



ویلیام دلبرت گن که بود؟ روش تحلیل تکنیکال گن و نحوه محاسبه آن



گن به خاطر استفاده از هندسه، طالع بینی و ریاضیات باستانی برای پیش بینی وقایع در بازارهای مالی به یاد می‌شود. او روش‌های تحلیل تکنیکال زوایای گن، شاخص‌ها و نمودارهای اصلی را توسعه داد.



سنین جوانی و تحصیل

W.D. Gann در ۶ ژوئن ۱۸۷۵ در لوفکین تگزاس به دنیا آمد. با تحصیلات محدود، گن یک سرمایه‌گذار خودآموخته بود که تجارت را در اوایل دهه ۱۹۰۰ آغاز کرد. در سال ۱۹۰۸ او به شهر نیویورک نقل مکان کرد تا شرکت کارگزاری خود، W.D. Gann & Company را افتتاح کند.

نکته کلیدی:

- گن استراتژی‌های تجاری را با استفاده از هندسه، طالع بینی و ریاضیات باستانی ایجاد کرد.
- تکنیک‌های او که به اندیکاتورهای گن معروف هستند، در پیش‌بینی حرکت‌های بالا، پایین و آتی قیمت کالاها استفاده می‌شوند.
- گن دوره‌های بازرگانی را توسعه داده و به فروش رسانده است، از جمله دوره آموزشی W. D. Gann Master Commodity Course: Original Commodity Marketing Course.

انتشارات

در سال ۱۹۱۹ گن شروع به انتشار بازار روزانه به نام *The Supply and Demand Newsletter* کرد که در مورد سهام و کالاها گزارش می‌داد و پیش‌بینی‌های سالانه را انجام می‌داد. دومین نشریه گن در سال ۱۹۲۳ به نام "خدمات مرد پرمشغله" توصیه‌های معامله‌گری مفصلی را ارائه کرد.

گن آنگلز

زوایای گن یکی از شاخص‌های گن است و ابزار معاملاتی است که برای اندازه‌گیری عناصر کلیدی مانند الگو، قیمت و زمان استفاده می‌شود. گن در سال ۱۹۳۵ استفاده از زوایا را در کتاب مبنای روش پیش‌بینی توضیح داد. با قرار دادن ۹ زاویه بر روی نمودار قیمت، گن سطوح حمایت و مقاومت بالقوه را نشان می‌دهد که در آن هر یک از ۹ زاویه گن نشان‌دهنده حرکت قیمت است.

بر اساس زاویه ۴۵ درجه در نمودار قیمت، که به عنوان زاویه ۱:۱ شناخته می‌شود، گن روندهای بالای

آن را قوی‌تر و روندهای پایین‌تر از آن را ضعیف‌تر مشخص کرد و هر تغییر در زاویه نشان‌دهنده تغییر قیمت است.

حمایت و مقاومت

- حمایت سطحی است که در آن تقاضا به اندازه کافی قوی است تا از سقوط سهام جلوگیری کند.
- مقاومت سطحی است که در آن عرضه به اندازه کافی قوی است که مانع از حرکت بالاتر سهام شود.

چرخه‌ها و اعداد

گن استدلال کرد که تمام فعالیت‌های بازار دارای نقاط مرجع تاریخی هستند. او با مطالعه هندسه و طالع بینی باستانی دریافت که رویدادهای بازار و اعداد خاص در طول چرخه‌های زمانی تکرار می‌شوند و شاخص‌های گن بر اساس یافته‌های او هستند.

گن با شمارش روزها و روند تاریخ‌های تقویمی خاص، استدلال کرد که اکثر روندها در دوره‌های سه روزه، سه هفته‌ای یا سه ماهه رخ می‌دهند.

گن همچنین سال تقویمی ۱۹۴۵ روزه را به عنوان یک چرخه مهم دید که دایره ای ۳۶۰ درجه ایجاد می‌کند. دایره روی نمودار قیمت، زوایای ۴۵، ۹۰، ۱۲۰، ۱۳۵، ۱۵۰، ۱۶۵، ۱۸۰، ۲۰۰، ۲۲۵، ۲۴۰، ۲۷۰، ۳۰۰ و ۳۶۰ را ایجاد می‌کند تا روندها را ترسیم و پیش بینی کند.

