

ترجمه و تلخیص:

مرکز تحقیقات کارگزاری راهبرد ، پرویز فاتح

چکیده :

زوایای گن که توسط *W.D.Gann* ایجاد شده ، روشی برای پیش بینی حرکت‌های قیمتی با استفاده از روابط زوایای هندسی رسم شده در محورهای مختصاتی زمان و قیمت می باشد.

بین زمان و قیمت زمانی توازن ایده آل وجود دارد که قیمت ها همتای زمان حرکت نمایند، که این اتفاق زمانی می افتد که زاویه گن ۴۵ درجه باشد. به طور کلی ۹ زاویه مختلف وجود دارد که برای شناسایی خطوط روند و حرکت های بازار بسیار حائز اهمیت می باشند. وقتی یکی از این خطوط روند شکسته شوند ، زاویه مورد نظر به عنوان حمایت و مقاومت تلقی می شوند.

مقدمه:

"پیش بینی آینده غیر ممکن است" ، آیا این جمله درست است؟

اگر دلیلی . دی. گن امروز زنده بود نظر متفاوتی داشت. به عقیده برخی، اولین پیش گویی او در خلال جنگ جهانی اول وقتی که در ۹ نوامبر ۱۹۱۸ امپراطور استعفا داد و جنگ خاتمه یافت ، اتفاق افتاد. سپس در ۱۹۲۷ ، او کتابی با عنوان " تونل در میان هوا" را نوشت که بسیاری عقیده دارند حمله ژاپن به پر هاربر و جنگ هوایی بین دو کشور را پیش بینی کرده بود.

پیش بینی های مالی او شاید معروف تر باشند. در اوایل سال ۱۹۲۹ او پیش بینی کرد که بازارها احتمالاً به حرکت صعودی به سبب سفته بازی ادامه داده و تا اوایل آوریل سقف جدیدی را ایجاد نماید.

Tunnel through the Air ¹

او در نشریه جدید خود، "بیانیه عرضه و تقاضا"^۱، پیش بینی های روزانه خود را با تمرکز بر بازار های سهام و کالا انجام داد. در همین حین که این نشریه مالی شناخته شده تر می شد، گن چندین کتاب دیگر نیز، از جمله کتاب معروف "حقیقت"^۲ را که توسط نشریه وال استریت به عنوان بهترین کار او بسیار تحسین شد، منتشر کرد. سرانجام او به انتشار تکنیک هایی که برای این پیش بینی ها به کار می برد، تحت عنوان "مطالعات گن" پرداخت.

در سال ۱۹۰۸ گن آنچه که او "عامل زمان بازار"^۳ نامید را کشف کرد، کشفی که او را یکی از پیشگامان تحلیل تکنیکال قرار داد. برای تست استراتژی جدید خود، او دو حساب به ارزش های ۳۰۰ و ۱۵۰ دلار ایجاد کرد. او بسیار موفق بود: گن توانست ۲۵،۰۰۰ دلار سود از حساب ۳۰۰ دلاری خود تنها در طی سه ماه ایجاد نماید، در عین حال، او ۱۲،۰۰۰ دلار سود از حساب ۱۵۰ دلاری خود در طی ۳۰ روز بدست آورد. بعد از اینکه نتایج او بررسی شد، او در وال استریت به عنوان بهترین پیش بین تمام دوران شناخته شد.^۴

مطالعات گن برای دهه ها مورد استفاده سرمایه گذاران فعال بوده است. هرچند آتی ها و بازار های سهام به طور قابل توجهی تغییر یافته اند، اما مطالعات گن همچنان به عنوان یک روش تحلیل برای یک دارایی باقی مانده است. حوزه های جدید تجارت، مانند بازار های معاملات ارز و ابداع صندوق های مشترک قابل معامله (EFTs)، تجدید نظر در برخی از قوانین ساختاری و مفاهیم کارکردی این ابزار را دارای اهمیت کرده است.

