

۱۳۳۰۶۴۷

واسپاری

پیش‌بینی بازار سهام و کالا با استفاده از

مربع نه تایی گن

www.ketab.ir

نویسنده: پاتریک میکولا

ترجمه: علیرضا جوادی و سید مرتضی عبداللہیان

نشر چالش

سرشناسه	میکولا، پاتریک Mikula, Patrick
عنوان و نام پدیدآورنده	پیش‌بینی بازار سهام و کالا با استفاده از مربع نه تایی گن
مشخصات نشر	تهران: چالش، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۲۱۶ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۲-۷۸-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
یادداشت	فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
یادداشت	عنوان اصلی: The definitive guide to forecasting using W.D.gann's square of nine.
یادداشت	کتابنامه به صورت زیر نویس.
شناسه افزوده	جوادی، علیرضا، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده	عبداللهیان، سید مرتضی، ۱۳۵۹ -
شماره کتاب‌شناسی ملی	۳۸۲۲۷۸۶



www.chalesh.ir

پیش‌بینی بازار سهام و کالا با استفاده از مربع نه تایی گن
نویسنده: پاتریک میکولا

ترجمه: علیرضا جوادی و سید مرتضی عبداللهیان
طرح جلد: پریسا بهمنی
امور فنی و صفحه‌آرایی: نشر چالش
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: چاووش، فرشویه
چاپ اول: تابستان ۱۳۹۴ چاپ سوم: تابستان ۱۴۰۰
شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۲۲-۷۸-۱
نشر چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۰، واحد ۱
تلفن: ۶۶۴۱۴۶۱۰
فروشگاه چالش: تهران، خیابان انقلاب، خ ۱۲ فروردین، خ وحید نظری، شماره ۱۰۲
تلفن: ۶۶۴۱۷۴۱۵

قیمت: ۹۵۰۰۰ تومان

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است. هرگونه تکثیر و تولید مجدد آن
کلاً و جزاً بصورت جایی، کمی، انتشار الکترونیک این اثر بدون اجازه کتبی ناشر
ممنوع و موجب پیگرد قانونی است.



۷.....	دیباچه.....
۱۱.....	فصل اول: مقدمه.....
۱۱.....	مربع نه تایی گن.....
۱۳.....	ساختار مربع گن.....
۱۵.....	مبانی ریاضی مربع نه تایی - اعداد مجذور کامل فرد و زوج.....
۱۷.....	نقاط میان راهی اعداد مجذور کامل.....
۱۸.....	نقاط چارکی.....
۲۱.....	تقاطع اصلی و تقاطع قطری.....
۲۲.....	محاسبه تعداد سلول های هر چرخش.....
۲۳.....	الگوریتم محاسبه تعداد سلول های هر چرخش در مربع نه تایی گن.....
۲۳.....	سایر اصول ریاضی مجذورهای کامل در مربع نه تایی گن.....
۲۴.....	مربع ستونی و ردیفی.....
۲۵.....	فرمول هایی برای حرکت حول مربع گن.....
۲۷.....	اعداد روی دایره محیطی مربع گن.....
۳۰.....	تعریف لایه.....
۳۴.....	روش های تراز کردن لایه بر روی مربع نه تایی.....
۳۷.....	روش صحیح تراز کردن لایه با سلول.....
۳۹.....	زاویه هر سلول.....
۴۰.....	نمودارهای قیمت.....
۴۱.....	تعریف پیوت.....
۴۱.....	خطوط حمایت و مقاومت.....
۴۳.....	فصل دوم: پیش بینی قیمت با استفاده از سلول های مربع گن.....
۴۳.....	مثال ۱: نمودار هفتگی شاخص S&P500.....
۴۶.....	مثال ۲: نمودار روزانه گاو زنده.....
۴۷.....	مثال ۳: نمودار روزانه یورو.....
۵۰.....	مثال ۴: نمودار روزانه شاخص داوجونز.....
۵۲.....	مروری بر فصل ۲.....