او همچنین روندها را در یک چرخه ۷۰ ساله و یک چرخه ۱۰۰ ساله دنبال کرد. او خاطرنشان کرد که دوره جنگ که در سال ۱۹۱۹ به پایان رسید، هراس ایجاد کرد، و پس از آن ۷۰ سال از بزرگترین بازار گاوی و وحشت دیگری در سال ۱۹۲۹ رخ داد. گزارش شده است که در نوامبر ۱۹۲۹ گن پیش‌بینی سالانه برای ۱۹۲۹ را منتشر کرد که پایان آن را پیش‌بینی می‌کرد. (بازار گاوی بزرگ دهه ۱۹۲۰ در ۳ سپتامبر ۱۹۲۹)

چرا ویلیام گن بحث برانگیز در نظر گرفته می‌شود؟

مشخص نیست که گن از تجزیه و تحلیل معاملات خود چقدر ثروتمند شده است. الکساندر الدر در

کتاب خود در سال ۱۹۹۳ معامله‌گری برای یک زندگی استدلال می‌کند که گن و پیروانش برای کسب درآمد کتاب و دوره‌های سرمایه‌گذاری می‌فروختند و از سرمایه‌گذاری در بازار سودی نداشتند. کتاب در ادعا می‌کند که وقتی دبلیو گن در دهه ۱۹۵۰ درگذشت، ارزش دارایی او کمی بیش از ۱۰۰۰۰۰ دلار بود.

چه شواهدی از موفقیت گن وجود دارد؟

در سال ۱۹۰۹، ریچارد وایکوف، خبرنگار *Ticker and Investment Digest*، فعالیت گن را در اکتبر ۱۹۰۹ شرح داد. گن ۲۵۴ معامله را در سهام مختلف انجام داد، در هر دو سمت بلند و کوتاه بازار که ۲۶۴ مورد از این معاملات منجر به سود شد.

اصول فلسفه معامله‌گری گن چیست؟

گن شاگردانش را تشویق کرد که از معامله بیش از حد خودداری کنند و ارزیابی کنند که آیا معامله مبتنی بر امید است یا منطق. او همچنین به پیروان آموزش داد که برای هر یک از چهار موقعیت بازار یک استراتژی متفاوت ایجاد کنند: فاز بازار خرس؛ و فاز بازار گاو.

تحلیل تکنیکال گن

تکنیک گن نوعی تحلیل تکنیکال بر اساس این ایده است که بازار ماهیت هندسی و چرخه‌ای دارد. تکنیک گن از یک سری خطوط به نام زوایای گن تشکیل شده است. این زوایا بر روی نمودار قیمت قرار می‌گیرند تا سطوح حمایت و مقاومت بالقوه را نشان دهند. تصویر به دست آمده قرار است به تحلیل-گران تکنیکال در پیش‌بینی تغییرات قیمت کمک کند.

نکته کلیدی:

- تکنیک گن که توسط تکنسین اولیه بازار ساخته شده است، از یک سری خطوط زاویه‌دار تشکیل شده است. معامله‌گر نقطه شروع را انتخاب می‌کند و خطوط به آینده ادامه می‌یابد.
- گن معتقد بود که زاویه ۴۵ درجه بسیار مهم است، اما تکنیک گن همچنین زوایای ۵، ۱۵، ۲۵، ۳۵، ۴۵، ۶۳، ۷۵، ۱۸، ۲۵، ۷۵ و ۱۵ درجه را ترسیم می‌کند.
- تکنیک گن از یک نقطه پایین یا بالا منشأ می‌گیرد. خطوط به دست آمده مناطقی از حمایت و مقاومت بالقوه آینده را نشان می‌دهد.

نحوه محاسبه گن

تکنیک‌های گن به فرمول نیاز ندارند، اگرچه به درک درجه شیب نیاز دارند. به یک تکه کاغذ گراف با تعداد زیادی مربع یا شبکه‌های کوچک روی آن فکر کنید. اگر قیمت از ارتفاع مربع بالا رود، در یک بازه زمانی یک مربعی، می‌توان یک خط از پایین سمت چپ به سمت راست بالای مربع رسم کرد. درجه شیب آن خط ۴۵ خواهد بود.

