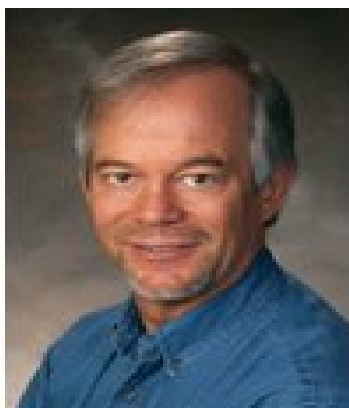


آنالیز زمانی دینامیک

چگونه اهداف زمانی را برای هر موقعیتی در بازار بسازیم؟

نویسنده : رابرت ماینر

گروه تحلیل گران دینامیک



سری آموزشی ویژه برای مشترکین گروه تحلیل گران دینامیک .

www.DynamicTraders.com

درس اول

« نسبت های سیکل زمانی ، ریتریس زمانی و پروجکشن زمانی متناوب »

این یک دوره آموزشی برای بسیاری از افرادی هست که از تکنیک های پایه ای پیش بینی زمانی دینامیک استفاده می کنند ، که در تحلیل دینامیک فیوچرز مورد استفاده قرار می گیرد. با این وجود که مرور مطالب ابتدایی و پایه ای ، بسیار مهم هست تا مخاطبین ما را برای اینکه به آسانی از این روش پیروی کنند را آماده نماید. تحلیل های زمانی دقیقاً مانند تحلیل های قیمت می باشد فقط ما واحدهای زمان را بجای واحد های قیمت استفاده می کنیم .

تحلیل زمانی دینامیک ، محدوده زمانی را از روی سیکل های اتفاق افتاده گذشته با تناسبی اندازه می گیرد و با احتمال بالایی زمان حمایت و مقاومت را پیش بینی می کند . بسیاری از نسبت های که برای آنالیز قیمتی استفاده می شود برای آنالیز زمانی هم استفاده می شود .

سری نسبت های فیونانچی 0.382 ، 0.50 ، 0.618 ، 1 ، 1.618 و 2.618 از نسبت های متداول هستند اگرچه نسبت های 0.5 و 1 تکنیکالی جزو نسبت های سری فیونانچی نیستند .

پیوت ها در چارت ها سطوح مرجع استفاده شده در آنالیز را نشان می دهد . همه پیش بینی های زمانی قبلاً درست می کند ولی پیش بینی های جدید ممکن است وقتی یک موج جدید ساخته می شود تایید شود .

سه کلید تکنیک های پیش بینی زمانی که نواحی هدف را میسازند عبارتند از :

1. **نسبت های سیکل زمانی (TCR)**

2. **ریتریس زمانی (Ret)**

3. **پیش بینی زمانی متناوب (ATP)**

1. نسبت های سیکل زمانی (TCR)

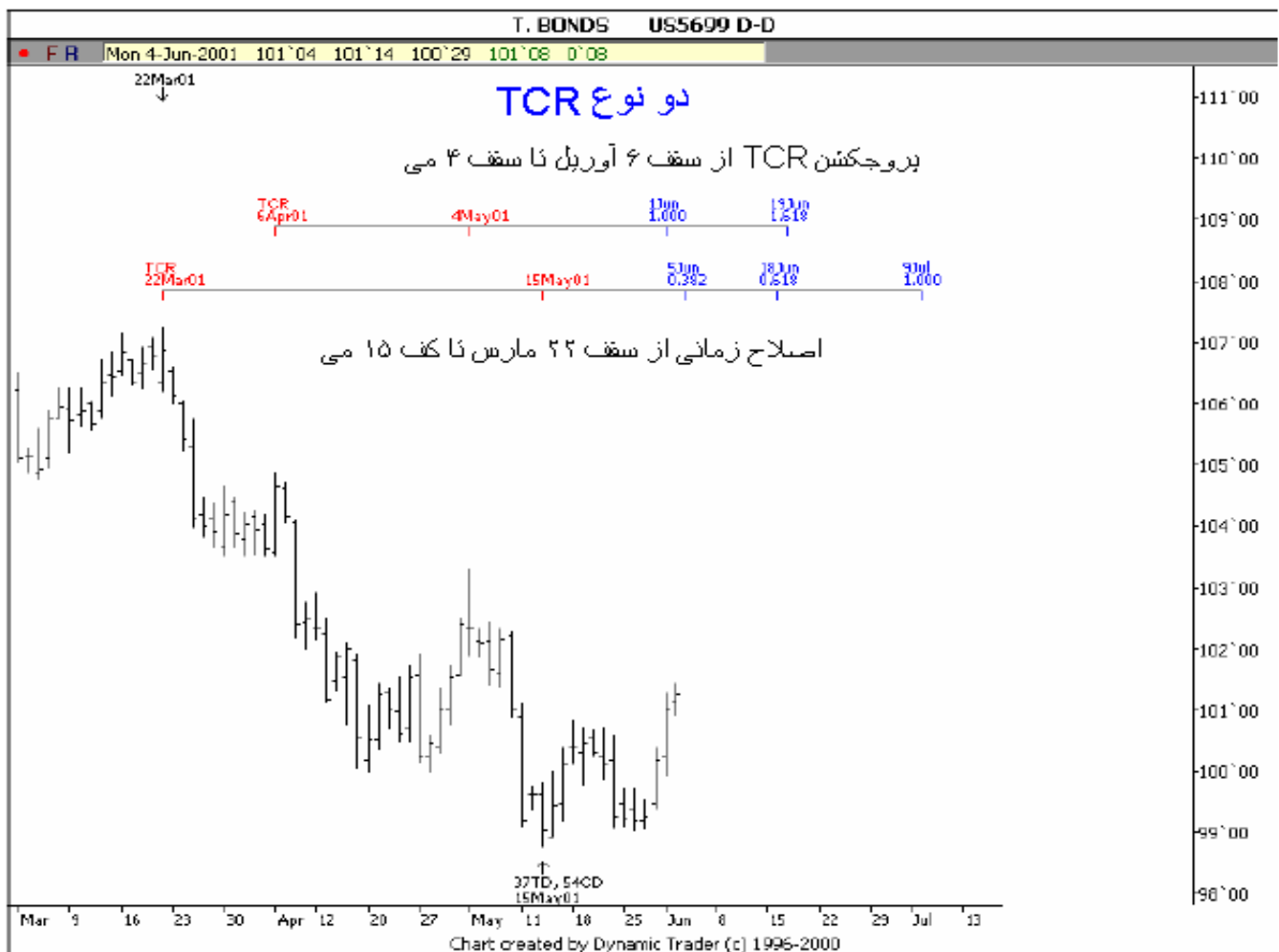
نسبت سیکل زمانی عبارتی است که من بیش از 15 سال پیش وقتی اولین بار درباره دستیابی به آنالیز زمانی برای تشریح هر بخشی از پیش بینی زمانی که توسط یک محدوده زمانی متناسب کننده بین هر دو پیوت ساخته شده ، ابداع شده است شروع به نوشتن کردم .

در روی نمودارهای گزارش ، شما علامت اختصاری TCR را خواهید دید که از دو پیوت برای ساخت پروجکشن (پیش بینی) زمانی استفاده شده است . برای آنها با نرم افزار دینامیک تریدر ، پروجکشن ها بوسیله دو پیوت با کلیک روی آیکون Fib-T ساخته می شود . یک TCR می تواند از هر دو پیوتی استفاده شود و **لزومی ندارد** بین هر دو مینیم - ماکزیمم ، مینیم - مینیم ، مینیم - ماکزیمم یا ماکزیمم - ماکزیمم **متوالی** باشد .

2. ریتریس زمانی (Ret)

ریتریس زمانی ، اصلاحی از واحدهای زمان هست که در محدوده نوسان یک کف به سقف یا سقف به کف می باشد . ریتریس های زمانی اغلب مانند یک حمایت ، مقاومت یا پایان روند برای زمان عمل می کند همانطور که اصلاح قیمتی نیز یک نقش حمایتی ، مقاومتی یا پایان روند برای قیمت تلقی می شود . ریتریس های زمانی از دو پیوت استفاده می کند و یک نوعی از TCR تلقی می شود .
نسبت های متداول که برای ریتریس های زمانی استفاده می کنیم 38.2% ، 50% ، 61.8% ، 100% و 161.8% می باشد .

اجازه بدهید به یک مثال در چارت زیر نگاه کنیم :



چارت بالا که مربوط به تایم روزانه اوراق قرضه می باشد هر دو ریتریس زمانی را نشان می دهد . که از یک سقف به کف رسم شده است و پروجکشن TCR از دو سقف پیاپی ترسیم شده است . ریتریس زمانی توسط اندازه گیری از سقف 22 مارس تا کف 15 ماه می ساخته شده است . ضرایبی از زمان واحد با نسبت های مناسب و پروجکشن می دهد که در شکل نشان داده شده است .

38.2% از ریتریس زمانی بین سقف ماه مارس و کف ماه می ، معادل 5 ام ژوئن می شود . محدوده زمانی از سقف 22 مارس تا کف 15 می 37 روز کاری می باشد که 38.2% از 37 روز کاری معادل 14 روز میشود که معادل زمانی 15 ماه می تا 5 ژوئن می باشد .

پروجکشن TCR که سقف به سقف هست نیز با همین روش ساخته می شود . محدوده زمانی بین دو سقف بوسیله نسبت های مناسب ضرب می شود و نتیجه را از طریق سقف دوم میدهد .
 100% ، TCR از سقف 6 آوریل تا سقف 4 می معادل اول ژوئن می شود . از 6 آوریل تا 4 می معادل 19 روز کاری است . که این 19 روز معادل 4 می تا اول ژوئن می باشد .
 TCR ها شامل ریتریس های زمانی هستند که ممکن است روی داده های هر تایم فریم ایجاد شوند . در چارت بعدی ریتریس های زمانی برای نزول جزئی اخیر S&P در تایم 1 ساعته نشان داده شده است .



