

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اسناد در اصول امواج الیون

مفاهیم ابتدایی، الگوهای موجی و تمرین

نویسنده: خانم کنستانس براون

مترجمین:

علی قاسمی نژاد

مهدی میرزایی

با نمودارهای اصلاح شده و طرح های گرافیکی واضح نسبت به نسخه اصلی

فهرست

| | |
|-----|--|
| هفت | مقدمه |
| نه | معرفی |
| ۱ | فصل ۱: با استفاده از اصول امواج الیوت روانشناسی توده‌ها را ارزیابی کنیم |
| ۱ | تناسب هندسی در اطلاعات بازار |
| ۱۷ | فصل ۲: الگوهایی که روند حرکتی بازار را توضیح می دهند |
| ۱۸ | امواج انگیزشی روند بازار را می سازند |
| ۲۳ | چگونه محور خاص قیمت را برچسب بزنیم |
| ۲۴ | استفاده از میله‌های محدود برای نمایش تکمیل امواج انگیزشی |
| ۲۴ | چه تعداد میله نشان‌دهنده یک حرکت پنج موجی است؟ |
| ۲۷ | کار با امواج انگیزشی در روندهای قوی |
| ۳۷ | مثلث مورب خاتمه دهنده : مقدمه |
| ۴۱ | فصل ۳: الگوهایی که بیانگر حرکت اصلاحی بازار هستند |
| ۴۲ | چگونه حرکت اصلاحی قیمت را بررسی کنیم |
| ۴۶ | الگوی اصلاحی زیگزاگ |
| ۵۳ | الگوی اصلاحی پهنه |
| ۵۵ | الگوی اصلاحی پهنه منبسط |
| ۶۱ | الگوی اصلاحی مثلث |



| | |
|-----|---|
| ۶۹ | فصل ۴: مثلث مورب (سه گوش) |
| ۶۹ | الگوهای پیشرو و خاتمه دهنده |
| ۷۰ | الگوی مثلث مورب خاتمه دهنده |
| ۷۵ | الگوی مثلث مورب پیشرو (نوع ۲) |
| ۷۹ | فصل ۵: خلاصه مطالعه الگوها، قوانین و دستورالعمل‌ها |
| ۸۰ | مطالعه الگوهای عمومی |
| ۸۷ | خلاصه ای از قوانین و دستورالعمل‌ها |
| ۸۹ | جدول برچسب درجه و اسامی |
| ۹۰ | سطح مبتدی: آزمون |
| ۹۸ | سطح مبتدی: آزمون نهایی |
| ۱۰۵ | ضمیمه A |
| ۱۳۰ | درباره نویسنده |
| ۱۳۱ | ضمیمه B: گالری نمونه الگوها |
| ۱۴۷ | معرفی کتاب راهنمای بصری امواج ایوت |



مقدمه

«رالف نلسون الیوت»^۱ حدوداً ۸۰ سال قبل با انتشار کشفیات خود در مورد رفتار بازار بر اساس الگوهای تکرارپذیر، تحولی بزرگ در ابزارهای پیش‌بینی بازار ایجاد نمود؛ به طوری که خود وی با استفاده از این سبک، صعود بازار «داوجونز» برای ده‌ها سال را برآورد نمود. پیروان وی همانند «رابرت پرچر»^۲ نیز پیش‌بینی‌های حیرت‌آوری از حرکات اصلی بازار ارائه نمودند که بی‌مانند بوده است. از زمان توسعه بازار سهام در ایران و ترجمه آثار توسعه‌دهندگان الیوت، استفاده از این روش در تحلیل و پیش‌بینی بازار روزافزون شده است؛ اما متأسفانه به دلیل فقدان منابع اطلاعاتی جامع شاهد استفاده بی‌حساب و کتاب از این روش و تحلیل‌های موجی عجیب و غریب هستیم.

شمارش‌های موجی که با قوانین و دستورالعمل‌های کاردینال الیوت مغایرت داشته باشد منتج به برآوردهای اشتباه از آینده مسیر قیمت‌ها می‌شود و همین مقوله باعث انتقادهایی به نظریه الیوت در ایران شده است. علت این استفاده ناصحیح از نظریه موجی ریشه در آموزش‌های نادرست و نرسیدن استفاده‌کنندگان از آن به درجه مهارت و استادی است. بعضاً مشاهده می‌شود که هر حرکت رو به بالا به صورت امواج گرایشی جهت‌دار برچسب می‌خورد و اهداف قیمتی رؤیایی برای هر جهش رو به بالا مشخص می‌شود.

در حالی که به گفته «جفری کندی» همیشه دو سناریوی موجی وجود دارد که یکی از آن‌ها اصلی و دیگری جایگزین است. سودمندترین موقعیت زمانی است که هر دو سناریوی شمارش

۱. Ralph Nelson Elliott (1871-1948)

۲. Robert R. Prechter, Jr



امواج و موج شماری جایگزین به حرکت در جهتی یکسان اشاره کنند؛ اما متأسفانه امیال قلبی و تعصبات تحلیل‌گر نسبت به سهام یا صنعتی خاص باعث می‌شود علاقه‌اش به حرکت قیمت‌ها در جهت مدنظرش بر روی سناریوی موجی سایه بیندازد و اینجا پاشنه آشیل بسیاری از تحلیل‌گران امواج است.

در این کتاب نویسنده (خانم کنستانس بروان) توضیح می‌دهد که نوسان قیمت و امواج الیوت ماهیت متفاوتی دارند و باید میان آن‌ها تفاوت قائل شد. همچنین به تناسب هندسی در حرکات بازار اشاره می‌کند که یکی دیگر از عواملی که به موج شماری اشتباه منتهی می‌شود همین عدم رعایت تناسب هندسی بین موج‌هاست.

در ادامه نویسنده با آموزش رسم جعبه‌ها برای تعیین هر تک موج به صورتی دقیق به تشریح روش یافتن الگوهای امواج می‌پردازد. همچنین در بخشی دیگر به مقوله روانشناسی توده‌ها در حرکات موجی بازار می‌پردازد، مسئله‌ای که «رابرت پرچر» تأکید ویژه‌ای بر آن دارد. به طور مثال وقتی که وضعیت کلی بازار در حالت نزولی قرار دارد نمی‌توان از بسیاری از سهام توقع حرکت گرایشی ۵ موجی صعودی داشت! اشتباهی که بسیاری از تحلیل‌گران موجی آن را مرتکب می‌شوند.

روانشناسی توده‌ها باعث حرکات قیمت می‌شود و بدون فهم دیدگاه اکثریت معامله‌گران بازار نمی‌تواند سناریوهای موجی دقیق را پیدا کرد.

سخن آخر آنکه کتاب حاضر یکی از پایه‌ای‌ترین کتب آموزش اصول امواج الیوت است که شما را از سطح مبتدی به سطح ماهر می‌برد. این کتاب نواقص بسیاری از کتب الیوت را برطرف می‌کند که سریعاً پیش از آموختن اساس حرکات بازار و روش‌های تعیین تک موج‌ها سریعاً به سراغ الگوهای موجی می‌رود که طبیعتاً برای خوانندگان مبتدی گمراه‌کننده است.

مهرداد پایدار

بهمن ماه ۱۳۹۵

معرفی

پس از ۲۰ سال تجربه در کمک به سایر معامله‌گران برای اینکه اطمینان یابند اصول موجی الیوت را چگونه به کارگیرند، می‌دانم که این کار برای بسیاری از مردم چقدر می‌تواند دشوار باشد؛ اما این افراد در طول سال‌ها در بهبود روش تدریس این موضوع به من کمک کرده‌اند؛ به طوری که حتی بسیاری از آن‌هایی که این نظریه را به چالش می‌کشیدند در نهایت مشاهده نمودند که حرکت بازارها در الگوهای فراکتالی قیمت تکرار می‌شود.

چرا این روش تدریس متفاوت است

ما در کمک به شما برای رسیدن به این درک که نوسانات قیمت و امواج الیوت چیز مشابهی نیستند ناکام مانده‌ایم. هرکسی می‌تواند با شمارش نوسانات قیمت شروع کند؛ زیرا این کار ساده‌ترین راه است، اما نتیجه نهایی می‌تواند فاجعه‌بار باشد. چرا؟ یاد می‌گیرید که از ساختار داخلی نوسان قیمت و از قوانین منطقی چشم‌پوشی کنید، بنابراین آن‌ها را نادرست اعمال می‌کنید. این یک مشکل گسترده است که تلاش می‌کنید چیزی جدید برای توضیح این مفاهیم بیاورید.

هرچند کلمات ما برای مطابقت با نمودارهای بازار با دقت انتخاب شده، اما در شناساندن نقاط بحرانی به شما جهت بالا بردن درک تان در آزمون‌های واقعی شکست خورده‌ایم. باید راه‌هایی برای بررسی پیشرفت شما در گام‌های کوچک افزایشی در منحنی یادگیری ارائه دهیم. بسیاری از معامله‌گران حرفه‌ای به من گفته‌اند که مایل هستند یک‌راه برای تست درک خود داشته باشند.



سپس می‌خواهند به مقایسه اشتباهات خود بپردازند. برای اطمینان شما از آمادگی برای حرکت به جلو آزمون‌های شخصی متعددی وجود خواهد داشت. من هم برای کمک به شما در درک چگونگی اتصالات پیشرفته در روندها و اصلاحات روش طراحی جعبه را ارائه داده‌ام.

مشکل شایع دیگری که مردم با امواج لیوت دارند، گسترش این سوءتفاهم است که چه انتظاراتی از توانایی خود برای رسیدن به سطح استادی دارند.

درواقع سه سطح مهارت مهم قبل از سطح چهارم که در آن سطح به متخصصی ماهر مبدل می‌شوید وجود دارد. چندین مرحله برای رسیدن به سطح مهارت وجود دارد. این مراحل به‌طور کلی عبارت‌اند از:

توسعه توانایی تشخیص ۱۴ الگوی قیمت به‌عنوان اجزای جداشده در داخل حرکت بزرگ‌تر قیمت و درک قوانین اساسی. در این سطح به‌احتمال زیاد نمی‌توانید اصول امواج لیوت را در نموداری واقعی اعمال کنید و تمام الگوهای متصل به هم را شناسایی کنید.

افزایش اطمینان به درک تفسیر موجی سایرین. باید زمانی که نمودار سایرین حاوی اشتباهات عمده‌ای است و اعتبار کل نمودار به شما هشدار می‌دهد را تشخیص دهید. در این سطح نمی‌توانید تفاسیر موجی خود را از ابتدا توسعه دهید، اما می‌توانید یک الگوی پنج موجی را تشخیص و چند الگوی اصلاحی را در روند بزرگ‌تر متمایز کنید. همچنین می‌توانید به‌راحتی اشتباه کنید و در برخورد با یک موج X در A-B-C پیچیده در نمودار روزانه به مشکلی جدی برخورد کنید. سطح اعتماد به نفس شما متزلزل و ضعیف است.

سطح مهارت بعدی خطرناک است، زیرا اینجا مکانی است که بسیاری از مردم شکست می‌خورند. شما شروع به برچسب‌زنی درستی روی نمودار استاتیک می‌کنید، اما نمی‌توانید برای توصیف چگونگی حرکت بازار به سمت اهداف قیمت‌تان، الگوهای آینده را پیش ببرید.

