

۲۵۰۹۱۸۴

پیش‌بینی فراکتالی امواج الیوت

به روش منحصر به فرد ایان کوپسی

www.ketab.ir

نویسنده: ایان کوپسی

ترجمه: مهرداد اسماعیلی

نشر چالش

تصاویر کتاب در سایت نشر چالش قابل مشاهده است.

سرشناسه	:	کوپسی، ایان Copsey, Ian
عنوان و نام پدیدآورنده	:	پیش‌بینی فراکتالی امواج الیوت به روش منحصر به فرد ایان کوپسی / نویسنده ایان کوپسی: ترجمه مهرداد اسماعیلی.
مشخصات نشر	:	تهران: نشر چالش، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	:	۲۶۴ ص.: جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۵۸-۷
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	عنوان اصلی: Fractal forecasting, 2015.
موضوع	:	اصول امواج الیوت - سهام - قیمت‌ها - پیش‌بینی - تجزیه و تحلیل فنی
موضوع	:	Elliott wave principle- Stock price forecasting- Technical analysis
شناسه افزوده	:	اسماعیلی، مهرداد، ۱۳۶۱ - مترجم.
رده‌بندی کنگره	:	HG۴۶۳۷
رده‌بندی دیویی	:	۳۳۲/۶۳۲۲۲



www.chalesh.ir

پیش‌بینی فراکتالی امواج الیوت
نویسنده: ایان کوپسی
ترجمه: مهرداد اسماعیلی

طراح جلد: حسین آقازاده
لیتوگرافی، چاپ و صحافی: نور حکمت

چاپ اول: تابستان ۱۴۰۳

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۷۷۵-۵۸-۷

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: ۲۶۰۰۰۰ تومان

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

فهرست



۵.....	مقدمه مترجم.....
۹.....	مقدمه.....
۱۳.....	فصل اول: ساختار IM (ایمپالسیو) امواج هارمونیک الیوت.....
۲۹.....	فصل دوم: ساختارهای اصلاحی.....
۵۳.....	فصل سوم: تعریف امواج.....
۸۷.....	فصل چهارم: ویژگی‌های امواج.....
۱۱۳.....	فصل پنجم: نکات کلی در مورد کار با امواج.....
۱۵۳.....	فصل ششم: ادغام اندیکاتورهای و چرخش.....
۱۹۱.....	فصل هفتم: ادغام امواج هارمونیک الیوت با اندیکاتورهای.....
۲۱۹.....	فصل هشتم: به‌روزرسانی بازارها و نمونه پیش‌بینی‌ها.....
۲۵۱.....	ضمیمه.....

خوانندگان محترم، با توجه به اینکه بعضی اصطلاحات و کلمات در بازارهای مالی به‌صورت انگلیسی، محاوره و رایج می‌شود، به همین دلیل با هدف آسان‌تر شدن درک مفاهیم کتاب، بعضی کلمات انگلیسی را با همان تلفظ به فارسی و بعضی کلمات هم به‌صورت انگلیسی در متن نوشته شده است. همچنین مخفف‌های استفاده شده به‌صورت زیر می‌باشد:

IM = Impulsive
Pro. = projection
Ret. = Retracement
Ext. = Extension
Exp. = Expansion

مقدمه مترجم

دنیای بازارهای مالی، دنیایی است که جذابیت آن خیلی از افراد را بی‌مهالاً به سمت خود می‌کشد و افراد زیادی برای تحقق رؤیایا و آرزوهای خود به سمت آن می‌روند. نکته‌ی مهم و قابل توجه این است که اگر بخواهیم با رؤیاپردازی و احساسات به سمت این بازار برویم قطعاً شکست خواهیم خورد. زمانی می‌توان از این دریای بزرگ ماهی گرفت که با منطق، عقلانیت و ریاضیات به سراغ این دنیای جذاب برویم و اجازه ندهیم دورنمای زیبا و فریبنده‌ی این بازار ما را مسحور خویش کند.

تحلیل تکنیکال در بازارهای مالی ترکیبی از چند روش است و درواقع روش‌ها و سبک‌های مختلف تحلیل تکنیکال، ابزارهای ما در بازارهای مالی هستند. برای تحلیل بهتر و دقیق‌تر نیاز است که ما در روش‌ها و یا همان ابزارهای مختلف مهارت کسب نماییم و با گرفتن تأییدیه از هر کدام از این ابزارها و تجمیع تأییدیه‌های مختلف، بتوانیم تصمیمات درست‌تری بگیریم.