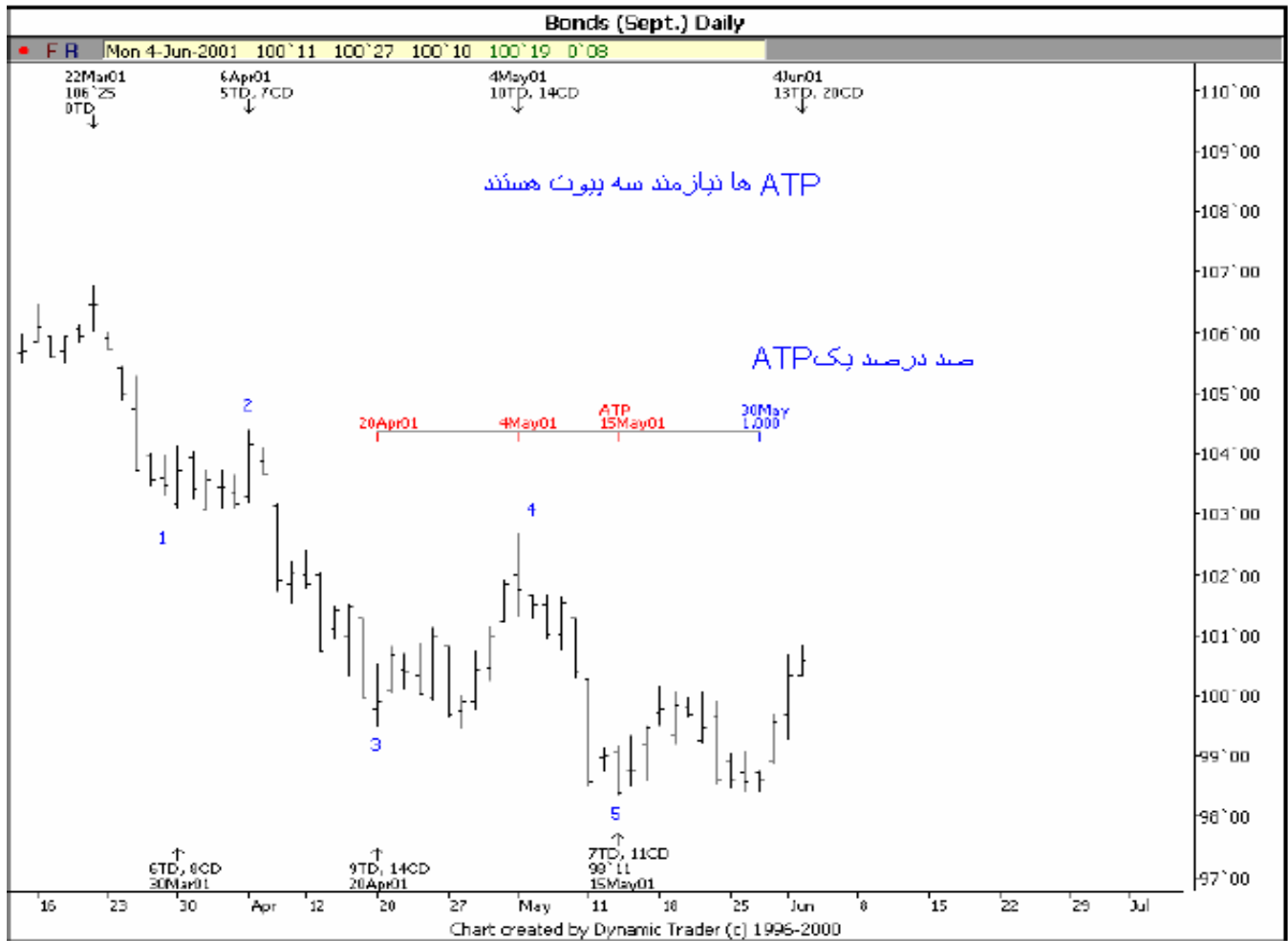
کاربرد عملی : اصلاح یک روند 5 موجی حداقل 38.2% از زمان ریتریس روند می باشد .

پیش بینی زمانی متناوب (ATP)

روندها اغلب متناسب با یکدیگر هستند ، پروجکشن زمانی متناوب (ATP) محدوده ای از زمان را از یک نوسان در گذشته که در همان مسیر مثل روند اخیر می باشد را از شروع روند اخیر تصویر می کند ، که مورد اندازه گیری قرار می دهد . سه نمونه بارز از نسبت های ATP وجود دارد که عبارتند از : 100% ، 61.8% و 161.8%

در نرم افزار دینامیک تریدر ATP ها با Fibo-T ساخته می شوند (آیکون با سه پیوت) .

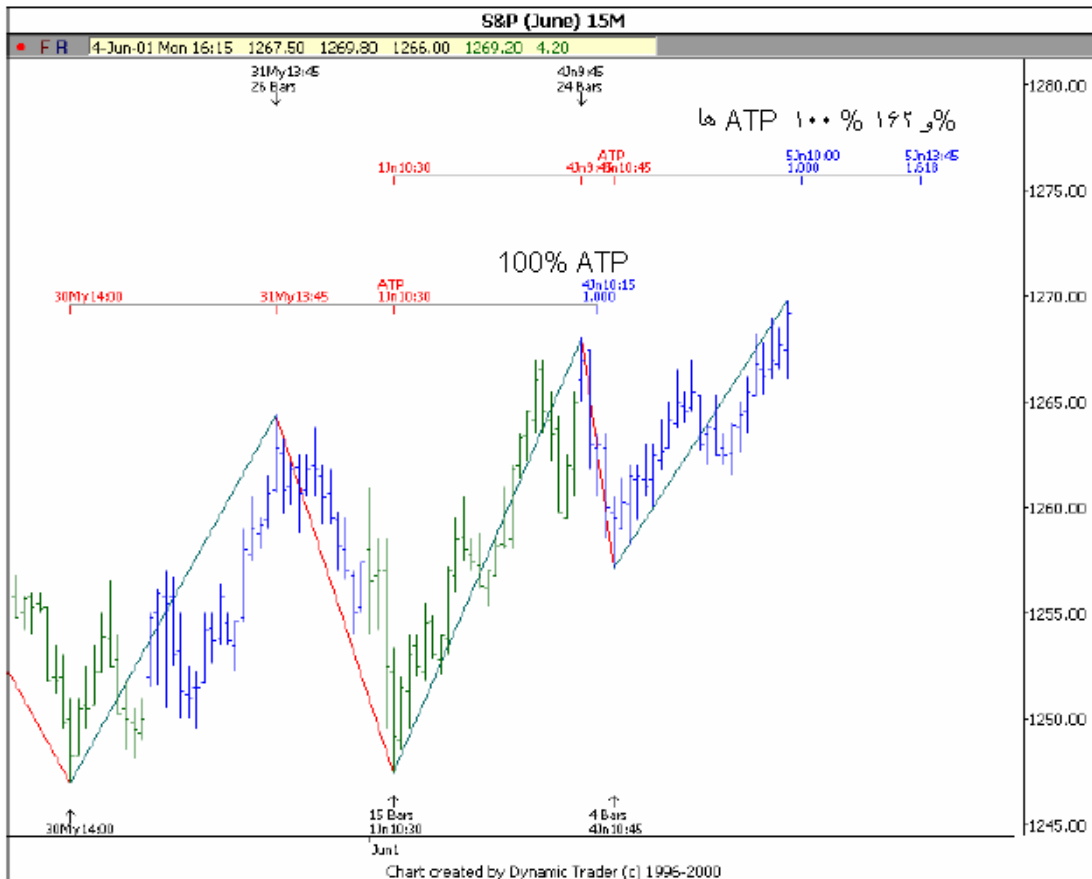
به مثال زیر توجه کنید :



چارت بالا نمودار اوراق قرضه است که 100 درصد ATP را از کف 20 آوریل تا سقف 4 می به کف 15 می پروجکت کرده است. که در این صورت 100% ATP روی 30 می افتاده که در شکل ملاحظه می کنید. در 30 ماه می، رالی که از کف 15 می شروع شده از نظر زمانی برابر با بزرگ ترین اصلاح رالی از 22 مارس می باشد.

بعبارتی 100% ATP یک هدف کلیدی از نظر زمانی تلقی می شود. و زمانی که بازار از 100% ATP متجاوز می شود و فراتر می رود، نوسان قبلی که سیگنال بزرگتر هست اوربالانس می شود.

روند درجه تغییر یافته است، در اینصورت خطاری است مبنی بر اینکه رالی از کف 15 می یک درجه بزرگ تر از هر اصلاح از 22 مارس می باشد. این یک آموزش جدی در بعد زمانی و قیمتی می باشد. ATP ها می تواند در هر تایم فریمی مورد استفاده قرار گیرند، نمودار بعدی ATP را در تایم فریم 15 دقیقه نشان می دهد:



دومین سقف در چارت در تاریخ 4 ژوئن فقط 2 کندل قبلاً ساخته شده است .
 صد درصد ATP از صعود قبلی می باشد ، صعود اول در چارت 26 کندل طول کشید ، صعود دوم یک سقف را در 24 کندل ساخت ، دو کندل قبلی 100% ATP می باشد .
 صد درصد ATP از صعود دوم در از کف 4 ژوئن تا روی کندل 10 صبح در 5 ژوئن می باشد . و 162% ATP روی کندل ساعت 13:45 در 5 ام ژوئن می باشد .

ناحیه هدف زمانی

نواحی هدف زمانی ایده آل که در صعودها پیش بینی شده است نواحی زمانی نسبتاً محدود و باریکی هستند که شامل چندین رتیریس های زمانی و ATP ها از ترکیبات متفاوت پیوت ها می باشند . در این سری آموزشی ، ما خواهیم دید که ترکیبات پروجکشن ها زمانی دینامیک غالباً اگر ناحیه هدف زمانی با یک احتمال قوی به روند پیش بینی شده تغییر یابد برای شناخت پیشرفت ها مفید خواهد بود .

تقویم منظم برای روزهای معامله

آیا ما باید از روزهای تقویمی و روزهای معامله کردن برای ساخت پروجکشن های زمانی دینامیک از دیتای روزانه استفاده کنیم ؟ از آنجاییکه ما یک نسیتی از محدوده زمانی داریم استفاده میکنیم، مخصوصاً برای موج های کوتاه تر زیاد مهم نیست،

61.8% از TCR یک 55 روز تقویمی معادل 34 روز می باشد و 55 روز تقویمی معادل 38 روز کاری می باشد . بنابراین 61.8% از TCR در 38 روز کاری معادل 24 روز (گرد بالا) کاری می باشد . 24 روز کاری معادل محدوده زمانی 34 روز تقویمی می باشد . پیش بینی پیشرفت هر دو مورد 24 روز کاری و 34 روز تقویمی تاریخ یکسانی می دهد . بعلاوه یا منهای یکی دو روزی که تعطیلات یا اخر هفته می باشد .
 به دلایل علمی ، بجز سیکل های خیلی بلند چند ماهه ، استفاده از روزها بسیار آسانتر مورد استفاده می باشد .

مرور درس

سه تکنیک پیش بینی زمانی دینامیک TCR ، Ret و ATP می باشند . پروجکشن های زمانی در پیشرفت ها محاسبه می شوند و برای یافتن مناطقی که ممکن است بازار بعنوان حمایت یا مقاومت یا تعیین یک روند عمل کند به ما کمک می کند . مخاطبین ما باید به هر کدام از این تکنیک ها آشنایی کافی داشته باشند . پروجکشن های جدید بعنوان تاییدی بر ساخت یکنوسان یا منحنی جدید می باشند . مناطق هدف زمانی وقتی که دو یا چند پروجکشن با هم در یک جا منطبق شوند احتمال قوع بالایی خواهند داشت .

هر پیش بینی در روی نمودار سلف گزارش های داینامیک تریدر ، با نسبت هایی که از گونه های پروجکشن (TCR یا ATP) برجسب گذاری شده است که وابسته به پروجکشن هایی است که با دو یا سه پیوت ساخته می شوند. هیچ برجسب های بخصوصی برای پروجکشن های TCR که مانند ریتریس زمانی از دو پیوت استفاده می کنند وجود ندارد بعنوان مثال سقف به سقف و میتواند از هر دو پیوت استفاده شود .

