

به نام خدا

جلسه ششم

فهرست مطالب :

سپورت

رزیستنس

حالت های کلی در حرکات نرخ

ترند (روند)

کانال ها

تئوری فیوناچی

سپورت و رزیستنس

افزایش قیمت یک کالا حاصل برتری خریداران نسبت به فروشندگان آن کالا می باشد و کاهش قیمت حاصل برتری فروشندگان بر خریداران است .  
اگر به نمودار نوسانات قیمت سهام شرکت Amazon در شکل زیر دقت کنید مشاهده میکنید که چطور بعد از کاهش قیمت به ۶۰ دلار مجدداً قیمت شروع به افزایش میکند . این نمودار نشان میدهد که خریداران ۶۰ دلار را قیمت مناسبی برای خرید این سهم میدانند یا خرید آن سهم مانع کاهش بیشتر قیمت آن میشوند . به عبارتی از آن حمایت میکنند .



گاهی فروشندگان یک کالا مقتدرانه تر از خریداران وارد عمل می شوند و با فروش آن کالا در مقابل افزایش قیمت مقاومت میکنند .



در تحلیل نمودارها پیدا کردن سطوح حمایت و مقاومت اهمیت بسیار زیادی دارد .  
برای انجام یک معامله حساب شده باید :

روند کلی بازار را تشخیص دهیم.  
نقطه ورود مناسب را پیدا کنیم.  
قبل از ورود به فکر خروج از بازار باشیم !  
پوزیشن خود را در سود یا زیان مدیریت کنیم .

در هر چهار مورد بالا پیدا کردن خطوط ساپورت یا رزیستنس مهم است .  
حتماً شنیده اید " تا وقتی یورو/دلار بالا تر از فلان سطح باشد روند را صعودی میدانیم ! " .  
در روند صعودی چگونه وارد شویم تا با تحمل کمترین ریسک به بیشترین سود ممکن برسیم ؟  
اگر بتوانیم سطوح ساپورت و رزیستنس را به درستی تشخیص دهیم بهترین نقطه برای خرید کمی بالا تر از  
خط ساپورت است . حد زیان پایین تر از همان خط ساپورت و حد سود کمی پایین تر از خط مقاومت می  
باشد . برای پوزیشن فروش دقیقاً عکس حالت قبل اقدام می کنیم .

#### - حالت های کلی در حرکات نرخ

حالات کلی حرکت نرخ به دو صورت است : ۱- ترند ۲- رنج یا سایید  
در حالت ترند می توان با تشخیص جهت حرکت به کسب سود از بازار پرداخت.  
در حالت رنج قیمت بین دو سطح در نوسان است و جهت خاصی ندارد . هنگامی که قیمت به کف رسید  
باید Buy کنیم و وقتی قیمت به سقف رسید زمان Sell می باشد. برای تشخیص ترند یا رنج بودن حرکت  
نرخ می توان از برخی اندیکاتورها مانند MA (Moving Average) یا ADX استفاده کرد که توضیح خواهیم  
داد.

### روند (Trend)

بطور خیلی ساده و کلی می توان گفت ترند همان جهت حرکت نرخ است که می تواند در جهت بالا (uptrend) یا پائین (down trend) و یا مستقیم و بدون جهت (flat) باشد. ترندها به سه دسته تقسیم می شوند:

کوتاه مدت (short term) برای زمان های کمتر از ۲ هفته - میان مدت (medium term) برای دوره زمانی بین ۲ هفته تا ۶ ماه - بلند مدت (long term) برای زمان های بیشتر از ۶ ماه

### Up trend

یک خط صعودی است که همواره در سمت راست نمودار قیمت قرار می گیرد. برای رسم آن به دو نقطه Low نیاز داریم (حداقل) که نقطه Low دوم باید بالاتر از Low اول قرار گرفته باشد. هر چه تعداد نقاط Low که با trend line برخورد می کنند بیشتر باشد اعتبار و اهمیت آن بیشتر می شود. یک برگشت ترند با شکست و عبور قیمت از آپ ترند مشخص می شود.



