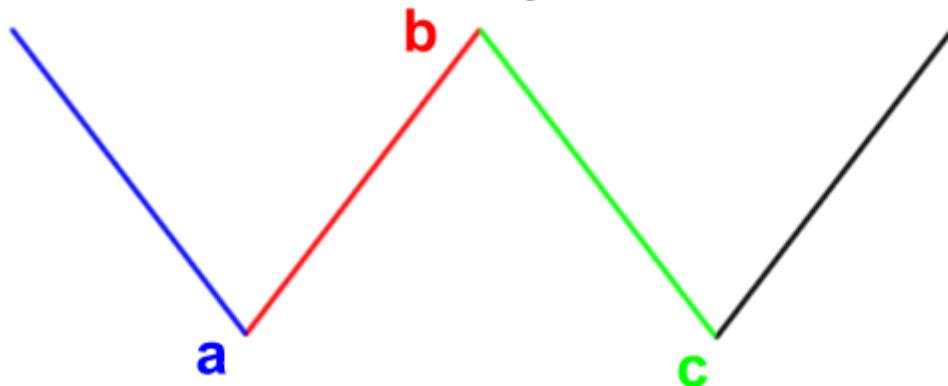
زیگزاگ ها



زیگزاگ‌ها تغییرات بسیار شدید قیمت هستند که مخالف روند غالب پیش می‌روند. موج B معمولاً در مقایسه با امواج A و C کمترین طول را دارد. این الگوهای زیگزاگ ممکن است دو یا سه بار در یک اصلاح اتفاق بیافتد (۲ تا ۳ الگوی زیگزاگ که به یکدیگر پیوند خورده‌اند). مانند تمام امواج دیگر هر یک از امواج در الگوهای زیگزاگ را می‌توان به الگوهای ۵ موجی تقسیم کرد.

دسته یکنواخت

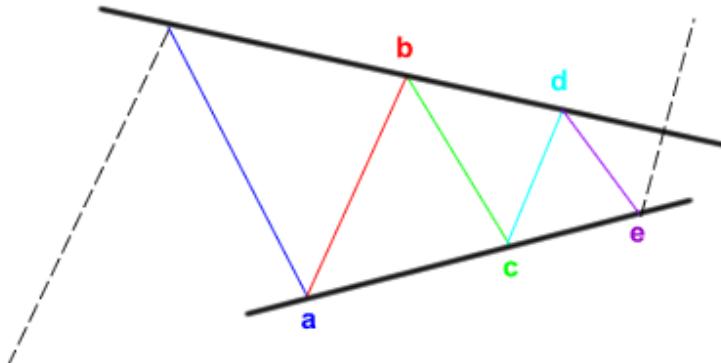
یکنواخت



یکنواخت‌ها امواج اصلاحی ساده و جنبی هستند. در این امواج طول موج‌ها عموماً برابر است و B معکوس A و C

دسته‌ی مثلث

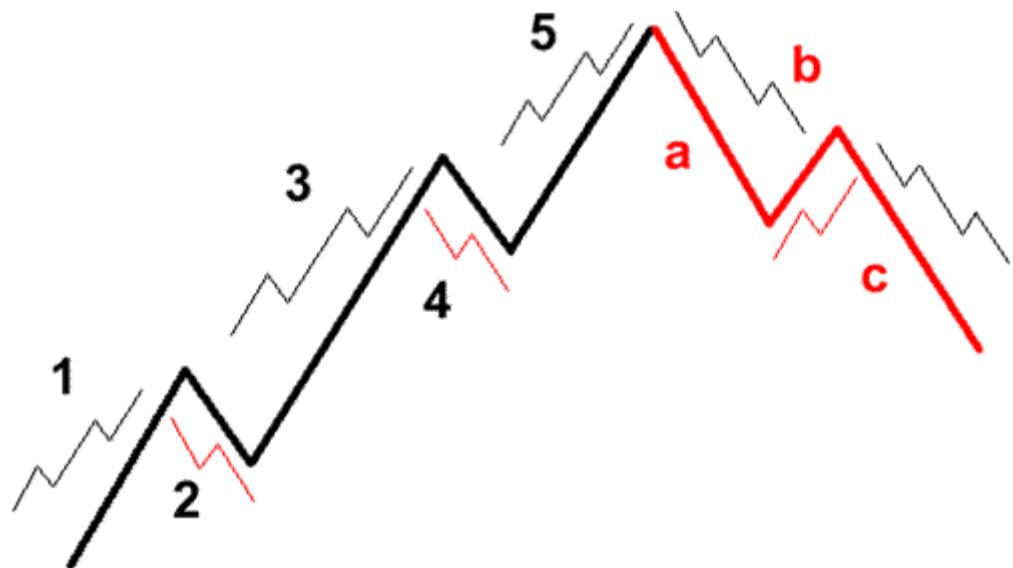
مثلث ها



مثلث‌های الگوهای اصلاحی هستند که با خطوط روند همگرا یا واگرا محدود شده‌اند. مثلث‌ها از گروه‌های ۵ موجی تشکیل شده‌اند که به صورت جنبی مخالف روند حرکت می‌کنند. این مثلث‌ها می‌توانند، متقارن، نزولی، صعودی یا گستردۀ باشند.

موج‌هایی درون موج

همان طور که قبلًا گفتیم امواج الیوت فراکتال هستند. هر موج از موج‌های کوچک‌تر تشکیل شده است. همان‌طور که بگذارید یک تصویر دیگر به شما نشان دهم.



می بینید که امواج ۱، ۳ و ۵ از الگوی ناگهانی ۵ موجی کوچک‌تری تشکیل شده در حالی که امواج ۲ و ۴ از الگوی اصلاحی ۳ موجی تشکیل شده است؟

همیشه به یاد داشته باشید که هر موج از الگوهای موج کچک‌تر تشکیل شده است. الگو تکرار می‌شود...
تا ابد!

