

استفاده از خطوط فیبوناچی

آشنایی با تعریف و تاریخچه فیبوناچی
اصول کار با انواع فیبوناچی
و نحوه رسم Retracement اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Extension اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Projection اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Expansion اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Arcs اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Fan اصول کار با فیبوناچی
و نحوه رسم Time اصول کار با فیبوناچی

آشنایی با تعریف و تاریخچه فیبوناچی

لئوناردو فیبوناچی ریاضیدان قرن 12 میلادی در ایتالیا متولد شد و بزرگترین اثر وی کشف اعدادی طلایی از روی حل مساله ازدیاد تعداد خرگوش ها بود. اعداد طلایی کشف شده توسط این دانشمند را به احترامش اعداد فیبوناچی می نامند. دنباله فیبوناچی با صفر و یک شروع می شود و هر عدد مجموع دو عدد قبلی می باشد... 34-55-89-144-233-377...
1-1-2-3-5-8-13-21
تا به حال هماهنگی های زیادی بین روابط این اعداد و قوانین طبیعت دیده شده است. نسبت های فیبوناچی در همه جا دیده می شوند، از فاصله حرکت سیاره ها به دور ستارگان تا فاصله حرکت الکترون ها به دور هسته اتم. این اعداد نسبت هایی با یکدیگر دارند که در علم اقتصاد نیز کاربرد دارد. در زیر به بعضی قواعد این اعداد می پردازیم.

اصول کار با انواع فیبوناچی

انواع ابزار های فیبوناچی در بازار های مالی، روشی برای تحلیل بازگشت یا ادامه روند می باشند. از منظری انواع ابزار های فیبوناچی نقاط حمایت و مقاومت می باشند که با ابزار ها و روش های گوناگون رسم می شوند. این سطوح بازگشت بر خلاف حمایت و مقاومت های قبلی که تنها قیمتی خاص را نقطه حساس تلقی می کردند می توانند قیمتی خاص، منحنی روی نموداری، خطی مورب یا زمان خاصی را نقطه حساس حمایت یا مقاومت تعریف کنند. در استفاده از ابزار های فیبوناچی درصدها اهمیتی فوق العاده دارند. عموم این درصدها از نسبت درصدهای بین اعداد فیبوناچی بدست می آیند. به غیر از چند عدد ابتدای سری اعداد فیبوناچی، هر کدام از اعداد دنباله، تقریباً 1.618 برابر عدد قبلی از خود هستند (نسبت طلایی) و هر عدد 0.618 برابر عدد بعد از خود می باشد. این نسبت ها به درصد به ترتیب 161.8 درصد و 61.8 درصد می شوند. درصدهای دیگری نیز مهم هستند که در زیر می آید. تقسیم عدد اول به عدد دوم سری اعداد فیبوناچی یک به یک یا به عبارتی 100 درصد را نشان می دهد. تقسیم عدد دوم به عدد سوم سری اعداد فیبوناچی 0.5 یا به عبارتی 50 درصد را نشان می دهد. در اعداد بالاتر سری اعداد فیبوناچی و تقسیم هر عدد به دو عدد بعد از آن، مشاهده می شود حاصل تقسیم به 38.2 درصد تمایل می کند. در اعداد بالاتر سری اعداد فیبوناچی و تقسیم هر عدد به سه عدد بعد از آن، مشاهده می شود درصد تمایل دارد 23.6 حاصل تقسیم به

و نحوه رسم Retracement اصول کار با فیبوناچی

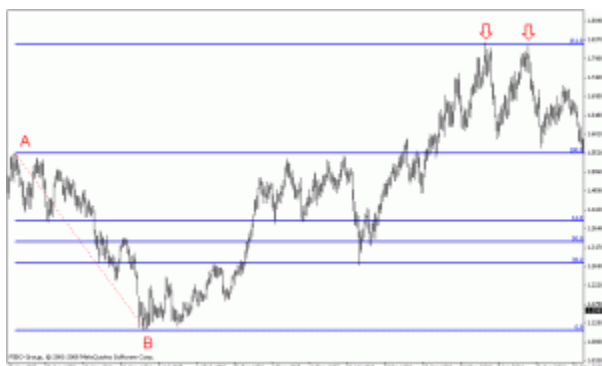
فیبوناچی ریتریسمنت ساده ترین و کاربردی ترین ابزار از گروه خطوط فیبوناچی ها می باشد. عموماً زمانی که بازار در روندی خاص حرکت می کند در بازه هایی تمایل به بازگشت و تصحیح نسبت به قیمت های قبلی دارد اما پس از مدتی تمایل به ادامه روند غالب پیدا می کند. در یک روند صعودی درصدهای تصحیح بازگشت روند در جهت روند صعودی قبل، به 100 درصد می تواند باشد 61.8 - 50 - ترتیب درصدهای 23.6 - 38.2



