



نقش آسترولوژی مالی در بازارهای مالی بین المللی

فاطمه صراف^۱ ©

دانشیار، گروه حسابداری، دانشکده اقتصاد و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

رضا منصوریان

استادیار، گروه حسابداری، دانشکده اقتصاد و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

یوسف مشتاقی

دانشجوی دکتری مهندسی مالی، دانشکده اقتصاد و حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

(تاریخ دریافت: ۲۰ شهریور ۱۴۰۱؛ تاریخ پذیرش: ۲۰ شهریور ۱۴۰۲)

حرکات سیارات، به شیوه ای هوشمندانه بر گیاهان، حیوانات و انسان تأثیر می گذارد. آسترولوژی مالی با مشاهده رفتار بازار هنگام تعامل دو سیاره آغاز می شود، علم باستانی که تأثیر سیارات را بر رویدادهای طبیعی و رفتار بشر توصیف می کند. این علم باستانی ریشه در هزاران سال مشاهده و کسب تجربه در بسیاری از تمدن ها دارد. بازارهای مالی نیز به عنوان زیر مجموعه ای کوچک از محیط اجتماعی بشر، تحت تأثیر این فعالیت های نجومی است. پژوهش حاضر با شناخت تاریخی و بررسی ادبیات علمی و پیشینه ی پژوهش و با هدف دانش افزایی در حوزه ی آسترولوژی مالی و آشنایی با کاربردهای آن در بازار های مالی به عنوان پژوهشی نظری و ترویجی انجام شده است. با بررسی منابع، قوانین استفاده از آسترولوژی، نحوه استفاده از رخدادهای ماه و اثرات سیارات بر بازارهای مالی استخراج گردید. نتایج این پژوهش به مناسب بودن آسترولوژی مالی برای تجزیه و تحلیل زمانی بازارهای مالی اشاره دارد.

واژه های کلیدی: تحلیل زمانی، آسترولوژی مالی، حرکت سیاره ای، منظومه شمسی.

مقدمه

در دنیای امروز روش‌های متفاوتی برای سرمایه‌گذاری وجود دارد. یکی از این راهکارها سرمایه‌گذاری در بازارهای مالی است. بازار سهام بخشی از این بازارهای مالی بین‌المللی است [۱۸]. بی‌تردید سرمایه‌گذاری در بورس، بخش مهمی از اقتصاد کشور را تشکیل می‌دهد و بیشترین میزان سرمایه‌گذاری از طریق بازارهای سرمایه در سرتاسر جهان مبادله می‌شود و اقتصاد ملی به شدت متأثر از عملکرد بازار سرمایه است. اگرچه این بازار هم برای سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و هم برای عموم مردم به عنوان یک ابزار سرمایه‌گذاری در دسترس است، اما بازارهای سرمایه از پارامترهای کلان اقتصادی و غیراقتصادی و بسیاری از متغیرهای دیگر تأثیر می‌پذیرد که این تعدد عوامل مؤثر بر بازارهای سرمایه و ناشناخته بودن آن‌ها، موجب عدم اطمینان در زمینه سرمایه‌گذاری است [۲]. افراد برای سرمایه‌گذاری در این بازارها باید بین چند گزینه، بهترین گزینه را انتخاب نمایند که غالباً بر اساس دو عامل مهم بازده و ریسک است. سرمایه‌گذاران باید از رویکرد تحلیل علمی و مدیریت سبد که بخشی از فرآیند مدیریت سرمایه‌گذاری است، پیروی کنند. در بازارهای مالی روش‌ها و ابزارهای بسیاری ابداع و ایجاد شده است تا سرمایه‌گذاران و معامله‌گران بتوانند بهترین عملکرد را از خود نشان دهند. در شرایط واقعی، تحلیل بنیادی و تحلیل تکنیکال دو رویکرد رایج برای پیش‌بینی قیمت سهام هستند [۱۸].