برای آسان شدن نام‌گذاری این امواج، نظریه‌ی موج الیوت مجموعه‌ای از دسته‌ها را برای امواج تعیین کرده که از بزرگ به کوچک مرتب شده‌اند. این‌ها عبارتند از:

- ابرچرخه‌ی بزرگ
- ابرچرخه
- چرخه
- اصلی
- متوسط
- کوچک
- ریز

• بسیار ریز

ابرچرخه‌ی بزرگ از امواج ابرچرخه تشکیل شده و آن‌ها از امواج چرخه‌ای تشکیل شده‌اند که شامل امواج اصلی می‌شوند. امواج اصلی دارای امواج متوسط هستند که از امواج کوچک تشکیل شده‌اند که شامل امواج ریز هستند که از امواج بسیار ریز تشکیل شده‌اند. همه‌ی این‌ها را فهمیدید؟

خب، برای روشن شدن این‌ها باید موج الیوت را در زندگی واقعی بینیم.



همان‌طور که می‌بینید، امواج در زندگی واقعی شبیه عیب و نقصی ندارند. به علاوه متوجه می‌شوید که گاهی سخت است که برای امواج نامی انتخاب کنید. اما هر چه بیشتر به نمودارها نگاه کنید مهارت بیشتری پیدا می‌کنید.

به علاوه قرار نیست شما را تنها بگذاریم! در بخش‌های بعد توصیه‌هایی در مورد شناسایی درست و آسان امواج ارائه می‌دهیم و به شما یاد می‌دهیم چطور با استفاده از امواج الیوت معامله کنید. وقت رفتن است!

سه قانون اصلی و چند رهنمون



همان طور که شاید حدس زده باشید، کلید استفاده از نظریه‌ی موج الیوت در مبادله این است که قادر باشید امواج را به درستی شناسایی کنید.

با پیدا کردن دید درست در تشخیص این که بازار در چه موجی است، می‌توانید بفهمید که کدام جهت از بازار برای معامله مناسب است، گران یا ارزان.

سه قانون اصلی در نام‌گذاری امواج هست که باید آن‌ها را زیر پا بگذارید. پس قبل از آن که وارد اعمال نظریه‌ی موج الیوت در مبادلاتتان شوید، باید به قوانین زیر توجه کنید.

نام‌گذاری نادرست امواج برای حساباتان فاجعه به بار می‌آورد.

۳ قانون اصلی نظریه‌ی موج الیوت

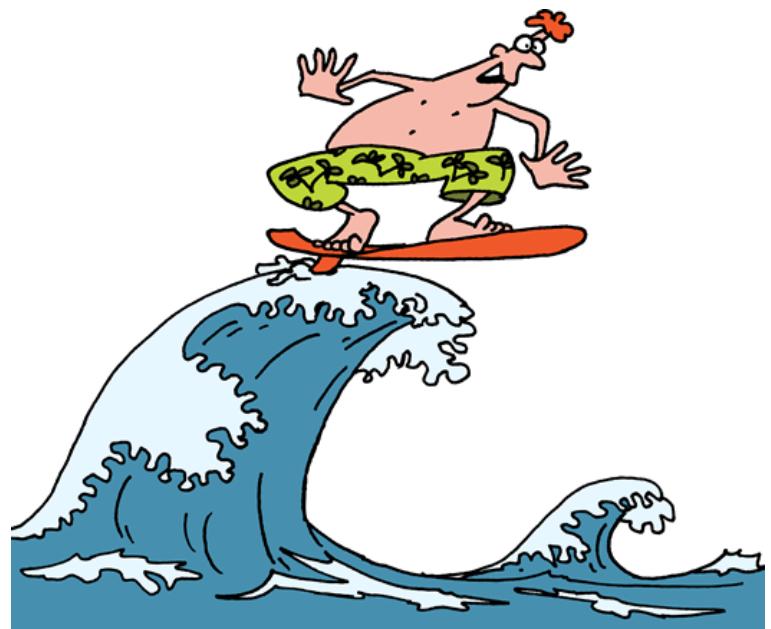
- قانون ۱: موج ۳ هیچ وقت باید کوچک ترین موج ناگهانی باشد.
- قانون ۲: موج ۲ هیچ وقت باید از شروع موج ۱ فراتر برود.
- قانون ۳: موج ۴ هیچ وقت باید از بخش قیمت موج ۱ بگذرد.

رهنمون‌هایی هستند که به شما در نام‌گذاری صحیح امواج کمک می‌کنند. بر خلاف سه قانون اصلی این رهنمون‌ها می‌توانند زیر پا گذاشته شوند.

- گاهی موج ۵ از انتهای موج ۳ بیشتر نمی‌شود که به آن کوتاه شدگی می‌گویند.
- موج ۵ اغلب از خط روند موج ۳ و موازی با خط روندی که شروع امواج ۳ و ۵ را متصل می‌کند بیشتر می‌شود یا «از میان آن می‌گذرد».
- موج ۳ بسیار بلند، تیز و گستردگ است.
- امواج ۲ و ۴ اغلب دوباره به سطوح بارگشت فیبوناچی بر می‌گردند.



سوار بر امواج الیوت



شاید این همان چیزی باشد که همه‌ی شما در انتظارش بودید : استفاده از نظریه‌ی موج الیوت در مبادلات. در این بخش نگاهی به برخی از شرایط داریم و اطلاعاتمان در مورد موج الیوت را برای تعیین ورود، ضرر توقف و نقاط خروج به کار می‌بریم. بیایید دست به کار شویم!

سناریوی فرضی که به احتمال زیاد درست از آب درمی‌آید:

فرض کنیم که می‌خواهیم شروع به شماره‌گذاری امواج کنیم. می‌بینید که قیمت ظاهرًاً به کف رسیده و شروع به حرکت جدیدی رو به بالا کرده است. با استفاده از اطلاعاتتان در مورد موج الیوت نام این حرکت رو به بالا را موج ۱ و بازگشت را موج ۲ می‌گذارید.



برای یافتن یک نقطه‌ی شروع خوب، به درس‌های قبلی برمی‌گردید تا بینید که کدام یک از سه قانون اصلی و رهنمون‌ها را می‌توانید به کار ببرید. متوجه می‌شوید که:

- قانون ۲: موج ۲ هیچ وقت نمی‌تواند از شروع موج ۱ بیشتر شود.
- امواج ۲ و ۴ اغلب به سطوح بارگشت فیبوناچی بر می‌گردند.