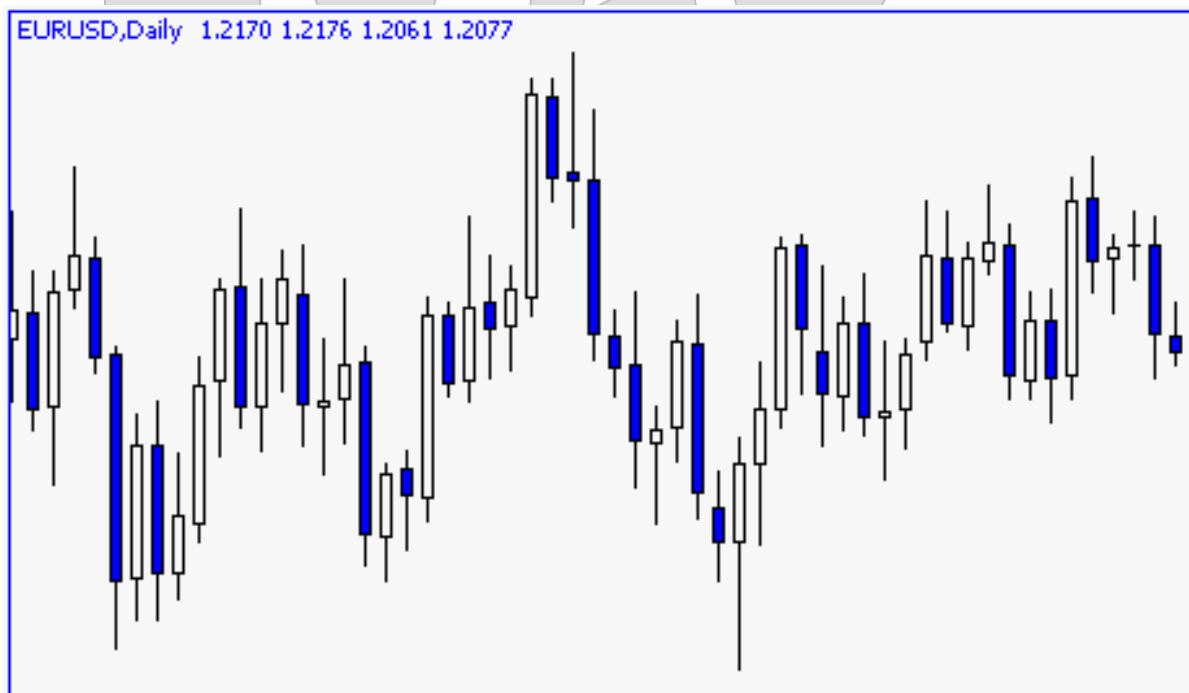
### Down trend

مانند آپ ترند این خط نیز در سمت راست نمودار قیمت قرار می گیرد. برای رسم آن حداقل به دو نقطه High نیاز داریم که نقطه High دوم باید پایین تر از نقطه High اول باشد. اعتبار این خط نیز بستگی به تعداد دفعاتی دارد که قیمت به آن برخورد کرده است.



Neutral trend

در این حالت هیچ سمت و سویی را نمی توان برای قیمت در نظر گرفت و در واقع یک ترند خنثی می باشد.



### کانال ها Channel

گاهی قیمت بین دو خط موازی حرکت می کند . به این صورت که وقتی قیمت به سطح بالایی کانال میرسد به احتمال زیاد شروع به برگشت از آن سطح خواهد نمود و بر عکس . به عبارتی کانال ها ( در حالت کلی ترند لاین ها ) را میتوان سطوح ساپورت و رزستنس مورب دانست .



برای رسم کانال در متاتریدر ابتدا یک ترند لاین رسم کنید . دو بار روی خط کلیک کنید . کلید کنترل را نگه دارید . روی خط کلیک کنید و آنرا به مکان مورد نظر بکشید ( Drag کنید ) .

### تئوری فیوناچی

Leonardo de prsa که نزد دوستانش Fibonacci خوانده می شد در اواسط قرن ۱۲ میلادی در ایتالیا به دنیا آمد . لئوناردو سری اعداد فیوناچی را به صورت زیر معرفی کرد :

۱ - 1 - 2 - 3 - 5 - 8 - 13 - 21 - 34 - 55 - 89 - 144 - 233

دقت کنید که

$$8+13=21 \quad 5+8=13 \quad 3+5=8 \quad 2+3=5 \quad 1+2=3 \quad 1+1=2$$

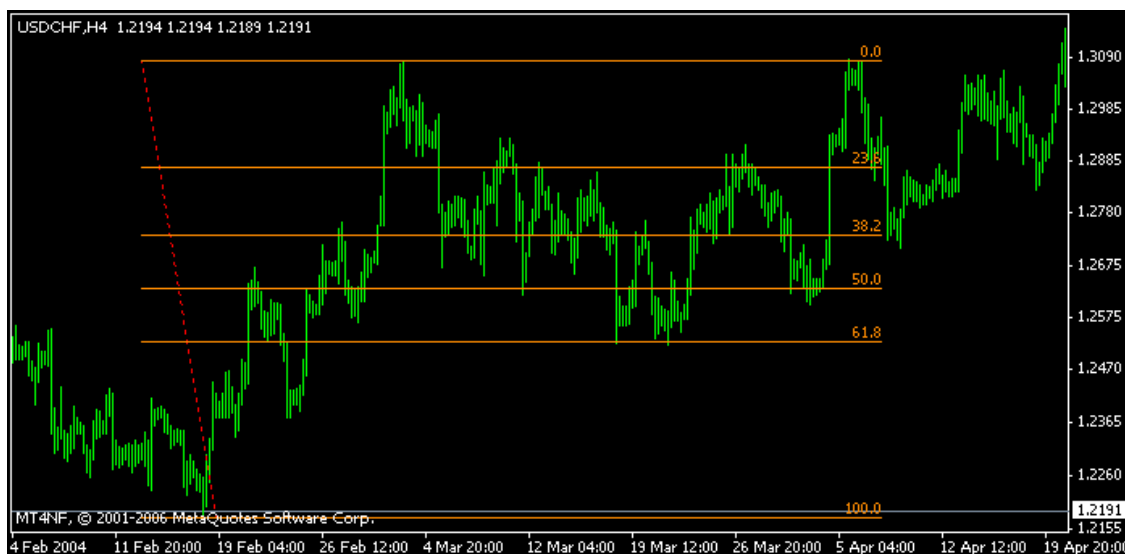
همانطور که مشاهده میکنید هر جمله از این سری حاصل جمع دو جمله قبل می باشد . در ساختار بسیاری از مشاهدات طبیعی و اتفاقات - از جمله در ساختمان حلزون یا صدف تا گردبادها و طوفان ها - این نسبت ها رعایت می شوند . بعضی از این پدیده ها واقعاً شگفت انگیز هستند که جای بحث آنها در اینجا نیست .