فصل ۳: پیش بینی قیمت با استفاده از لایه ها و سلول ها..... ۵۳

مثال ۱: نمودار روزانه نفت خام..... ۵۳

مثال ۲: نمودار روزانه قهوه..... ۵۵

مثال ۳: نمودار روزانه سهام شرکت (GTW) Gateway 2000..... ۵۹

مثال ۴: نمودار روزانه ین ژاپن..... ۶۱

مروری بر فصل ۳..... ۶۵

فصل ۴: پیش بینی زمان وقوع پیوت با استفاده از اعداد روی مربع گن..... ۶۷

مثال ۱: نمودار هفتگی شاخص S&P500..... ۶۷

مثال ۲: نمودار روزانه سهام شرکت ALTR..... ۷۱

مثال ۳: نمودار ۱۵ دقیقه ای سهام (HON) Honey well..... ۷۵

مربع ماهیانه..... ۷۹

مربع سالیانه..... ۸۰

مروری بر فصل ۴..... ۸۲

فصل ۵: پیش بینی زمان وقوع پیوت با استفاده از لایه ها..... ۸۳

مثال ۱: نمودار روزانه قرارداد آتی سویا..... ۸۳

مثال ۲: نمودار هفتگی سهام (WEN) Wendy's..... ۸۹

مثال ۳: نمودار روزانه سهام (AXP) American Express..... ۹۲

مروری بر فصل ۵..... ۹۷

فصل ۶: پیش بینی قیمت با استفاده از نرخ تصاعد..... ۹۹

مثال ۱: نمودار روزانه روغن سویا..... ۹۹

مثال ۲: نمودار روزانه سهام شرکت (MRK) Merck..... ۱۰۳

تعیین نرخ تصاعد قیمت..... ۱۰۷

مروری بر فصل ۶..... ۱۰۸

فصل ۷: پیش بینی قیمت با استفاده از نرخ تصاعد ولایه ها..... ۱۰۹

مثال ۱: نمودار روزانه سهام (PG) Procter & Gamble..... ۱۰۹

مثال ۲: نمودار ۱۵ دقیقه ای سهام (PG) Procter & Gamble..... ۱۱۳

مثال ۳: نمودار هفتگی سهام شرکت (CD) Cendant..... ۱۱۷

مروری بر فصل ۷..... ۱۲۲

فصل ۸: پیش بینی قیمت با استفاده از نرخ تنزل	۱۲۳
مثال ۱: نمودار روزانه سهام شرکت Teradyne (TER)	۱۲۳
مثال ۲: نمودار هفتگی شاخص S&P500	۱۲۷
انتخاب نرخ تنزل مناسب	۱۳۰
مروری بر فصل ۸	۱۳۲
فصل ۹: پیش بینی قیمت با استفاده از نرخ تنزل و لایه ها	۱۳۳
مثال ۱: نمودار روزانه گندم	۱۳۳
مثال ۲: نمودار روزانه شاخص نزدک	۱۳۸
مثال ۳: نمودار روزانه ذرت	۱۴۲
مروری بر فصل ۹	۱۴۴
فصل ۱۰: پیش بینی قیمت ها با استفاده از پایه صفر	۱۴۵
مثال ۱: نمودار روزانه سهام Minnesota Mining & Manufacturing (MMM)	۱۴۵
مثال ۲: نمودار روزانه طلا	۱۴۸
مروری بر فصل ۱۰	۱۵۲
فصل ۱۱: پیش بینی قیمت با استفاده از پایه صفر و لایه ها	۱۵۳
مثال ۱: نمودار روزانه سهام IOMEGA (IOM)	۱۵۳
مثال ۲: نمودار روزانه سهام شرکت Wellpoint Health Network (WLP)	۱۵۶
مروری بر فصل ۱۱	۱۵۹
فصل ۱۲: پیش بینی تاریخ ها با استفاده از لایه های شکلی	۱۶۱
مثال ۱: نمودار روزانه گندم	۱۶۱
مثال ۲: نمودار ۵ دقیقه ای سهام شرکت (MMM)	۱۶۴
مثال ۳: نمودار ۵ دقیقه ای سهام شرکت Disney (DIS)	۱۶۷
مروری بر فصل ۱۲	۱۷۰
فصل ۱۳: شبکه پیش بینی قیمت - زمان نوع یک	۱۷۱
مثال ۱: نمودار روزانه شاخص کالایی CRB	۱۷۴
مثال ۲: نمودار ۱۵ دقیقه ای سهام شرکت آمازون (AMZN)	۱۷۶
مروری بر فصل ۱۳	۱۷۹
فصل ۱۴: شبکه پیش بینی قیمت - زمان نوع دو	۱۸۱
مثال ۱: نمودار هفتگی شاخص S&P500	۱۸۴
مثال ۲: نمودار ۱۵ دقیقه ای سهام شرکت Symantec (SYMC)	۱۸۶

دیباچه



ویلیام دلبرت گن را بعنوان یک معامله‌گر افسانه‌ای بازار وال استریت بین سال‌های ۱۹۰۰ تا ۱۹۵۶ می‌شناسند. او در ۶ ژوئن ۱۸۷۸ در شرق شهر Lufkin در ایالت تگزاس متولد شد. این شهر در آن زمان مرکز کشت پنبه بود و گن در دوران نوجوانی خود، در یک انبار پنبه مشغول به کار شد. در سال ۱۹۰۲ وی معاملات در بازارهای سهام و کالا را آغاز کرد و در سال ۱۹۰۸ به نیویورک نقل مکان کرده و طولی نکشید که شرکت کارگزاری خود را تاسیس نمود.