شما احتمالاً در اصول موجی لیوت مهارت دارید، اما اعمال این قوانین در یک محیط واقعی را دلسردکننده می‌یابید. این سطح مهارت خطرناک است، زیرا بسیاری از مردم خطا روی خطا می‌گذارند و نمی‌دانند که آن‌ها مسئله را اشتباه درک کرده‌اند.

آن‌ها فکر می‌کنند می‌دانند و درست فهمیده‌اند، اما بازار ثابت می‌کند که آن‌ها قطعات گمشده پازل هستند.

سطح بعدی، توسعه توانایی ایجاد الگوهای موجی آینده که روشن‌گر هستند و همراهی حرکت اسیلاتور چنان که انتظار دارید دنبال شود.

استاد: شما به بالاترین سطح از مهارت رسیده‌اید. شما می‌دانید که اصول امواج لیوت فقط یک ابزار است. در حال حاضر یک‌زبان کار بصری برای توصیف و توسعه چگونگی جنبش‌های آینده



بازار گشوده خواهد شد.

هیچ نگرانی برای افق زمانی یا اینکه آیا بازار مطابق میل شما پیش رود نداشته باشید. نوسانات آینده مسیر فرضیه شماسست و به دیگران نشان می‌دهید که درستی کار شما اغلب بیشتر از اشتباهاتان است. شما می‌دانید که چگونه هشدارهای متناقض را در الگوهای موجی و اندیکاتورها در میان بازارهای دارای همبستگی و فواصل زمانی مختلف متعادل کنید.

می‌توانید یک الگوی موج را با اتصال این تضادها توسعه دهید و توضیح دهید که بازار چگونه همگام با پیش‌بینی الگوی آینده توسعه می‌یابد. شما توانایی مشاهده بازارهای صعودی و نزولی در تمام جهان را بر اساس ساختار داخلی موج‌های منفرد در اختیار دارید. شما مهارت لازم را در امواج الیوت به دست آورده‌اید تا ببینید که بازارهای جهانی چگونه می‌توانند اثری نظیر دومینو ایجاد کنند.

همچنین باید اضافه کنم زمانی که شما سردرگم می‌شوید، باید بدانید که دیگران برای یک دوره بسیار طولانی‌تر در تلاش و تکاپو بوده‌اند. شما نباید در دوره وحشت عمومی سردرگم شوید؛ بلکه بایستی با آرامش یک نقطه مهم بازگشتی را شناسایی و از آن استفاده کنید.

هم‌اکنون در حال خواندن یکی از دو کتاب در مورد این موضوع هستید. در اینجا اصول اولیه را یاد می‌گیرید و چشمان شما برای شکل، تعادل و تناسب این الگوها تربیت می‌شود.

هدف این است که به سمت آخرین گام در مسیر تسلط بر اصول امواج الیوت حرکت کنید. همه ما باید مراحل پیشرفت مشابهی را برای رسیدن به مهارت بگذرانیم. درک این موضوع که سفر پیش رو مجموعه‌ای از مراحل کوچک‌تر است کمک‌کننده خواهد بود.

انتشار دو کتاب اجازه خواهد داد که من مطالبی در مورد بازار جهانی که در حال توسعه است را اضافه کنم. در حال نوشتن کتاب دوم در مورد تجزیه و تحلیل جریان نقدی الگوهای مالی جهانی در سال ۲۰۱۱ هستم. اگر من این الگوها را ثبت کنم و برای شما توضیح دهم، آن کتاب کمک فوق‌العاده‌ای برای مطالعات آینده است؛ بنابراین می‌دانم که سفر شما پایان نمی‌یابد، زیرا این کتاب سطحی مبتدی دارد.

در کتاب دوم در مورد الگوهای اصلاحی پیچیده بحث خواهد شد. تنها الگوهای اساسی در این سطح مورد نیاز است؛ بنابراین نباید انتظار داشته باشید که با خواندن این کتاب قادر به گسترش تفاسیر موجی خود و یا برچسب‌زنی بر تمام اجزای یک‌روند باشید.

هر دو کتاب برای رسیدن به این سطح مهارت مورد نیاز خواهد بود؛ اما حتی سطح مبتدی نیز به‌تنهایی سطحی قدرتمند برای تشخیص موقعیت بازار است، چراکه بسیاری از مردم روانشناسی فعالان بازار را درک نمی‌کنند. شیوه‌های تحلیل اندکی می‌توانند مکان نسبی فعلی بازار را در یک



تصویر بسیار بزرگ‌تر ارائه کنند.

انتظارات واقعی از رسیدن به سطح توانایی و جلوگیری از ناامید شدن مهم است. متأسفانه بسیاری از مردم اولین گام را تکمیل می‌کنند و احساس می‌کنند که شکست خورده‌اند و نمی‌توانند به بالاترین سطح برسند. صبر کنید و به خودتان زمان بدهید. سعی کنید آنچه را که شنیده‌اید کنار بگذارید و مشکلات گذشته را به فراموشی بسپارید.

من شما را به سمت نقطه عطف تبدیل شدن به یک استاد هدایت می‌کنم. من توسط بهترین‌ها آموزش دیده‌ام. شروع من با «باب پرچر»^۱ و «دیو المن»^۲ دو کارشناس ارشدی بود که در سطوح بالاتر از خودم بودند.

مهارت‌های من توسط خود بازار و تلاش معامله‌گران شکل گرفته و تصفیه شده است. آن‌ها مقدار زیادی ایده‌های بزرگ برای کمک به همه ما داشته‌اند. این شانس را به آن‌ها بدهید که به شما نشان دهند که چه کاری انجام شده و چه چیزی آن را آسان‌تر می‌کند. به‌عنوان مثال اجازه دهید قطعه گم‌شده پازل که واقعیت را به «آقای لیمن» نشان داد برایتان بازگو کنم.

امواج الیوت و نوسانات بازار مشابه هم نیستند

برای آغاز توضیح اصول امواج الیوت به چه چیزی نیاز است؟ ما یک نمودار میله‌ای در مقابلتان با سه خط ممتد نشانه‌گذاری قرار می‌دهیم که دو خط، روند را قطع کرده‌اند. فرض کنیم که بهترین مکان برای شروع اینجاست، اما این‌طور نیست.

او در سال ۲۰۰۶ یک فرد بسیار تیزپرواز در اروپا بودم. وی مسئول تمام کارگزاران خرده‌فروشی در سراسر اروپا بود. او گفت: مردم فکر می‌کنند که دیوانه‌ام، اما احساس می‌کنم نیاز به تغییر شغل و احساس فوریت دارم. او می‌خواست بهره‌وری‌اش به‌عنوان یک معامله‌گر را اندازه‌گیری کند. او احساس کرد که باید با مشتقات کاری انجام دهد و خواست کاملاً بر موقعیت معامله متمرکز گردد.

وی در پی تغییر اساسی شغل‌اش بود و می‌خواست مانند معامله‌گری نوپا شروع کند. سپس توسط شرکت دیگری دعوت به کار شد. چرا شرکت را ترک کرد؟ شرکت لیمن. وی از شغل حرفه‌ای‌اش مثل یک معامله‌گر لذت می‌برد. درسی که از این داستان می‌توان گرفت این است که همیشه به «صدای درونی» خود گوش دهید. او از شرکت رفت و قراردادهای آپشن خود را دو

۱. Bob Prechter

۲. Dave Allman



سال قبل از ورشکستگی لیمن فروخت.

این یک کتاب بسیار تعاملی خواهد بود. اولین تمرین شما شناسایی و اتصال نوسانات قیمت است.

این یک تمرین الیوت نیست. توصیف من از این تمرین کاملاً واضح است، درعین حال به اندازه کافی مبهم است؛ بنابراین محلی برای کشف برخی نشانه‌های مهم وجود دارد که نتایج از آن‌ها به دست می‌آیند.

در اینجا قبل از شروع تمرین یک نکته مهم وجود دارد. قدرت یک حرکت را در نظر بگیرید و اینکه چگونه در آن معامله می‌کنید. وظیفه شما این است که ابتدا نمودار هفتگی اینتل را در شکل I.1 مطالعه کنید تا ببینید به‌عنوان مثال چگونه یک نوسان به نوسان بعدی متصل می‌گردد.

mahdi99mirzaie published on TradingView.com, December 29, 2016 10:04 UTC
BATS:INTC, W 36.63 ▼ -0.44 (-1.19%) O:36.91 H:37.33 L:36.58 C:36.63



شکل I.1 اینتل (INTC) هفتگی

دستورالعمل: با یک مداد به آرامی طرحی روی شکل I.1 این فصل بکشید. شما می‌توانید نوسانات را در سراسر نمودار با رسم یک خط از کف به سقف و سقف به کف به یکدیگر متصل کنید. دو نوسان اول مشخص شده است.

زمانی که شما این کار را به پایان رساندید، شکل I.1a و شکل I.1b را در ضمیمه کتاب با



نمودار خود مقایسه کنید. به پاسخ‌ها نگاه نکنید، زیرا فرصت امتحان را از خودتان سلب می‌کنید. نتایج حاصل از تفسیر نوسانات بازار به احتمال زیاد ترکیبی از شکل I.1a و I.1b در ضمیمه خواهد بود. من دو نوسان اول را به عنوان مثال نشان دادم.

سؤال اولتان این است که چرا پایان اولین صعود را به جای سقف اول در سقف دوم نشان داده‌ام. شخصاً پایان اولین نوسان در روند صعودی را در اولین اوج از سقف دوگانه مشاهده نمودم؛ اما می‌دانستم اگر نوسان بزرگ بعدی از اولین قله در سقف دوقلو شروع شود و این واقعیت که سقف دوگانه وجود دارد را نادیده بگیرم، خوانندگان کمی حق دارند که ناراحت شوند.

من به اولین قله در سقف دوگانه توجه می‌کنم؛ چرا که معامله در آنجا به پایان می‌رسد. هیچ دلیل دیگری نیاز نیست. اگر هدفی در درون اوج دارید، نباید منتظر آزمودن مجدد در سقف دوم برای مشاهده یک هدف جدید بالاتر باشید.

در شکل I.1a می‌توانید کف‌های دوگانه‌ای در سال ۲۰۰۶ و ۲۰۰۹ در نزدیکی محورهای (نقاط محوری) ۲ و ۴ ببینید. من پایان نزول را در کف دوم در الگوی کف دوگانه در شکل I.1b مشخص نمودم.

اگر احساس می‌کنید که هیچ خطری تا کف دوم سال ۲۰۰۶ و ۲۰۰۹ وجود ندارد، این امر درست است؛ اما وظیفه شما تشخیص اتصال هر نوسان است و باید تصمیم بگیرید که برای خروج بهتر از بازار در یک محور مازور دوبار تست انجام دهید. سپس بازگردید و چالش بازار در بالا یا پایین قدیمی را تماشا کنید.

بسیاری از مردم متوجه نمی‌شوند که خط کشیده شده من در اولین کاهش، تأییدکننده پرش به وسط نوسان نزولی نیست.