درس دوم

مناطق هدف زمانی برای حمایت و مقاومت و تغییر روند

در بخشی از این سری آموزشی آنالیز زمانی ، ما روش هایی از آنالیز زمانی پایه ای که مشتمل بر ریتریس های زمانی ATP ها و TCR ها بود خواندیم . اگر شما آشنا با این اصطلاحات نیستید قسمت اول را مرور کنید . این بخش آموزش فرض را بر این می گذارد که شما به هر تکنیک از آن سه تکنیک گفته شده آشنا هستید . در این هفته ما نشان می دهیم چگونه محدوده زمانی برای حمایت ، مقاومت یا روند برگشتی و ... در نظر گرفته می شود

نواحی هدف زمانی

معتبرترین هدف زمانی آن محدوده های زمانی نسبتاً باریکی هستند که شامل پروجکشن های زمانی دینامیک از چندین تاب نوسان اخیر و بیشتر از یک درجه تغییر می باشند . به طور مطلوب، منطقه زمانی مورد نظر حداقل شامل یک ریتریس زمانی ، ATP و هر کف - کف یا سقف - سقف TCR می باشد . اولین مثال در زیر نمودار سویا در تایم فریم 1 ساعتی می باشد که از کف 25 آوریل تا 29 مه می باشد . چارت یک سقف در 18 مه می درست می کند و تا 29 می کاهشی می شود . هدف یافتن منطقه زمانی با پتانسیل هایی برای ساخت یک کف می باشد . چارت زیر نشان می دهد که ریتریس زمانی از کف 25 ام آوریل به سقف 18 مه می یک ATP از محدوده زمانی پروجکت شده موج A از سقف موج B می باشد . غالباً کف - کف اخیر TCR و ATP از 2 تا 11 مه می کاهشی از سقف 18 مه می می باشد .



30 ام ماه می شامل یک پروچکشن از هر سه سری از پروچکشن ها می باشد .
 100% پروچکشن کف - کف TCR از دو کف کوچک قبلی .
 100% ATP جایی که WC=100% WA
 100 % ATP از دوم تا 11 ام می از سقف 18 می کاهش یافت .

اگر ریتریس زمانی را از کف 25 آوریل تا سقف 18 می در نظر بگیریم 29 و 31 می ، بترتیب 38 و 50 % ریتریس زمانی می باشند . ناحیه های زمانی ریتریس در 30 می 3 پروچکشن طبقه بندی می کند .

احتمال وقوع هدف زمانی برای کف بعدی از میان عصر 29 می تا صبح 31 می با تاریخ کانونی 30 می جایی که 3 از 4 پروچکشن های کلیدی ساخته شده است می باشد .

چارت بعدی زمان - قیمت می باشد که نشانگر احتمال وقوع یک کف در عصر 29 می تا صبح 31 می با ریتریس زمانی 50 و 62 درصد می باشد .



در مثال اول نشان دادیم که چگونه پروچکشن های کلیدی زمانی را مشاهده می کنیم ، اگر محدوده زمانی باریکی را که مشتمل بر پروچکشن هایی از هر حداقل دو یا سه سری از پروچکشن ها می باشند . حال که شما متوجه شدید چگونه پیش بینی روی یک نمودار انجام می شود ، اجازه بدهید به نمودار لوبیا نگاهی بیندازیم ، پروچکشن های زمانی پتانسیل بالایی برای ما می سازند ،



از بالا به پایین پروجکشن های زمانی دینامیک بدین صورت گذاشته شده اند :

1. 38، 50 و 62 درصد ریتریس های زمانی از سقف 19 دسامبر تا کف 25 آوریل .
2. 62 ، 100 و 162 درصد ریتریس های زمانی از سقف 7 مارس تا کف 25 آوریل .
3. 162 و 262 % از ریتریس های زمانی از سقف 18 ما تا کف 30 می
4. 62 ، 100 و 162 درصد ATP از کف 25 آوریل به سقف 18 می از کف 30 می .

دو دوره زمانی وجود دارند که شامل یک پروجکشن از هر یک از سه یا چهار سری از پروجکشن ها می باشد که همانا 12 تا 14 ژوئن و 22 تا 26 ژوئن می باشد . یکی از این دو دوره باید حتماً باید منتج به یک سقف هم اندازه یا بلند از 18 ماه می باشد که بوسیله یکی از این 12 روز کاهش می یابد .

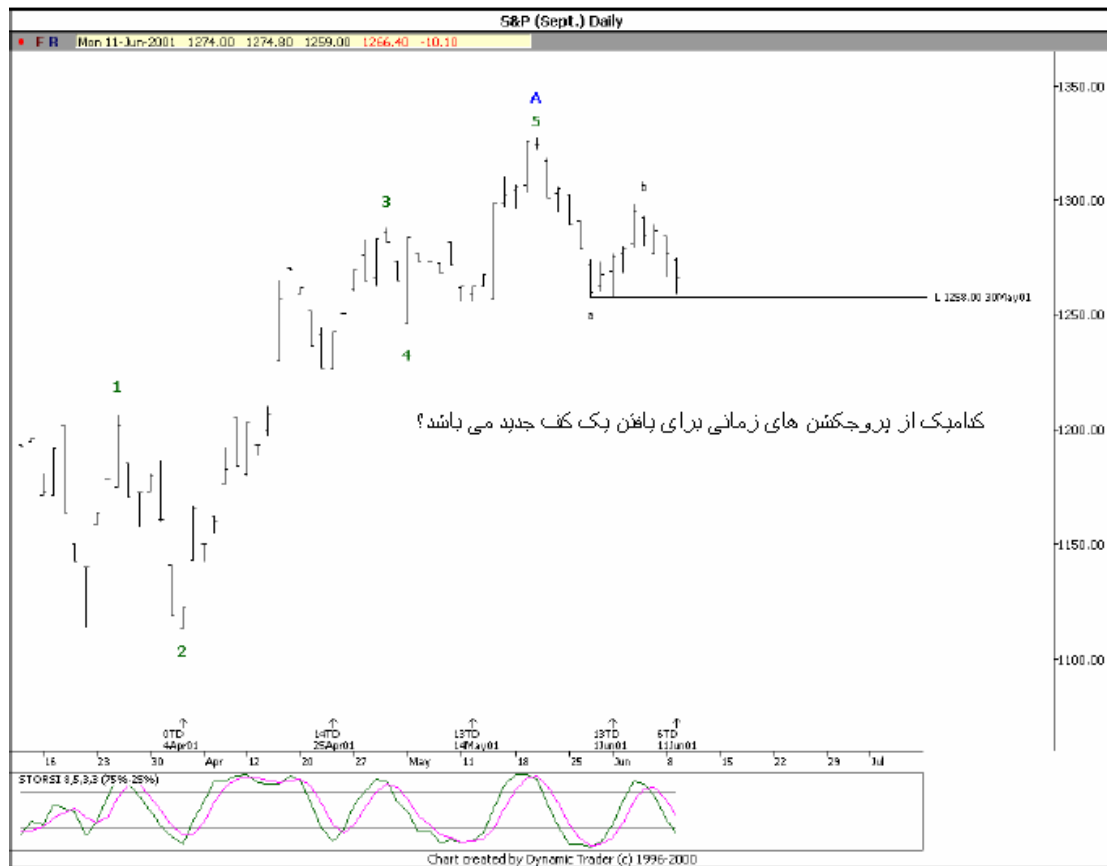
اگر قیمت لوبیاها به سمت هر کدام از این دو ناحیه هدفی زمانی پیشروی کند ، ما می بایست نسبت به قیمت و الگوها هوشیار باشیم که امکان تغییر روند در اینجاها وجود دارد .

چارت بعدی تایم فریم 1 ساعته سویا از 25 ام آوریل می باشد . ما می خواهیم در اینجا ببینیم که دوره های 13-14 ژوئن و 21-25 (پنجشنبه -دوشنبه) ژوئن پتانسیل های تارگت زمانی بعدی می باشند .پیش بینی مشابهی در اطلاعات میان روزی ممکن است بعلاوه یک منهای یک روز کاری را در پیش بینی نشان دهد ، که سقف یا کف واقعی را ممکن است زودتر یا در پایان روز درست کند .



اگر ما پروجکشن ها را برای هر نمودار در نظر بگیریم 12 تا 14 ژوئن و 21 تا 26 ژوئن دو منطقه هدف زمانی برای سقف می باشد . آیا احتمال یکی از دیگری بیشتر است؟ هر یک از آنها به تعداد مساوی پروجکشن دارند ، من به 21 تا 26 ژوئن یک مقداری برجستگی و احتمال بیشتر می دهم زیرا شامل 100% ATP از کف 25 آوریل تا سقف 18 می (موج 1 یا A) از کف 30 می می باشد (موج 2 یا B) .

اجازه دهید پروجکشن های زمانی دینامیک را برای S&P بکار ببریم در شکل زیر چارت مربوط به روز دوشنبه می باشد ، در چه زمانی پروجکشن ها باید ساخته شوند ???



از انجاییکه S&P از سقف 22 می کاهش یافته است ، شناسایی هدف زمانی برای وقوع **کف جدید** می باشد .
 چارت روزانه بعدی سه سری از پروجکشن های باز را که می سازیم نشان می دهد :
 پروجکشن TCR - کف
 ریتریس زمانی صعود اخیر
 کاهش ATP



یکپیش بینی از هر سه سری وجود دارد که در یکی از دو منطقه هدف زمانی در 14 ژوئن و 20-21 ژوئن می افتد . اگر کاهش از سقف 2 می یک اصلاح باشد ، کاهش اصلاحی باید در یکی از این ناحیه ها ساخته شود . آیا احتمال یکی از دیگری بیشتر است ؟ انتخاب اول من 14 ژوئن بعلاوه منهای یک روز کاری می بود زیرا شامل 100% ATP جایی که $W.C=100\% W.A$ می باشد هست .

نواحی هدف و مینیمم زمان هدف ها

این نواحی هدف کمک میکنند که زمان هدف های زمانی را با احتمال بالا برای تغییر روند شناسایی کنیم . همچنین به همان روش، آنها حداقل هدف زمان را برای یک روند اخیر شناسایی می کنند در مورد موضوع سوبا، اولین پروچکشن زمانی از کف 30 می ، دوره 12 تا 14 ژوئن میباشد . به عبارت دیگر، روند بولیش پیش از 12 ژوئن نباید کامل شود ، یک پروچکشن تقریباً دو هفته از 30 می ادامه دارد . در همین چارت اخیر S&P ، از سقف 5 ام ژوئن ، مینیمم پروچکشن برای کاهش 13 تا 15 ژوئن می باشد .

نواحی هدف و امتداد روند

معمولاً، فرض است اگر یک بازار به روند گذشته از یک منطقه هدف مورد نظر ادامه بدهد، حداقل به ناحیه مورد نظر بعدی ادامه خواهد داد. اگر در مورد موضوع S&P ، یک کف روزانه جدید پایین تر از 15 ژوئن درست بکند اگر چارت لویبها یک سقف روزانه جدید را پس از 14 ژوئن درست بکنند و بسته شوند ، احتمال دارد روند بولیش حداقل تا 21 ژوئن ادامه داشته باشد احتمال کاهش تا 20 ژوئن یا دیرتر وجود خواهد داشت. هر سقف و کفی دقیقاً در ناحیه هدف زمانی قرار ندارد ، اما اکثراً وجود دارد . کدام پروچکشن ها اهداف عینی می سازند . این قدرت ذهنی است که ما چطور گروه های پروچکشن مهم را انتخاب میکنیم ، معمولاً ما روی یک یا دو پروچکشن مهم تمرکز می کنیم . نباید فراموش کنیم که آنالیز زمانی فقط یکی از سه فاکتور کلیدی آنالیز دینامیک همراه با پترن و آنالیز قیمت می باشد می باشد . در یک روند ایده آل – تنظیم روند برگشتی وقتی یک پترن بنظر میرسد در حال تکمیل است هم بعد زمانی و هم بعد قیمتی کامل شده است احتمال قوع برگشت روند بالاتر می رود .