پس با استفاده از مهارت‌های برتر امواج الیوت در مبادلات تصمیم می‌گیرید ابزار فیبوناچی را به کار ببرید تا بینید که آیا قیمت در سطح فیبوناچی است. واخدا! من! قیمت در حدود ۵۰٪ مثل بستنی بخ زده است. عجب! این می‌تواند شروع موج ۳ باشد که نشانه‌ی قدرتمندی برای خرید است.



از آنجا که شما مبادله کننده‌ی باهوشی هستید، توقف را هم در نظر می‌گیرید.

قانون اصلی شماره ۲ می‌گوید که موج ۲ هیچ وقت نمی‌تواند از شروع موج ۱ بیشتر شود پس توقفتان را زیر پایین‌های قبلی قرار می‌دهید.

اگر قیمت بیش از ۱۰۰٪ از موج ۱ برگردد، شماره‌گذاری موج شما غلط بوده است.

بینیم بعد چه اتفاقی می‌افتد....



تحلیل موج الیوت شما نتیجه داد و حرکت بسیار بزرگی رو به بالا داشتید! به لاس و گاس می‌روید (یا ماکائو) و تمام سودتان را هدر می‌دهید و بعد بر می‌گردید به همان نقطه‌ی اول. شانس با شما یار است چون یک سناریوی فرضی دیگر داریم که در آن می‌توانید دوباره پول خیالی به دست بیاورید...

سناریوی ۲:

این بار، بیایید از اطلاعات شما در مورد الگوهای امواج اصلاحی برای به دست آوردن سود استفاده کنیم.



شروع به شماره‌گذاری امواج در روند رو به پایین می‌کنید و متوجه می‌شود که امواج اصلاحی ABC به صورت جنبی حرکت می‌کنند. عجب! آیا این یک دسته‌ی یکنواخت است؟ این یعنی ممکن است وقتی موج C تمام شد قیمت موج ناگهانی جدیدی را شروع کند.



شما بالطمینان از مهارت‌هایی که در موج الیوت دارید، پیش می‌روید و در بازار می‌فروشید به این امید که موج ناگهانی جدیدی را به دست بیاورید.

توقفتان را درست چند واحد بالاتر از شروع موج ۴ قرار می‌دهید تا اگر شماره‌گذاری موجتان غلط بود ضرر نکنید.



از آنجا که ما پایان‌های خوش را دوست داریم ایده‌ی مبادله‌ی شما نتیجه‌می‌دهد و چند هزار واحد در این روز سود می‌کنید اما در واقع همیشه این‌طور نمی‌شود.

این بار هم درستان را گرفته‌اید پس به لاس و گاس نمی‌روید و تصمیم می‌گیرید که از سودتان برای افزایش سرمایه‌ی مبادله استفاده کنید.

خلاصه: نظریه امواج الیوت

- امواج الیوت فرآکتال هستند. هر موج را می‌توان به چند بخش تقسیم کرد که هر یک کپی مشابهی از کل است. ریاضیدانان به این خصوصیت «خود مشابهت» می‌گویند.
- بازار دارای روند در الگوی ۳-۵ موجی حرکت می‌کند.
- اولین الگوی ۵ موجی موج ناگهانی نام دارد.
- یکی از سه موج ناگهانی (۱، ۳ یا ۵) همیشه گسترش پیدا می‌کند. موج ۳ معمولاً موج گسترش یافته است.
- دومین الگوی ۳ موجی، موج اصلاحی نام دارد. به جای عدد از حروف برای دنبال کردن اصلاح استفاده می‌شود. امواج ۱، ۳ و ۵ از الگوی کوچک‌تر ۵ موجی تشکیل شده‌اند در حالی که امواج ۲ و ۴ از الگوی اصلاحی ۳ موجی کوچک‌تر تشکیل شده است.
- ۲۱ نوع الگوی اصلاحی وجود دارد اما فقط از سه دسته‌ی بسیار ساده تشکیل شده‌اند که به راحتی قابل درک هستند.
- ۳ الگوی موج اساسی عبارتند از زیگزاگ، یکنواخت و مثلث.
- سه قانون اصلی برای نام‌گذاری امواج وجود دارد:
- قانون ۱: موج ۳ هیچ وقت نباید کوچک‌ترین موج ناگهانی باشد
- قانون ۲: موج ۲ هیچ وقت نباید از شروع موج ۱ فراتر برود.
- قانون ۳: موج ۴ هیچ وقت نباید از بخش قیمت موج ۱ بگذرد.
- اگر با دقت به نموداری نگاه کنید می‌بینید که بازار واقعاً امواجی را طی می‌کند.

■ به این دلیل که بازار هرگز مثل کتاب‌ها حرکت بی‌عیب و نقصی ندارد، ممکن است ساعت‌های زیادی

تمرین برای تحلیل امواج نیاز باشد تا بتوانید با امواج الیوت احساس راحتی کنید. هشیار باشید و هرگز

تسليیم نشوید!



الگوهای هماهنگ قیمت



حالا که الگوهای اساسی نمودار را یاد گرفتید وقت آن است که ادامه دهید و چند ابزار پیشرفته‌تر به مجموعه ابزارتان بیافزایید.

در این درس به بررسی الگوهای قیمت هماهنگ می‌پردازیم. ممکن است درک آن‌ها کمی سخت‌تر باشد ولی وقتی آرایششان را درک کنید سود بسیار خوبی به دست می‌آورید!

کل ایده‌ی این الگوها این است که به مردم کمک می‌کنند بازگشت‌های احتمالی روندهای اخیر را پیدا کنند. در واقع از ابزارهای دیگری که قبلًا یاد گرفتیم – فیبوناچی، بازگشت و گسترش – استفاده می‌کنیم!

با ترکیب این ابزارهای فوق العاده برای پیدا کردن این الگوهای هماهنگ، می‌توانیم حوزه‌های احتمالی برای ادامه‌ی روند کلی را تشخیص دهیم.