به عنوان یک نتیجه متداول به احتمال زیاد به پیشروی روند در هر بخشی از نوسانات توجه نمی‌کنید. هنگامی که یک حرکت ضد روند وجود دارد، اگر اصلاح قیمت نتواند با حرکت ضد روند قبلی همپوشانی داشته باشد، آن اصلاح هیچ تأثیری در روند بلندمدت ندارد.

در مطالعه شکل I.1a نوسان افزایشی ۱ پس از دو نوسان به عنوان نمونه مشخص شده است. در بالا رفتن قیمت از سال ۲۰۰۴ تا اوج ۲۰۰۵، زمانی که بازار شبیه الگوی N توسعه یافت، وقفه‌ای ایجاد شد. اگرچه توقف قیمت قطعاً زمان رسیدن به سمت اوج نهایی در سال ۲۰۰۵ را به تأخیر انداخت، الگوی N در این زمان به روند صعودی صدمه‌ای وارد نکرد.

دو راه برای آزمودن آنچه آسیب روند نامیده‌ام وجود دارد. اول این که مشاهده کنید آیا اصلاح قیمت‌ها با اصلاح قبلی همپوشانی دارد و از نظر اندازه یا نسبت مشابه هستند؛ به عبارت دیگر آیا



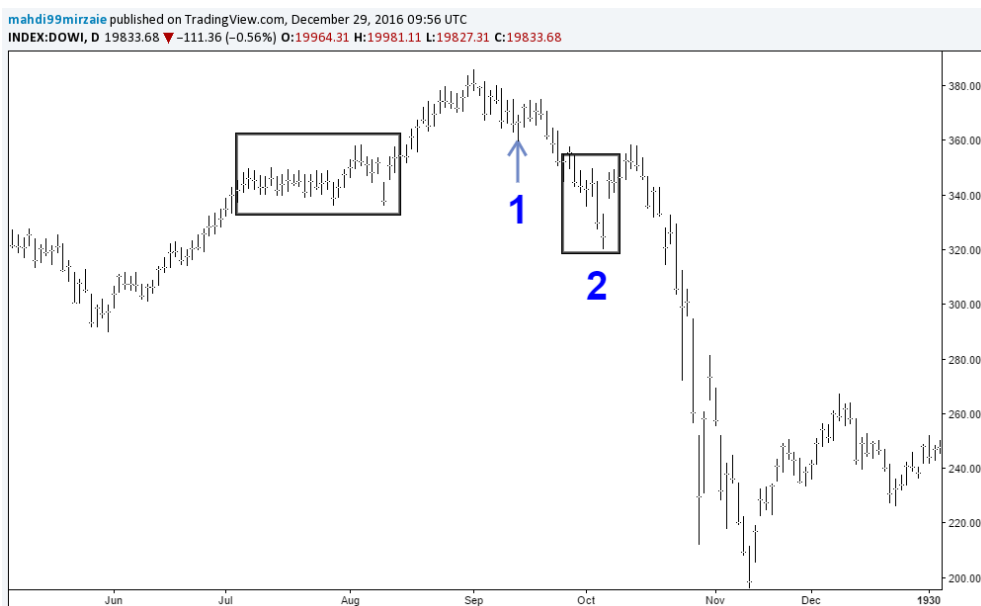
همپوشانی از منظر برابری در اندازه/ مدت زمان وجود دارد؟ در صورتی که همپوشانی وجود دارد، روند بلندمدت به مشکل برمی خورد.

آیا آرایش N در نوسان ۱ با بیش از ۵۰ درصد روند صعودی همپوشانی دارد؟ خیر. آیا با بیش از ۶۲ درصد روند همپوشانی دارد؟ نه.

بنابراین این معیار، صعود در ۱ را یک واحد کامل به حساب می آورد و نباید نوسان های داخلی کوچک تر همانند قطعات یک ساختمان در نوسان بزرگ تر در نظر گرفته شود.

آزمون دوم وضعیتی است که آن را مستقیماً از کار «گن» عاریت گرفته ام. همیشه نسبت به طول قوی ترین میله در روند بزرگ تر آگاه باشید.

آیا هنگامی که اصلاح قیمت رخ می دهد، در حرکت ضد روند یک میله با طولی بیشتر نسبت به طولانی ترین میله در روند قبلی ظاهر می شود؟ نمودار روزانه DJIA^۴ در شکل I.2 مورد بررسی قرار گرفته است.



شکل I.2 میانگین صنعتی «داو جونز»، روزانه

در روند سقوط قیمت ها در سال ۱۹۲۹ میله ۱ مشخص شده است. این میله بزرگ تر از هر میله ای

۳. W. D. Gann

۴. Dow Jones Industrial Average میانگین صنعتی داو جونز



است که در خلال روند صعودی قبلی در این نمودار وجود داشته است. اگر میله‌های جعبه ۲ در شکل I.2 را بررسی کنید، میله وسط طولی بیش‌تر از هر میله قوی در کل صعود ۱۹۲۰ دارد! کاهش رخ داده در جعبه ۲ آخرین وقفه قابل توجه در روند را که در ماه جولای و اوت ۱۹۲۹ رخ داد، شکست. عقب‌نشینی در میله ۱ نتوانست اصلاح قبلی در روند صعودی را به چالش بکشد و تنها هشداردهنده طول میله کاهشی در روز نزدیک به اوج بود. هرگز معیار جدید را نادیده نگیرید. این معیار در جهت مخالف درست است. این معیار در بازار امروزی که تجربه نوسانات بیشتری دارد معتبر باقی مانده است.

هنگامی که یک حرکت ضد روند وجود دارد و حرکت اصلاحی نتواند همپوشانی با دومین محور^۵ قبلی داشته باشد، هیچ تأثیری بر روند بلندمدت ندارد. از آنجایی که این مسئله بسیار مهم است اجازه دهید تکرار کنم. اگر نوسانات رسم شده شما مانند آن چیزی است که در شکل I.1a در ضمیمه باشد، در حال بی‌توجهی به اصلاحی هستید که روند را به چالش می‌کشد و به احتمال زیاد هیچ فکری برای شیب نوسان اصلاحی نداشته‌اید. به نوسان از محور اوج (با ۳ مشخص شده است) تا کف ۴ در شکل I.1a نگاه کنید.

هیچ‌کدام از وقفه‌های ضد روند از نقطه ۳ تا ۴، خط روند نزولی را نشکسته است. نوسانات کوچک‌تر که وقفه‌هایی در کاهش از نقطه ۱ تا نقطه ۲ دارند نباید به این روش ترسیم شوند. در واقع حرکت صعودی کوچک مخالف در نوسان از نقطه ۱ تا نقطه ۲ دارای شیب تندتری از شیب متصل‌کننده روند صعودی تا نقطه ۱ است.

شناسایی نوسانات اضافی بین نقاط ۵ و ۶ نیز ضروری نیست. اگر از نوسانات بلند به نوسانات دقیق بسیار کوتاه در حرکت بلندمدت نقل مکان کنید، ممکن است افق زمانی معامله خود را به خوبی تغییر دهید.

منظورم این است که شما یک موقعیت معاملاتی در یک افق زمانی ایجاد می‌کنید و سپس به احتمال زیاد به افق زمانی کوتاه‌تر که جزئیات بیشتری ارائه می‌کند نقل مکان می‌کنید. احتمالاً از نگهداری موقعیت بلندمدت مضطرب می‌شوید و به راحتی از ایجاد آن موقعیت هراسناک می‌شوید. افق زمانی خود را طوری شناسایی نکرده‌اید که در آن بازه احساس راحتی کنید؛ بنابراین در حال تغییر نمودار خود هستید.

در حال حاضر به شکل I.1b نگاه کنید. توجه داشته باشید که نوسانات تداوم می‌یابد و شیب هر نوسان نزولی شبیه هر نوسان نزولی است. هم‌اکنون می‌توانید ببینید هر صعود دارای زاویه شبیه بسیار مشابه است. خطوط تقریباً با یکدیگر موازی هستند.



در کل نمودار وحدت نوسانات وجود دارد. این بدین معنا نیست که وضعیت داخلی نادیده گرفته شود، اما مشخص است که آن‌ها اجزایی هستند که کل نوسان را به چالش نمی‌کشند. به‌عنوان یک نتیجه، تعیین طول یک نوسان قیمت از آغاز تا پایان و بدون وقفه است.

در کل کاهش از اوج در سقف سمت چپ نمودار تا کف قیمت شاهد پنج نوسان هستیم که باهم تداخل دارند. توجه داشته باشید که تنها پیشروی واقعی در روند نزولی در اولین و آخرین نوسان رخ داده است. نوسانات در میانه عقب و جلو شدن قیمت، تقریباً باعث تشکیل اوج در همان محل شده است.

اگر می‌توانید روابط سقف و کف را مشاهده کنید، قادر به فهم اصول امواج الیوت و درک زمانی که در اشتباه هستید خواهید بود.

چرا؟ از آنجاکه درک قدرت، زاویه و سرعت نوسان قیمت باعث ایجاد تعادل و تناسب در حرکت قیمت می‌شود. این ویژگی‌ها به‌مراتب از برچسب‌زنی ساختار هر موج مهم‌تر است؛ اما زمانی که نمی‌توانید نوسانات بازار را درک کنید، نمی‌توانید تفاسیر امواج الیوت را با هر سطح مهارتی که دارید توسعه دهید.

آیا خصوصیات تعادل و تناسب، ذهنی است؟ خیر.

پیش از شروع مواجهه با اصول امواج الیوت (چون این روش ابتدا توسط رالف نلسون الیوت^۶ شناسایی شد)، مباحث بیشتر و مهم‌تری برای آماده‌سازی وجود دارد.

بررسی تعادل و تناسب بین نوسانات قیمت در بازار قبل از شروع به تفسیر امواج الیوت در نمودارها بسیار مهم است. در شکل I.1b روندهای نزولی زیادی در اولین و آخرین نوسان رخ می‌دهد. سه نوسان میانه به‌جای کمک به تشدید کاهش قیمت، باعث تغییر زمان روند نزولی بزرگ‌تر شدند. من همیشه از این روابط در داده‌های قیمت اطلاع دارم.

مسئله وخیم‌تر این است که تفسیرهای اشتباه الیوتی بدلیل استفاده از یک برنامه نرم‌افزاری است که به‌وضوح به تعادل و تناسب ساختار موج‌ها در نمودار قیمت توجه نمی‌کند؛ بنابراین اگر از نرم‌افزار به‌عنوان راهنمای خود استفاده می‌کنید، با مسیر سخت‌تری روبرو هستید.