تحلیل‌گران در موسسات مالی با این دو روش به تحلیل و پیش‌بینی حرکت‌های آتی در بازارهای مالی و سهام می‌پردازند. بازارهای مالی محیطی برای موسسات مالی، بانک‌ها و افراد حرفه‌ای است و افراد غیر حرفه‌ای کمتر به موفقیت دست پیدا می‌کنند [۱]. تجزیه و تحلیل بنیادی عمدتاً به این مسأله پاسخ می‌دهد که کدام سهام باید با نگاه بلندمدت خریداری یا فروخته شود. بر این اساس، عوامل اساسی مرتبط با اقتصاد، صنعت و شرکت بر تغییرات قیمت سهام بررسی می‌شود. اما تحلیل تکنیکال به قیمتی می‌پردازد که باید با آن وارد معامله و بر اساس تجزیه و تحلیل آماری، داده‌های تاریخی قیمت سهام و الگوی نموداری آن از معامله خارج شد [۱۸].

با توجه به نظریه داو که توسط چارلز هنری داو ارائه گردید، قیمت سهام در یک روند حرکت می‌کند و تصادفی نیست. دارای چرخه‌های تکراری است و می‌توان آن را با زمان ترسیم کرد. بنابراین، اگرچه با تحلیل بنیادی می‌توان گفت که ارزش ذاتی سهام کمتر یا بیشتر از ارزش بازاری آن است، اما اگر سهام در چرخه‌ی زمانی مناسب خریداری نشود، سرمایه‌گذار ریسک بزرگی را متحمل خواهد شد. با دانستن تاریخ تغییر جهت قیمت، می‌توان از زیان‌های بزرگ سرمایه‌گذار جلوگیری نمود و خرید و فروش را به موقع انجام داد. این زمان بندی دقیق و به موقع را می‌توان با استفاده از آسترولوژی مالی پیش‌بینی نمود. امروزه روش‌های ستاره‌شناسی برای پیش‌بینی‌های بلندمدت بر اساس الگوهای مربوط به رویدادهای نجومی به کار گرفته می‌شود [۱۱]. لذا پژوهش حاضر با هدف شناخت تاریخی و با بررسی ادبیات علمی و پیشینه‌ی پژوهش با هدف دانش‌افزایی در حوزه‌ی مالی به عنوان پژوهش نظری و ترویجی اجرا شده است. در نظر است که پیشینه‌ی علمی در حوزه‌ی دانش آسترولوژی، بررسی و کاربردهای آن در بازارهای مالی معرفی گردد.

مبانی نظری

نظریه‌ی آسترولوژی مالی

صدها سال قبل از زمان مسیح، فیلسوفان یونانی نظریه‌ی انسان در عالم صغیر را فرموله کردند، یعنی انسان نسخه‌ی کوچکی از کیهان است. بر اساس این مفهوم، همه چیز در طبیعت در انسان مشابهی دارد و بدین ترتیب نوع بشر و جهان در یک نظام همبستگی به هم پیوند خورده اند [۲۲]. در ماه مه سال ۲۰۰۰، سیاره‌های شناخته شده‌ی منظومه شمسی یک الگوی غیر معمول را تشکیل دادند. یک گروه بزرگ از سیاره‌ها در زاویه‌ی قائم سیاره‌های کوچک‌تر قرار گرفتند. برخی احساس کردند که این صف بندی غیرمعمول میدان ژئومغناطیسی زمین را مختل خواهد کرد و باعث زلزله، فوران‌های آتشفشانی و امواج جزر و مدی می‌شود. اما اثر آن فیزیکی نبود و در بازارهای جهانی تغییرات ناگهانی ایجاد نمود. فعالیت در بازارهای سهام تحت تاثیر خلق و خوی افراد و فعالان بازار در بازارهای مالی قرار می‌گیرد و این الگوی سیاره‌ای، باعث اثر منفی بر خلق و خوی جمعی شد. ارزش برخی از سهام‌ها به شدت کاهش یافت. این تغییرات با استفاده از تکنیک‌های نجومی اقتصادی پیش بینی شده بود [۱۹].