برای قیمت حکم رزیستنس را داشته و همانطور که در شکل دیده می شود در یک روند نزولی، خطوط 38.2، 50 و 61.8 از ادامه روند صعودی برای مقطعی جلوگیری کرده اند. نکته دیگر در مورد رسم ابزار فیبوناچی ریتریسمنت این است که همیشه از سمت آغاز روند به انتهای روند ترسیم می شود.

و نحوه رسم Extension اصول کار با فیبوناچی

فیبوناچی اکستنشن ابزاری است که نقاط بازگشت بیش از 100 درصد هر موج را برای هدف های قیمتی جلوتر بیش بینی می کند. بازار پس از یک موج صعودی یا نزولی در فیبوناچی اکستنشن 161.8% - 261.8% - 423.6% و یا درصدهای محاسباتی بالاتر می تواند بازگشت داشته باشد. همانطور که در شکل زیر دیده می شود بازار پس از یک روند نزولی در تصحیح روند نزولی بازگشتی، تا 161.8 درصد روند نزولی را صعود داشته است. این درصد فیبوناچی اکستنشن به عنوان یک رزیستنس عمل کرده و روند نزولی قیمت را بوجود آورده است.



برای استفاده از فیبوناچی اکستنشن در متاتریدر از همان ابزار فیبوناچی ریتریسمنت استفاده می شود با این تفاوت که درصد برای ما دارای اهمیت هستند. در صورتی که این درصد ها بصورت پیش 423های ذکر شده 161.8، 261.8 و در قسمت Fibo Levels سپس Fibo ProPerties فرض روی فیبوناچی ریتریسمنت وجود نداشت میتوان با رفتن به Description درصدهای فیبوناچی اکستنشن را وارد کنیم.

و نحوه رسم Projection اصول کار با فیبوناچی

ابزاری مانند فیبوناچی اکستنشن می باشد و نقاط بازگشت بیش از 100 درصد بازگشت هر موج را Projection فیبوناچی نمایش می دهد با این تفاوت که میزان بازگشت تصحیح قیمت در یک موج برای بدست آوردن نقاط بالای 100 درصد آن نامگذاری شده است. Fibonacci Expansion روند اهمیت دارد. متاسفانه ابزار فیبوناچی پروجکشن در متاتریدر به اشتباه در حالیکه به لحاظ تعریف علمی این ابزار کاربرد فیبوناچی پروجکشن را نمایش می دهد.

برای استفاده از فیبوناچی پروجکشن ابزار فیبوناچی اکسپنشن متاتریدر را انتخاب می کنیم سپس از یک بیشینه قیمت (در خط رسم می کنیم. نقطه سوم که میزان تصحیح قیمت در این روند (B) به کمترین قیمت آن روند (نقطه A) شکل زیر نقطه

تعیین می کنیم. بعد از رسم صحیح فیبوناچی پروجکشن انتظار خواهیم داشت قیمت از C نزولی می باشد را در نقطه درصدهای 61.8-100 یا 161.8 و حتی 261.8 به روند نزولی خاتمه دهد و روند صعودی پیدا کند. به بیان دیگر این درصدها می تواند ساپورت هایی برای بازگشت قیمت باشند. درصدهای 61.8-100-161.8 و 261 میزان ادامه روند می باشد. در شکل زیر دیده می شود بازار (C) نزولی می باشند که نقطه آغازین محاسبه آخرین نقطه تصحیح روند (نقطه درصد و 261 درصد) عکس العمل نشان داده است. شایان ذکر است در 161.8)نسبت به نقاطی که با فلش مشخص شده یک روند صعودی این نقاط بصورت معکوس مورد استفاده قرار میگیرند تا نقاط رزیستنس انتهایی یک روند صعودی محاسبه گردد.



