

# به نام خدا

## انواع خطوط حمایت و مقاومت

کامران جعفرقلی



در این نوشته قصد داریم خطوط تکنیکالی را خدمت شما بزرگواران معرفی نمایم قطعا خطوط دیگری هم وجود دارند (مانند گن و لینیئر رگرسیون و...) که من در این نوشته به آنها نمیپردازم .

امیدوارم که برای دوستان عزیز مفید واقع شود و همینطور کسانی که تازه با علم تکنیکال (بررسی نمودار قیمت-زمان) آشنا میشوند.

خطوط تکنیکالی :

خطوطی که پیووت ها را به یکدیگر متصل میکنند.(قله دره های چارت و نقاط چرخش پیووت(pivot) نام دارد)

اگر این خط شیب داشته باشد خط روند و اگر افقی باشد خطوط حمایت مقاومت استاتیک(ایستا) نام دارد بدون شک از مهمترین ابزار تکنیکال(اگر مهمترین نباشد) خطوط ساده هستند چه برای معامله گرانی که سیستم اصلی معاملاتی آنها مبتنی بر این خطوط است چه برای کسانی که به عنوان ابزار کمکی از خطوط استفاده میکنند.

@tahlibazarboorsovaarz



با توجه به اینکه امروزه پلتفرم های معاملاتی پیشرفت زیادی کرده اند و اندیکاتورهای مفید(مانند میانگین های متحرک) و اسیلاتوهای محبوب با سرعت زیاد اجرا میشوند شاید کمتر معامله گران از خطوط ساده استفاده نمایند اما واقعیت اینست که همچنان دقت و اعتبار این خطوط در صورتی که بتوانیم به درستی آنها را رسم کنیم از اندیکاتورها و اسیلاتورها بیشتر است.



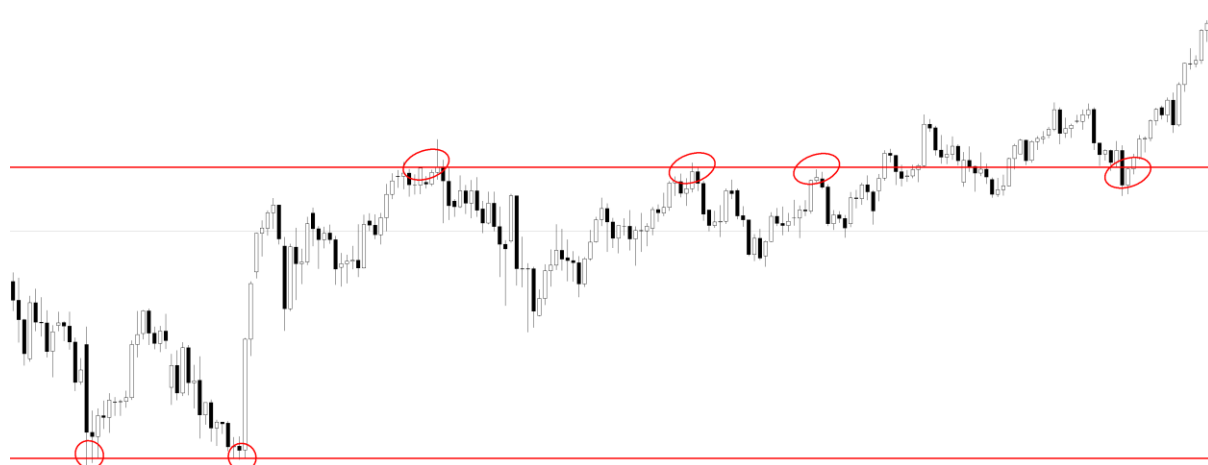
اکنون بهتر است به سراغ آشنایی با این خطوط برویم:

خط حمایت مقاومت افقی: خطی که از حد اقل دو پیووت به صورت افقی عبور کند (تشکیل پیووت سوم روی این خط به آن اعتبار میدهد)

اگر خط بالای قیمت فعلی باشد مقاومت و اگر پایین قیمت فعلی باشد حمایت نام دارد

@tahilbazarboorsvaarz





نکته: خط حمایت مقاومتی که تا بحال شکسته نشده از خطی که شکسته شده باشد معتبر تر است  
نکته: سقف و کف تاریخی حتی اگر یک پیووت هم باشد میتوان از آن خط حمایت مقاومت ترسیم کرد و معتبر است.

اکنون به سراغ خط هایی میرویم که شیبدار هستند(داینامیک و مقدار قیمت آنها با گذر زمان تغییر میابد)  
خط روند صعودی : در روند صعودی(کف بالاتر و سقف بالاتر) از به هم وصل کردن حداقل دو پیووت کف ایجاد میشود.

هروقت خط روند صعودی شکسته شود(کندل بیرون آن بسته شود) میتوان انتظار تغییر روند را داشت

@tahlilbazarboorsvaarz



@tahlilbazarboorsvaarz



خط روند نزولی : در روند نزولی از به هم وصل کردن حداقل دو پیووت سقف تشکیل میشود.  
هروقت خط روند نزولی شکسته شود میتوان انتظار تغییر روند را داشت.

@tahlilbazarboorsvaarz



خط روند چند محوره: خطی که از سقف و کف ها عبور میکند.

@tahlilbazarboorsvaarz



میبینیم که قیمت بسیار جالب به این خط مهم واکنش نشان داده است و حول آن نوسان داشته و پیووت هایی روی آن ایجاد کرده است.