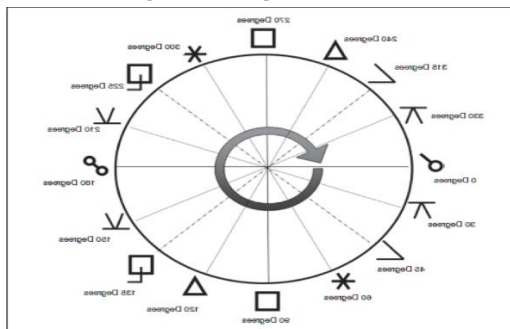
آسترولوژی یک علم باستانی است که تأثیر سیاره‌ها را بر رویدادهای طبیعت و رفتار بشر توصیف می‌کند. این علم باستانی ریشه در هزاران سال تجربه در بسیاری از تمدن‌ها دارد. سومریان، اکدی‌ها و بابلی‌های باستان بین قرن‌های ۲ و ۴ قبل از میلاد معتقد بودند که می‌توان امور بشر را با تماشای حرکت ستاره‌ها و سیاره‌ها اندازه‌گیری کرد. آن‌ها پیش‌بینی‌های خود را در مورد سعادت و بلا را روی لوح‌های گلی ثبت کرده‌اند. این آثار اولیه پایه‌های آسترولوژی امروزی را تشکیل می‌دهند [۹]. در زمان رومیان، آسترولوژی و پیشگویی برای منافع سیاسی مورد استفاده قرار می‌گرفت. شخصیت‌های نظامی مهم خود را با پیشگویان احاطه می‌کردند. بطلمیوس و والنس از زمان امپراتوری روم به عنوان نویسندگان برجسته آسترولوژی هستند. در سال ۱۲۶ پس از میلاد، بطلمیوس چهار کتاب در مورد تأثیر ستاره‌ها نوشت که در مجموع آن‌ها را تترابیبلیوس می‌نامند. در سال ۱۶۰ پس از میلاد، والنس اصول آسترولوژی را خلاصه کرد. اما پس از تبدیل امپراطور کنستانتین به مسیحیت در سال ۳۱۲ پس از میلاد، فال و جادو بر اساس دستور کلیسا تبدیل به یک جرم شد و آسترولوژی آهسته شروع به فراموشی نمود. با این حال آسترولوژی در تاریخ مدرن توسط متفکران برجسته مانند گالیه، تیکو براهه، نوستراداموس، یوهانس کپلر، سر فرانسیس بیکن، آیزاک نیوتن و بنجامین فرانکلین مورد استفاده قرار گرفته است. در واقع بخش عمده‌ای از پیشرفت علمی کنونی در این زمینه مدیون این افراد شجاع است که حاضر نشدند طالع بینی محو و به خاطره‌ای دور تبدیل شود. در اواخر دهه ۱۹۲۰ و اوایل دهه ۱۹۳۰، آسترولوژی مالی توسط ستاره شناس اوانجلین آدامز رایج شد. آدامز به عنوان اولین آسترولوژیست بزرگ آمریکا شناخته می‌شود. او آسترولوژی را با خبرنگارانش که پیش بینی‌های بازار سهام را انجام می‌داد، محبوب کرد. او به آسترولوژی مالی بسیار معتقد بود. کتابخانه جی پی مورگان در نیویورک پر از اطلاعات در مورد آسترولوژی است و حتی یک زودیاک روی سقف آن نقاشی شده است [۱۷]. زمان یکی از ویژگی‌های جهان کنونی ما است. زمان را می‌توان به شکل‌های مختلف مانند چرخش زمین (رصد کردن پدیده‌های نجومی مانند منجمین باستانی) اندازه