این امر نسبت به آغاز یادگیری با یک صفحه خالی، بسیار سخت‌تر از فراموش کردن چیزهایی است که به اشتباه مورد استفاده قرار گرفته است؛ اما در هر صورت اگر از یاد برده‌اید یا از ابتدا شروع



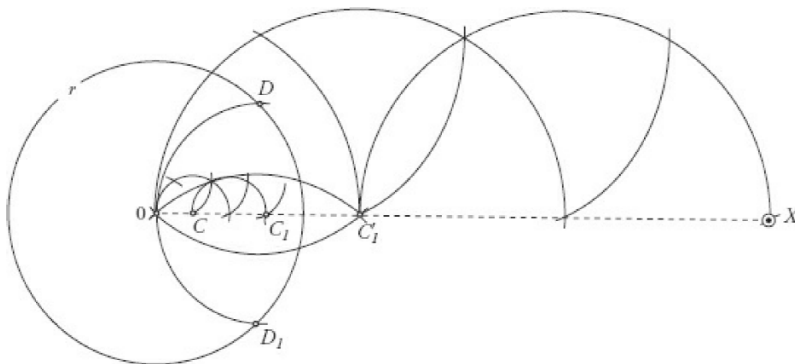
کرده‌اید، من راه مناسب را به شما نشان خواهم داد. تعادل و تناسب متکی به ریاضیات است. توسعه مهارت به وسیله مطالعه هندسه به دست می‌آید. آیا یک استاد هندسه تحلیل‌گر الیوت خوبی است؟ نه اما درک ریاضی کمک خواهد کرد غبار را از آینه بزدايید.

در تمرین اول شروع به معرفی کلماتی مانند شیب و زاویه نمودیم و زمانی که به یک نمودار قیمت نگاه می‌کنید بایستی آن‌ها را مورد توجه قرار دهید. بردارها دارای جهت و حرکت و ملاحظات مهمی در تجزیه و تحلیل تکنیکی می‌باشند.

هندسه نشان‌دهنده ارتباط بین نقاط است. من قصد ندارم زمان را صرف نگاه کردن به فرمول‌های ریاضیدانان در توصیف انقباض غیرارادی ماهیچه کنم؛ اما به منظور اعمال هندسه نیاز به درک کار کردن آن داریم.

شکل I.3 از یک کتاب روسی در مورد سازه‌های هندسی کپی شده است. شما تنها نیاز به مطالعه نقاط در امتداد خط OX دارید.

این مسئله برای ساختن نقطه x ، معکوس نقطه c در رابطه با دایره وارونه (O, r) حل شده است. من مجبورم در مسایلی این چنینی بچرخم؛ اما این مهارت و توانایی چندی پیش از دست رفته است. صفحه‌ای که برای شما کپی کرده‌ام تنها یکی از مراحل به سمت یک راه حل نهایی است. به فواصل بین نقاط در طول خط OX نگاه کنید. از فاصله کوچک‌تر قسمت‌های زیرمجموعه نزدیک‌تر به نقطه O آگاه باشید، ناحیه زیرمجموعه‌های مابین دایره‌ها، جریان کمان‌ها است.



شکل I.3 تعادل، ریتم و نسبت هماهنگ در هندسه هندسه توسعه یک اثر هنری است. به چگونگی ساخت کلیساها در اروپا و مساجد در خاورمیانه



توجه کنید. تقارن و تناسب بین عناصر ریاضی وجود دارد. توصیه می‌کنم کتاب وحدت هماهنگ طبیعت: رساله‌ای در ارتباط با تناسب اشکال نوشته «ساموئل کلمن» (انتشارات مارتینو، ۲۰۰۴)^۷ را مطالعه کنید.

این کتاب در سال ۱۹۱۲ چاپ شده است و با ۳۰۲ تصویر ذهن شما را منفجر می‌کند. اگر می‌خواهید درک کنید که چرا برخی چیزها زیبا است و برخی دیگر زیبا نیست، این کتاب را مطالعه کنید. هنگامی که با امواج الیوت کار می‌کنید، نمودار شما باید یک اثر هنری باشد. آن‌ها باید روابط تناسبی شرح داده شده توسط اصول هندسی سطح بالا را منعکس کنند. کار شما این است که ذهن خود را باز بگذارید.

کار من این است که اصول را آموزش دهم و به سرعت شما را از طریق مراحل مختلف به سطحی از مهارت برسانم که برای اهداف معاملاتی‌تان کارایی داشته باشد. برای این فرصت از شما متشکرم؛ بدون توجه به تجارب گذشته در مرحله اول به یک آینده موفق‌تر با اصول موجی بیندیشید.

^۷ V. Nature's Harmonic Unity: A Treatise on its Relation to Proportional Form, Samuel Colman (Martino Publishing, 2004).



با استفاده از اصول امواج الیوت، روانشناسی توده‌ها را ارزیابی کنیم

این فصل برای اولین بار به درک بهتری از تعادل و تناسب در سراسر داده‌های بازار کمک خواهد کرد. همان‌طور که بحث تکامل می‌یابد، ما قادر به درک احساسات شرکت‌کنندگان بازار و چگونگی تعریف الگوها بر اساس حرکت قیمت خواهیم بود و متوجه خواهیم شد که در هر قاب زمانی واکنش‌های تکرارپذیر وجود دارد. درک چگونگی خواندن اطلاعات قیمت و مشاهده روابط هندسی که در نمودار رخ می‌دهد بسیار مهم است، این امر می‌تواند برای مطالعه این فصل بسیار مفید باشد. پس از آن می‌توانید با نگاه کردن به صفحه‌نمایش کامپیوتر خود و استفاده از ابزارهایی که در اینجا شرح داده می‌شود، با نمودارتان کار کنید.

هندسه، قلب و روح روابط هماهنگ در مواد جامد و اشکال دوبعدی مسطح است. به بیان ساده، عناصر منفرد اغلب دارای نسبت‌های متناسبی هستند که یکی را به دیگری متصل می‌کند. مطالعه نسبت‌ها می‌تواند بسیار پیچیده باشد. به عنوان مثال، تئوری موسیقی یک رشته تخصصی از نسبت‌های ریاضی با خواص مقسوم‌علیه ویژه است؛ اما لازم نیست از دروازه پیچیدگی‌ها شروع کنیم؛ به این دلیل که ریاضی در پشت اشکال و خطوط ساده پنهان است. در نهایت می‌خواهید به دنبال پاسخ این سؤال باشید که چرا نسبت‌های متناسب خاص در بازارها از سایر نسبت‌ها مهم‌تر هستند؛ اما عمق اضافی لزوماً نمی‌تواند از شما یک تحلیلگر بهتر در تشخیص رفتار بازار بسازد.

تناسب هندسی در اطلاعات بازار

شکل ۱,۱ کمک می‌کند تا بحث تعادل و تناسب که در مقدمه شروع کردم را ادامه دهم. در



تجربیاتم دریافتم معامله گرانی که با اصول امواج الیوت (EWP) کار می کنند عناصر مهم در داده های قیمت را نمی بینند.

به عنوان مثال، یکی از ملاحظات در مورد سلامت یک روند این است که همیشه از طول بلندترین میله در افق زمانی مورد علاقه آگاهی داشته باشیم. شکل ۱، نمودار ماهانه شرکت جنرال الکتریک است.

طولانی ترین میله در روند صعودی با فلش مشخص شده و با ۱ شماره گذاری شده است. با این حال در یک ماه، کاهش از اوج ۲ دارای طولی بیش از میله ۱ است. برخی از شما ممکن است نتوانید آن را مشاهده کنید، بنابراین از جعبه های کشیده شده در سمت چپ نمودار استفاده کنید. ارتفاع جعبه 1a، دامنه نوسان قیمت در طول ماه ۱ است.



شکل ۱/۱ GE، ماهانه

ارتفاع جعبه 2a دامنه نوسان قیمت در طول ماه ۲ است. عرض جعبه معنایی ندارد، اما اگر نمودار روزانه باشد، چگونه عرض این دو جعبه را باهم مقایسه می کنید؟ آن‌ها برابر خواهند بود؛ زیرا هر دو ماه دارای تعداد روزهای همسان هستند. به احتمال زیاد به مطالعه میله‌ها ادامه می دهید و باور دارید که یک میله متفاوت بلندتر از ۱ به عنوان پایان رالی آشکار می شود؛ اما چرا من یک جعبه را معیار قرارداددم، چون به راحتی به موقعیت‌های جدیدی برای مقایسه در نمودار



حرکت می‌کند. میله‌ای که با ۱ مشخص شده در واقع طولانی‌ترین میله در کل روند صعودی است. این رالی می‌تواند به صورت یک حرکت سهمی‌وار با روند ۷ توصیف شود که به بهترین شکل با یک کمان به تصویر کشیده شده است.

آیا می‌دانید کانالی موازی از کمان مشابه که به عنوان حمایت ترسیم می‌شود می‌تواند به عنوان مقاومت اولیه در حرکت لحاظ شود؟ هرگز یک کانال موازی مانند رالی‌های سهموی نیست که در نهایت عمودی باشد. قبل از آنکه دو کمان در اوج به هم برسند، افزایش چشمگیر «نزدک» و این سهم در سال ۲۰۰۰ به پایان رسید. همان‌طور که نمودار GE در چارچوب زمانی ماهانه مشاهده می‌کنید، شما باید قادر به کپی کردن کمان ۷ باشید.

خط L3 را در نظر بگیرید. این خط از اوج قیمت تا کف فرود قیمت در این نوسان کاهشی کشیده شده است. اگر من به‌طور مشابه خط L6 را رسم کنم، آن خط نیز یک نوسان اوج تا یک نوسان کف را به هم متصل می‌کند. شیب L6 به‌وضوح تندتر بوده است؛ زیرا زمان کمتری مورد نیاز بوده است. نسبتاً واضح است که نوسان دوم دارای شتاب رو به پایین بیشتری نسبت به فاصله و زمان مورد نیاز برای ایجاد سقوط L3 است؛ اما ببینید چه اتفاقی افتاد زمانی که من L3 را تکثیر کردم و خط کپی شده را به بالای سقف رالی ضد روند حرکت دادم.

عقب‌نشینی^۱ ثانویه به پیروی از بازگشت کلیدی کف در واقع با استفاده از این زاویه مشابه برای ایجاد یک کف در L6 روی داده است. این هشدار ورود قوی است؛ با اینکه رالی قیمت‌ها در حال تضعیف است.

چگونه بفهمم که رالی قیمت‌ها در حال تضعیف است؟ این پیشروی رو به بالا دردناک است، چون میله‌ها در خلال پیشروی قیمت با یکدیگر همپوشانی دارند. ازدحام قیمت‌ها در بالای 4b که به سوی رالی هدایت می‌شود، ایده تکمیل اصلاح را غیرقابل تحمل می‌کند. عقب‌نشینی‌ها نسبت به محدوده‌ای که در نقطه ۵ پایان می‌یابد در سراسر پیشروی عمیق هستند. ما حتی حجم معاملات را نشان ندادیم، اما رفتار قیمت به‌طور قابل توجهی کمتر از کاهش در مسیر خط L6 خواهد بود.

آیا متوجه هستید که جعبه 4a و جعبه 4b ساختار داخلی مشابهی دارند؟ داده‌های قیمت تنها در داخل هر جعبه، حرکتی به صورت مورب ندارد. زمانی که پیشرفت رو به بالا یک اصلاح موقت مفقود بود، هر دو دارای یک وقفه کوتاه شدند. درحالی که جعبه 4a زمان بیشتری نسبت به جعبه 4b در حال پیشروی بوده، نسبت‌های میان هر یک از جعبه‌ها مشابه است. اصلاح موقت حدود دوسوم وقفه زمانی برای هر جعبه بوده است.