در این درس در مورد الگوهای قیمت هماهنگ زیر بحث می‌کنیم:

▪ الگوی ABCD

▪ الگوی سه محرک

▪ الگوی گارتلی

▪ الگوی خرچنگ

▪ الگوی خفافش

▪ الگوی پروانه

ای وا! خیلی کار داریم!

اما نگران نباشید... وقتی کنترل را به دست گرفتید، همه چیز راحت می شود! کار را با الگوهای ABCD و سه

محرك شروع می کنیم که ساده ترند و بعد به سراغ گارتلی و حیوانات می رویم.

بعد از این که نگاهی به آنها داشتیم به ابزارهای مورد نیازتان برای استفاده موفقیت آمیز از این الگوها در مبادلات می پردازیم.

در تمام این الگوهای هماهنگ باید کل الگو کامل شود تا بتوانیم مبادله‌ی ارزان یا گران بکنیم. بعداً متوجه منظورم می شویم پس بیایید شروع کنیم!

و سه محرک ABCD

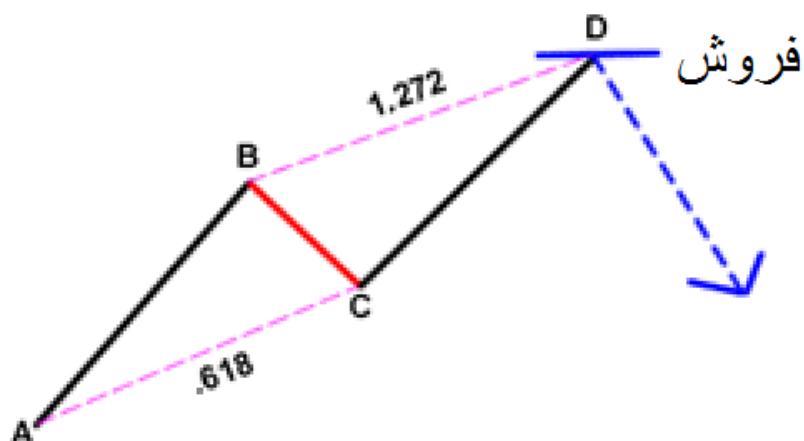
ABCD

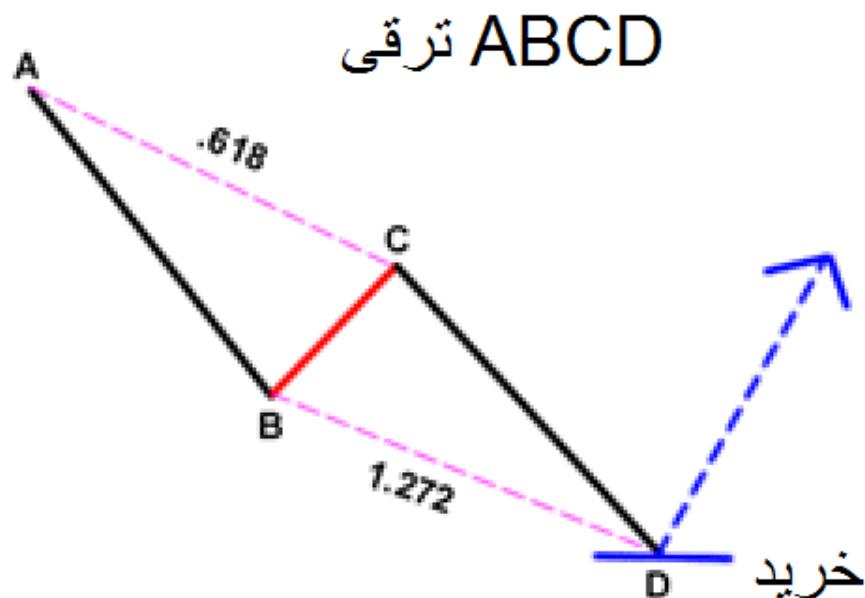
باید این درس را با ساده‌ترین الگوی هماهنگ آغاز کنیم. چه چیزی ساده‌تر از ABC خودمان است؟ فقط یک حرف دیگر هم به آن اضافه می‌کنیم و الگوی نمودار ABCD را داریم!

برای پیدا کردن این الگوی نمودار تنها چیزی که نیاز دارید چشمان تیزین عقاب مانند و ابزار فیبوناچی است. برای نسخه‌های ترقی و نیز افول الگوی نمودار ABCD خطوط AB و CD پایه‌ها و BC اصلاح بازگشت است. اگر از ابزار بازگشت فیبوناچی در پایه‌ی AB استفاده کنید، BC بازگشتی باید تا سطح ۰.۶۱۸ برسد. بعد خط CD باید افزونه‌ی فیبوناچی ۱.۲۷۲ BC باشد.

ساده است، نه؟ تنها کاری که باید بکنید این است که صبر کنید تا کل الگو کامل شود (به نقطه‌ی D برسد) و بعد موضع گران یا ارزان بگیرید.