مرور درس

در این سری آموزشی ما یاد گرفتیم که چطور پروچکشن های پایه ای زمانی را بسازیم و چطور نواحی هدف زمانی را بشناسیم که شامل حداقل یک پروچکشن از سری پروچکشن ها می باشد . ما می دانیم که می توانیم این پروچکشن ها را بسازیم . هدف های زمانی به ما کمک می کند مینیمم زمان هدف را برای هر تغییر روندی بیابیم به همین ترتیب نواحی با احتمال وقوع بالا وقتی که روند برگشتی بعدی باید ساخته شود را پیدا کنیم .

ما باید به مثال های بیشتری از ساخت پروچکشن های زمانی و نواحی هدف نگاه کنیم .

درس سوم

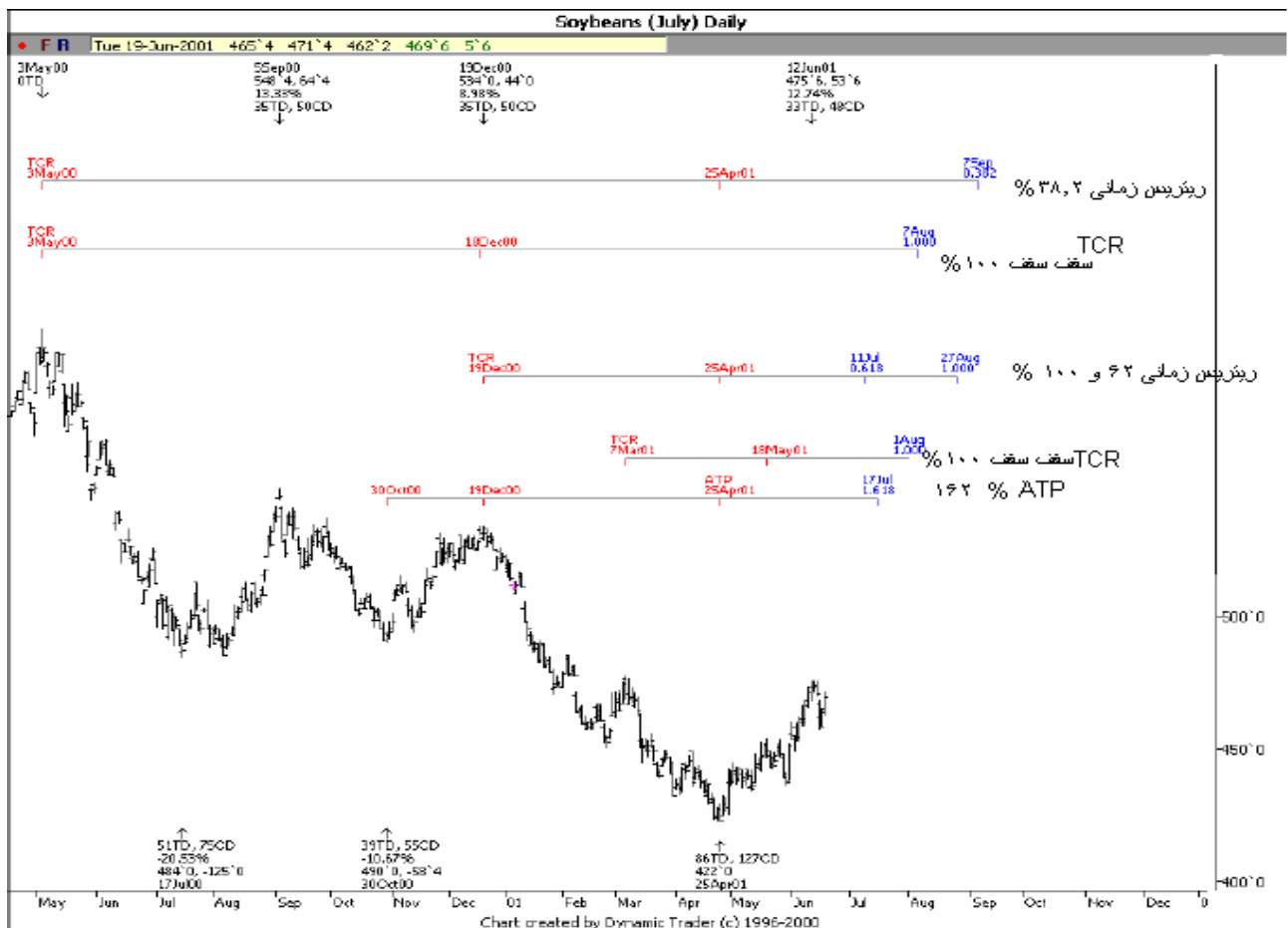
نواحی هدف زمانی بیشتر برای حمایت ، مقاومت و تغییر روند

این بخش یکی از سری های آموزشی دینامیک می باشد ما روش های آنالیز زمانی دینامیک را می خوانیم که مشتمل بر ریتریس های زمانی ، ATP ها TCR ها می باشد . اگر شما آشنا با این اصطلاحات نیستید لطفاً درس اول را مرور نمایید این سری آموزشی فرض خواهد کرد شما کاملاً آشنا به هر یک از این تکنیک های سه گانه پیش بینی زمانی هستید.. بخش دوم این سری هفته قبل آموزش داده شده که چطور یک محدوده نسبتاً باریک زمان نقش حمایت ، مقاومت یا تغییر روند دارد که ما غالباً نواحی هدف می نامیم نواحی هدف زمانی پیش بینی می شود و یک احتمال بالا برای حداقل تارگت زمانی برای یک روند ، شمارش موج روند یا اتمام درجه روند می باشد .

بخشهای یک و دو در بخش آرشیو مشترکین سایت قرار دارد . درس این هفته با یک مثال می گوید که برای تایید یا ابطال هدف های زمانی از هر دو پروجکشن های بلندتر و کوتاهتر چطور چکار کنیم.

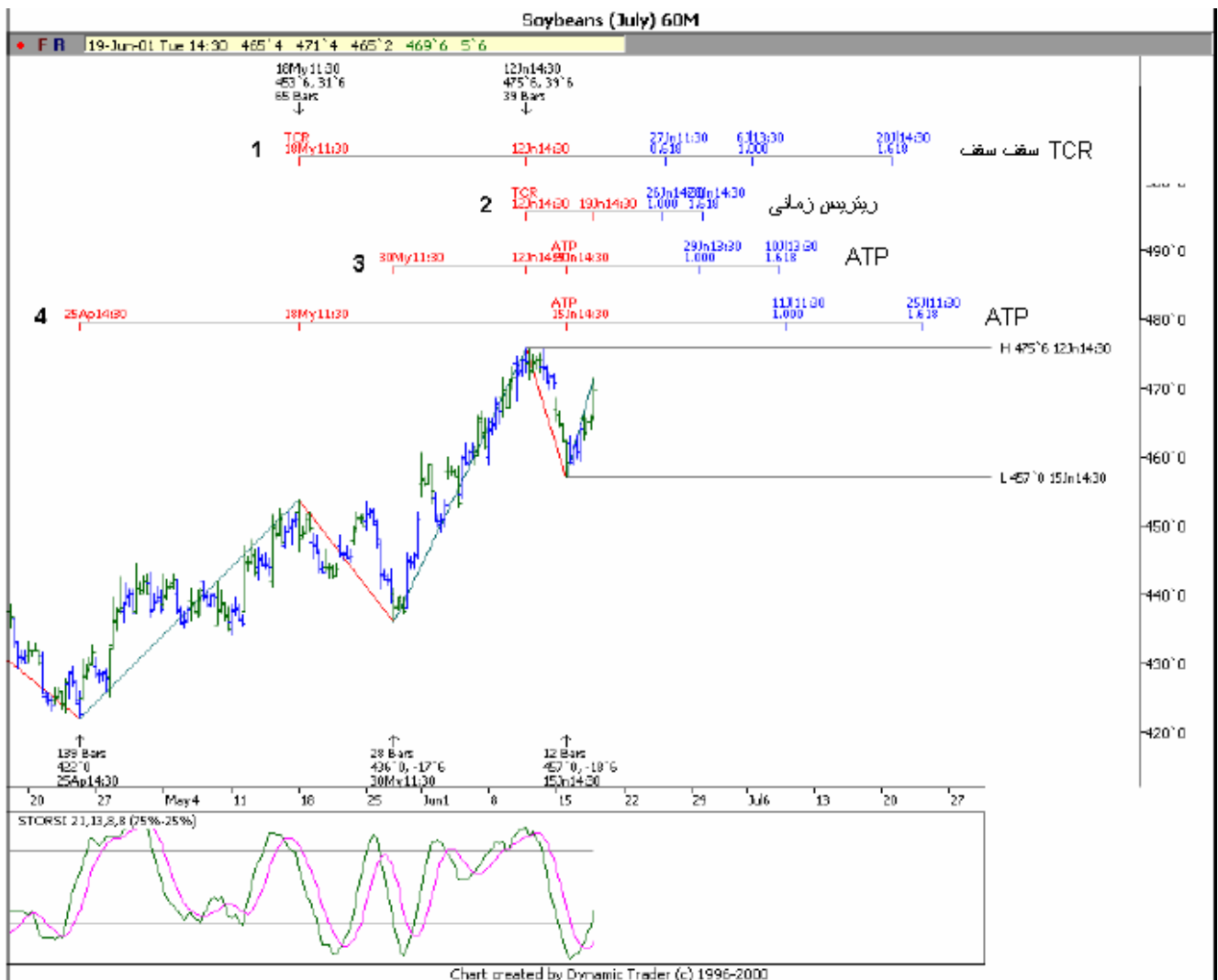
سقف بعدی سویا کجاست ؟

قسمت 2 این سری نشان میدهد ما چطور نواحی هدف زمانی 12 تا 14 و 21 تا 26 ژوئن را به احتمال وقوع بالا درست میکنیم. از 19 ژوئن، تاریخ این سری آموزشی آماده است، سقف چارت لویا در 12 ژوئن است، درست در اولین ناحیه هدف پتانسیل می باشد . اگر لویاها از سقف 12 ژوئن خارج شوند ، ما برای هدف پتانسیل بعدی برای سقف پنجشنبه- سه شنبه می یابیم . (21-26 ژوئن). اگر ببیند نوسان های کوتاه مدت تازه تر را از هفته گذشته بتوانیم استفاده کنیم می بینیم که هدف بعدی ممکن است تا ماورای ژوئن 26 ادامه داشته باشد نمودار زیر شامل همه ریتریس های زمانی بلند مدت تر ، ATP ها و CRT های سقف - سقف از امواج اصلی از ماه می سقف سال 2000 می باشد . در اینجا محدوده ای از زمان که شامل خوشه یا گروه پروجکشن های زمانی است که باید مورد توجه باشد .



این پروجکشن ها از 11 جولای تا 7 سپتامبر توزیع شده است ، مقداری تأکید روی قسمت اولیه این دوره 11 جولای تا 7 آگوست امکان دارد باشد ، اما دوره 2 تا 5 روزه معامله که شامل سه یا چهار پروجکشن باشد وجود ندارد . این پروجکشن ها نقاط خیلی مطمئنی برای هدف زمانی در تغییر روند نیستند . در دروس اموخته شده سعی نکنید خارج از این چیزی نسازید . مادامیکه ما روی بعضی از این تاریخ ها می خواهیم هشدار بدهیم که اگر برخی از پروجکشن ها رو این تاریخ ها بیفتند و یا بعضی وقت ها رو این زمان ها می شمارد . ، در آینده آموزش ها در این سری به شما درس خواهد داد که چگونه از شمارش روزهای تقویمی و معاملاتی استفاده نمایید !