"زوایای گن" یک تحلیل عمومی و ابزار تجاری است که برای اندازه گیری اجزای اصلی تحلیل تکنیکال؛ نظیر آرایش ها، قیمت و زمان به کار می رود. نظر غالب در میان تحلیل گران تکنیکال

^۱ Supply and Demand Letter

^۲ Truth

^۳ market time factor

^۴ the best forecasters of all time

این است که گذشته ، حال و آینده تماما و به طور همزمان در یک زاویه گن وجود دارد. در هنگام

تجزیه و تحلیل یا تجارت در بازاری خاص تحلیل گر و معامله گر درصدد کسب جواب این

سوال ها می باشد؛

بازار در چه مکانی قرار دارد؟ بازار در مقایسه با سقف و کف قبلی در چه جایگاهی قرار دارد؟

و چگونه می توان از اطلاعات برای پیش بینی عملکردهای قیمتی استفاده کرد.

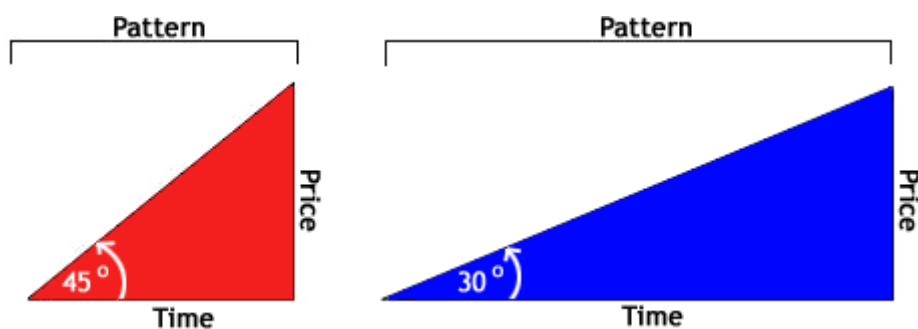
اصول بنیادین گن:

اصول پیش بینی حرکت های قیمتی بر پایه سه فرض اصلی می باشد:

- قیمت ، زمان و دامنه تغییرات سه عاملی هستند که باید توجه شوند.

- بازار ماهیت دایره وار دارد.

- بازارها در طرح و عملکرد هندسی هستند.



- اشکال بالا شالوده اولیه مطالعات گن بوده اند.

بر اساس این سه فرض ، استراتژی های گن حول این سه حوزه عمومی پیش بینی می باشد:

- مطالعه قیمتی : این مطالعه برای حمایت و مقاومت ، نقطه چرخش و زوایا استفاده می شود.

- مطالعه زمانی : که توجه به تاریخ های " باز رخداد " تاریخی دارد که از ابزار های طبیعی و اجتماعی استخراج می شود.

- مطالعه الگو : این مطالعه به حرکت های بازار در خلال خط روند ها و الگو های برگشتی توجه می کند.

زوایای گن در مقابل خطوط روند:

از تمام تکنیک های در دسترس گن، رسم زوایا برای معامله و پیش بینی، شاید متداول ترین ابزار تحلیل مورد استفاده معامله گران باشد. بسیاری از تحلیل گران هنوز آنرا بر روی چارت ها به صورت دستی انجام می دهند و امروزه بیشتر از بسته های نرم افزاری تحلیل تکنیکال استفاده می کنند. به سبب سهولت پیاده سازی زوایای گن در چارت ها ، بسیاری از معامله گران احساس نیاز به جستجو در مورد چگونگی و چرایی آن نمی کنند.

این زوایا اغلب با خطوط روند مقایسه می شوند، اما اکثرا از تفاوت آنها غافل هستند. زوایه گن خطی است که در یک شیب ثابت حرکت می کند. یک خط روند با وصل کردن کف به کف بعدی در یک روند صعودی و سقف به سقف بعدی در یک روند نزولی ایجاد می شود.