افول ABCD





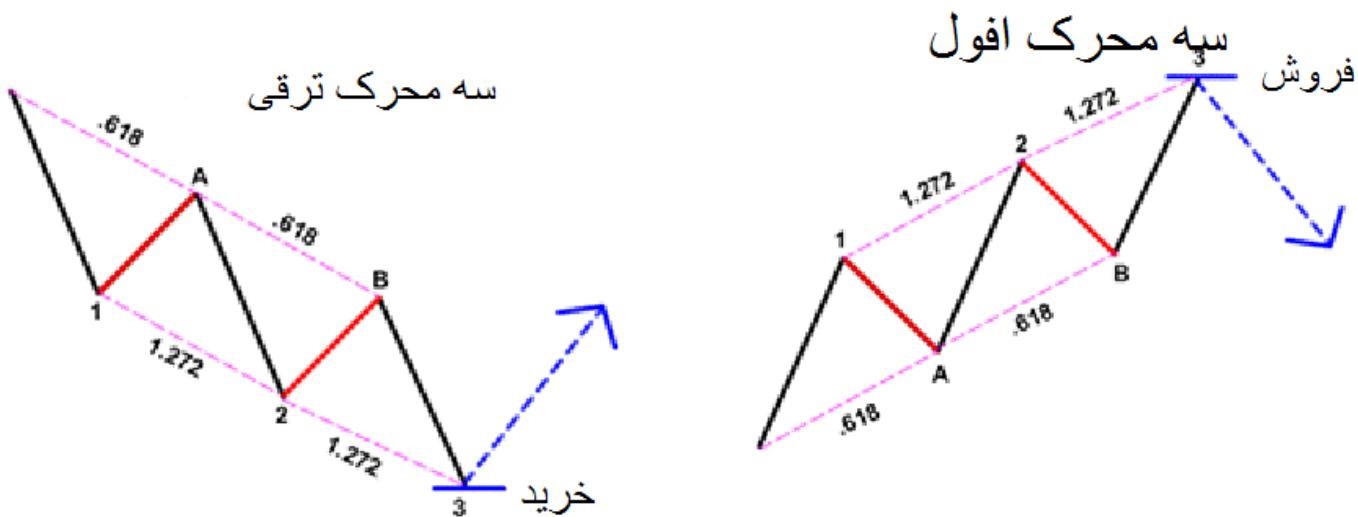
اما اگر بخواهید دقیق بسیار زیادی داشته باشید، چند قاعده‌ی دیگر برای الگوی ABCD معتبر:

- طول خط AB باید با طول خط CD برابر باشد.
- زمانی که طول می‌کشد تا قیمت از A به B برود، باید برابر با زمانی باشد که طول می‌کشد تا قیمت از C به D برود.

سه محرك

الگوی سه محرك شباهت زیادی به الگوی ABCD دارد جز این که سه پایه دارد (که حالا به آنها محرك می‌گوییم) و دو اصلاح یا بازگشت دارد. خیلی راحت است! در واقع الگوی سه محرك مقدم بر الگوی موج الیوت است.

طبق معمول به چشمان عقاب، ابزار فیبوناچی و کمی صبر و حوصله نیاز دارید.



چنان که از نمودارهای فوق پیداست، نقطه‌ی A باید بازگشت $1/8\% .61$ از حرک ۱ باشد. به همین شکل نقطه‌ی B باید بازگشت $18.0\% .61$ از حرک ۲ باشد. بنابراین حرک ۲ باید افزونه‌ی 1.272 از اصلاح A و حرک ۳ باید افزونه‌ی 1.272 از اصلاح B باشد.

وقتی که کل الگوی سه حرک کامل شود، می‌توانید مبادله‌ی گران یا ارزان خود را شروع کنید. معمولاً وقتی قیمت به نقطه‌ی B می‌رسد، می‌توانید ترتیب‌های گران یا ارزان خود را در افزونه‌ی 1.272 قرار دهید تا ضرر نکنید!

اما اول بهتر است چک کنید و ببینید آیا این قواعد برقرار هستند:

- زمانی که طول می‌کشد تا قیمت حرک ۲ را کامل کند باید برابر با زمانی باشد که طول می‌کشد تا حرک ۳ را کامل کند.
- همچنین زمانی که برای کامل شدن بازگشت‌های A و B طول می‌کشد باید یکسان باشد.

گارتلی و حیوانات

روزی روزگاری مبادله کننده‌ی بیش از حد باهوشی به نام هارولد مکینلی گارتلی بود.

او در اواسط دهه‌ی ۱۹۳۰ خدمات مشاوره‌ی بازار بورس ارائه می‌داد و محبوبیت زیادی داشت. این خدمات یکی از اولین خدماتی بود که از روش‌های علمی و آماری برای تحلیل رفتار بازار بورس استفاده می‌کرد.

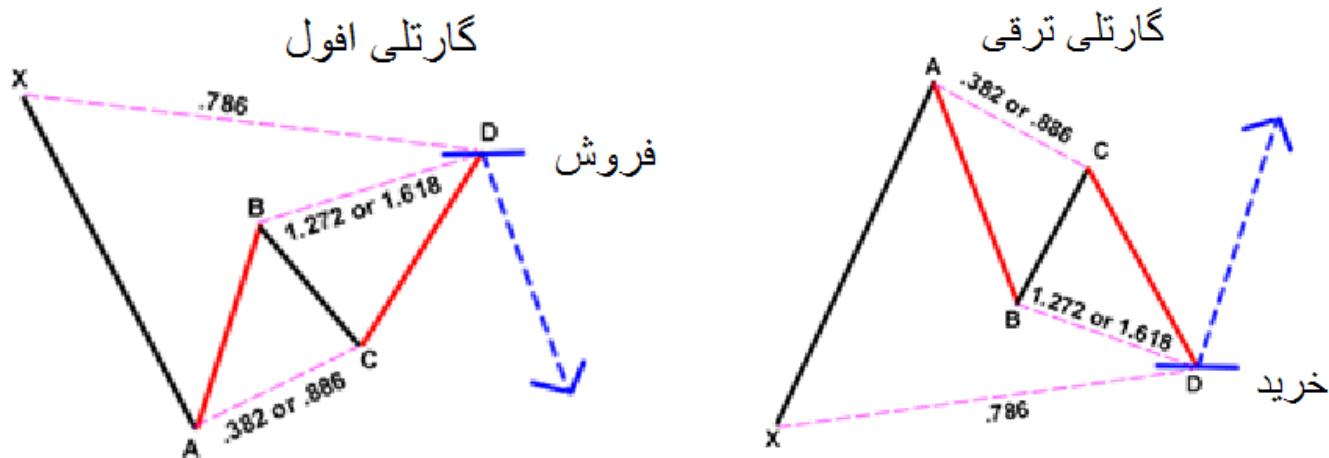
به گفته‌ی گارتلی او بالآخره موفق شد دو مورد از بزرگ‌ترین مسائل مبادله کنندگان را حل کند: چه چیز و در چه زمان بخرند.

خیلی زود مبادله کنندگان متوجه شدند که این الگوها را می‌توان در بازارهای دیگر نیز به کار برد. از آن زمان، کتاب‌ها، نرمافزارهای مبادله و الگوهای مختلف دیگری (که در ذیل در موردشان توضیح می‌دهیم) بر اساس گارتلی‌ها تهیه شده‌اند.