گیری کرد. این فواصل زمانی به بخش‌های کوچکتر مثل سال، ماه، هفته و روز و... تقسیم می‌شود که می‌توان این تقسیم بندی‌ها را به همه فرآیندها تعمیم و آن‌ها را بر این اساس اندازه گیری نمود. در واقع این کار نوعی کنترل بر جهان می‌باشد. از زمان جهانی استفاده می‌شود تا بهتر بتوان فرآیندهای روزانه را کنترل نمود. این زمان جهانی بر اساس چرخش زمین است. اما نکته مهم این است که این زمان برای بررسی گذشته و بیان زمان حال مناسب می‌باشد ولی شاید برای پیش بینی‌های آینده خیلی مناسب نباشد، زیرا این زمان بندی بسیار دقیق و منظم است ولی اتفاقات آینده چندان دقیق و منظم نیستند، پس فرضیه این است که می‌توان از یک زمان بندی که قابلیت اندازه گیری دقیق دارد و نامنظم است برای پیش بینی اتفاقات آینده که نامنظم می‌باشد استفاده نمود و آن زمان سیاره‌ای است که می‌تواند دارای چنین خاصیتی باشد. آمارها هم میزان موفقیت بیشتر این نظریه را درباره پیش بینی‌های زمان سیاره‌ای نسبت به زمان جهانی تأیید می‌کنند [۴]. حرکات سیاره‌ها، به شیوه ای هوشمندانه بر گیاهان، حیوانات و انسان تأثیر می‌گذارد. در این بین انسان صاحب مزیتی است که او را قادر می‌سازد تا با استفاده از آگاهانه از امکانات خود، تأثیرات سیاره‌ها را اصلاح، تقویت، کاهش یا انتقال دهد [۳]. علاوه بر اینکه احساس سرمایه‌گذاران به عنوان یکی از عوامل اثرگذار در جریان سرمایه و حرکت کلی بازار سرمایه است [۵]، انسان در حدود قوانین کیهانی آزاد است و درجه این آزادی، بستگی به میزان استفاده‌ی او از این هوشیاری دارد. بنابراین مطالعه قوانین سیاره‌ها حائز اهمیت است [۳]. زمان سیاره‌ای به زمان جهانی اصلاً توجهی ندارد و کار خود را مستقل انجام می‌دهد. تحلیل گران بازارهای مالی معمولاً از نوع دیگری از زمان نیز استفاده می‌کنند مانند روزهای تقویمی، روزهای معاملاتی و ساعت جهانی. اما یک زمان هم به زمان های قبلی اضافه می‌شود، یعنی زمان سیاره‌ای. زمان سیاره‌ای بر اساس زمان حرکت یک یا چند سیاره به دور خورشید (غیر از زمین) و یا اندازه گیری فواصل سیاره‌ها و یا زاویه بین سیاره‌های منظومه شمسی و یا تعیین موقعیت سایر رخدادهای نجومی نسبت به یکدیگر عمل می‌کند [۴]. ترکیبات انرژی سیاره‌ها بر انسان موثر است که به نوبه خود بر خلق و خوی اجتماعی مردم تأثیر می‌گذارد. اگر یک توده‌ی زیادی از مردم با هم تعامل کنند تا یک بازار تشکیل دهند، می‌توان از رفتار و اتفاقات سیاره‌ای به عنوان نماینده‌ی برای پیش بینی رفتار بازار مالی استفاده نمود. آسترولوژی مالی مطالعه ارتباط بین حرکات و تعاملات سیاره‌ها با رفتار بازار است. آسترولوژی مالی رویدادها را تضمین نمی‌کند بلکه یک نقشه راه برای نتایج احتمالی به فرد می‌دهد. [۹]. با درک زمان سیاره‌ای، می‌توان آن‌ها را با رویدادهای بازار مرتبط کرد. آسترولوژی مالی با مشاهده رفتار بازار هنگام تعامل دو سیاره آغاز می‌شود. با این حال، آسترولوژی مالی تنها به آن محدود نمی‌شود. همچنین می‌توان اثرات متقابل سیاره‌های متعدد را تحلیل کرد. در فیزیک، قانون دوم نیوتن می‌گوید که مجموع نیروها برابر با نیروی خالص است. به عبارت دیگر، از بیرون، یک ناظر لزوماً همه نیروها را نمی‌بیند. آنچه ناظر می‌بیند نتیجه خالص تمام نیروها است که جمع شده اند. نیروی خالص همان چیزی است که پس از جمع شدن همه نیروها برای ناظر ظاهر می‌شود. در آسترولوژی، ممکن است انرژی‌های مختلفی با هم یا علیه یکدیگر کار کنند. نتیجه نهایی هر چیزی خواهد بود. آنچه که ناظر در هر زمان معینی در بازارها می‌بیند، اغلب نتیجه خالص همه حرکات‌ها است [۱۹]. با این حال،

عبور دو سیاره از کنار یکدیگر نیز می تواند قدرتمند باشد. مواقعی وجود دارد که یک حرکت یک سیاره به تنهایی آنقدر قدرتمند است که ممکن است بر هر چیز دیگری در اطراف خود اثر گذار باشد. این امر به ویژه زمانی صادق است که سیارات بزرگ بازیگر اصلی باشند. بنابراین می توان گفت که وزن تمام حرکاتها یکسان نیست. برخی از آنها تأثیرات قوی تری در بازار دارند. زمان اثر برخی از حرکات ها مدت زمانی طولانی و برخی دیگر مدت زمان کوتاهی است. بنابراین گذر از کنار سیاره آهسته تر مانند سترن بسیار قوی تر و طولانی تر از عبور سریع از یک جسم سریع تر مانند ماه خواهد بود. علاوه بر تأثیرات حرکات سیاره ها بر بازارها، موضوع چرخه های سیاره ای نیز در حوزه آسترولوژی مالی وجود دارد. یک چرخه آسترولوژی مالی را می توان به ۳ روش اساسی تقسیم کرد [۱۷]:

(۱) همبستگی بین موقعیت قرار گرفتن یک سیاره در مدارش با رفتار بازارهای مالی سیاره ها به دور یک دایره فرضی که مرکز آن خورشید است در حال چرخش هستند. مجموعه دایره ی سیاره های منظومه شمسی زودیاک نام دارد. در زودیاک ۱۲ برج وجود دارد که هر برج نشان از یک ماه در سال است. هنگامی که سیارات به برج جدید حرکت می کنند، سیاره ورودی نامیده می شود. به عبارت دیگر هر سیاره بعد از گذشت زمانی از یک برج خارج و به برج دیگر وارد می شود [۱۱]. بین موقعیت سیاره ها در زودیاک و رفتار بازارهای مالی همبستگی وجود دارد. بعضی از سیاره های منظومه شمسی، در مسیر حرکت بر مدارشان از دید ناظر روی زمین، گاهی به ظاهر متوقف شده و جهت دوران خود را تغییر می دهند و پس از مدتی دوباره در جهت قبلی دوران می کنند که به این واقعه حرکات برگشتی سیاره ای گفته می شود، دلیل این حرکت تفاوت در سرعت حرکت سیارات نسبت به یکدیگر است [۳].

(۲) همبستگی بین زاویه قرارگیری دو سیاره نسبت با یکدیگر با رفتار بازارهای مالی زاویه ی بین سیاره ها، یک زاویه خاص بین دو سیاره است (زوایایی که دو سیاره با یکدیگر می سازند). این زوایا بر اساس مکان های طولی سیاره ها از دیدگاه زمین مرکزی (زمین مرکز) است [۱۷]. زاویه هایی که معمولاً استفاده می شود برای مطالعه بازارهای مالی عبارت اند از: ۰، ۳۰، ۴۵، ۶۰، ۹۰، ۱۲۰ و ۱۸۰ درجه [۹]. زاویه بین دو سیاره و نمادهای آنها را می توان به شرح زیر توصیف کرد [۱۱].



شکل ۱. زوایای سیاره ای

۳) ارتباط فازهای ماه با رفتار بازارهای مالی همچنین می‌توان از ماه به عنوان عاملی اثرگذار بر روی بازارهای مالی نام برد. فاز ماه با پیکربندی موقعیت زمین، ماه و خورشید تعیین می‌شود. مدت زمانی که برای رسیدن به دو مرحله متوالی یکسان، مثلاً از ماه کامل تا ماه کامل بعدی لازم است دوره سینودی (synodic) نامیده می‌شود. یک دوره سینودی ۲۹/۵ روز طول می‌کشد. ماه نو زمانی اتفاق می‌افتد که ماه بین زمین و خورشید قرار می‌گیرد، به طوری که هیچ نور خورشیدی از ماه منعکس نمی‌شود تا به زمین برسد. سپس ماه به دور زمین حرکت می‌کند، سطح ماه بیشتر روشن می‌شود. روشنایی‌ها و زوایای تشکیل شده مراحل ماه را می‌توان مطابق جدول یک نشان داد [۶]. در جدول زیر فازهای ماه به فارسی آورده شده است:

New moon	ماه جدید یا ماه نو
Waxing crescent	هلال نازک یا افزایشنده
First quarter	ربع اول یا تربیع اول
Waxing gibbous	هلال محدب افزایشنده
Full moon	ماه کامل
Waning gibbous	هلال محدب کاهشنده
Last quarter	ربع آخر یا تربیع سوم
Waning crescent	هلال در حال کاهش یا کاهشنده

جدول ۱. فازهای ماه

منظومه شمسی (سیاره‌ها)