خط کانال صعودی: در روند صعودی خطی که به موازات خط روند صعودی از سقف ها ترسیم میشود

@tahlilbazarboorsvaarz



نکته: در این خط میتوان اردر تیک پرافیت را قرار داد یا پوزیشن خریدی که در کف انجام گرفته را بست (در روند صعودی تنها در کف ها خریدار هستیم)

خط کانال نزولی : در روند نزولی خطی که به موازات خط روند نزولی از کف ها رسم میشود

@tahlilbazarboorsovaarz



نکته: در کانال نزولی تنها فروشنده باشید و از خط کانال نزولی برای سیو سود و خروج بهره ببرید .  
خط روند میانی : خطی که از یک پیووت به میانه دو پیووت دیگر ترسیم میشود و تا بینهایت امتداد  
میابد(مدیان لاین)

@tahlilbazarboorsovaarz



نکته مهم در مورد این خط تمایل قیمت برای رسیدن به آن است(پس از آنکه از پیووت بودن نقطه C اطمینان پیدا کردید میتوان این خط را ترسیم کرد)

توضیحات این خط و سیستم چنگال اندروز( andrews' pitchfork) در سایت موجود است  
(<https://farachart.com/9801>)

خط روند  $p0/p4$  : خطی که کمتر دیده ام توسط معامله گران استفاده شود ولی بسیار جالب است در این خط ما نقطه شروع حرکت را به پیووت 4 متصل کرده و امتداد میدهیم وقتی این خط بشکند میتوان انتظار اتمام موج الیوتی را داشت.



نکته: شیب خط روند مهم است و اگر خیلی پر شیب باشد(بالای 45 درجه) تمایل به شکست و رسیدن به حد پایدار(زاویه 45 درجه برای روند ها معمولا پایداری بیشتری دارد) برای این منظور میتوان از خط روند اصلاحی استفاده کرد:





میتوان بعد از زیاد شدن شیب روند انتظار اصلاح تا خط روند پایدار داشت.

اکنون اجازه دهید به بررسی خطوط عمل عکس العمل بپردازیم :

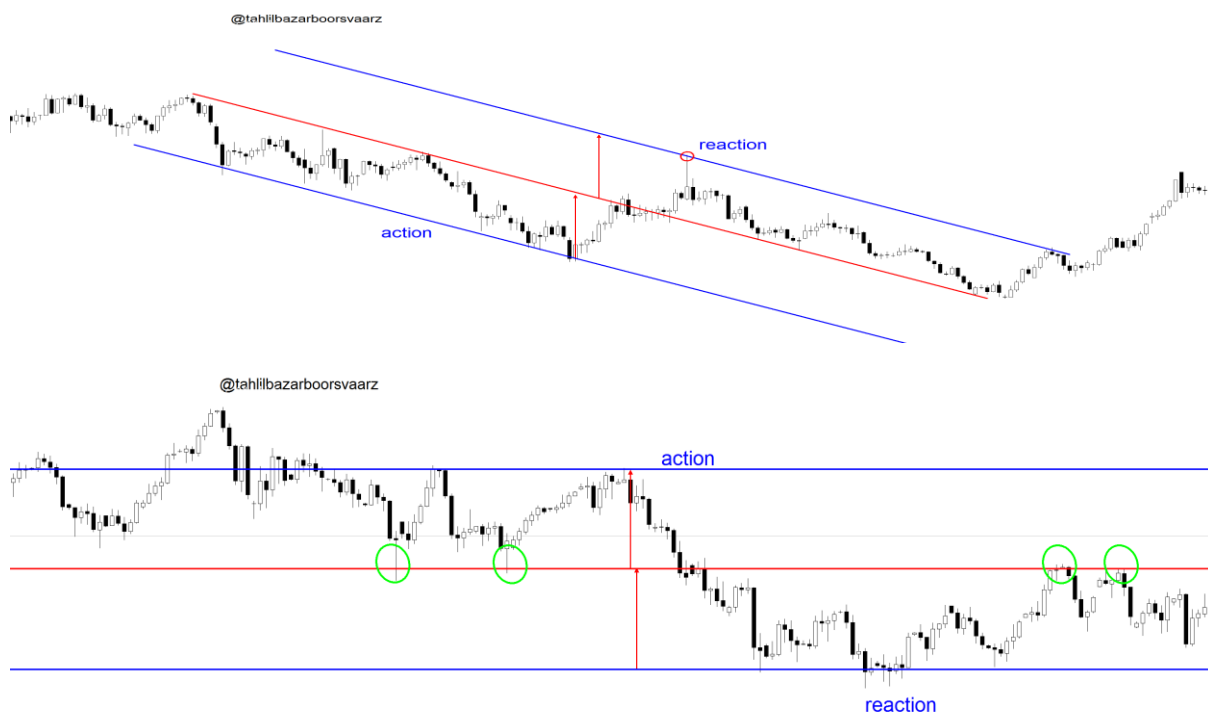
خط سنترلاین : خط سنتر لاین یا خط مرکزی خطی است که می تواند یک خط روند میانی /خط روند چند محوره یا یک خط افقی باشد که پیووت های سقف و کف را شامل میشود(مقاله پاتریک میکولا این خط را توضیح داده است)



خط اکشن : خطی که با شیب خط سنترلاین و به موازات آن در سمت چپ ترسیم میشود و پیووتی روی آن تشکیل شده باشد.



خط ری اکشن(عکس العمل) : خطی که به فاصله خط اکشن تا خط سنتر لاین و در سمت راست آن ترسیم میشود و انتظار داریم قیمت به آن واکنش دهد(طبق قانون 3 نیوتن)



قطعا دید معاملاتی خوبی میتوان از این خطوط عمل عکس العمل بدست آورد. مهمترین نکته برای کسب توانایی در استفاده از این خطوط تمرین فراوان است.

با آرزوی موفقیت  
کامران جعفرقلی