الیوت یکی از ابزارهای مهم و کارآمد در این حوزه است که می‌توان آن را یک روش یا ابزار پایه و اساسی در بازار دانست. بسیاری از بهترین تریدرهای مطرح در سطح جهان که شاید نامشان را کمتر شنیده باشیم، از این روش استفاده می‌کنند. الیوت مبتنی بر برآیند فکری جمعی است و بر اساس آن، اخبارها تأثیری در روند اصلی امواج نمی‌گذارند و فقط طی چند دقیقه یا چند ساعت در مسیری که باید طی شود، به حرکت قیمت شتاب خواهند داد.

سبک الیوتی ارائه شده توسط رابرت پریچر^۱، فراگیرترین روش الیوت می‌باشد و کتاب‌های زیادی در این زمینه تألیف و ترجمه شده است؛ اما کمتر کسی به روش **ایان کوپسی** توجه نموده که به‌زعم بنده، علت آن عدم درک کامل بعضی افراد و مدرسین محترم الیوت نسبت به این سبک بوده است.

ایان کوپسی همان‌طور که خودش در کتاب توضیح خواهد داد در ابتدا از همان روش الیوتی مرسوم استفاده می‌کرده که به‌مرور متوجهی ضعف‌هایی در شناسایی و دسته‌بندی امواج شد. او متوجه شد که گاهی موج‌هایی کم یا اضافه می‌آیند که در هیچ کدام از دسته‌بندی‌ها

^۱ این کتاب به نام «تحلیل موج‌های الیوت در بازار سرمایه» با ترجمه کامیار فراهانی فرد توسط نشر چالش منتشر شده است.

قرار نمی‌گیرند. (بنده هم شخصاً در کلاس‌هایی شرکت کرده بودم که مدرس، در موج شماری با موج اضافه‌ای مواجه شد که نمی‌توانست آن را دسته‌بندی و برچسب‌گذاری کند) این بود که فرد دقیق و موشکافی مثل ایان کوپسی متوجه شد که باید علت این مشکل را پیدا و آن را رفع نماید. وی پس از ۳۳ سال تجربه و معامله‌گری و ۷ سال زندگی در ژاپن و کار با بانک‌ها و مؤسسات معتبر و با تحقیق زیاد در این زمینه، موفق شد این مشکل را حل کند و در واقع امواج الیوت را به گفته‌ی خودش تعدیل کند یا به بیان دیگر توانست روش شمارش الیوت را بهینه و دقیق‌تر نماید.

روش ایان کوپسی بسیار دقیق، کارا و سازگار با کلیه‌ی بازارها می‌باشد. روش منحصر به فردی که حتی درصدهای فیبوناچی استفاده شده در آن متفاوت از درصدهای مرسوم در بازار است و این نسبت‌ها را به‌جز در کتاب ایان کوپسی در جای دیگری نمی‌توانید بیابید. روش کوپسی به دلیل نیاز به درک عمیق‌تر و پی بردن به ماهیت واقعی حرکات بازار نیاز به تمرین، ممارست و زحمات بسیاری دارد اما وقتی به مهارت استفاده از این روش دست پیدا کنید آن وقت برتری خود نسبت به سایر الیوت کاران را به‌وضوح حس خواهید کرد و می‌توانید با اطمینان بیشتری در بازار اقدام به معامله نمایید، چرا که تصمیماتتان بر اساس روشی دقیق‌تر و با درصد اطمینان بیشتری گرفته شده است.

موضوع مهمی که کوپسی به‌صورت تحلیل‌های مکمل برای تحلیل مطرح کرد، چرخه‌های زمانی است که دیدگاه بلند مدتی به شما می‌دهد، همچنین اندیکاتور ارزشمندی به نام «ابر تعادلی» ارائه کرده است که در تشخیص نوع امواج و درنهایت در تصمیمات، بسیار کمک کننده خواهد بود.