۹ سیاره به دور خورشید می‌چرخند که عبارتند از: عطارد (Mercury)، زهره (Venus)، زمین (Earth)، مریخ (Mars)، مشتری (Jupiter)، زحل (Saturn)، اورانوس (Uranus)، نپتون (Neptune) و پلوتون (Pluto) [۱۱]. این مجموعه را اغلب به دو دسته سیاره‌های درونی (مرکوری و ونوس) و بیرونی (مارس، ژوپیتر، سترن، اورانوس و نپتون، پلوتون) تقسیم بندی می‌کنند [۳]. نماد سیاره‌ها به شرح زیر می‌باشد [۹]:

☉ Sun	☿ Mercury	♁ Earth	♃ Ceres
☾ Moon	♀ Venus	♂ Mars	♃ Jupiter
♄ Saturn	♅ Uranus	♇ Pluto	
♆ Chiron	♆ Neptune		

جدول ۲. نماد سیاره‌ها

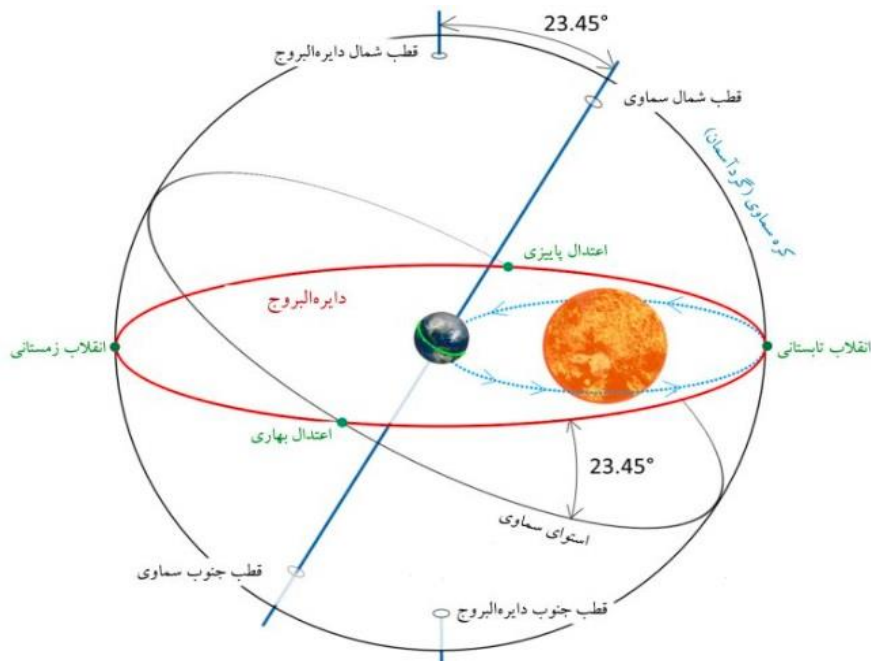
هر سیاره به دور خورشید به شرح زیر در گردش است [۳]:

سیاره	زمان چرخش به دور خورشید
مرکوری	۸۸ روز
ونوس	۲۲۵ روز
زمین	۳۶۵ روز
مارس	۶۸۷ روز
زویتر	۱۲ سال
سترن	۲۹/۵ سال
اورانوس	۸۴ سال
نپتون	۱۶۵ سال
پلوتو	۲۴۹ سال

جدول ۳. زمان چرخش سیاره‌ها

زودیاک

در منظومه شمسی، خورشید در مرکز قرار دارد. زمین، ماه، سیاره‌ها و سیارک‌های مختلف دیگر در مجموع، منظومه سیاره‌ای را تشکیل می‌دهند. سیاره‌های مختلف و دیگر اجرام در مسیری به نام صفحه‌ی دایره البروج، ۳۶۰ درجه به دور خورشید می‌چرخند. این نوار به دوازده قسمت مساوی ۳۰ درجه‌ای تقسیم می‌شود و نتیجه آن چیزی است که اخترشناسان زودیاک می‌نامند. دوازده بخش زودیاک همه دارای نام‌هایی از جمله برج حمل، سرطان، شیر و غیره هستند. نقطه شروع یا نقطه صفر درجه علامت زودیاک در اعتدال بهاری هر سال در نظر گرفته می‌شود. شکل زودیاک به شرح زیر می‌باشد:



شکل ۲. زودیاک با مرکزیت زمین

اطلاعات مربوط به هر برج زودیاک به شرح زیر می باشد [۹]:

ردیف	برج های زودیاک		درجه	ماه سال
	انگلیسی	فارسی		
۱	Aries	قیوچ	۰-۳۰	فروردین
۲	Taurus	گاو	۳۰-۶۰	اردیبهشت
۳	Gemini	دو بیکر	۶۰-۹۰	خرداد
۴	Cancer	خرچنگ	۹۰-۱۲۰	تیر
۵	Leo	شیر	۱۲۰-۱۵۰	مرداد
۶	Virgo	خوشه	۱۵۰-۱۸۰	شهریور
۷	Libra	ترازو	۱۸۰-۲۱۰	مهر
۸	Scorpio	کژدم	۲۱۰-۲۴۰	آبان
۹	Sagittarius	کمانگیر	۲۴۰-۲۷۰	آذر
۱۰	Capricorn	بزغاله	۲۷۰-۳۰۰	دی
۱۱	Aquarius	آبکش	۳۰۰-۳۳۰	بهمن
۱۲	Pisces	ماهی	۳۳۰-۳۶۰	اسفند

جدول ۴. برج های زودیاک

پیشینه‌ی پژوهش

شواهدی مبنی بر کارکردهای آسترولوژی مالی با مرور منابع و مراجع و همچنین توسعه‌ی ابزارهای تکنیکی مرتبط با این دانش در بازار سرمایه ارائه شده است که منبعی قابل اتکا در پژوهش‌های این حوزه می تواند تلقی شود.

کتاب دوره‌ی کامل ستاره بینی و تفسیر نمودارهای طالع برای سهام افراد، یکی از اولین گام‌های نوین در خصوص آسترولوژی مالی است. این کتاب، روش‌های موجود تحلیل نمودارهای طالع برای سهام شرکت‌ها ترسیم و چگونگی انطباق این نمودارها را تشریح نموده است. بدین منظور، نمودار طالع برای یک سهم در اولین روز انتشار آن سهم و یا اولین روز معاملاتی آن ترسیم گردیده و قواعد مربوط به تحلیل‌های آسترولوژی مالی در خصوص این سهم مورد استفاده قرار می‌گیرد [۷].

دونالد بردلی (۱۹۸۴) در کتاب پیش بینی بازار سهام به بررسی چرخه‌های بازار سهام و کاربرد آن‌ها پرداخته است. این کتاب از رویکرد ستاره بینی علمی وقایع استفاده نموده و به بررسی رابطه‌ی بین این چرخه‌ها و تغییرات در بازده سهام پرداخته است. ترکیبات سیاره‌ای مربوط به چرخه‌های ۳/۵ ساله، چرخه‌ی ژوپیتتر-اورانوس و ونوس- اورانوس در این کتاب معرفی گردیده که از منظر آماری نیز مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است [۸].

کتاب چرخه‌ها و نیروهای اعجاب آور آن‌ها در بروز وقایع به بررسی چرخه‌های مختلف و تاثیر آن‌ها بر وقایع گوناگون پرداخته است. وقایع اجتماعی نظیر میزان مهاجرت و چرخه‌ی ۱۸/۲ ساله مهاجرت به آمریکا در بازه زمانی (۱۸۲۴ تا ۱۹۵۰)، درصد ازدواج و ... برخی از چرخه‌های معرفی شده در این کتاب بوده که بیانگر تاثیر وقایع نجومی بر عادات، رفتار و عملکرد اجتماعی افراد است [۱۰].

کتاب آسترولوژی مالی دیوید ویلیامز (۱۹۸۸) چرخه‌های اقتصادی مهمی را گردآوری کرده و چگونگی ارتباط آن‌ها با چرخه‌های کسب و کار را شناسایی نموده است. در این کتاب توضیح داده می‌شود که

چگونه مردم باستان در ۶۰۰۰ سال پیش از میلاد، از زودیاک و نشانه‌های آن آگاه بوده‌اند. او نتیجه گیری می‌کند که فعالیت‌های خورشیدی بر آب و هوا، ارتباطات مخابراتی، سلامت و کشاورزی تاثیر گذار است. این کتاب به اثبات علمی تأثیرپذیری کسب و کار و سایر فعالیت‌های اقتصادی از خورشید و سیارات می‌پردازد [۲۱].