مزیت رسم زوایه گن در مقایسه با خط روند این است که زوایه گن در یک شیب ثابت رشد می کند. این امر به تحلیل گر این اجازه را می دهد که پیش بینی کند قیمت کجا و در چه زمانی و به چه سمتی می رود. این بدین معنا نیست که زوایه گن همیشه پیش بینی می کند که بازار به کجا خواهد رفت ، اما تحلیل گر خواهد دانست که زوایه گن کجا خواهد رفت ، که به سنجیدن قدرت و جهت روند کمک خواهد کرد. به عبارت دیگر ، یک خط روند بعضی ارزش های پیش بینی را

دارد ، اما به سبب تعدیلات ثابتی که معمولاً انجام می شود، برای پیش بینی بلند مدت غیر قابل اطمینان می باشد.

گذشته ، حال و آینده :

همانطور که گفته شد ، مفهوم کلیدی برای فهم اینکه کی زوایای گن کار می کند این است که گذشته ، حال و آینده ، همگی در یک زمان در "زوایای گن" وجود دارند. پس می توان گفت که زاویه گن می تواند برای پیش بینی حمایت و مقاومت ، قدرت و جهت و زمان سقف و کف ها استفاده شود.

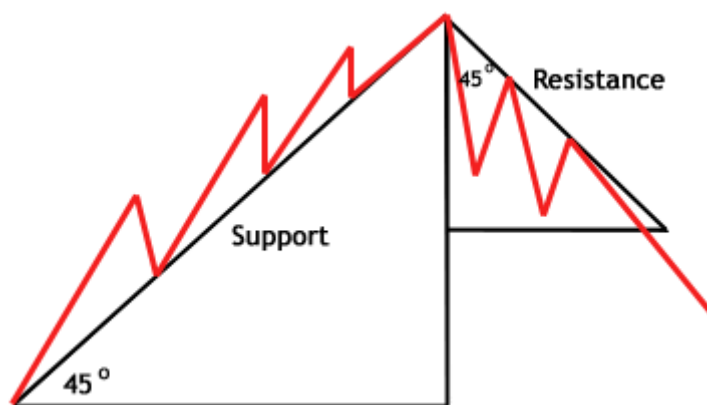
زوایای گن حمایت و مقاومت را تعیین می کند:



Source: TradeStation

در این مثال ، زوایای گن به مثابه مقاومت استفاده می شوند.

قانون همه زوایا: وقتی بازار یک زاویه را می شکند، به زاویه بعدی چرخش می کند.



استفاده از زاویه گن برای پیش بینی حمایت و مقاومت رایج ترین راه برای استفاده از آنها می باشد. از آنجایی که تحلیل گر دوره های زمانی برای معامله (ماهانه ، هفتگی، روزانه) و مقیاس مناسب چارت را تعیین می کند، معامله گر به سادگی می تواند سه زاویه را رسم می کند: ۱*۲ ، ۱*۱ و ۲*۱ از سقف و کف اصلی .

این تکنیک ، بازار را در یک چهار چوب قرار داده ، و به تحلیل گر اجازه می دهد که حرکات بازار را در این چهار چوب بتواند بخواند.

زاویای صعودی، حمایت و زاویای نزولی، مقاومت را نشان می دهند. به سبب اینکه تحلیل گر از مکان زاویه گن در چارت آگاه است، می تواند تعیین کند که آیا می تواند در حمایت بخرد یا در مقاومت بفروشد.

معامله گر همچنین باید بداند که چگونه بازار از یک زاویه به زاویه دیگر دوران می کند. این نکته به " قانون همه زاویا " معروف است. این قانون بیان می دارد که کی بازار یک زاویه را می شکند ، و به سمت زاویه دیگر حرکت می کند.