از پروجکشن های زمانی نشان داده شده در بالا ، ما یک تارگت زمانی ویژه برای یک روند می توانیم بیابیم . حال اجازه بدهید دید کوتاه مدت تر داشته باشیم و ببینیم تا اطلاعات مفید تر پیدا کنیم ، نمودار زیر چارت 1 ساعته از کف 25 آوریل می باشد . که چهار مجموعه پروجکشن ها نشان داده شده است . این پروجکشن ها تا 15 ژوئن معتبر هستند و نه بیشتر از آن . اگر قیمت ها کاهشی شود و قبل از اینکه سقف دید بزنند با 457 تا کندل به زیر 15 ژوئن برود ، پروجکشن ها باطل خواهد بود .



در تصویر بالا پروجکشن ها را بدین صورت نامگذاری کردیم که اولی پروجکشن TCR سقف سقف 61.8% و 100% می باشد ، دومی ریتربس زمانی آخرین کاهش کوچک می باشد . سومی ATP 100% و 162% از موج اخیر صعودی می باشد که از کف 30 می تا سقف 12 ژوئن که از کف 15 ژوئن پروجکت شده است . و چهارمی نیز 100 و 162% ATP می باشد که از کف 25 آوریل به سقف 18 می از کف 15 می پروجکشن شده است .

در دوره تصادفی اول از بعد از ظهر 26 ژوئن به صبح 27 ژوئن که شامل دو پروچکشن می باشد عبارتند از 62% سقف به سقف TCR که با شماره 1 نامگذاری شده و 100 ریتریس زمانی که با 2 شماره گذاری شده است دوره تصادفی دوم بعد از ظهر 29 ژوئن که شامل 100% ATP است که با شماره 3 نامگذاری شده است و 162% ریتریس زمانی که با شماره 2 نامگذاری شده است. پروچکشن از ششم جولای که با شماره 1 نامگذاری شده است توسط خودش خارج شده و نباید مورد توجه قرار گیرد. دوره تصادفی سوم بعد از ظهر 10 ام جولای تا صبح 11 ام جولای می باشد که شامل پروچکشن هایی است که با شماره های 3 و 4 نامگذاری شده است. آیا یکی از این سه دوره به تنهایی و خودبخود می تواند معتبر تر از دیگران باشد؟ یا از دیگران کم اعتبارتر باشد؟

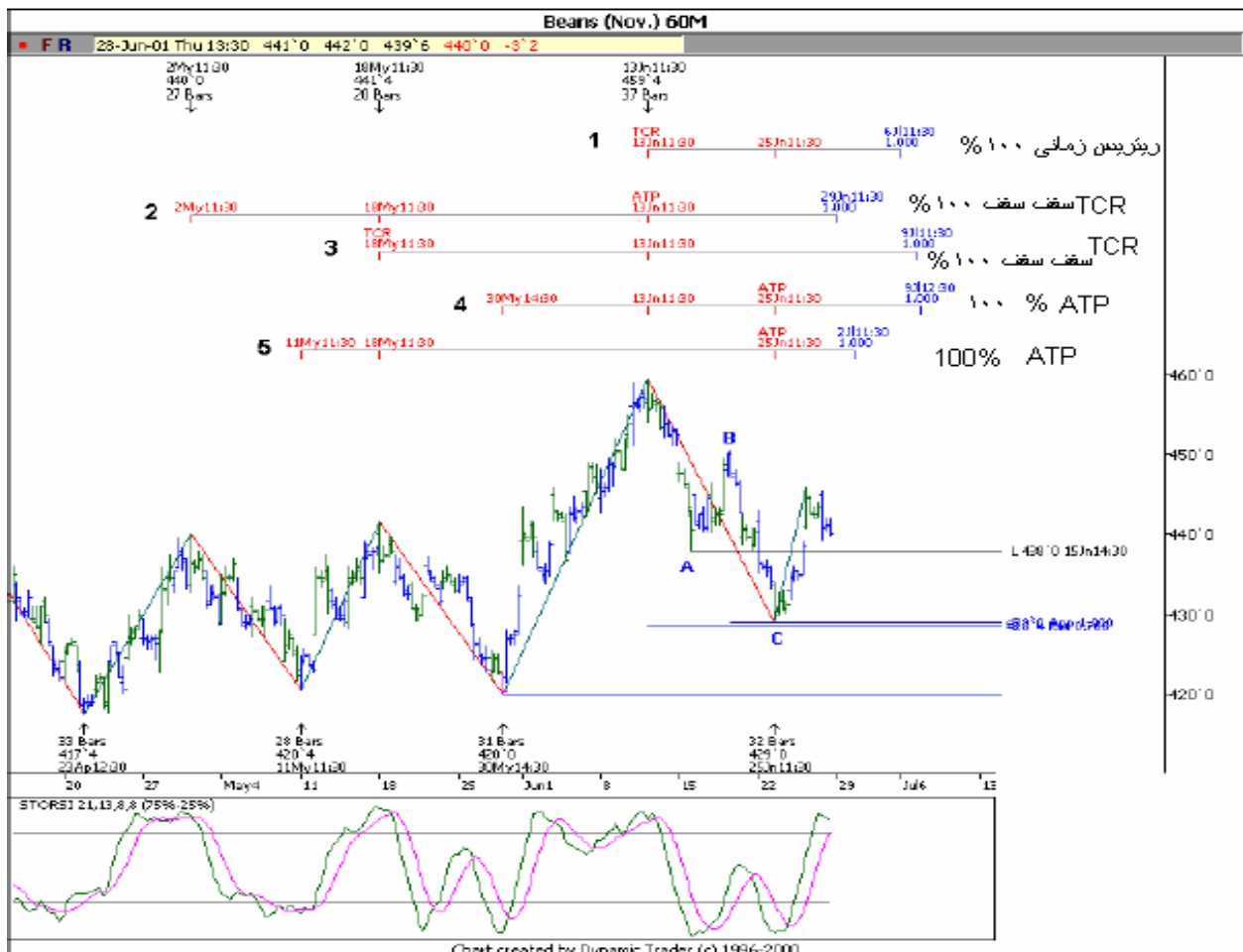
مطالب آموزشی هفته گذشته را بخاطر بیاورید، شماره 2 این سری است، آن نوسان اخیر پیش بینی شده روی دیتای روزانه در 21 تا 26 ژوئن محتملترین منطقه زمانی مورد نظر برای یک سقف می باشد. دوره اول در بالا شرح داده شده در دوره 26 ژوئن تا 27 ژوئن در نهایت از پروچکشن دیتای روزانه شروع میشود. دوره دوم، 29 ژوئن، است که سه روز کاری بعد می باشد. ما با حذف دوره سوم که 10 و 11 جولای است باید شروع کنیم چیزی در خصوص پروچکشن های کوتاه مدت در هر دو دوره 26 و 27 یا 29 ژوئن وجود ندارد که یکی از آن دوره ها خارج شود. بنابراین ما باید خود را در 26 و 27 ژوئن متمرکز کنیم برای اینکه با تارگت زمانی یک درجه بالاتر همپوشانی دارد.

سویا - هدف زمانی بعدی براس ساختن یک سقف در 25-27 ژوئن

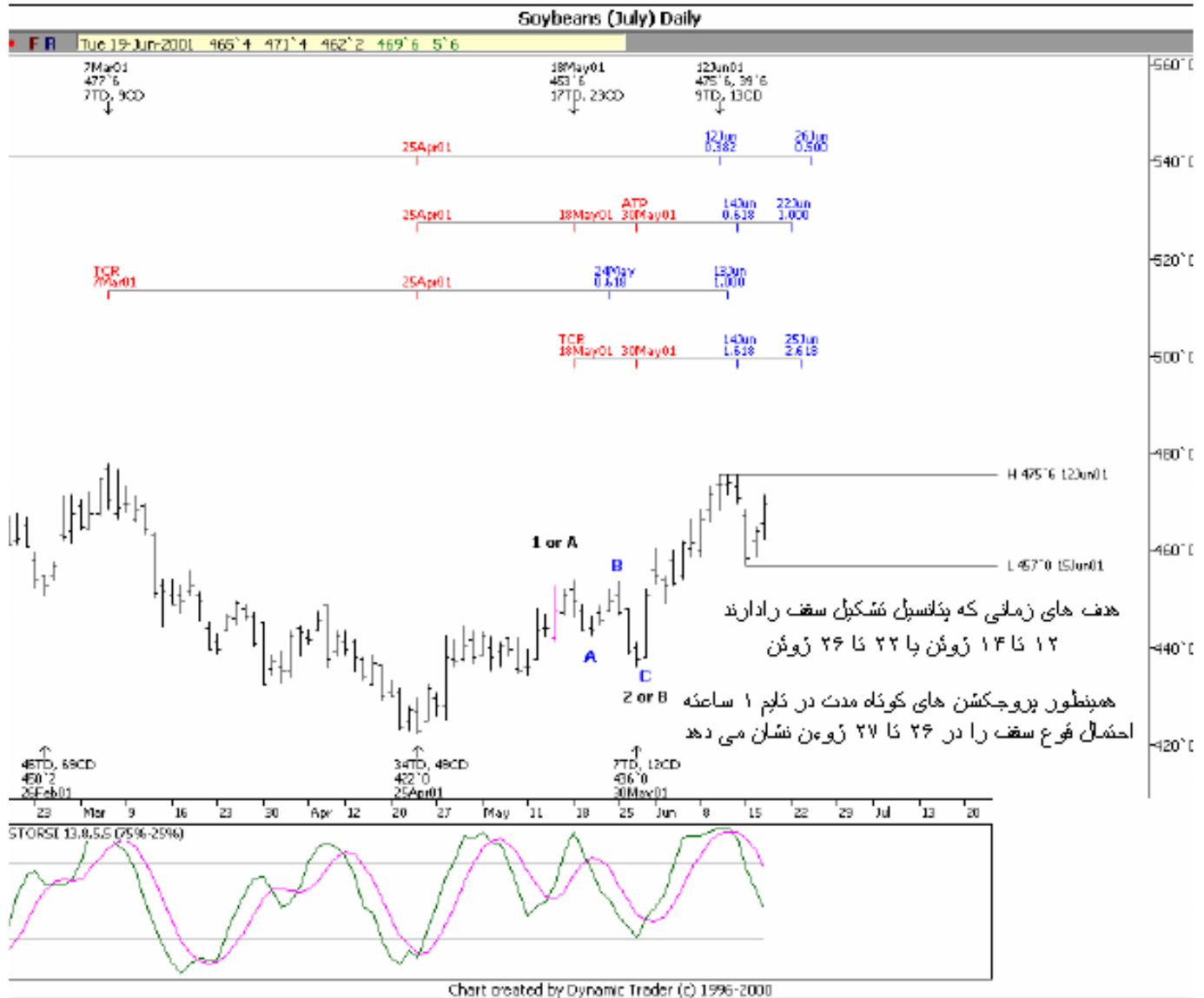
چنانچه قیمت سویا به بالای رشدش ادامه یابد و به بالای سقف 12 ژوئن برسد و ناحیه هدف زمانی 12-14 ژوئن ساخته میشود و محتمل ترین زمان سقف بعدی دوشنبه - چهارشنبه 25، 27 ژوئن می شود. چون این دوره مشتمل بر هر دو بخش کوتاه مدت و میان مدت پروچکشن های زمانی داینامیک می باشد. اگر قیمت در ابتدا کاهشی شود، و به زیر کف 15 ژوئن برود این هدف زمانی معتبر نخواهد بود و ما پروچکشن های زمانی داینامیک را برای پتانسیل کف بعدی پیدا می کنیم.