حال نکته‌ی مهمی که خواننده گرامی باید بداند این است که کتاب دیگری از ایان کوپسی به نام «امواج هارمونیک الیوت» که از همین انتشارات چاپ شده، پیش‌نیاز این کتاب است که مفاهیم و موضوعات پایه در آن کتاب بیان شده و این کتاب تکمیل کننده‌ی کتاب «امواج هارمونیک الیوت» می‌باشد. بدون خواندن کتاب «امواج هارمونیک الیوت» این کتاب برایتان به‌طور کامل قابل فهم و قابل استفاده نخواهد بود. پس باید تأکید کنم که هر کدام از این دو

کتاب ایان کوپسی به تنهایی نمی تواند روش کوپسی، مفاهیم و تکنیک ها را به طور کامل بیان کند و این دو کتاب باید به ترتیب و با هم (و چند بار) خوانده شود تا موضوعات و مفاهیم اصلی برایتان ملموس باشد که بتوانید در استفاده از این روش مهارت کسب کنید.

در پایان لازم می دانم این مهم را با خواننده ی گرامی در میان بگذارم که بازارهای مالی هیچ راه میانبری ندارد. فقط و فقط با تلاش و پشتکار و تمرین زیاد می توان در آن مهارت و سپس موفقیت کسب نمود. این نکته را بزرگان این راه بارها و بارها گفته اند. غفلت از این موضوع مهم باعث ضررهای زیادی خواهد شد که تاوان آن را در ابتدا از جیب و سپس با روح و روانتان پرداخت خواهید کرد؛ اما در نقطه ی مقابل این رفتار، اگر با عقلانیت، منطق، ریاضیات و آگاهی پیش بروید و در این راه تلاش کنید، دنیا در قبال تلاشتان، طلایش را به شما خواهد داد.

لازم به بیان این نکته است که در پروسه ی ترجمه، در درجه اول به سهولت در استفاده و یادگیری از این کتاب توجه شده و رعایت دقیق قوانین ترجمه مدنظر نبوده است.

برای خوانندگان این کتاب آرزوی رسیدن به سود مستمر و رسیدن به موفقیت و آزادی مالی را دارم.

مهرداد اسماعیلی

تابستان ۱۴۰۳

Mehrdad.es23@yahoo.com

درباره نویسنده

ایان کوپسی یک تحلیلگر تکنیکال کهنه کار است که کار خود را در بازارها، ۳۳ سال پیش در اتاق های معاملات بانک بارکلیز در لندن و هنگ کنگ آغاز کرد- جایی که او کار خود را به عنوان یک تحلیلگر تکنیکال آغاز کرد.

او نویسنده کتاب های: تحلیل تکنیکال یکپارچه (۱۹۹۹) و امواج هارمونیک الیوت (۲۰۱۱) و پیش بینی فراکتالی (۲۰۱۵) است. در سال ۱۹۹۳ او به توکیو نقل مکان کرد تا به مدت ۷ سال با Dow Jones Telerate کار کند. او یک سخنران با تجربه در کارگاه ها و سمینارهای تحلیل تکنیکال است.

ایان قبل از تبدیل شدن به یک تحلیلگر مستقل، تجاری در یک شرکت نوپا در سنگاپور داشت و تحلیل روزانه خود از فارکس و بعداً گزارشات سهام و فلزات را ارائه می کرد.

کار کردن او با امواج هارمونیک الیوت با برخی از دقیق ترین پیش بینی ها در صنعت، هم در بازار فارکس و هم در بازار سهام مورد تشویق قرار گرفته است.

او سقف ماه می ۲۰۱۵ در شاخص نزدک ۱۰۰۰۰ را از دو سال قبل پیش بینی کرد که پس از پیش بینی او در ژوئیه (جولای) ۲۰۱۰ مانی که او پیشنهاد کرد که شاخص داو جونز اولین حرکت صعودی پنج موج خود را از ابتدا تکمیل می کند.

خوانندگان محترم

به دلیل محدودیت اندازه تصاویر در چاپ، ممکن است بعضی تصاویر به طور کامل واضح نباشد و با توجه به اینکه درک و یادگیری مطالب کتاب منوط به مطابقت تصویر با متن می باشد لذا می توانید کلیه ی تصاویر نمودارها و جداول مربوط به این کتاب را از سایت نشر چالش www.chalesh.ir دانلود نمایید.