۱. Pullback



عقب نشینی ها در هر جعبه 4a و 4b را در نظر بگیرید. فضای کف های قیمت تا سقف جعبه 4a را بررسی کنید. پس از آن به فضای کف های اصلاحی تا سقف جعبه 4b نگاه کنید. اکنون این کف ها و فضای زیر آن ها را تا کف هر جعبه در نظر بگیرید. آن ها از حیث تناسب بسیار مشابه هستند. من نگفتم دقیقاً مشابه هستند، اما از منظر ظاهری شبیه هستند. این دو نوسان در تلاش اند که آینه یکدیگر باشند و برای اوج قیمت در نقطه ۵ مشکل ایجاد کردند.

ما تاکنون هیچ تحلیلی از امواج الیوت انجام نداده ایم، اما درک اجزای هندسی داخلی، نسبت به فردی که تجزیه و تحلیل امواج الیوت را نادرست به کار می برد، ارزشمندتر است. شکل ۱،۲ نمودار روزانه S&P500 در دسامبر ۲۰۱۱ قرارداد آتی کوتاه مدت است. سه جعبه وجود دارد. جعبه اول در سمت چپ است که شامل یک رالی حرکتی است که اصلاحی نزدیک به کل حرکت نزولی داخل جعبه اول داشته است.

جعبه وسط به وضوح کاهش قابل توجه بازار را نشان می دهد. سپس یک رالی حرکتی در ادامه می آید. میله های قیمت در منطقه B نشان دهنده برگشت عظیم قیمت هاست. هر میله تقریباً توسط بعدی اصلاح شده است. خطوط از طریق برچسب B به هم متصل شده اند و نبرد تا نقطه D همچنان ادامه دارد.

این نشانه ای قوی از تمایل بازار است. کاهش بازار در جعبه وسط نشان دهنده همه اتفاقات در همان سمت بازار است. مردم که فکر می کنند این رالی تمایل به شکست اوج های جدید پس از جعبه اول دارد گرفتار می شوند. افرادی که اوایل فروخته اند می خواهند بیشتر بخردند.

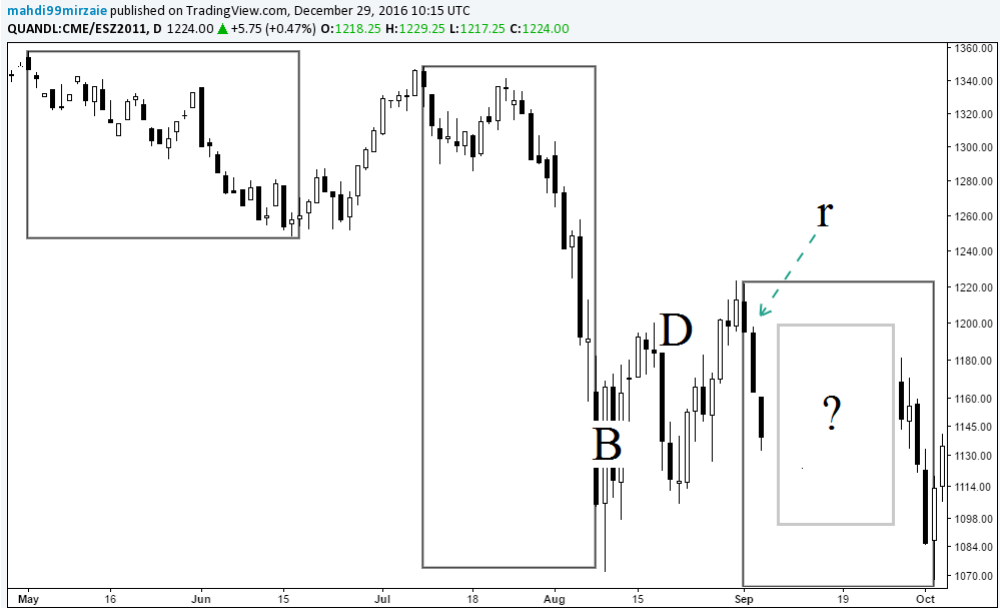
زمانی که کف جعبه اول به داخل جعبه وسط تجاوز می کند، مردمی که دارای موقعیت های معاملاتی طولانی مدت هستند دچار مشکل می شوند. همه به این نتیجه می رسند که بفروشند. برگشت کلیدی کف در جعبه وسطی دارای حجم بسیار بالا است. داده های قیمت در جعبه وسط نشان می دهد نبرد بین مردمی است که به کاهش قیمت تا کف های جدید باور دارند در مقابل آن هایی که می کوشند سودهای خود را حفظ کنند.

همچنین برخی فکر می کنند که مسائل بنیادی بیانگر خرید است. آن ها نیاموخته اند که هرگز نباید در بازاری که به تازگی حجم معاملات بالایی در کف داشته خرید کنند؛ بنابراین از کف بازار تا نقطه D شاهد یک حرکت نسبتاً وحشیانه هستیم و هر دو طرف یک وضعیت آشفته را تجربه می کنند. این نوع رفتار قیمت، اصلاحی است. بدان معنی که کف نهایی در جای خود نیست.

پس از نقطه D سقوطی آغاز می شود که حرکت قبلی را به طور کامل اصلاح می کند. جعبه سوم جایی کشیده شده که حرکت اصلاحی در آن به پایان می رسد و کاهشی آشکار تا کف سمت راست جعبه وسطی رخ می دهد. کف قیمت ها باید داخل جعبه باشد، اما نمی توانید آن را



به راحتی ببینید. سه نوسان مشخص می کند که پایان اصلاح از سقف جعبه سوم شروع می شود.



شکل ۱/۲ S&P500 آتی، روزانه

در وسط جعبه سوم یک جعبه خاکستری با علامت؟ مشخص شده است. من داده های آن را حذف نمودم. آیا فکر می کنید که داده های پاک شده یک رالی تا مرز بالایی جعبه سوم است؟ آیا این می تواند در جعبه «؟» باقی بماند؟ چگونه به این سؤال پاسخ دهید؟

چهار میله که سمت چپ جعبه سوم معین شده را بررسی کنید. آیا این میله ها زمان زیادی برای اصلاح میله همسایه در سمت چپ صرف می کند؟ هیچ کدام. آیا شیب کاهش این چهار میله شبیه شیب کاهش در جعبه وسطی است؟ بله. زور نزول قیمت در کنترل است و داده های پاک شده در جعبه «؟» هرگز به بالاتر از مرز بالایی جعبه خاکستری نمی رود.

دو میله در بالای جعبه سوم یک واژگونی کلیدی را تشکیل می دهند. قبل از آنکه میله های وسط را پاک کنم، سه میله قوی در آن اوج بازار وجود دارد. باید بدانید که این سطح قدیمی است و مقاومت های طبیعی مکرر در آن وجود دارد. این است: اغلب بازار تا آغاز موج سوم اصلاح می کند. میله در این سناریو با خط اشاره شده به صورت نقطه مرجع در نظر گرفته می شود. حرف R مخفف مقاومت و در واقع شروع واقعی سقوط قیمت برای ایجاد یک کف دوقلو بود.



در مورد مقایسه حجم معاملات در کف قیمت در جعبه سوم نسبت به حجم معاملات در اولین کف قیمت در زیر B چه فکری می کنید؟ می تواند کمتر باشد. واگرایی در اسیلاتورها کمک بیشتری به تعیین کف قیمت می کند. بعد از آنکه شروع به مطالعه ساختار موجی نمایید اندیکاتورها را اضافه می کنیم؛ اما زمانی که روانشناسی بازار را درک کنید لازم نیست که اندیکاتور حجم معاملات را ببینید.

زمانی که معامله گران به اشتباه معتقدند که اولین کف قیمت ها پایدار شد، کاهش دوم قیمت ها تنبل، بی تجربه و در موقعیت های معاملاتی کند و ضعیف ایجاد خواهد شد. کف جعبه اول را نسبت به سقف جعبه سوم بررسی کنید. توجه داشته باشید که اوج قیمت در جعبه سوم ضعیف تر از کف در جعبه اول است؟ خوب است. این رابطه چیزی است که همیشه باید آن را به عنوان یکی از قوانین ما به خاطر داشته باشید. خواندن نمودار ارز با دانستن چگونگی رمزگشایی آن آسان است.

شکل ۱،۳ نمودار USDCHF روزانه است. بین هیچ ارزی سفارش معکوس وجود ندارد؛ اما USDCHF به دلار ایالات متحده و ارز فرانک سوئیس اشاره دارد. با خرید یکی از آن ها باید دیگری را به فروش برسانید؛ بنابراین ارز اول روند را تعیین می کند. نیمه اول نمودار تضعیف دلار را نشان می دهد؛ بنابراین در نیمه اول نمودار فرانک سوئیس کاهش قوی تری در داده های نمودار دیده می شود.

mahdi99mirzaie published on TradingView.com, December 29, 2016 10:24 UTC
OANDA:USDCHF, D 1.02301 ▼ -0.00535 (-0.52%) O:1.02836 H:1.02864 L:1.02259 C:1.02301



شکل ۱،۳ USDCHF، روزانه



سپس واژگونی عمده‌ای پدید می‌آید و تقویت دلار باعث تضعیف فرانک سوئیس می‌شود. فرانک سوئیس باعث تضعیف یورو شد. زمانی که ارز ملی شما باعث می‌شود که قیمت محصول داخلی بالاتر از چیزی باشد که اکثر رقبا می‌توانند آن را به فروش برسانند، فروش پنیر، شکلات و ... دشوار است.

Hershey یک شرکت آمریکایی فروش شیرینی‌جات در خارج از کشور است، اما محصولی به سوئیس صادر نمی‌کند. شانس آن‌ها برای صادرات در حرکت رو به بالای دلار بیشتر می‌شود؛ بنابراین آن‌ها تغییری ایجاد می‌کنند که سبب می‌شود دلار فوراً صعود کند. آیا آن کار را انجام می‌دهند و این روند حفظ می‌شود؟ بعید است، زیرا اغلب درست در پایان یک الگوی موجی الیوت، دولت دخالت می‌کند. آن‌ها یک واکنش قوی نشان می‌دهند و نبرد شکست می‌خورد. هنگامی که در انجام این کار ماهر شویم، به این شمارش موجی نگاه می‌کنیم و می‌فهمیم چرا این رویداد با شکست مواجه خواهد شد.

می‌توانیم بدون دانستن تجزیه و تحلیل امواج الیوت چند مسئله مهم را در شکل ۱،۳ مشاهده کنیم. توجه داشته باشید رفتار قیمت شامل یک جعبه است. فرود قیمت در 'A' منجر به رالی کوچک دیگری می‌شود و نمی‌تواند به سقف جعبه کوچک برسد. بازار متوقف می‌شود و جهشی کوچک به نقطه 'B' تعریف می‌شود.

در اینجا آنچه واقعاً نیاز دارید تا مطمئن شوید: بسته شدن قیمت‌ها زیر محور B هرگز تجاوز قیمت به کف در نقطه A نیست. اگر میله قیمت نتواند در داخل دامنه نوسان کف قبلی بسته شود، شکست خورده است.