از انجایی که کف 23 آوریل قیمت ها در حال ساخت یک سری امواج نسبتاً منظم مثل 25 ژوئن می باشند، اگر ریتم زمانی به همان صورت ادامه یابد، اجازه دهیم پروژه ناحیه زمانی محتمل بعدی ادامه یابد. اگر سقف بعدی در خارج از محدوده زمانی پروچکشن زمانی ساخته شود این سیگنالی مبنی بر قوی یا ضعیف بودن سویا می باشد.

نمودار زیر چارت یک ساعتی لوبیا می باشد، اطلاعات از کف 25 آپریل تا صبح 28 ژوئن می باشد. پنج سری از پروچکشن های زمانی شماره گذاری شده است، با توجه به نمودار خواهیم دید که این پروچکشن ها معنی دار است.



نمودار روزانه زیر بعضی از پروجکشن های زمانی نشان داده شده در سری آموزشی هفته گذشته را نشان می دهد . سقف اخیر در 12 ژوئن ساخته شده که در حقیقت هدف زمانی اش 12 تا 14 ژوئن بوده است . هدف بعدی برای یک سقف جدید چنانچه قیمت ها همچنان تا 25 تا 27 ژوئن ادامه دار باشد مشتمل بر پروجکشن های زمانی خواهد بود که در نمودار یک ساعته زیر نشان داده شده است .



مرور درس

در سه قسمت اول از این سری آموزشی، آموختیم که چطور به ساخت انواع پروجکشن های زمانی دینامیک بپردازیم ، چطور پروجکشن خوشه های ناحیه ای هدف زمانی را شناسایی کنیم و به چطور ناحیه زمانی را توسط تایم های تحلیل کوتاه مدت و بلند مدت بروز کنیم .
در سری آموزشی هفته آینده خواهیم دید که پروجکشن های زمانی هستند که برای شناسایی مینیمر و ماکزیمم زمان هدف برای یک روند یا شمارش روند مفید هستند .

درس چهارم

نواحی هدف زمانی بیشتر

در بخش اول از آنالیز زمانی دینامیک از سری آموزشی ، روش های آنالیز زمانی دینامیک آموزش داده شد که مشتمل بر ریتریس های زمانی ، ATP و TCR بود . اگر شما آشنایی با این روش ها ندارید یک بار بخش اول را مرور نمایید . این سری آموزشی فرض خواهد کرد شما آشنایی کامل با هر یک از این تکنیک های زمانی سه گانه کاربرد متداولشان دارید.

در قسمت دوم آموخته شده که چگونه محدوده باریکی از زمان را برای حمایت و مقاومت و روندهای برگشتی پیش بینی کنید که ما غالباً نواحی هدف زمانی می نامیم . در بخش سوم مثال هایی از پروجکشن های زمانی که دارای پتانسیل های برگشتی هستند را به تصویر کشیده است. در درس این هفته ما در صد هستیم از مثال های جاری طوری استفاده کنیم که بتوانیم با استفاده از TCR ، ATP و ریتریس زمانی نقاط بحرانی هدف را شناسایی نماییم . بخش های اول تا سوم بعنوان آرشیو در وب سایت ما قرار دارد .

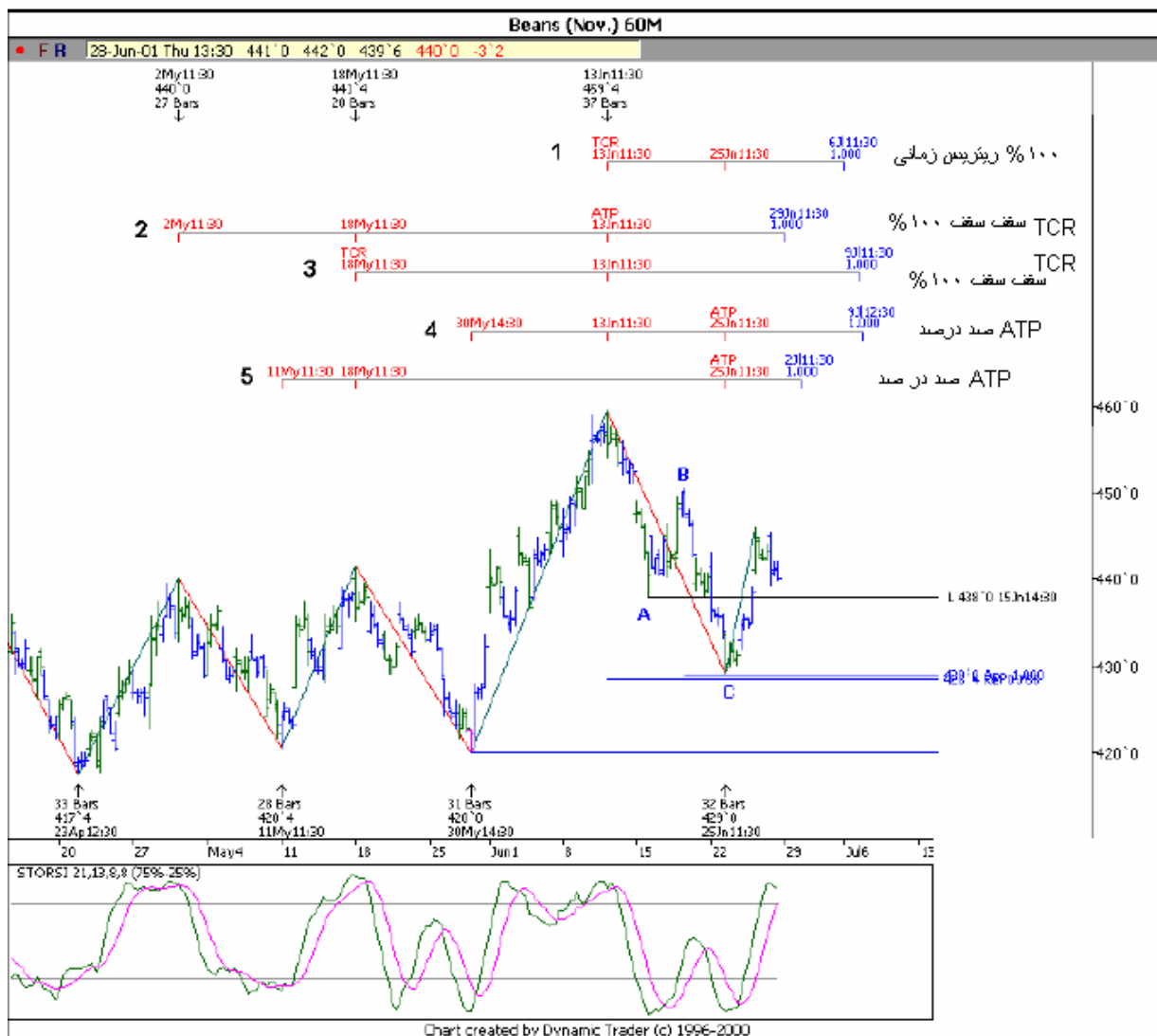
سیگنال های اهداف زمانی بازار ضعیف یا قوی

اهداف زمانی که در هفته گذشته برای روزهای 25 تا 27 ژوئن برای یک سقف پیش بینی شده بود اگر قیمت ها بصورت ناگهانی به بالای سقف 13 ژوئن برود ، بدون اینک لوبیاهای افزایش داشته باشند به کف 15 ژوئن کاهش یافتند . در این نقطه از زمان ما نمی دانیم که اگر کف 25 ژوئن آخر اصلاح ABC هست یا که لوبیاهای در صد ادامه کاهش هستند .

اجازه دهید از آنالیز زمانی خودمان برای شناسایی منطقه زمانی بحرانی که در شناسایی موقعیت قیمتی لوبیاهای کمک می کند بهره ببریم . مادامیکه این راه دستیابی به تحلیل زمانی برای این مثال خواهد بود ، پیش بینی های زمانی برای روندهای برگشتی انطور که نشان داده شده کمی متفاوت خواهد بود ، ما می خواهیم از سه نوع پروجکشن زمانی مشابه استفاده نمائیم که TCR ، ATP و ریتریس زمانی می باشد .

از کف 23 آوریل ، لوبیاهای در حال ساخت یک سری از موج های منظم مانند 25 ژوئن هستند . اجازه دهید محتمل ترین ناحیه زمانی بعدی را چنانچه این ریتم همینطور ادامه داشته باشد ، پیدا کنیم . چنانچه سقف بعدی خارج از محدوده پیش بینی شده بود این سیگنالی مبنی بر ضعف یا قوت لوبیا تلقی می شود .

چارت زیر تایم فریم 60 دقیقه لوبیا می باشد ، که از کف 25 آوریل تا صبح 28 ژوئن می باشد . من 5 سری از پروجکشن های زمانی را نام گذاری کردم به چارت نگاه کنیم و سپس در خصوص نشانه های این پروجکشن ها بحث کنیم .



پروجکشن های زمانی از کف 25 ژوئن

1. 100% ریتریس زمانی از سقف به کف اخیر
2. پروجکشن TCR سقف سقف 100 %
3. پروجکشن TCR سقف سقف 100% از دو سقف اخیر
4. 100% ATP از افزایش اخیر که از کف 25 ژوئن پروجکت شده باشد .
5. 100% ATP که از صعود 8 تا 11 می از کف 25 ژوئن پروجکت شده باشد .

بسیاری از دوره های گسترده زمانی بخصوص منحنی های کوتاه مدت در تایم 1 ساعته ، اما این ما رو با یک قسمت بحرانی از اطلاعات آماده نمی کند .

چنانچه ریتم زمانی اخیر ادامه دار باشد ، سقف بعدی باید در دوره 29 ژوئن تا 9 جولای ساخته شود . اگر یک سقف قبل از 29 ژوئن ساخته شود ، این نشانه ای از ضعیف شدن بازار و احتمال نزولی شدن بازار و ساخت یک کف جدید می باشد . اگر سقف بعد از 9 جولای ساخته شود ، این یک سیگنال بازار قوی است که احتمال روند صعودی برای ساخت قله جدید قوت می گیرد .

ما الان می توانیم به یک تایم فریم پایین تر یا درجه پایین تر از موج ها برویم و می توانیم محدوده زمانی باریک تر در بعد زمانی را که بتواند به ما خطاری زودتر در خصوص پوزیشن بدهد شناسایی نماییم .