و نحوه رسم Expansion اصول کار با فیبوناچی

فیبوناچی اکسپنشن شباهت بسیار زیادی به فیبوناچی پروجکشن دارد و ادامه یک روند نزولی یا صعودی را تا نقطه پایانش محاسبه می کند. تنها تفاوت آن با فیبوناچی پروجکشن استفاده از دو نقطه به جای سه نقطه است. در یک روند نزولی مورد محاسبه قرار می C را از نقطه آغازین B تا A فیبوناچی پروجکشن درصدهای 61.8-100-161.8 و 261 نقاط نیاز داریم و با استفاده از درصدهایی که برای A تا B بدست بیاید اما در اینجا تنها به درصدهای نقاط D و E دادیم تا نقاط از نقطه آغازین حرکت داشته باشد. از 423.6% - فیبوناچی اکسپنشن ذکر کردیم انتظار داریم بازار 161.8%-261.8 همین رو فیبوناچی اکسپنشن را تلفیقی از فیبوناچی اکسپنشن و فیبوناچی پروجکشن می دانند. برای رسم فیبوناچی اکسپنشن ابزار خاصی در متاتریدر تعریف نشده است اما میتوان با استفاده از فیبوناچی ریتریسمنت درصدهای بیش از 100 واحد موج اولیه، نقاط بازگشت فیبوناچی اکسپنشن را بدست آورد.

و نحوه رسم Arcs اصول کار با فیبوناچی

ابزاری از گروه فیبوناچی ها می باشد که درصد های تصحیح و بازگشت یک روند را بصورت کمانی Arcs فیبوناچی نمایش نشان می دهد درصدهای عمومی مورد استفاده در این ابزار 38.2-50 و 61.8 درصد می باشند که کمان های برگشت قیمت را نسبت به یک روند صعودی یا نزولی نمایش می دهند.



و 61.8 در شکل بالا برای روند تصحیح 50 شکل بالا نمونه استفاده از ابزار فیبوناچی آرک را نمایش می دهد درصد های نزولی حکم رزیستنس را ایفا کرده و باعث روند نزولی قیمت شده اند.

و نحوه رسم Fan اصول کار با فیبوناچی

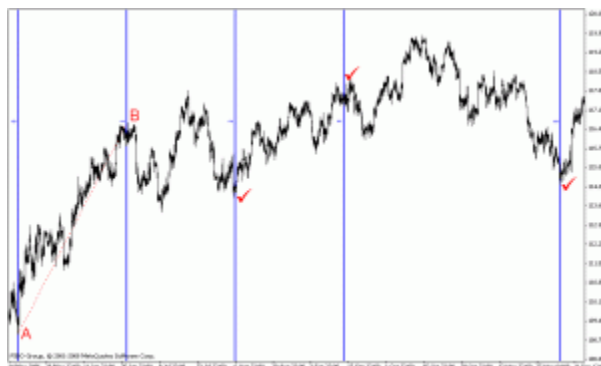
ابزاری دیگر از گروه ابزار های فیبوناچی می باشد که بر اساس زاویه روند غالب نقاط بازگشت را از Fan فیبوناچی برخورد خط های بادبزنی (فن) با قیمت بدست می آورد. در این ابزار نیز درجه های (درصد های) 50-38.2 و 61.8 از اهمیت بیشتری برخوردار هستند.



رسم و استفاده از این ابزار در متاتریدر به علت نقص در رسم درجه های قیمت و نشان ندادن درجه های قیمت روند Fibo و Properties صعودی کاربرد چندانی ندارد. اما میتوان برای رسم درجه های یک روند صعودی از قسمت Levels مخالف را برای روند صعودی ترسیم کرد Description با منفی وارد کردن درصد های

و نحوه رسم Time اصول کار با فیبوناچی

فیبوناچی تایم یا فیبوناچی زمانی ابزاری است که نقاط بازگشت قیمت را بر اساس زمان تعیین می کند از این ابزار به دو روش استفاده می کنند. در روش اول فاصله زمانی دو قله را به عنوان صفر و یک محاسبه میکنند و در نقاطی که زمان به خطوط عمودی 1-2-3-5-8 و الی آخر می رسد انتظار ریزش دوباره قیمت را دارند.



یک موج محاسبه می شود. (High) تا بالاترین قیمت (Low) در روش دوم مانند مثال بالا، فاصله زمانی پایین ترین قیمت سپس انتظار می رود در بازه های زمانی 1-2-3-5-8 و الی آخر قیمت تغییر جهت دهد و موج های جدید تشکیل شود.