الی تولیس (Eli Tullis) این نکته را به من یاد داد و این آموخته چندین سال است که به من خدمت می‌کند. او می‌گفت زمانی که این رابطه بین نوسانات ایجاد شد پس «بازار خوب نیست». این مسئله بیانگر فروش فوری است؛ زیرا می‌دانید اگر بازار نتواند فراتر از میله قیمت که با A مشخص شده بسته شود، اشتباه نموده‌اید.

توجه کنید پس از کاهش سخت تا کف، اصلاح قیمت دارای بیشترین واکنش به همان منطقه مقاومتی است. این وضعیت با دو علامت؟؟ نشان داده شده است. سؤال من از شما این است که تمرین مقدمه را برای اتصال نوسانات به یاد بیاورید. کف بازار از پایان اولین نوسان رو به بالا در مکث مشخص شده با ؟ است یا پایان اولین نوسان را از اوجی که با ۲ علامت «؟؟» مشخص شده در نظر می‌گیرید.

کاهش به صورت اصلاح تمام رشد قبلی پس از توقف در ؟ منفرد ایجاد می‌شود. حالا شروع به مشاهده منطقه خاکستری می‌کنیم که جهان تجزیه و تحلیل الیوت است. نوسان قیمت و امواج



قیمت موجودات مشابهی نیستند. لازم نیست در حال حاضر به این مسئله پاسخ دهیم؛ اما زمانی که به بررسی قوی ترین میله در این رالی که به سمت راست می آید پردازیم، پاسخ خواهد آمد. تمرکز خود را به جعبه بالا در A تغییر دهید. در داخل جعبه A یک رفتار مزاحم قیمت به عنوان N وجود دارد که درون مستطیل است. اولین حرکت رو به بالا یک جهش است که برخلاف جهت روند نزولی بزرگتر قرار دارد. این حرکت، تلاطمی خوش ظاهر است که باعث تجدید روند سابق می شود که از محور A شروع شده است.

یک حرکت رو به بالای کوتاه مدت باعث شکار بسیاری از موقعیت های معاملاتی فروش می شود. این رالی از اولین جستن قیمت فراتر نمی رود. شما تنها اولین الگوی موجی الیوت را یاد گرفته اید و آن در یک الگوی اصلاحی اتفاق می افتد.

این یکی از ساده ترین الگوهای قابل تشخیص است. هنگامی که الگوی N را ببینید، یک جعبه در اطراف آن قرار دهید. با این کار می توانید مطالعه الگوهای موجی را شروع کنید. امواج قیمت که به شکل N ایجاد می شوند، پهنه (flat) نامیده می شوند. همیشه این الگوی اصلاحی، روند نزولی بزرگتر را قطع خواهد کرد. الگوی N در رالی ها معکوس می شود.

به اولین نوسان نزولی به خط افقی در سمت چپ شکل ۱,۳ توجه داشته باشید. آنجا کف قیمت در نزدیکی سقف جعبه است که به شرح زیر است.

هیچ اوجی در داخل جعبه از کف قیمت در نوسان نزولی اولی فراتر نرفته است. حالا به سمت راست نگاه و T را پیدا کنید. این یک میله مکث پس از میله قوی است که در سمت چپ T وجود دارد. رالی قیمت با حرکتی قوی از منطقه افقی مشابه در بالای جعبه از سر گرفته می شود. بسیاری از فعالیت های قیمت در این نمودار شبیه سطح افقی است. سطوح افقی فعالیت ها را به خاطر داشته باشید. این بعداً به شما کمک خواهد کرد.

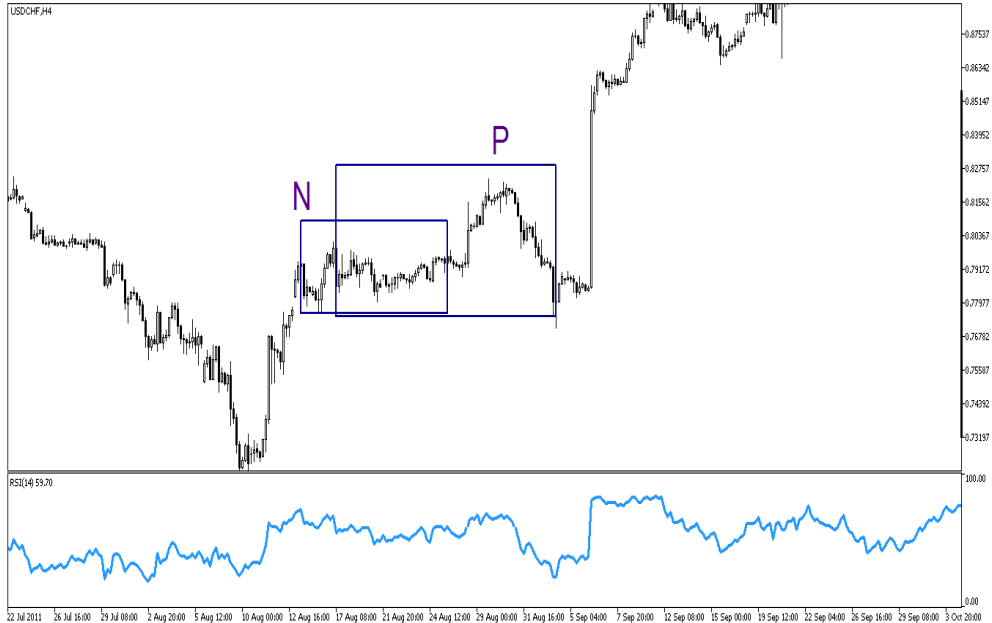
با همان نمودار USDCHF بازار ارز بمانید.

به شکل ۱,۴ برگردید. در این شکل می توان جزئیات بیشتری از بازه داده قیمت مشاهده نمود. این نمودار ۳۶۰ دقیقه ای است و می توان میله های بیشتری در یک دوره زمانی نسبت به نمودار روزانه مشاهده نمود. واحدهای پولی در تمامی ساعات معامله می شوند؛ بنابراین همیشه این سؤال در بازار فارکس وجود دارد که نقطه پایان یک روز کجاست.

من مشکل را با نمودار ۳۶۰ دقیقه ای حل کردم. من اسیلاتور RSI را اضافه نمودم. یک اسیلاتور (نوسان نمای) نرمال مجبور به حرکت بین صفر و ۱۰۰ است و اجازه دارد در این بازه نوسان آزادانه داشته باشد؛ در نتیجه، می تواند کمکی به پاسخ سوالات باشد. اگر رالی قیمت را که در شکل ۱,۴ ایجاد شده بخش بندی کنید، اولین نوسان در کجا پایان می یابد؟



اولین نوسان در نقطه N پایان می یابد یا در نقطه P؟



شکل ۱/۴ USDCHF. ۳۶۰ دقیقه‌ای

من پایان اولین نوسان را نقطه P در نظر گرفتم؛ زیرا جایی است که اسیلاتور (نوسان‌نما) واگرایی زده است. گفته می‌شود نوسان در نقطه P به پایان می‌رسد، اما در شمارش امواج الیوت ممکن است اولین موج صعودی در نقطه N به پایان برسد.

به همین دلیل است که نمی‌توانید نوسانات قیمت و ساختار موجی را مشابه بدانید. نگران نباشید، زیرا یک برنامه برای رسیدگی به این موضوع مشترک که باعث سردرگمی است در نظر دارم. ما زمان زیادی برای استفاده از اسیلاتورها و همچنین کمک به تفاسیر موجی صرف می‌کنیم؛ اما درحالی‌که به شکل ۱،۴ نگاه می‌کنید، متوجه اوج اسیلاتور (نوسان‌نما) در ۲۹ آگوست و جابجایی مشابه در نقطه N در ۱۲ آگوست می‌شوید.

زمانی که قله‌های اسیلاتور (نوسان‌نما) را در محور افقی باهم مقایسه کنید، محور واگرا در ۲۹ آگوست همراه با اوج قیمت در نقطه P دیده می‌شود. هنگامی که از داده‌های قیمت به‌تنهایی استفاده می‌کنید، اسیلاتور به طرز شگرفی به تخمین آنچه رخ داده کمک فوق‌العاده‌ای می‌کند.



وقتی که در کویت با یک تاجر در معاملات آپشن کار می‌کردم، مهارت‌های وی متعلق به سمت چپ مغزش بود و تلاش می‌نمود هنده را ببیند و ساختار موجی را در اطلاعات بازار مالی اعمال کند. به دلیل مشکلاتش شروع به رسم جعبه نمودم، زیرا مشکلات ارتباط کلامی را به خوبی رفع می‌کرد.

او می‌دانست که بسیاری از جعبه‌ها لازم است و من دریافتم که رسم جعبه‌ها برای نشان دادن جنبش آینده آسان است. او کار می‌کرد و به زمینه‌های مشترکی می‌رسیدیم. (سمت چپ مغز مخصوص ریاضیات و مسائل اساسی است. سمت راست مغز جایی است که ما تصاویر 3D، هندسه، هنر و غیره را پردازش می‌کنیم.)

من استفاده از جعبه‌ها را برای آموزش اصول امواج الیوت آغاز نمودم و فهمیدم که مردم جعبه‌ها را دوست دارند! ساختن آن‌ها برایم آسان‌تر شد. جعبه‌های بیشتری کشیدم و بیشتر فهمیدم که می‌توانیم با استفاده از مفاهیم ساده، اصول امواج الیوت را سریعاً اعمال کنیم. بهترین بخش این است که برای استفاده از این روش لازم نیست که هیچ‌یک از الگوهای الیوت را بدانید. به احتمال زیاد می‌دانید که روند بازار در قالب الگوهای پنج موجی حرکت می‌کند. اگر نمی‌دانید به این مسئله در فصل ۲ نگاه می‌کنیم. موج سوم اغلب قوی‌ترین بخش حرکت است؛ زیرا این زمانی است که هر فردی که در بازار است به اتفاقات آینده خوشبین است. دانستن قوی‌ترین موج در وسط حرکت اجازه می‌دهد دانش خود را از راه زیر اعمال کنیم.

شکل ۱،۵ بازگشت به نمودار روزانه USDCHF است.

نمودار شامل دو جعبه است. من جعبه پایین‌تر را از کف قیمت تا محور ترسیم کردم که نقطه P در شکل ۱،۴ نامیده می‌شود. پس از آن این ویژگی را در نرم‌افزار معاملاتی‌ام با استفاده از دکمه سمت راست ماوس روی جعبه انتخاب نمودم و یک جعبه مشابه کشیدم.

هر زمان که از این گزینه استفاده می‌کنید فقط هر شکل تکرار می‌شود. اگر از نرم‌افزار متفاوتی استفاده می‌کنید، شاید باید از گزینه کپی و چسباندن استفاده کنید. می‌توانید از این ایده استفاده کنید: جعبه دوم باید کپی دقیقی از اولی باشد. سپس جعبه دوم را به بالای اولی حرکت دادم.

من می‌دانم که فیبوناچی بسیط به شما خواهد گفت حرکت در جعبه دوم تا کف نوسان P است. فراموشش کن. ما کار بسیار متفاوتی انجام می‌دهیم. فقط یک جعبه در بالای دیگری قرار دادیم. چرا؟ میله بسیار قوی که در داخل هر دو جعبه قرار دارد موج سوم است. این موج در وسط قرار دارد؛ بنابراین می‌دانم که نیمی از حرکت است.