چارت بعدی تایم فریم 15 دقیقه از سقف 13 ژوئن می باشد . چارت سه مجموعه متداول 100% سقف سقف ، ATP و ریتریس زمانی را نشان می دهد . همه این پروجکشن ها روی 27 ژوئن افتاده است . سقف انتهای این دیپا در 27 ژوئن می باشد ، نشانه معنی دار 27 ژوئن چیست ؟

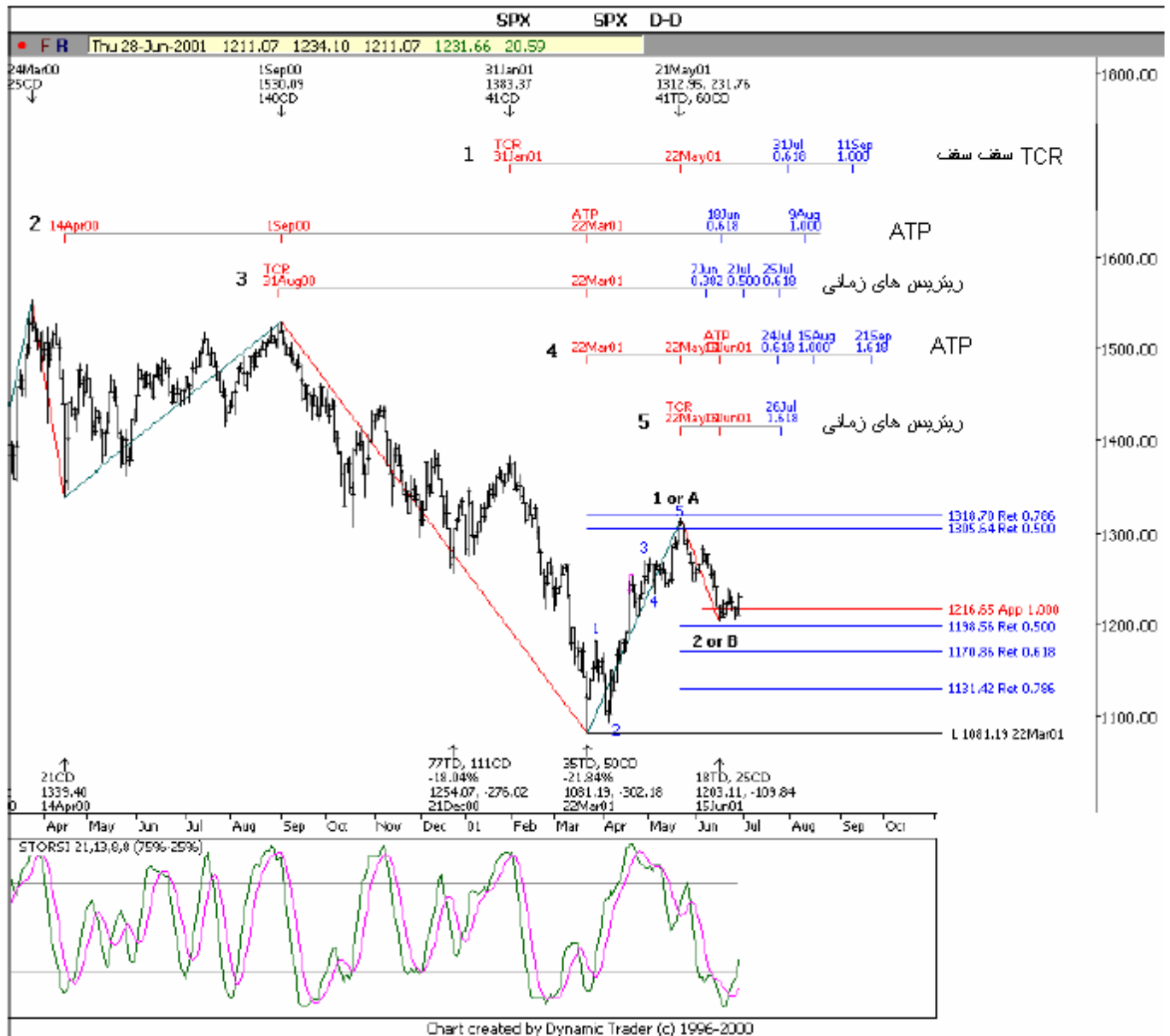


اگر قیمت لوبیا ها به رشد تا بالای سقف 27 ژوئن ادامه بدهد ، این یک سیگنال فرعی صعودی 25 ژوئن هست که ممکن است کف ABC را کامل کند که چنین ایجاب می کند که قیمت لوبیاها باید به بالای سقف 13 ژوئن ادامه یابد . اگر لوبیاها از سقف 27 ژوئن کاهش شان ادامه یابد این یک سیگنال اولیه روند نزولی برای ساختن کفی پایین تر از کف 25 ژوئن می باشد .

هدف زمانی سقف S&P

مثال بعدی مربوط به پوزیشن فعلی S&P می باشد . ما می خواهیم پروجکشن های بسازیم که چنانچه ABC در 15 ژوئن تکمیل شد ، البته این زود است که بدانیم ، اما تمرینی میشود که بدانیم چطور پروجکشن ها ساخته می شوند . عموماً تا زمانی که یک سقف یا کف جدید تایید شود ساختن پروجکشن های جدید لازم نیست . در مورد حاضر ، احتیاج داریم که چارت S&P بالای سقف فرعی 21 ژوئن بسته شود تا بتواند سیگنال کامل شدن کف ABC را تکمیل نماید .

نمودار زیر ، نمودار نقدینگی S&P می باشد . که شامل 5 سری از پروجکشن های متداول می باشد .



پروجکشن های از کف 15 ژوئن برای پتانسیل سقف

1. پروجکشن های TCR سقف سفید
2. ATP های آوریل- سپتامبر که از کف 22 مارس پروجکشن شده باشد .
3. ریتریس های زمانی از روند نزولی فرعی قبلی
4. ATP های مارس-می که از کف 15 ژوئن پروجکشن شده باشد .
5. ریتریس های زمانی کاهش اخیر

این پروجکشن ها بنظر میرسد در دوره گسترده ای از زمان پهن شده اند . اگر ما دقیق تر نگاه کنیم ، آیا محدوده نسبتاً باریکی از زمان که شامل پروجکشن ها باشد از این سه چهار سری مجموعه وجود دارد ؟ 24 تا 31 جولای شامل 4 سری از مجموع 5 سری پروجکشن می باشد ، هیچ دوره دیگری نیست که شامل پروجکشن هایی باشد که چین محدوده باریکی از زمان را در بر گیرد .

اگر S&P به رشد خود از کف 15 ژوئن ادامه دهد ، محتمل ترین هدف زمانی برای سقف بعدی آن دوره 24 تا 31 جولای می باشد . اگر S&P از کف 15 ژوئن پایین تر برود این هدف زمانی مربوط نمی بود . حالا این هدف زمانی چطور در تصمیم معاملاتی به ما کمک می کند ؟

ما فرض را بر این می گذاریم که 24 جولای مینیمم زمان هدف برای سقف بعدی از ب استفاده از همین پیوت ها در همین درجه زمانی باشد . معاملات حداقل تا 24 جولای متمایل به خرید می شود .

کف جدید در لوبیا یا S&P ؟

چه می شود اگر لوبیا اول کف 15 ژوئن را بزند یا S&P اول کف 15 ژوئن را قبل از ادامه صعود بزند ؟ مطمئن ترین زمان ممکن برای کف بعدی در هر بازاری چیست ؟

الان شما می دانید که چگونه باید هدف های زمانی را پیش بینی کنید . من این بحث را تمام می کنم و به خودتان مربوط می شود که اکنون اهداف زمانی که دارای پتانسیل کف بالایی در هر بازاری هستند بپردازید . اگر هر بازاری کف جدیدی را در چند روز آتی معاملاتی بسازد ، ما پروجکشن های زمانی را برای هر پتانسیل کفی می سازیم ، در سری آموزشی هفته آینده خواهیم دید که آنها چگونه با پروجکشن های شما قابل قیاس هستند .

مرور درس

حالا شما می دانید که چگونه توسط ریتریس زمانی ، TCR سقف سقف و کف کف ، و ATP ها پروجکشن های زمانی دینامیک را بسازید . شما می دانید چگونه به محدوده باریکی از زمان که پروجکشن ها از چند سری برای شناسایی اهداف زمانی رسم شده اند نگاه کنید . شما می دانید چگونه از تایم فریم های کوچک تر برای گرفتن زودتر سیگنال ها استفاده نمایید . شما همچنین می دانید چگونه از پروجکشن ها برای شناسایی دوره نسبتاً گسترده تری از زمان را شناسایی کنید که برای مینیمم و ماکزیمم از سقف یا کف بعدی در محدوده بازاری لازم است .

سری آموزشی بعدی یک بار دیگر شامل مثال هایی از یک یا دو بازار اخیر می باشد . بنابراین ما عوض خواهیم کرد که چگونه تقویم و روزهای معاملاتی کف و سقف سقف باندهای زمانی و نواحی منظم زمانی برای پروجکشن های زمانی دینامیک خواهد افزود تا احتمال وقوع تغییرات روند قوت بیشتری بگیرد .

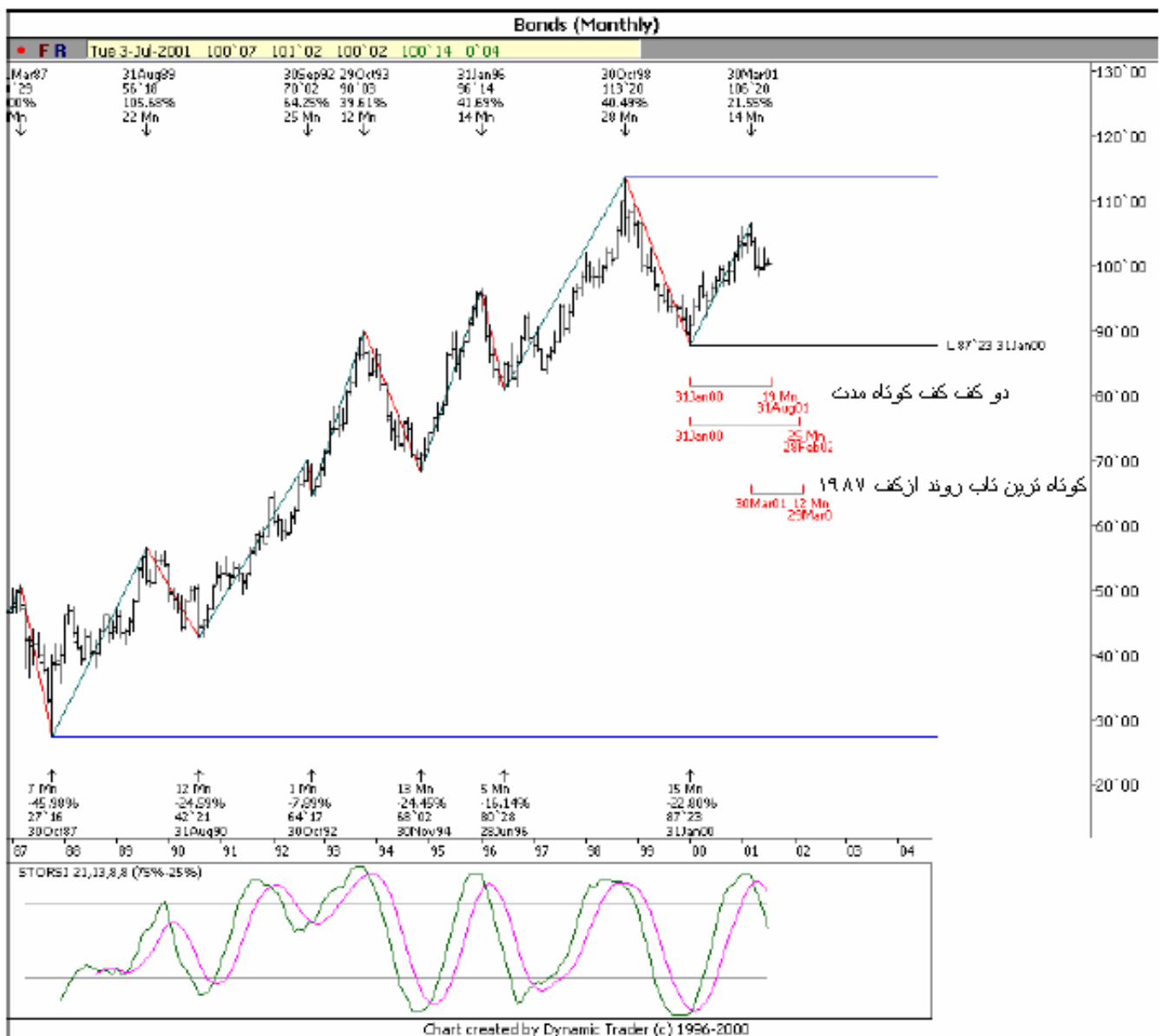
درس پنجم

هدف زمانی برای کف اوراق قرضه

در درس این هفته از اینکه چطور از تکنیک های سه گانه ریتریس زمانی ATP و TCR استفاده می شود استفاده خواهیم کرد