گن در همان اوایل فعالیت در بورس موفق بود. بر اساس مشاهدات مجله Ticker Tape، او در اکتبر ۱۹۰۹ مجموعاً ۲۸۶ معامله خرید و فروش انجام داد و بجز در ۲۲ مورد در مابقی موفق عمل کرد و در این دوره ۲۵ روزه سرمایه خود را ۱۰۰۰ درصد رشد داد. وی سپس کار خود را با انجام اقدامی دیگر توسعه بخشید. او به انتشار پیش‌بینی‌های خود از میزان عرضه و تقاضا بازارهای سهام و کالا پرداخت. پیش‌بینی‌های وی در مورد زمان چرخش و تغییر جهت بازار بسیار شگفت‌انگیز جلوه می‌نمود. نقطه عطف آن، پیش‌بینی تشکیل سقف بازار در سال ۱۹۲۹ آن هم ۹ ماه قبل از آن رخداد بود. انجام اینگونه پیش‌بینی‌ها توسط وی موجب گردید فعالان بازار به او عناوینی چون "معلم وال استریت" (Guru of wall street) و استاد پیش‌بینی‌های اقتصادی اعطا نمایند.

گن ناظری با چشمانی باز بود. مانند یک دانش آموز، به مشاهده عملکرد بازارها و قیاس آن با طبیعت انسان پرداخت. او زندگی خود را وقف فهم آنچه در پشت پرده حرکات بازارها نهفته است کرد. پیگیری‌های وی، به بنیان تئوری‌های متعددی در ریاضیات منتج شد. گن خود را به انجام این تحقیقات متعهد می‌دید. در بیان میزان احساس تعهد گن کافیت بدانیم وی جهت مطالعه تاریخچه قیمت‌های سهام و کالا به انگلستان سفر کرد. این تصمیم از آن جهت برای وی ضروری می‌نمود که بازار انگلستان از پیشینه کافی قیمتی برخوردار بود ولی بازارهای آمریکا در آن زمان تقریباً نوپا قلمداد

می شدند. گن همچنین ۱۰ ماه در کتابخانه Astor در نیویورک به مطالعه پرداخت. او در مجموع حدود ۱۰ سال از عمر خود را صرف اثبات تئوری‌های خود کرد. یکی از همکاران وی به نام کلارنس کرون در مورد او می گوید:

"او تنها مردی است که به عقیده من به اندازه توماس ادیسون تلاش می کرد و زحمت می کشید."

خود گن می گوید:

من خیلی زود متوجه ظهور صعودها و سقوط‌های بازارهای سهام و کالا شدم. این مشاهدات مرا متقاعد کرد که اساس حرکات یک بازار، قوانین طبیعت است. من سپس ۱۰ سال از عمر خود را وقف تحقیق در مورد این قوانین کردم تا از نتایج آن در جهت پیش بینی بازارها و دستیابی به یک حرفه سودآور استفاده نمایم.

در جای دیگر می گوید:

همه چیز در طبیعت بر اساس قانون عمل و عکس العمل اتفاق می افتد. نتیجه این قانون تشکیل سیکل‌ها است. من با مطالعاتی که داشتم فهمیدم که سیکل‌ها همواره تکرار می شوند. برای اینکه آینده را پیش بینی کنیم می بایست ابتدا سیکل‌های اصلی را دریابیم. به همین جهت من با مقایسه روندهای گذشته، مکان سیکل‌های اصلی و فرعی پیشین را مشاهده و از آن در راستای پیش بینی آینده استفاده می نمایم.

وی معتقد بود:

برای کسب موفقیت، شما باید ابتدا گذشته را مطالعه کنید؛ چرا که آینده تکرار گذشته است. اگر من از یک سهم یا کالا اطلاعات کافی داشته باشم با مطالعه سیکل‌های آن بطور نسبتاً دقیق، زمان وقوع برخی از رخدادها را به شما خواهم گفت. تنها محدودیت این پیش بینی‌ها، عدم دسترسی به اطلاعات گذشته و تاریخچه آن سهم است.

گن در نوشته‌ها و سخنرانی‌هایش به دفعات به نام حضرت سلیمان اشاره نموده است. خصوصاً به این آیه از کتاب مقدس بسیار معتقد بود:

هنگامی که خداوند از سلیمان درباره آنچه از خدا می خواهد پرسید سلیمان پاسخ داد به من حکمت عطا فرما تا از آن برای هدایت انسان‌ها بهره جویم. بخاطر پاکی قلبش خدا به وی حکمتی بیشتر از هر انسان دیگری عطا نمود که او را ثروتمندترین انسان ساخت.