بازار کاملاً به بالای جعبه دوم نمی‌رود. خوب است. ساختار موجی داخل جعبه دوم کامل



نیست. اگر نمی‌دانید که ناقص است و نمی‌خواهید شروع به بحث در مورد الیوت کنید، می‌توانیم از بازار برای تأیید این مسئله که در حال ساخت طرحی منطقی هستیم استفاده کنیم (به شکل ۱،۶ نگاه کنید).

هم‌اکنون می‌رویم که مدعی شویم بازار حرکت رو به بالای دیگری تولید می‌کند و به سقف جعبهٔ دوم می‌رسد. کل محدوده ایجادشده دو جعبه را با استفاده از ابزار فیبوناچی تقسیم‌بندی می‌کنیم.

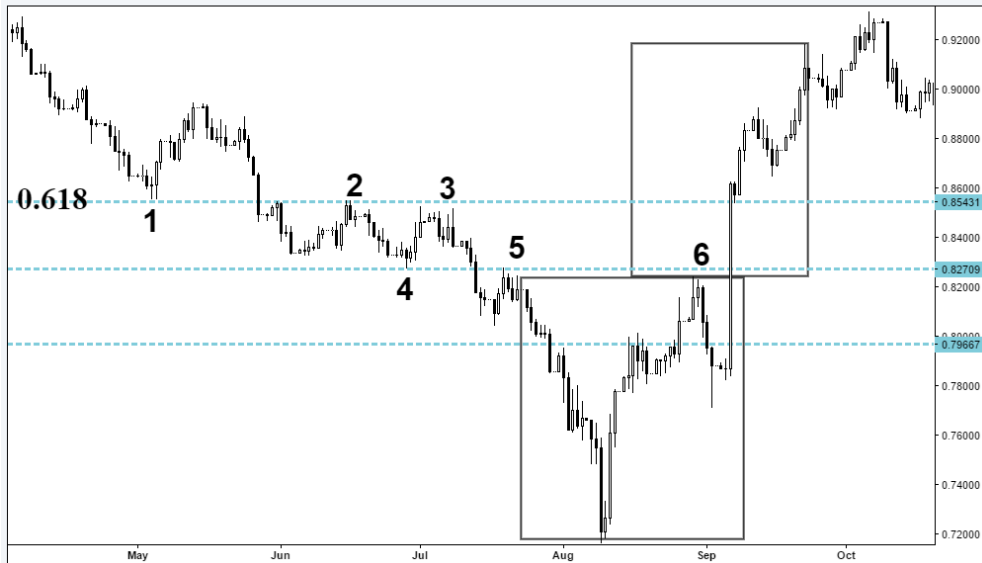


شکل ۱/۵ USDCHF، روزانه

بخش ۵۰٪ باید روی مرز دو جعبه قرار بگیرد. آیا بازار به نسبت‌های ۳۸،۲ و ۶۱،۸ احترام می‌گذارد؟ بله. اصلاح ۶۱،۸ درصدی از نزول قبلی رقم قابل‌توجهی است. این سطح افقی در نقاط ۱، ۲ و ۳ موردتوجه قرار گرفت. ارقام ۴، ۵ و ۶ منطقهٔ ۵۰ درصدی هست که آن را برای تعریف ارتفاع اولین جعبه انتخاب نمودم.



mahdi99mirzaie published on TradingView.com, December 29, 2016 11:11 UTC
 OANDA:USDCHF, D 1.02267 ▼ -0.00569 (-0.55%) O:1.02836 H:1.02864 L:1.02259 C:1.02267



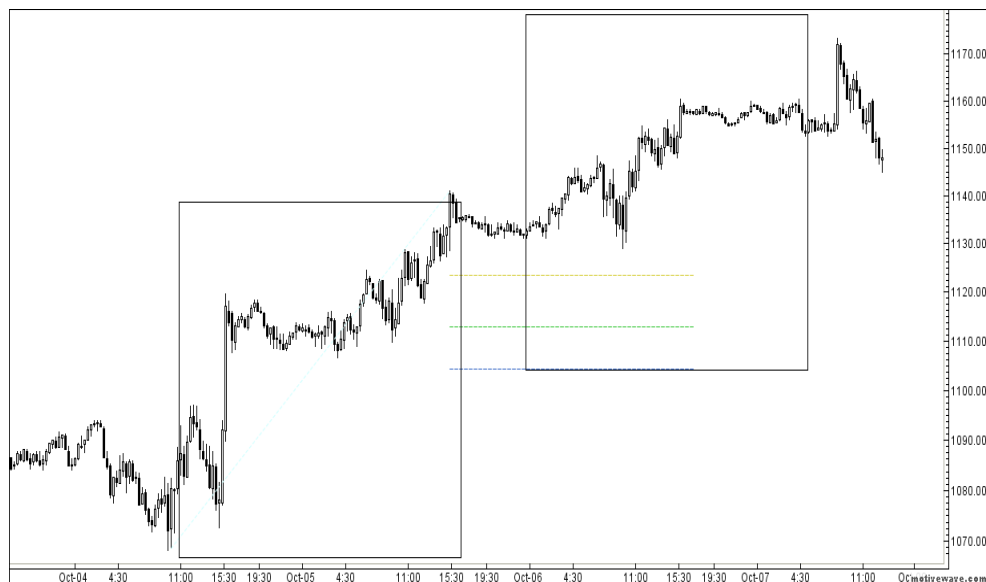
شکل ۱/۶ USDCHF ، روزانه

باید اعتراف کنم که قبل از رسم جعبه‌ها محورها را در این سطوح دیدم. شما بایستی با تمرین قادر به انجام این کار شوید.

برای نشان دادن این که هر بازار و هر افق زمانی چگونه کار می‌کند، به نمودار درون روزانه ۲۲ دقیقه‌ای از S&P500 (قرارداد آتی کوچک) از دسامبر ۲۰۱۱ در شکل ۱،۷ نگاه کنید. ارتفاع جعبه اول ترسیم شده است. دامنه جعبه اول به نسبت‌های فیبوناچی ۳۸،۲، ۵۰،۰، ۶۱،۸ تقسیم شده است.

جعبه دوم با تکثیر جعبه اول ایجاد شده است. جعبه دوم به صورت محافظه کارانه تری به سقف اول اضافه نمی‌شود، اما به بخش ۳۸،۲ درون جعبه اول می‌رود.

بازار انفجاری در سمت راست جعبه دوم تولید می‌کند و عقب‌نشینی از این سطح به هدف می‌رسد. باین حال می‌دانم که الگوی امواج الیوت در بالای جعبه دوم ناقص است؛ بنابراین مجبور به استفاده از یک وقفه زمانی طولانی‌تر برای ایجاد هدف جدید هستم.



شکل ۱/۷ S&P500 آتی کوچک، ۲۲ دقیقه‌ای

شکل ۱،۸ همان نمودار S&P500 است، اما افق زمانی ۸۸ دقیقه‌ای را به نمایش گذاشته است. خوب، من نیاز به راهی دارم که در سراسر این کتاب شگفت‌انگیز است. چرا از نمودار ۲۲ و ۸۸ دقیقه‌ای استفاده می‌کنم؟

من دوست دارم نمودارها به صورت جفت‌هایی با نسبت زمانی ۱ به ۴ باشد. همچنین خواهان زمان جدیدی برای نمودار هستم. پس چرا نوع ۲ و ۰ در طرف مقابل صفحه کلید است؟ فقط ۲۲ را تایپ کنید.

بیشتر از ۸۸ در هنگام استفاده از «گن» بهره می‌بریم. آنچه مهم است استفاده از نرم‌افزاری است که اجازه دهد تا فواصل زمانی روزانه را سفارشی کنید. اگر موقعیت معاملاتی شما در افق بلند یا کوتاه قرار دارد، به این نوع نرم‌افزار نیاز دارید.

به شکل ۱،۸ برگردید. هم‌اکنون درخواست می‌کنم از جعبه‌ها در نمودار S&P500 استفاده کنید، راه دقیقی که در شکل ۱،۶ در نمودار روزانه USDCHF شرح داده شد.

مهم نیست اگر سه ماه یا سه دقیقه باشد. روش تغییری نمی‌کند. جعبه کشیده شده است. آن تکثیرشده و به بالای جعبه اول اضافه شده است.



شکل ۱/۸ S&P500 آتی کوتاه، ۸۸ دقیقه‌ای

حال دامنه قیمتی هر دو جعبه را با استفاده از ابزار فیبوناچی تقسیم‌بندی کنید. آیا بازار به این تقسیمات در نوسانات گذشته داده‌ها احترام می‌گذارد؟ بله؛ اما یک مشکل وجود دارد. بازار در حال حاضر حرکتی بیش از سطح ۰٫۶۱۸ اصلاحی در شکل ۱٫۸ داشته است. برای هدف بعدی در بالای جعبه دوم که راه‌های بسیار دوری وجود دارد، چه کاری انجام می‌دهید؟ پاسخ این است که فقط دومین جعبه بالاتر را تقسیم کنید.

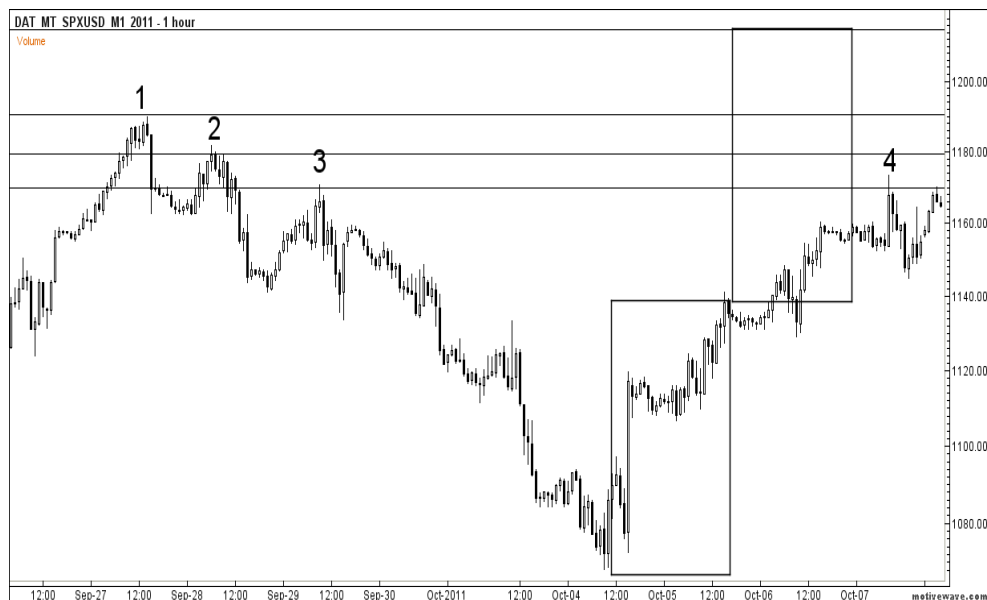
شکل ۱٫۹ تقسیمات جعبه دوم را نشان می‌دهد. بازار در نقطه ۴ متوقف شده است. نقطه ۴ بالای محدوده ایجاد شده در شکل ۱٫۷ بود. حال به سمت چپ نگاه کنید. آیا بازار به نسبت‌های فیبوناچی تعریف شده در تقسیم‌بندی جعبه دوم احترام گذاشته است؟ بله. ارقام ۱، ۲ و ۳ همه محورهای اوج در زیر این سطوح مقاومت هستند.