اگر برای صعود به ارتفاع یک جعبه (۱:۱) دو جعبه زمانی طول بکشد، زاویه صعود مسطح‌تر از ۴۵ درجه خواهد بود. اگر قیمت در بازه زمانی یک جعبه (۱:۱) به دو ارتفاع جعبه صعود کند، آن زاویه تندتر از ۴۵ درجه است. تکنیک گن زوایایی را بر اساس حرکات قیمت به زمان در نسبت‌های زیر ترکیب می‌کند: ۸:۱، ۴:۱، ۳:۱، ۲:۱، ۱:۱، ۱:۲، ۱:۳، ۱:۴، ۱:۸ و ۸:۱.

نکته مهم:

گن خالق تکنیکال گن، بر اساس تئوری‌های خود در مورد تعادل زمان و قیمت، زاویه ۴۵ درجه را بهترین زاویه برای ترسیم نمودار می‌داند.

تحلیل تکنیکال گن چگونه کار می‌کند؟

خطوط زاویه‌دار در بالا و پایین یک خط مرکزی ۴۵ درجه ترسیم می‌شوند تا به تعیین جهت و قدرت روند کمک کنند. تکنیک‌های گن از یک خط زاویه مرکزی ۴۵ درجه کشیده می‌شوند که از سطح معکوس روند مشخصی خارج می‌شود. معامله‌گران یک تکنیک گن را در نقطه معکوس می‌کشند تا سطح حمایت و مقاومت را در آینده افزایش دهند.

خط ۴۵ درجه به عنوان خط Δ شناخته می‌شود زیرا زمانی که قیمت برای هر واحد زمان یک واحد بالا/پایین می‌شود، قیمت در زاویه ۴۵ درجه افزایش یا کاهش می‌یابد. تمام خطوط دیگر در تکنیک گن در بالا و پایین خط Δ کشیده می‌شوند. معامله‌گران می‌توانند از تعداد متفاوتی از خطوط در بالا و پایین خط Δ در نمودار تکنیکی گن استفاده کنند. زوایای دیگر با حرکات زمان به قیمت Δ Δ ۴:۱، ۸:۱، ۱:۸، ۱:۴، ۱:۳ و ۱:۲ مرتبط هستند.

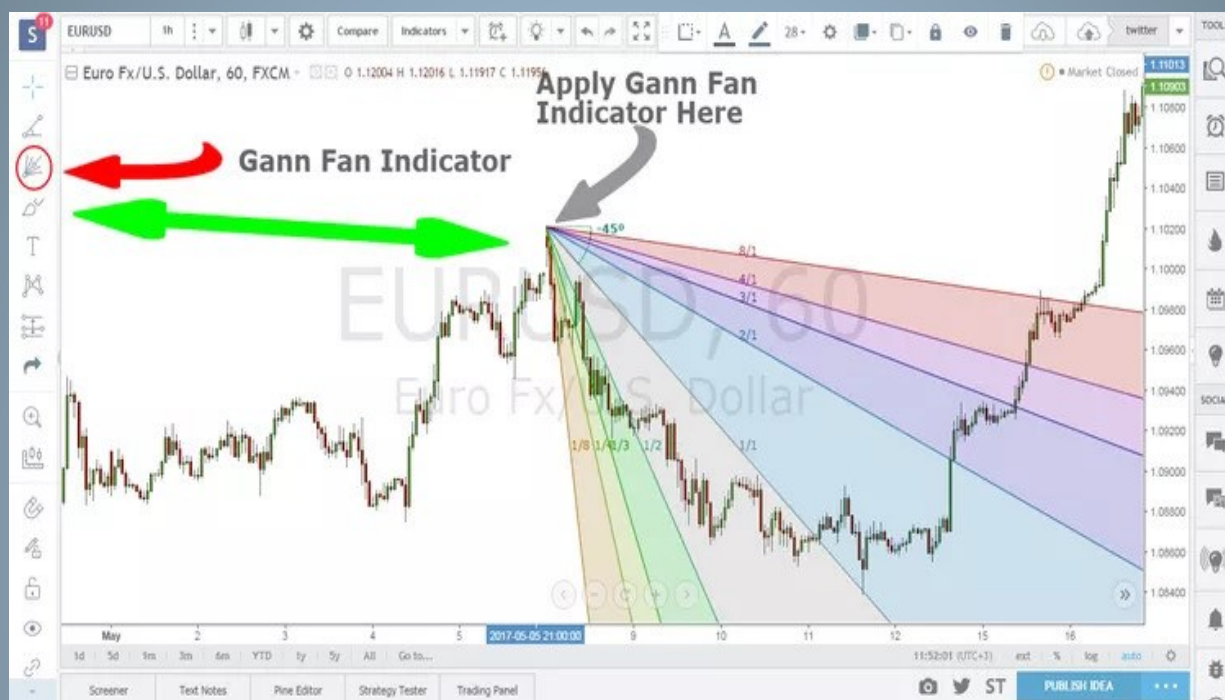
نکات:

خط زاویه ۴۵ درجه گن باید با زاویه ۴۵ درجه در نمودار تراز شود. برای پیدا کردن زاویه ۴۵ درجه، از ابزار زاویه درجه در سکوی نمودار خود استفاده کنید.

خط Δ نشانگر اولیه است. با این حال، چارتیست‌ها به صلاحدید خود انتخاب‌هایی برای اضافه کردن خطوط اضافی دارند. در هر دو روند صعودی و نزولی، خط Δ می‌تواند به تشخیص معکوس کمک کند. در یک روند نزولی، قیمتی که زیر خط Δ باقی بماند، نزولی در نظر گرفته می‌شود. در یک روند صعودی، قیمتی که بالای خط Δ باقی بماند، صعودی در نظر گرفته می‌شود. بنابراین خط Δ می‌تواند به عنوان یک خط مقاومت و حمایت عمل کند.

خطوط اضافی ترسیم شده در نمودار تکنیک گن نیز به عنوان خطوط مقاومت و حمایت استفاده می‌شود. گن معتقد بود که اگر قیمت از یک زاویه حرکت کند، احتمالاً به زاویه بعدی خواهد رفت. به عنوان مثال، اگر قیمت به زیر زاویه ۴۵ درجه (۱:۱) کاهش یابد، به زاویه ۲۶-۳۵ درجه (Δ) کاهش

قیمتی که به زیر کند کاهش می یابد لزوماً به معنای پایان روند صعودی کلی نیست. ممکن است قیمت در کند حمایت شود و سپس به افزایش ادامه دهد. با این حال، سقوط به زیر کند می تواند حداقل ضعف کوتاه مدت را نشان دهد اگر قیمت به خط ۲:۱ کاهش یابد.



تکنیک گن در مقابل ترند لاین

پنکه گن مجموعه ای از خطوط است که در زوایای خاص کشیده شده اند. خط ۴۵ درجه باید ۴۵ درجه از نقطه شروع گسترش یابد. یک خط روند که با دست کشیده شده است، یک تاب را به سمت پایین به یک نوسان پایین یا یک چرخش بالا را به سمت بالا متصل می کند و سپس به سمت راست امتداد می یابد. خط روند با قیمت اخیر مطابقت دارد و در یک زاویه خاص ترسیم نشده است.

بنابراین زاویه گن یک خط مورب است که با سرعت یکنواخت حرکت می کند. یک خط روند با اتصال پایین به پایین، در مورد روند صعودی، و بالا به بالا، در مورد روند نزولی ایجاد می شود. مزیت ترسیم زاویه گن در مقایسه با خط روند این است که با سرعت یکنواخت حرکت می کند. این به تحلیل گر اجازه می دهد تا پیش بینی کند که قیمت در یک تاریخ خاص در آینده کجا خواهد بود.

این بدان معنا نیست که زاویه گن همیشه محل قرار گرفتن بازار را پیش‌بینی می‌کند. در عوض، تحلیل‌گر می‌داند که زاویه گن کجا خواهد بود، که به اندازه‌گیری قدرت و جهت روند کمک می‌کند.

از سوی دیگر، خط روند دارای مقداری ارزش پیش‌بینی است. با این حال، به دلیل تعدیل‌های ثابتی که معمولاً انجام می‌شود، برای پیش‌بینی‌های بلندمدت قابل اعتماد نیست.

محدودیت‌های استفاده از تکنیک گن

در حالی که برخی از پلتفرم‌های نمودار ممکن است تکنیک گن را ارائه دهند، ممکن است ابزار زاویه‌ای برای تنظیم خط ۵۴ درجه در زاویه ۵۴ درجه واقعی برای آن نمودار ارائه نکنند. از آنجایی که دارایی‌های مختلف قیمت‌های متفاوتی دارند، ممکن است در مقیاس ۱:۱ (مثلاً ۱ دلار برای یک روز) مقیاس نشوند. آنها می‌توانند کاملاً متفاوت مقیاس شوند.