راه دیگر برای تعیین حمایت و مقاومت جمع زوایا و خطوط افقی است. برای مثال ، اغلب یک زاویه نزولی گن سطح ۵۰ درصد تصحیح^۱ را قطع خواهد کرد. این ترکیب می تواند یک نقطه مقاومت کلیدی را تعیین نماید. به همین ترتیب قطع زاویه صعودی و سطح ۵۰ درصد تصحیح می تواند تحلیل شود. این ناحیه می تواند یک نقطه حمایت کلیدی باشد. اگر شما یک چارت بلند مدت داشته باشید ، می توانید تعداد زیادی زاویه جمع شده در نزدیک قیمت های یکسان ببینید. این پدیده خوشه های قیمتی می نامند. تجمع بیشتر زوایا در ناحیه به معنای اهمیت حمایت و مقاومت می باشد.

زوایای گن قدرت و ضعف را تعیین می کند



Source: TradeStation

^۱ در صد های تصحیح (بازگشت): قیمت معمولاً قبل از اینکه روند اصلی را ادامه دهد مقداری تصحیح می یابد . شناخته شده ترین این مقادیر تصحیح ۵۰ درصد می باشد . بیشترین و کمترین میزان تصحیح معمول دو سوم و یک سوم می باشد. تحلیل تکنیکال در بازارهای سرمایه جان مورفی؛ کامیاب فراهانی فرد (مترجم)، رضا قاسمیان لنگرودی (مترجم).

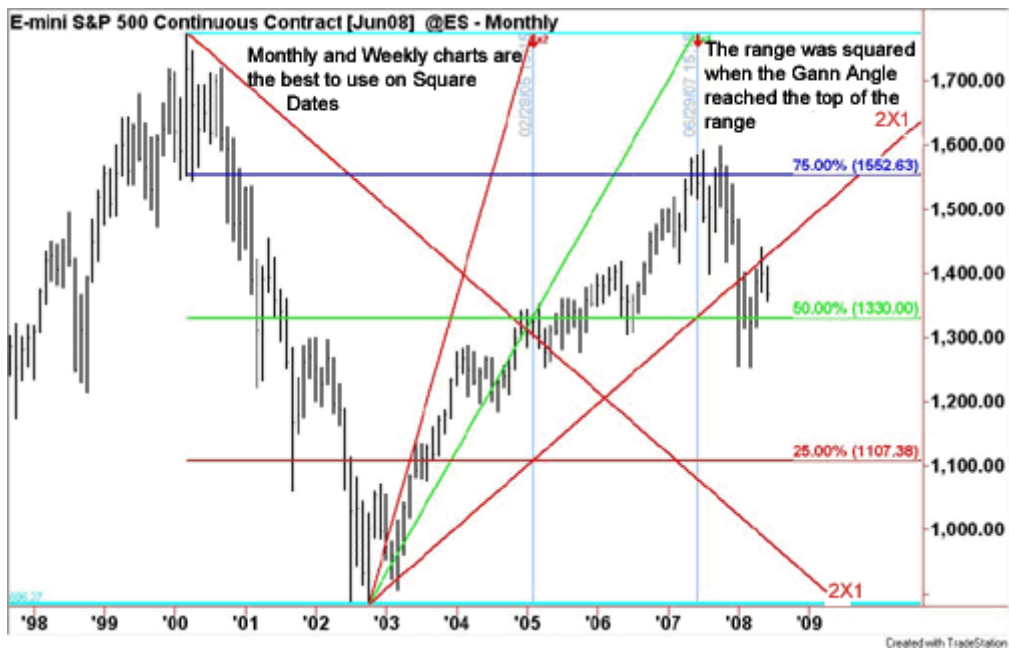
زوایای پایه ای گن عبارتند از: $1*2$ ، $1*1$ ، و $2*1$.

زاویه $1*2$ به این معنی است که حرکت یک واحدی قیمت در مقابل دو واحد از زمان حرکت می کند. در زاویه $1*1$ ، یک واحد حرکت قیمت با یک واحد زمان انجام می شود. به طور مشابه، زوایای $1*8$ ، $1*4$ ، $1*1$ ، و $8*1$ استفاده شود.