پانزده سال از انتشار اولین کتاب من، تحلیل تکنیکال یکپارچه، در سال ۱۹۹۹ و پنج سال از زمان کشف پروسه توسعه بازار که در کتاب امواج هارمونیک الیوت توضیح دادم، می‌گذرد. درواقع، این کتاب به‌عنوان به‌روزرسانی پروسه پیش‌بینی بازارهای مالی با استفاده از تکنیک‌های مکمل در نظر گرفته شده است. در بیان «بازارهای مالی» من باید این را با بیان «بازارهای کاملاً نقدشونده که توسط روانشناسی جمعی اداره می‌شوند» توصیف کنم. منظور من نه‌تنها معامله‌گران، مدیران صندوق‌ها، معامله‌گران خرد، بلکه کل طیف کسانی است که به دنبال کسب سود کوتاه‌مدت یا بلندمدت از بازار هستند. من حتی سیاستمدارانی را که به حرکات بازار و همچنین بانک‌های مرکزی واکنش احساسی نشان می‌دهند را شامل آن می‌دانم. من بانک‌های مرکزی را انحراف‌باف نمی‌دانم، بلکه در واقع بخشی از احساسات بازار هستند.

تنها استثناهایی که می‌توانم در نظر بگیرم در بازارهای نرخ بهره است که تا حد زیادی توسط تصمیمات بانک مرکزی کنترل می‌شوند. بازارهای سهام کوچک‌تر که در آن ریسک افراد قادر به تأثیرگذاری بر بازار یا هر سهم هستند، خارج از این کتاب در مورد بازارهایی با نقدشوندگی بالا است که در آن یک طرف (دسته) تنها می‌تواند به‌طور محدودی داشته باشد. درحالی‌که بسیاری در مورد تأثیر معاملات فرکانس بالا^۱ بحث می‌کنند، من ندیدم که فعالیت آن‌ها ساختار پایه‌ی «روش نسبت‌ها»ی امواج هارمونیک الیوت را تغییر داده باشد.

وقتی شروع به نوشتن امواج هارمونیک الیوت کردم، این واقعیت که امواج IM در زنجیره‌های سه موجی به جای پنج موجی که الیوت در نظریه اصلی خود پیشنهاد کرده بود، توسعه می‌یافتند، در ذهن من بسیار واضح بود. من همچنین دیدگاه‌هایی در مورد نحوه عملکرد نسبت‌های پروجکشن ایجاد کرده بودم، اما نه به اندازه کافی عمیق. همان‌طور که در طی پنج

^۱ معاملات متعدد (High-frequency Trading) یا «HFT» تکنیکی است که در آن از نرم‌افزارها و الگوریتم‌های تخصصی، رایانه‌های رده‌بالا، دسترسی به اینترنت پرسرعت و داده‌های لحظه‌به‌لحظه از بازار بهره گرفته می‌شود تا از همه تکنیک‌های موازی پیشی گرفته و امکان استفاده از راهبردهای منحصربه‌فردی را فراهم کند که در هیچ حالت دیگری امکان‌پذیر نیست.

سال گذشته از این تکنیک استفاده کرده‌ام، درک و روش تحلیلی من برای گنجاندن منطق عمیق‌تری در این پروسه آداپته شده است.

با این دیدگاه و تجربه بیشتر در استفاده از امواج هارمونیک الیوت، من مطلقاً شک ندارم که این روش تحلیلی قوی‌ترین ابزار پیش‌بینی در بازار است. خالی از ایراد نیست. تسلط بر این هنر آسان نیست. به هر حال بازارها پویا و چندوجهی هستند که می‌توانند بی‌ثبات باشند و دوست دارند گیج‌کننده باشند. این طبق تجربه‌ای است که در چند سال گذشته به دست آورده‌ام که دیدگاه یکپارچه‌تری را برای پیش‌بینی ممکن کرده است.

البته مخالفان بسیار زیادی برای مفهوم پیش‌بینی وجود دارد. من همیشه با آن‌ها برخورد می‌کنم. معامله‌گرانی مثل کبک سر در برف فرو برده وجود دارند که به سادگی از در نظر گرفتن امکان پیش‌بینی دقیق خودداری می‌کنند. این‌ها به جای تحلیل‌گر، معامله‌گر هستند که مشخصات روانشناختی آن‌ها بسیار بسیار متفاوت است. طرز فکر آن‌ها همیشه بر این باور است که پیش‌بینی یک سیستم سیگنال اتوماتیک است. به‌ویژه، معامله‌گران خرد، ایده‌ی پیش‌بینی را دوست دارند و همچنین با آن به عنوان یک سیستم سیگنال برخورد می‌کنند. این یک تفسیر بسیار ساده شده و کاملاً نادرست است.