الگوی گارتلی یا ۲۲۲

الگوی ۲۲۲ گارتلی نامش را از صفحه‌ای که در کتاب گارتلی به نام سود در بازار بورس یافت می‌شود گرفته است. گارتلی‌ها الگویی هستند که شامل الگوی پایه‌ی ABCD که قبلًاً مطرح کردیم می‌شوند اما قبل از آن‌ها یک بالا یا پایین بزرگ وجود دارد.

حال این الگوها معمولاً وقتی شکل می‌گیرند که اصلاحی از روند کلی اتفاق افتاده و به شکل M است (برای الگوهای افول به شکل W است). این الگوها برای کمک به مبادله کنندگان در یافتن نقاط ورود خوب و پیوستن به روند کلی به کار می‌روند.



گارتلی وقتی شکل می‌گیرد که قیمت روند رو به بالا (یا رو به پایین) را طی کرده اما شروع به دادن نشانه‌های اصلاح کرده است.

آنچه باعث می‌شود گارتلی در زمان تشکیل شدن آرایش خوبی باشد این است که نقاط وارونگی بازگشت فیبوناچی و سطح گسترش فیبوناچی هستند. این نشانه‌ی قدرتمندتری است از این که نسبت دو ارز ممکن است واقعاً معکوس شود.

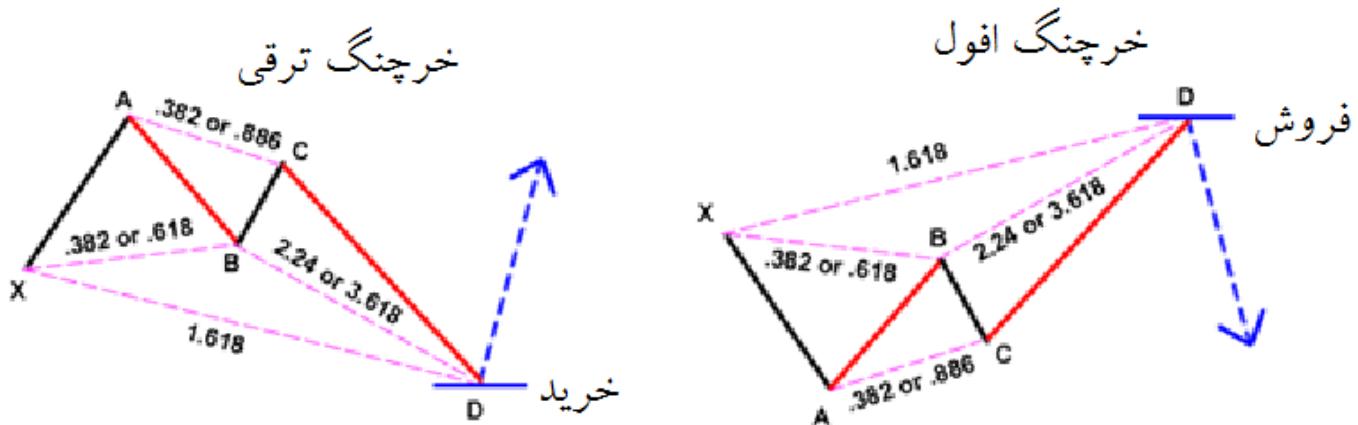
این الگو را به سختی می‌توان پیدا کرد و وقتی آن را پیدا کردید ممکن است استفاده از آن همه ابزار فیبوناچی برایتان گیج کننده باشد. کلید اجتناب از این همه سردرگمی این است که قدم به قدم پیش بروید.

در هر حال الگو شامل یک الگوی ABCD متراقی یا رو به افول می‌شود اما قبل از آن نقطه‌ی X وجود دارد که فراتر از نقطه‌ی D است. الگوی گارتلی «کامل» ویژگی‌های زیر را دارد:

۱. حرکت AB باید بازگشت ۶۱.۸٪ از حرکت XA باشد.
۲. حرکت BC باید بازگشت ۳۸.۲٪ یا ۸۸.۶٪ از حرکت AB باشد.
۳. اگر بازگشت حرکت BC ۳۸.۲٪ از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید ۲۷.۲٪ یا ۱۶.۱٪ از حرکت BC باشد. در نتیجه اگر حرکت BC ۸۸.۶٪ از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید ۱۶.۱٪ از حرکت BC گسترده شود.
۴. حرکت CD باید بازگشت ۷۸.۶٪ از حرکت XA باشد.

حیوانات

به دلایل عجیبی کاشفان این انواع، تصمیم گرفتند نام حیوانات را روی آن‌ها بگذارند بدون بحث بیشتر این الگوهای را توضیح می‌دهیم...



خرچنگ

در سال ۲۰۰۰ یکی از پیروان الگوهای قیمت هماهنگ «خرچنگ» را کشف کرد.

به گفته‌ی او این الگو از دقیق‌ترین الگوهای هماهنگ است چون منطقه‌ی وارونگی بالقوه (که گاهی نقطه‌ی «بهتر است قیمت وارونه شود و گرنه دار و ندارم را از دست می‌دهم» است) از حرکت XA بسیار شدید است.