دانشمندان علوم اقتصادی از اوایل قرن پیش به فکر استفاده از این اعداد و نسبت های آنها در بازار های مالی دنیا بودند و نتایج قابل قبول و کارآمدی بدست آوردند . به دلایل ناشناخته ای رابطه موجود بین اعداد Fibonacci و اندازه برگشت قیمت پس از طی روندی نسبتاً سریع و جالب و کارا می باشد. اگر هر کدام از جمله های این سری را بر عدد بعد از خود تقسیم کنیم (برای جمله های بزرگتر از ۸۹) حاصل برابر با ۰,۶۱۸ خواهد بود ! یکی از نسبت های مهم فیووناچی است . این نسبت (Spiral Gold) نامیده می شود .

نسبت های معروف و پر کاربرد فیوناچی عبارتند از  
 ۲۳,۶٪ و ۳۳,۸٪ و ۵۰٪ و ۶۱,۸٪ و ۷۶,۴٪ و ۱۰۰٪ و .....  
 هر چه میزان جهش قیمت یا عبارتی افزایش قیمت بیشتر باشد در بازگشت قیمت بسمت پایین می توان  
 از فرصت های معامله بهتری استفاده نمود.  
 نمودارهای قیمت بطور شگفت آوری خطوط رزیستنس و ساپورت بوجود آمده توسط تئوری Fibonacci را  
 رعایت کرده و یا در صورت گذشت از این خطوط نیز بسرعت بسمت خط بعدی تعیین شده در این تئوری  
 حرکت می کنند.



مثال: اگر میزان نوسان رو به پایین بین نقطه (A) و نقطه (B) را 100 pip فرض کنیم و این مقدار را در درصدهای fibo ضرب کنیم حاصل دقیقاً فاصله هر resistance از نقطه آغاز روند بازگشت قیمت (B) بسمت بالا خواهد بود بطور مثال فاصله رسیستنس اول مساوی با ۲۳,۶٪ از 100pip یا ۲۳,۶ پپ خواهد بود و همچنین فاصله رسیستنس سوم (R3) از نقطه (B) مساویست با  $100 \text{ pip} * 50\% = 50 \text{ pip}$ . این بدین معناست که حد نهایی صعود قیمت در بازگشت ابتدا به میزان ۲۳,۶ پپ و در صورت گذشتن از این حد و می توان انتظار افزایش قیمت تا 38.2 پپ و سپس 50 و نهایتاً 61.8 پپ از نقطه B را داشت. لازم به تذکر است که این خطوط پس از رسیدن به یکی از رسیستنس های رسم شده و برگشت مجدد بسمت پایین تبدیل به خطوط حد پایین (Support) قیمت خواهند شد. برای رسم خطوط Fibonacci کافیه بعد از انتخاب گزینه Fibonacci retracmnts در منوی ابزار نرم افزار خود و با نگاه داشتن دکمه سمت چپ موس نقطه اول را که همان نقطه آغاز روند رو به پایین (A) یا رو به بالا می باشد، را به عنوان انتخاب اول و با نگاه داشتن همان دکمه نقطه دوم را پایان نوسان انجام شده قرار دهید (B)، در این صورت نرم افزار بصورت خودکار تمامی خطوط تئوری Fibonacci را رسم خواهد کرد.



بازارهای مالی نسبت های فیبوناچی را در موارد زیادی نشان می دهند. خصوصاً آنها ابزارهای قوی برای محاسبه سقف های قیمتی و نیز کف های قیمتی هستند. برای مثال اگر یک موج اصلاح کننده در حال بازگشت دادن ۶۱٫۸٪ از موج قبلی می باشد یک سرمایه گذار باید یک دستور Stop در پایین این سطح قرار دهد. به این صورت اطمینان حاصل می کند اگر این موج بزرگتر از روند مورد انتظار بازار بود او در معرض زیان بزرگی قرار نگیرد. به عبارت دیگر اگر انتهای موج نزدیکی سقف یا کف بازار قرار گیرد این احتمال را افزایش می دهد که تفسیر سرمایه گذاران از موج و روند صحیح بوده است.

مباحث مربوط به تئوری فیبوناچی بسیار گسترده و متنوع است . هدف از ارائه این مطالب در دوره مقدماتی آشنایی کلی با این تئوری است . بررسی دقیق تر این مبحث در دوره پیشرفته انجام خواهد شد .