مخالفان دیگر آن دسته از الیوتی‌هایی هستند که به دلیل محکم بر این باورند که حتی در نظر گرفتن تغییر ساختار امواج IM، توهین‌آمیز است، بی‌توجه به این واقعیت که الیوت قادر به تحقیق کامل در مورد روابط امواج نبود، زیرا او مجبور بود محاسبات را به صورت دستی انجام دهد. من آن‌ها را به حال خود می‌گذارم، اما توجه داشته باشید که به ندرت قادر به پیش‌بینی دقیق هستند. از بقیه تحقیقات الیوت، من فقط می‌توانم بیشترین تحسین را برای یافته‌های او داشته باشم، به‌ویژه ساختارهای اصلاحی که نمی‌توانم هیچ ایرادی در آن‌ها پیدا کنم. او واقعاً مرد باهوشی بود.

بازارها پیچیده هستند و دارای تعداد تقریباً بی‌نهایت پیچیدگی هستند که هر استراتژی اتوماتیک را به چالش می‌کشد. من چند طراح سیستم داشتم که از من پرسیدند که آیا می‌توانند یک اندیکاتور اتوماتیک ایجاد کنند یا خیر. این‌ها همیشه بر اساس سقف‌ها و کف‌های

نوسانی و ایجاد یک اندیکاتور «زیگزاگ» است که امواج را توسط این سطوح نوسانی شناسایی می‌کند. با این حال، آن‌ها کاملاً غیرمنطقی هستند و به‌طور کلی به طرز بدی شکست می‌خورند. با خواندن این کتاب متوجه خواهید شد که چرا.

در طی چند سال گذشته با استفاده از امواج هارمونیک الیوت از نظر پیش‌بینی هم در نمودارهای بلندمدت و هم در نمودارهای کوتاه‌مدت تعداد اهداف زده شده‌ی مستقیم‌نہ‌چندان کمی داشته‌ام. برای من آن‌ها دقیقاً یکسان هستند، پروسه شناسایی امواج دقیقاً یکسان است. شاید واضح‌ترین پیش‌بینی مربوط به شاخص صنعتی داو جونز با امواج هارمونیک الیوت باشد. در جولای ۲۰۱۰، زمانی که DOW حدود ۹۵۰۰ بود، من هدفی را در حدود ۱۲۸۰۰ پیش‌بینی کردم که پس از ریزش ۲۰٪ قیمت و سپس با حرکت صعودی به سقف سال ۲۰۰۷ در ۱۴۱۹۸ ادامه یافت.

این دقیقاً توسعه یافته‌ای که در این کتاب در این مرحله، سعی می‌کردم از پیش‌بینی بازارهای سهام اجتناب کنم، زیرا هرگز نتوانستم درست انجام دهم. این اولین پیش‌بینی من در DOW با امواج هارمونیک الیوت بود. در پایان این کتاب، من جزئیاتی را توضیح خواهم داد که DOW در کجا به پایان می‌رسد و اولین حرکت صعودی موجی از آغاز به کار DOW را تکمیل می‌کند.

در این کتاب، من یافته‌های خود را در مورد امواج هارمونیک الیوت به‌روزرسانی می‌کنم، منطق را توضیح می‌دهم (که متأسفانه در ساختار اصلی وجود ندارد) و بینش بیشتری در مورد چگونگی روش - امر مهم دنبال کردن پیش‌بینی -، روش تحلیلی و نحوه تنظیم (تطبیق) دقیق پروسه با استفاده از تکنیک‌های مکمل دیگر که می‌توانند به‌عنوان فیلتر برای درک اینکه آیا توسعه ساختاری طبق برنامه پیش می‌رود یا در حال شکستن است، ارائه می‌دهم. همچنین ویژگی‌های خاص امواج هارمونیک الیوت را مشخص خواهم کرد - زیبایی شگفت‌انگیز تناوب، ناامیدی‌های غیرقابل مهار موج B و نحوه کنار آمدن با پیچیده شدن.

به یاد داشته باشید، پیش‌بینی کردن ساده نیست. اگر چنین بود، همه می‌توانستند پیش‌بینی کنند. اگر همه پوزیشن‌های یکسانی داشته باشند، پس پتانسیل بازیکنان بزرگ‌تر

برای زدن استاپ‌ها، روش تحلیلی را از بین می‌برد. اگر برای درک چگونگی کارکرد این پروسه
آمادگی انجام کار سخت را نداشته باشید، نتیجه نیز به دست نخواهد آمد. با از خودگذشتگی،
نتیجه بسیار قوی‌تر است.

www.ketab.ir