این الگو نسبت سود به ریسک بالایی دارد چون می‌توانید ضرر توقف بسیار کوچکی داشته باشید. الگوی

خرچنگ «عالی» باید جنبه‌های زیر را داشته باشد:

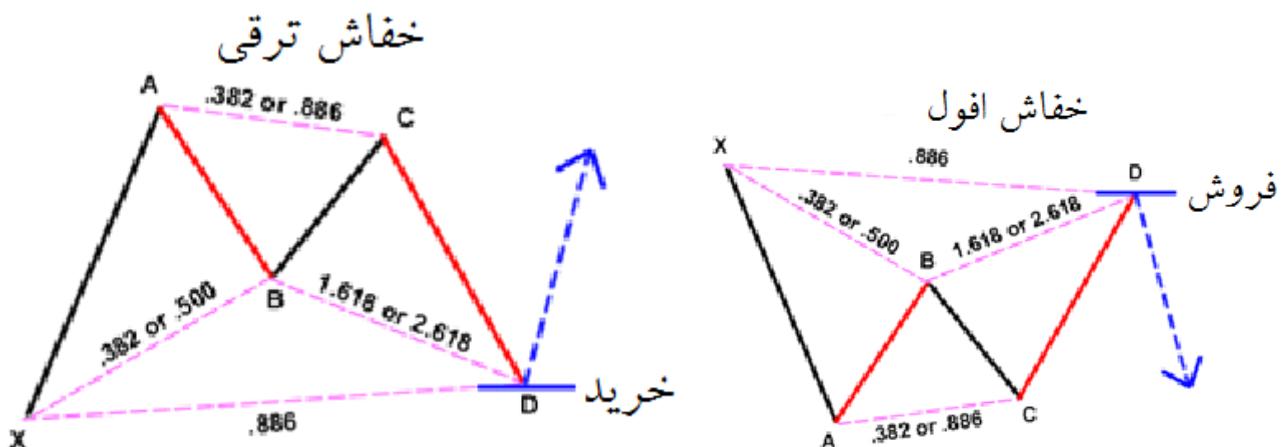
۱. حرکت AB باید بازگشت .۳۸۲ یا .۱۸ از حرکت XA باشد.

۲. حرکت BC باید یا بازگشت .۳۸۲ یا .۸۸۶ از حرکت AB باشد.

۳. اگر بازگشت حرکت BC .۳۸۲ از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید ۲.۲۴ از حرکت BC باشد. در

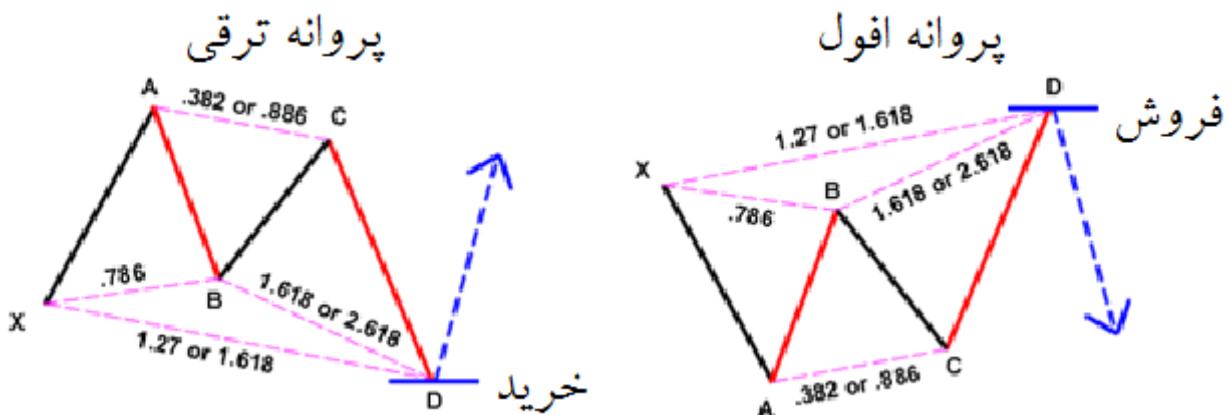
نتیجه اگر حرکت BC .۸۸۶ از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید افزونه‌ی ۳.۶۱۸ از حرکت BC باشد.

۴. CD باید افزونه‌ی ۱.۶۱۸ از حرکت XA باشد.



در سال ۲۰۰۱ اسکات کارنی یک الگوی هماهنگ دیگر به نام «خفاش» ارائه داد. خفاش عبارت است از بازگشت ۸۸۶. حرکت XA به عنوان منطقه‌ی وارونگی بالقوه. الگوی خفاش خصوصیات زیر را دارد:

۱. حرکت AB باید بازگشت ۳۸۲. یا ۵۰۰. یا ۳۸۲. حرکت XA باشد.
۲. حرکت BC می‌تواند بازگشت ۳۸۲. یا ۸۸۶. یا ۳۸۲. از حرکت AB باشد.
۳. اگر بازگشت حرکت BC ۳۸۲. BC از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید افزونه‌ی ۱.۶۱۸ از حرکت BC باشد. در نتیجه اگر حرکت BC ۸۸۶. BC از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید افزونه‌ی ۲.۶۱۸ از حرکت BC باشد.
۴. CD باید بازگشت ۸۸۶. از حرکت XA باشد.



بعد الگوی پروانه را داریم. مانند محمد علی کلی اگر این آرایش را پیدا کنید، مطمئناً سود ناک اوت را به دست می‌آورید!

الگوی کامل پروانه که برایس گیلمور آن را خلق کرده عبارت است از بازگشت ۷۸۶. حرکت AB با توجه به حرکت XA، پروانه ویژگی‌های خاص زیر را دارد:

۱. حرکت AB باید بازگشت ۷۸۶. حرکت XA باشد.
۲. حرکت BC می‌تواند بازگشت ۳۸۲. یا ۸۸۶. از حرکت AB باشد.
۳. اگر بازگشت حرکت BC ۳۸۲. BC از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید افزونه‌ی ۱.۶۱۸ از حرکت BC باشد. در نتیجه اگر حرکت BC ۸۸۶. BC از حرکت AB باشد، آن‌گاه CD باید ۲.۱۸ از حرکت BC افزوده شود.
۴. CD باید افزونه‌ی ۱.۲۷ یا ۱.۶۱۸ از حرکت XA باشد.

سه مرحله در مبادله با کمک الگوهای هماهنگ قیمت

همان طور که احتمالاً حدس زده اید، استفاده از الگوهای قیمت هماهنگ یعنی این که بتوانیم این الگوهای «کامل» را پیدا کنیم و با کامل شدن آنها خرید و فروش کنیم.