می‌خواهید بدانید که چه می‌کنم؟ می‌خواهید خودتان قادر به انجام این کار باشید؟ پس باید در مورد اصول موجی الیوت مطالبی یاد بگیرید.

مقدمه و فصل ۱ نشان‌دهنده مبانی اولیه تناسب حرکت بازار با حرکات دیگر است. من از نسبت‌های فیبوناچی در مناطق مختلف استفاده کردم؛ زیرا می‌توانید نسبت‌های فیبوناچی را جمع، تفریق، ضرب یا تقسیم کنید.



من به شما نشان دادم که چگونه این حقیقت را می‌توان در نمودار اعمال کرد؛ اما چگونه می‌توان ارتفاع سمت راست جعبه اول را انتخاب کنید؟ این یک راز است، مگر اینکه ساختار موجی را بیاموزید و بدانید که ساختار داخلی الگوهای موجی را چگونه بررسی کنید. امواج همان نوسانات قیمت نیستند؛ بنابراین چیزهای بیشتری نسبت به باور غالب وجود دارد. من فکر می‌کنم ممکن است توجه شما را به حرکت قیمت بر اساس اصول موجی الیوت جلب کرده باشم. من از جعبه استفاده می‌کنم، بنابراین شما نیز یاد بگیرید که چگونه مهارت‌های خود را در مورد تعادل و تناسب در نمودارها توسعه دهید. احساس می‌کنم هیچ‌چیز بهتر از وارد شدن به یک منطقه نیست که دارای محورهای کلیدی در یک دوره زمانی باشد. نمودارهای اندکی برای یک شروع خوب وجود دارد.



شکل ۱/۹ S&P500 آتی کوچک، ۸۸ دقیقه‌ای

الگوهایی که روند حرکت بازار را توضیح می‌دهند

اکنون شروع به بحث در مورد قطعات منفرد پازلی می‌کنیم که ۱۴ الگوی اصول موجی الیوت را ایجاد می‌کنند. هر حرکت بازار را می‌توان با استفاده از این قطعات پازل توصیف کرد. یک بازی ورق با الگوها در فصل ۴ به شما داده خواهد شد که از آن‌ها به‌عنوان فلش کارت در کامپیوترتان یا برای کمک به آزمون‌های این کتاب استفاده کنید.

مردم تلاش می‌کنند الگوها را بازنمایی کنند. به نظر می‌رسد تا زمانی که با یک نمودار روبرو شوند می‌توانند آن‌ها را درک کنند. سپس آن‌ها متفاوت به نظر می‌رسد و با حیرت به آن خیره می‌شوند. من این وضعیت را دیده‌ام؛ پس سعی می‌کنم رویکردی متفاوت در پیش بگیرم. نمی‌توانید الگویی شبیه ۵-۳-۵ را به خاطر بسپارید. بعداً خواهد آمد. می‌خواهم احساس یک الگوی خاص را به شما یاد دهم. به این ترتیب به راحتی می‌توانید آن را در حالات مختلف نمودار و هنگام تغییرات شخصیت بازار تشخیص دهید. اگر ما به الگوها از روش‌های مختلف نگاه کنیم، این هدف به شما در دستیابی به زیرساخت بهتر کمک می‌کند؛ بنابراین می‌توانیم با اصولی درست به سطوح بالاتر برسیم.

مهم است درک کنید که نوسانات قیمت و امواج الیوت مشابه هم نیستند. اکثر مردم با شمارش نوسانات قیمت آغاز می‌کنند زیرا این ساده‌ترین راه برای فهمیدن آن است؛ اما نتیجه نهایی فاجعه‌بار است. چرا؟ شما یاد می‌گیرید از اجزای داخلی نوسان قیمت و قوانین چشم‌پوشی کنید.



امواج انگیزشی روند بازار را می‌سازند

امواج انگیزشی، روند قوی حرکت قیمت‌ها هستند. شکل ۲،۱ نمودار هفتگی سهامی را نشان می‌دهد که دارای یک روند قوی صعودی است. من سه جعبه کشیده‌ام. جعبه‌ها به تمرکز بر این مبحث، به چند روش کمک می‌کنند.

موج اول رو به بالا در حرکت صعودی بزرگ‌تر در جعبه اول قرار دارد. ما امواج را زمانی که آن‌ها به پایان موج می‌رسند برچسب می‌زنیم؛ نه در وسط موج و نه در جایی در نزدیکی کناره‌های موج؛ بلکه به صورت دقیق موج‌ها را درست بالای اوج قیمت یا زیر کف قیمت که موج کامل می‌شود علامت‌گذاری می‌کنیم. این کار همیشه ممکن نیست، اما با این روش تجزیه و تحلیل غیرممکن را در هر زمان مسدود می‌کنیم. روش‌های بسیاری برای یادگیری وجود دارد. صبور باشید. این کار به زمان و تمرین نیاز دارد.

یکی از مشکلات مردم زمانی است که آن‌ها بین سبک‌های متفاوت نموداری نقل مکان می‌کنند. الگوها به راحتی در نمودار خطی مشخص هستند، اما همان کار با انتقال به نمودار میله‌ای ممکن نیست؛ بنابراین، این فصل دارای مثال‌های زیادی است تا شما را در مسیر درست قرار دهد.

mahdi99mirzaie published on TradingView.com, December 29, 2016 11:38 UTC
BATS:BBY, W 43.71 ▼ -1.04 (-2.32%) O:44.96 H:45.38 L:43.12 C:43.71



شکل ۲/۱، نمودار هفتگی BBY



شکل ۲,۱ نشان می‌دهد که داده‌ها در گوشه سمت راست بالای جعبه ۱ پایان دهنده موج ۱ است. به شکل این جعبه توجه کنید. شبیه مربع است. داخل جعبه ۱ را می‌توان به پنج موجی‌های کوچک‌تری تقسیم نمود.

درواقع، تقسیم‌بندی جعبه ۱ در چنین شیوه‌ای باید به‌گونه‌ای باشد که باعث ایجاد یک موج انگیزشی شود که روند بزرگ‌تر را می‌سازد. به‌عنوان اولین نمودار شما، هم‌اکنون به روند بزرگ‌تر در نمودار متمرکز شوید.

پس از تکمیل جعبه ۱، یک اصلاح که حرکت روبه‌جلو و رو به بالای روند را قطع می‌کند وجود دارد. این حرکت ضد روند در داخل جعبه نیست.

پس از آن به شروع گام بعدی و از جایی که اصلاح به پایان می‌رسد نگاه می‌کنیم. بالای جعبه با موج ۳ مشخص شده است. این جعبه مستطیلی باریک و بلند است. موج ۳ زمان کمتری برای حرکت در فاصله‌ای بیشتر نسبت به جعبه ۱ صرف می‌کند. ارتفاع و عرض جعبه باعث مقایسه آسان بین امواج ۱ و ۳ می‌شود.

همچنین بلوک‌های داخلی جعبه ۳ می‌تواند به مجموعه‌ای از پنج موجی‌های کوچک‌تر تقسیم شود. از سقف موج ۳ شاهد کاهش اصلاحی فوری هستیم. کف موج اصلاحی با ۴ مشخص شده است. پس از آن پیدایش سومین موج انگیزشی شروع می‌شود و آخرین جعبه حاوی موج ۵ است. بار دیگر داخل جعبه ۵ باید به پنج ریزموج تقسیم‌بندی شود.

آخرین جعبه حاوی زیرمجموعه‌های پنج ریزموج است که برای یک مبتدی دشوار است. صبر کنید تا در مورد چند تصویر بیشتر بحث کنیم.

لازم است بدانید که این نمودار تصویر بزرگ‌تری از یک روند قوی صعودی است که از پنج موج ایجاد شده است. امواج ۱، ۳ و ۵ یا در این شکل به صورت جعبه‌های ۱، ۳ و ۵، همه نمونه‌هایی از امواج انگیزشی است. آن‌ها یکدیگر را می‌سازند و به روند بزرگ‌تر کمک می‌کنند.

هنگامی انقطاع در روند بازار رخ می‌دهد که دو وقفه در امواج اصلاحی پدید می‌آید. آن‌ها در جهت مخالف روند بزرگ‌تر حرکت می‌کنند. همچنین آن‌ها چند قانون را بایستی دنبال کنند تا اجازه داشته باشند درون خانواده امواج روند باقی بمانند.

به کف موج چهارم توجه کنید. آنجا محل شروع رالی موج ۵ است. پایان موج چهارم مجاز به کاهش تا میزانی نیست که وارد دامنه جعبه اول شود. هنگامی که همپوشانی وجود دارد، بلافاصله مطلبی مهم در مورد ساختار روند به یاد می‌آوریم. این نکته در اشکال ۲,۵ و ۲,۶ توضیح داده شده است.



mahdi99mirzaie published on TradingView.com, December 29, 2016 11:42 UTC
 BATS:BBY, W 43.71 ▼ -1.04 (-2.32%) O:44.96 H:45.38 L:43.12 C:43.71



شکل ۲/۲ BBY، نمودار هفتگی

بحث در مورد امواج انگیزشی بدون اشاره به ساختاری که آنها را به هم متصل می کند غیر ممکن است. وقتی که یکی از امواج انگیزشی به پایان می رسد، چه اصلاحی پس از آن می آید؟ آیا تثبیت قیمت ها که در آن حرکت ضد روند به هدف می خورد وجود دارد؟ بله یک راهنمای عمومی که اغلب اتفاق می افتد وجود دارد و می توانید از آن استفاده کنید.

در حال حاضر دو جعبه خاکستری در شکل ۲،۲ وجود دارد. این داده ها مشابه همان نموداری است که به عنوان امواج انگیزشی ۱، ۳ و ۵ برجسته نمودم. در حال حاضر امواج ۲ و ۴ در جعبه های کوچک خاکستری رنگ هستند. امواج ۲ و ۴ در پایین جعبه ها برچسب خورده است؛ زیرا ما انتهای آن ها را علامت می زنیم.

اوج قیمت در پایان تصویر نشان دهنده تکمیل رالی پنج موجی است. توجه داشته باشید که پس از آن قیمت ها کاهش یافته است. آخرین نوسان نزولی با جعبه ای که روی محور Y در سمت راست قرار دارد همپوشانی دارد. با نگاهی به سمت چپ و مقایسه جعبه سایه دار موج ۴ می بینید که نزول قیمت تا جعبه روشن سمت راست است. کاهش از اوج تا کف بازار در سمت چپ وارد جعبه سمت راستی شده که محل شبیه سازی موج ۴ است. هنگامی که پنج موج کامل شد، اغلب اصلاح قیمت تا مجاورت موج چهارم قبلی است (یک درجه کمتر). این نکته فقط برای