چارت ماهیانه اوراق قرضه

چارت زیر نمودار اوراق قرضه از کف اکتبر 1987 می باشد. روند اصلی و شمارش در شکل نشان داده شده است. اگر اوراق قرضه اصلاح اصلی سقفش در مارس تمام شود، بنابراین چگونه مینیمم هدف زمانی کف اصلی بعدی باید ساخته شود؟ آیا منطقی می بود پروجکشن های زمانی را برای ساخت کف قابل قیا بعدی به ما بدهد؟



در ابتدا محدوده زمانی از کف کف امواج اصلی در شکل بالا نشان داده شده است. مقادیر زمانی کف در شکل بالا نشان داده نشده است. کوتاه ترین سیکل زمانی کف 19 و 25 ماه می باشد. فرض را بر این می گذاریم که کف قابل مقایسه بعدی با احتمال وقوع بالایی در محدوده زمانی کف قبلی ساخته می شود. 19 ماه از کف ژانویه آگوست 2001 می شود و 25 ماه فوریه 2002، اگر اوراق قرضه به کاهش تا آگوست ادامه دهد، آنها برای سال آینده کف جدیدی را برپایه ریتم زمانی کف اخیر از 13 سال گذشته نخواهند ساخت. اوراق قرضه از اکتبر 1987 تا اکتبر 1998 روند صعودی داشت، محدوده سیکل های حرکتی کف سقف در خلال کدام دوره می باشد؟ این روندهای صعودی در جهت روند حرکت می کنند، محدوده 12 تا 28 ماه می باشد. 12 ماه از مارس 2001 معادل مارس 2002 می شود. بر اساس امواج روند 13 سال اخیر، اوراق قرضه نباید کفی قابل قیاس با همه سقف های برگشتی روند از همان درجه بسازد. و کف نشان داده شده در چارت ماهیانه در تاریخ مارس 2002 می باشد.

روندهای حرکتی

ممکن است شام دو سوال در خصوص نظریات بالا داشته باشید. اول اینکه سیکل های حرکتی چه هستند؟ سقف ها و کف های پیوت لزوماً آشکار نیستند. سیکل های حرکتی سقف ها و کف های نهایی از اندیکاتور مومنتوم هستند یا زمانی که اندیکاتور کراس انجام می دهد. روندهای حرکتی نشان می دهد وقتی بازار سرعت کند می کند و روندش را شدت می بخشد. معمولاً سیکل های حرکتی با پیوت های زمانی منطبق می شوند، اما نه همیشه. آیا ما در بازار فقط به کف ها و سقف ها علاقه مند هستیم، و وقتی یک سیکل روند بعدی را آغاز می کند اینکه قیمت نهایی کف هست یا نه برابمان سودمند خواهد بود.

نوسان های روند

من همچنین محدوده ای از زمان را در تاب های روند سیکله ای حرکتی (کف سقف) در خلال بازار صعودی 1987 تا 1998 اندازه گرفتم. اما پیش بینی شد محدوده از سقف مارس باشد. چطور می توانیم محدوده های زمانی از تاب های کف سقف با پتانسیل تاب سقف کف توجیه کنیم؟ اگر روند اصلی از سقف اکتبر 1998 کاهش یافته باشد، هر تاب کاهش a می باشد؟ هر کاهش در جهت روند بزرگ تر است. درجه روند هر رالی بین اکتبر 1987 تا اکتبر 1998 بخشی از حرکت در جهت روند درجه بالاتر خواهد بود. اگر ما نوسان های نزولی بازار را با نوسان صعودی مقایسه نماییم، ما نوسان های روند را با هم مقایسه نموده ایم. اگر ما علاقه مند به پتانسیل کمترین به بیشترین محدوده زمانی از نوسان های امواج باشیم، احساسی را برای قیاس اصلاح ها در روند صعودی (نوسان سقف-کف) با نوسان های روند در بازار نزولی (نوسان های سقف کف) میدهد؟ در خصوص روندهای حرکتی و نوسان های روند در سری آموزشی آینده توضیح داده خواهد شد.

تاکنون ما با قیاس محدوده کف کف در روند اصلی آموختیم که اگر اوراق قرضه تا آگوست کاهش را رد کند، کاهش تا فوریه یا سال بعد ادامه خواهد داشت. این خود یک بخش از اطلاعات مفید است چنانچه بعد از آگوست قیمت برای کاهش ادامه یابد. این پروچکشن های زمانی ساخته شده از روندهای بلند مدت روی دیتای ماهیانه نشان داده شده است. اجازه دهید به تایم فریم پایین تر برویم و منطقه هدف زمانی بعدی دارای پتانسیل را در تایم فریم روزانه ببینیم.

هدف زمانی برای تایم فریم کوچکتر اوراق قرضه

چهار سری آموزشی تحلیل زمانی گذشته آموزش داد که چطور پروچکشن های زمانی را بسازیم تا ببینیم اگر این هدف زمانی احتمالی برای سقف یا کف بعدی در بازار می باشد. بدون نگاه به نمودار بالا فرض بر این می گذاریم که سقف کامل شده است و ما می خواهیم پتانسیل کف بعدی را پیش بینی نماییم. اولین سری از پروچکشن هایی که ما از نسبت آنها استفاده می کنیم کدام ها هستند؟

1. ریتریس زمانی از بزرگ ترین درجه - 38.2% ، 50% ، 61.8%
2. ریتریس زمانی از نوسان میانی در جهت مخالف مشابه روند جاری - 62% ، 100% ، 162%
3. ATP روند قیاسی اخیر در مسیر یکسان 62% ، 100% ، 162%
4. TCR کف اخیر 62% ، 100% ، 162%

نسبت ها در روندهای درشت برای هر کدام از سری پروچکشن ها مهم هست. وقتی این پروچکشن ها ساخته می شوند، ما می بینیم که اگر محدوده زمانی نسبتاً باریکی که شامل یک یا دو یا سه پروچکشن می باشد و ترجیحاً همه چهار سری از پروچکشن ها، با همین روش و سری پروچکشن های پایه تقریباً در همه وضعیت ها درست می کند.

کف بعدی اوراق قرضه ؟

اجازه دهید به نمودار روزانه برویم و ببینیم وقتی که کف میانی بعدی ممکن است در چند هفته بسازد . اگر فرض کنیم اصلاح بلند در ژوئن در نمودار اوراق قرضه تکمیل شده باشد

1. کف TCR
2. ATP موج نزولی اخیر که از سقف ژوئن پروجکت شده باشد .
3. ریتریس زمانی رالی اخیر به سقف ژوئن
4. ریتریس زمانی از درجه روند بالاتر از کف ژانویه 2000 به سقف مارچ 2001

آیا این یک محدوده نسبتاً باریک زمانی است که مشتمل بر حداقل یک پروجکشن از سه یا 4 سری می باشد ؟؟



15 تا 31 آگوست مشتمل بر یک پروجکشن از هر 4 سری پروجکشن می باشد . هیچ دو پروجکشنی در خلال دو هفته از یکدیگر نیستند .

محتمل ترین زمان برای کف برای هدف 15 تا 31 آگوست

اگر اوراق مشارکت سقف ژوئن را نزنند و به کاهش خود به زیر کف ماه می ادامه دهد ، هدف زمانی بعدی برای کف که قابل قیاس با پیوت های نشان داده شده باشد 15 تا 31 آگوست می باشد . هر رالی بین الان و میانه آگوست احتمالاً یک اصلاح کوچک در روند نزولی و رالی اصلاحی مشابه چند روز گذشته می باشد . با این وجود اگر اوراق قرضه در ابتدا سقف ژوئن را بزنند این هدف زمانی برای کف بی اعتبار خواهد بود و بنابراین ما هدف زمانی بعدی را برای سقف بعدی در نظر می گیریم .

خلاصه تحلیل زمانی دینامیک

در پنج هفته گذشته ، ما سری آموزشی هایی ارائه کردیم که چطور پروجکشن های هدف زمانی را با احتمال وقوع بالا برای تغییر روند با استفاده از پیوت های قابل مقایسه روند بسازیم . ما از تایم فریم 60 دقیقه تا ماهینه استفاده نمودیم . اینپروجکشن های هدف زمانی برای پیش بینی اهداف زمانی استفاده شده است و شامل بقیه تکنیک های زمانی نیست . در زیر خلاصه ای از آنالیز زمانی دینامیک آورده شده است .
وقتی پروجکشن ها ساخته می شود خوشه ای از مناطق قیمتی که دارای احتمال وقوع بالایی است برای تغییر روند بسرعت شناسایی می شود .

سه نمونه اصلی پروجکشن های زمانی دینامیک عبارتند از :

1. نسبت های سیکل زمانی (TCR) ، %62 ، %100 ، %162
2. ریتریس های زمانی (Ret) ، %38 ، %50 ، %62 ، %100 ، %162
3. پروجکشن های زمانی متناوب (ATP)

نسبت های سیکل زمانی (TCR) متداول پروجکشن های سقف سقف و کف کف از دو پیوت تایید شده اخیر می باشند .
بطور مثال دو ریتریس زمانی ساخته شده است . یکی ریتریس زمانی از درجه روند بزرگ تر و دومی ریتریس زمانی از خلاف روند کنونی .
دو ATP مربوطه دو روند متناوب بی واسطه از در همان مسیر از روند فعلی می باشند . و بزرگ ترین روند متناوب از درجه موج روند می باشد .
چارت بعدی هر یک از پروجکشن های زمانی را به تصویر کشیده است .



منطقه هدف زمانی

وقتی هر سری از پروجکشن ها ساخته می شود ما نظاره می کنیم که اگر محدوده نسبتاً باریکی از زمان را که یک پروجکشن از سه یا چهار سری پروجکشن را در بر بگیرد . در اینصورت این ناحیه هدف زمانی با قابلیت وقوع بالا برای برگشت روند می شود . که توسط پیوت های برگشتی برای ساخت پروجکشن ها استفاده می شود .

زمان فقط یک فاکتور می باشد

زمان فقط یک فاکتور از سه فاکتور تحلیل دینامیک می باشد . وضعیت زمانی بازار فقط باید در کنار قیمت و وضعیت الگو بررسی شود . بدین معنی که وقتی زمان ، قیمت و الگو همگی سیگنال مشابهی دادند که احتمال وقوع بالایی دارند قابل استناد می باشد .

مترجم : نیما آزادی
بهمن 1386