سه مرحله‌ی اساسی در پیدا کردن الگوهای قیمت هماهنگ وجود دارد:

▪ مرحله‌ی ۱: پیدا کردن الگوی قیمت هماهنگ بالقوه

▪ مرحله‌ی ۲: اندازه‌گیری الگوی قیمت هماهنگ بالقوه

▪ مرحله‌ی ۳: خرید یا فروش با کامل شدن الگوی قیمت هماهنگ

با پیروی از این سه مرحله‌ی اساسی می‌توانید آرایش‌های احتمال بالا را پیدا کنید که به شما کمک می‌کنند این سودهای خوب را به دست بیاورید.

بیایید این فرآیند را در عمل ببینیم!

مرحله‌ی ۱: پیدا کردن الگوی قیمت هماهنگ بالقوه



عجب! این شبیه یک الگوی قیمت هماهنگ بالقوه است! در این مرحله هنوز کاملاً مطمئن نیستیم که چه الگویی است. اما شبیه به سه محرک است. با این حال می‌تواند خفاش یا خرچنگ هم باشد...

لعلتی! ممکن است حتی گوزن باشد! در هر حال باید این نقاط وارونگی را نام‌گذاری کنیم.

مرحله‌ی ۲: اندازه‌گیری الگوی قیمت هماهنگ بالقوه

با استفاده از ابزار فیبوناچی، قلم و کاغذ مشاهداتمان را یادداشت می‌کنیم.



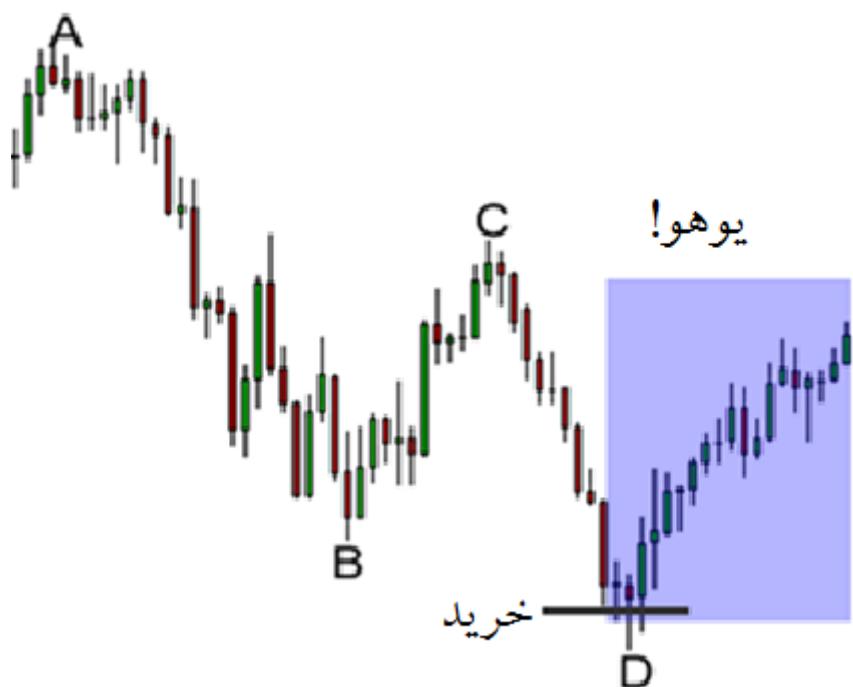
۱. حرکت BC بازگشت ۱۸٪ از حرکت AB است.

۲. حرکت CD افزونه‌ی ۱.۲۷۲ از حرکت BC است.

۳. طول AB تقریباً برابر با طول CD است.

این الگو یک الگوی ABCD مترقی است و نشانه‌ی قوی خرید می‌دهد.

مرحله‌ی ۳: خرید یا فروش با کامل شدن الگوی قیمت هماهنگ



وقتی الگو کامل شد، تنها کاری که باید انجام دهید این است که با خرید یا فروش پاسخ مناسب بدھید.

در این مورد باید در نقطه‌ی D خرید کنید که افزونه‌ی ۱.۲۷۲ فیبوناچی از حرکت CB است و ضرر توقفتان را چند واحد پایین‌تر از قیمت ورودتان قرار دهید.

آیا واقعاً این قدر آسان است؟

راستش، نه.

مشکل الگوهای قیمت هماهنگ این است که به قدری کامل هستند که پیدا کردن شان سخت است، مثل پیدا کردن الماس در یک صخره.

این فوروم فوق‌العاده را که در مورد آرایش‌های گارتلی صحبت می‌کند ببینید.

بیشتر از اطلاع از مراحل باید چشمان تیزبینی داشته باشید تا بتوانید الگوهای قیمت هماهنگ بالقوه را پیدا کنید و باید بسیار صبور باشید تا زود شروع نکنید و قبل از کامل شدن الگو وارد نشوید.

خلاصه: الگوهای هماهنگ قیمت

الگوهای قیمت هماهنگ به ما امکان این را می‌دهند که حوزه‌های ممکن برای ادامه‌ی روند کلی را پیدا کنیم.

شش الگوی قیمت هماهنگ وجود دارد:

▪ الگوی ABCD

▪ الگوی سه محرك

▪ الگوی گارتلي

▪ الگوی خرچنگ

▪ الگوی خفاش

▪ الگوی پروانه

سه مرحله‌ی اساسی برای پیدا کردن الگوهای قیمت هماهنگ عبارتند از:

▪ مرحله‌ی ۱: پیدا کردن الگوی قیمت هماهنگ بالقوه

▪ مرحله‌ی ۲: اندازه‌گیری الگوی قیمت هماهنگ بالقوه

▪ مرحله‌ی ۳: خرید یا فروش با کامل شدن الگوی قیمت هماهنگ

باز هم الگوهای قیمت هماهنگ به قدری کامل هستند که پیدا کردن شان خیلی سخت است.

بیشتر از اطلاع داشتن از مراحل باید چشمان تیزبینی داشته باشید تا الگوهای قیمت هماهنگ را پیدا کنید و باید بسیار صبور باشید تا زودتر از موقع اقدام نکنید و قبل از کامل شدن الگو وارد نشوید.

با تمرین و تجربه‌ی کافی، مبادله با استفاده از الگوهای قیمت هماهنگ می‌تواند سود خوبی بدهد!