برای این نوع تحلیل، مقیاس مناسب چارت بسیار مهم می باشد. خود آقای گن از بازار انتظار یک رابطه دایره وار داشت و بنا بر این کاغذ مناسب چارت و همچنین مقیاس مناسب چارت برای تحلیلش بسیار مهم بود. از آنجایی که چارت ها دایره وار می باشند، زاویه $1*1$ اغلب زاویه 45 درجه می باشد. اما استفاده از درجه برای رسم زوایای تنها زمانی کار خواهد کرد که چارت به طور مناسب مقیاس بندی شده باشد.

نه تنها زوایای حمایت و مقاومت را نشان می دهد، بلکه به تحلیل گر قدرت بازار را نیز نشان می دهد. معامله در بالا و یا کمی بالاتر از زاویه صعودی $1*1$ به این معنی است که بازار در تعادل می باشد. وقتی بازار در حال معامله در بالا یا کمی بالاتر از زاویه صعودی $1*2$ است، بازار در حالت صعود قدرتمند است. معامله در نزدیک $1*2$ به این معنی است که روند قوی نیست. وقتی که به بازار از بالا به پایین نگاه می کنیم، قدرت بازار برعکس خواهد شد. هر چیزی زیر $1*1$ در موقعیت ضعف قرار دارد.

استفاده زوایای گن برای تنظیم زمان



Source: TradeStation

سرانجام ، زوایای گن برای پیش بینی سقفها، کفها و تغییر در روند ها استفاده می شود. این تکنیک ریاضی به مثابه یک سیستم چرخشی برای محدوده های زمانی و زمان تغییر جهت بازار استفاده می شود. مفهوم اساسی این است که قبول کنیم تغییر در جهت، زمانی اتفاق می افتد که بازار با حرکت مساوی در واحدهای زمانی و قیمتی به سمت بالا و پایین باشد. این نماگر تنظیم زمان، در چارت های طویل المدت تر بهتر کار می کند ، مانند چارت های ماهانه و هفتگی؛ به سبب اینکه چارت های روزانه اغلب سقفها و کفها و بازه های بسیاری برای تحلیل دارند. شبیه حرکت قیمتی ، این ابزار های زمانی، زمانی بهتر کار می کنند که با دیگر نماگر های زمانی جمع شوند.

نتیجه گیری :

زوایای گن اگر درست استفاده شود می تواند یک ابزار ارزشمند باشد برای تحلیل گر یا معامله گر محسوب شود. البته با دریافت و فهم این مفهوم کلیدی که گذشته ، حال و آینده همگی همزمان در زوایای گن وجود دارد و می تواند شما را در تحلیل و معامله در یک بازار با صحت بالا

کمک کند. یادگیری شخصیت متفاوت بازارها در خصوص فراربت ، مقیاس قیمت ها و چگونگی حرکت بازار ها در چهار چوب زوایای گن می تواند مهارت های تحلیلی شما را ارتقا دهد. مضافا اینکه، این تکنیک مستلزم میزان سازی^۱ منطبق بر تجربه به منظور تطابق کامل می باشد. به این خاطر، نتایج برای افراد مختلف متفاوت خواهد شد. اما به خاطر داشته باشید ، تحلیل تکنیکال یک بازی احتمالی است و با اضافه کردن نماگرهای تکنیکال بیشتر می توانید شانس خود برای یک تجارت موفق را افزایش دهید.

ترجمه و تلخیص:

مرکز تحقیقات کارگزاری راهبرد ، پرویز فاتح، بهار ۱۳۸۸

منابع و مأخذ:

مقالات انگلیسی:

- ۱- **The Gann Studies**, Justin Kuepper
- ۲- **How To Use Gann Indicators** , James Hyerczyk
- ۳- **Technical Analysis from A to Z**, Steven B.Achelis
- ۴- **www.investopedia.com**

مقالات فارسی:

۱ تحلیل تکنیکال در بازارهای سرمایه ، جان مورفی؛ مترجم: کامیار فراهانی فرد و رضا قاسمیان لنگرودی.

۲- مبانی تحلیل تکنیکی بازار سرمایه ، امیر عباس کنی

fine-tuning^۱