با قرار دادن تکنیک گن در نمودارهای متعدد، واضح است که همیشه مفید نیست. قیمت ممکن است بین سطوح باقی بماند، اما به آنها نرسد، یا قیمت ممکن است به افزایش خود ادامه دهد، حتی اگر به عنوان مثال زیر خط ۱:۱ باشد. خطوط ممکن است مناطق حمایت یا مقاومت مهم را نشان ندهند و قیمت ممکن است به ظاهر سطوح تکنیک را نادیده بگیرد.

خطوط به طور مداوم در طول زمان پخش می‌شوند و فاصله بین خطوط را بسیار زیاد می‌کند. فاصله بین خطوط ممکن است آنقدر زیاد شود که اندیکاتور برای اهداف تجاری عمل نکند زیرا قیمت باید فاصله قابل توجهی را قبل از رسیدن به سطح / سیگنال معاملاتی بعدی حرکت دهد.

تکنیک گن باید همراه با سایر شاخص‌های تکنیکالی، عملکرد قیمت و سایر اشکال تحلیل استفاده شوند.

گان ۹ زاویه را شناسایی کرد که مهمترین آنها 1×1 است:

(۱) $1 \times 1 - 82,5$ درجه

(۲) $1 \times 1 - 75$ درجه

(۳) $1 \times 1 - 71,25$ درجه

(۴) $1 \times 1 - 63,75$ درجه

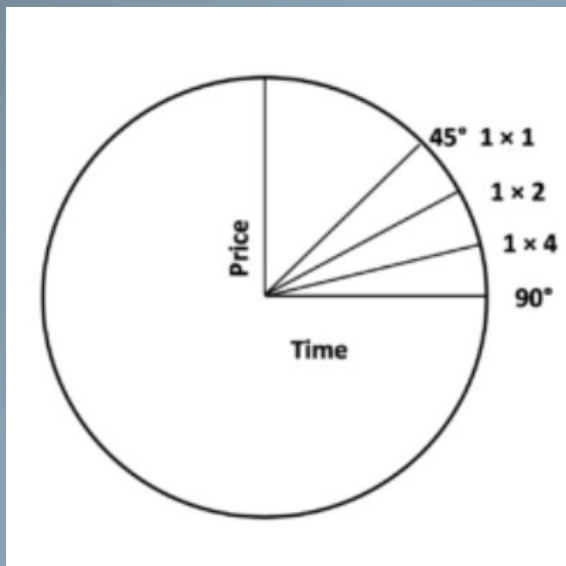
(۵) $1 \times 1 - 45$ درجه

(۶) $1 \times 2 - 26,25$ درجه

(۷) $1 \times 3 - 18,75$ درجه

(۸) $1 \times 4 - 15$ درجه

(۹) $1 \times 8 - 7,5$ درجه



نکته پایانی:

در حالی که دامنه دستاوردهای معاملاتی گن نامشخص است، میراث و استراتژی‌های معاملاتی گن و شاخص‌های گن، با استفاده از هندسه، طالع‌بینی و ریاضیات باستانی، همچنان بر سرمایه‌گذاران تأثیر می‌گذارد.

کتابی در موضوع ستاره‌شناسی مالی می‌توان به کتاب "پروجکت نقاط چرخش در فضا و زمان" اشاره کرد که از لینک زیر قابل تهیه می‌باشد:



ویلیام دی. گن یک معامله‌گر موفق بود و معتقد بود که قیمت سهام با یک زاویه تغییر می‌کند. یک دارایی می‌تواند در زوایای مختلف حرکت کند. او متوجه شد که تغییرات قیمت به اشکال هندسی طبیعی مربوط می‌شود و حرکت‌های آتی قیمت را در رابطه با زمان پیش‌بینی کرد.

استراتژی معاملاتی گن همچنان قابل استفاده است و اگر به درستی اعمال شود، می‌تواند حرکت دارایی را تا ۵۰ درصد دقت پیش‌بینی کند. گن معتقد بود که بازار یک چرخه زمانی طبیعی را دنبال می‌کند. نظریه او مبتنی بر اشکال هندسی طبیعی و ریاضیات باستانی بود.