وینگارتن (۱۹۹۴) در کتاب سرمایه گذاری با کمک ستاره‌ها ضمن پرداختن به اصول ستاره بینی وقایع و تولد، در بازارهای مختلف دنیا، برخی از ریزش‌های بزرگ را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است. ترکیب اصول ستاره بینی مالی با تحلیل تکنیکال و ساخت استراتژی فردی یکی از نکات مود توجه در این کتاب می‌باشد [۲۰].

لوئیس مک رایتر (۱۹۸۸) در کتاب ستاره بینی و پیش بینی بازار سهام ترکیبات زیر را بر روند بازار سهام موثر دانسته و بر آن‌ها تاکید نموده است:

- (۱) مقارنه ی ژوپیتر و گره ی شمالی ماه
- (۲) ترکیبات زاویه‌ای سترن و اورانوس در زوایای ۳۰ و ۶۰ و ۱۲۰
- (۳) ژوپیتر در برج خرداد و تیر
- (۴) ژوپیتر در زوایای ۰، ۶۰، ۱۲۰ با سترن و اورانوس
- (۵) گره ی شمالی در برج خرداد [۱۲].

در کتاب نوسانات منظم در بازارهای سهام، اثر پساونتو (۱۹۹۶)، روش‌های مختلف تحلیل زمان اعم از روش‌های نسبی (پروجکشن‌های زمانی) و مطلق (ستاره بینی وقایع) مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. ماه در وضعیت تغییر خانه که فرصت‌هایی را برای معامله روی نقره ایجاد می‌نماید، تغییر سرعت مرکوری، مقارنه ی ونوس و خورشید و مارس در زاویه ی ۱۶ درجه و ۳۵ دقیقه‌ی هر خانه، از دیگر نمونه های معرفی شده در این کتاب است [۱۶].

ترکیبات معرفی شده شامل مارس-ژوپیتر، ونوس-پلوتو، مارس-سترن و مارس-اورانوس در بازه‌های ۶۰ ساله در بازار آمریکا در کتاب زمان بینی در بازار سهام مریم (۲۰۰۱)، مورد بررسی قرار گرفته است [۱۸].

در کتاب معامله‌های سیاره‌ای سهام مریدین (۲۰۰۲) نمونه‌های زیادی از سهام شرکت‌های مختلف آمریکایی از این دیدگاه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و اولین روز معامله‌ی سهام آن‌ها در بازار به عنوان مبدا جهت ترسیم نمودار طالع مورد استفاده قرار گرفته است [۱۳].

باچلز (۲۰۱۳) در کتاب معامله گری در بازارهای مالی با استفاده از آسترولوژی مالی، به بررسی این دانش پرداخته است. از مواردی که در این کتاب به آن اشاره شده است می‌توان به حرکات برگشتی سیاره‌ها، زوایای بین سیاره‌ها، زوایای مرکوری، ترکیبات ونوس-مارس اشاره نمود [۹].

تاثیر سیاره‌ها بر روی رفتارهای اجتماعی و وقایع محیطی در کتاب جهان مالی اسکینر (۲۰۱۴) مورد بررسی قرار گرفته است. بازارهای مالی نیز به عنوان زیر مجموعه‌ای کوچک از محیط اجتماعی بشر، تحت تاثیر این فعالیت‌های نجومی بوده و تاثیر فعالیت‌های نجومی بر آن‌ها مورد بررسی قرار گرفته است [۱۹].

مریمن (۲۰۱۵) در کتابی با عنوان سیاره‌ها، کلید موفقیت یک تریدر بازار طلا با هدف تاثیر آسترولوژی مالی بر زمان‌های تغییر جهت قیمت بازار طلا به چاپ می‌رساند. در این کتاب زمان معکوس را به عنوان روزی تعریف می‌کند که در آن افزایش یا کاهش بیش از ۴ درصد از پایین‌ترین قیمت وجود دارد [۱۵]. پساونتو و اسمولنی (۲۰۱۵) در کتاب راهنمایی برای معامله‌گران بازارهای مالی در آسترولوژی مالی به پیش‌بینی سایکل‌های بازار از طریق حرکات سیاره‌ها و ماه و بررسی ارتباط سیاره‌ها منظومه شمسی با بازارهای مالی پرداخته‌اند. آن‌ها زوایای بین سیاره‌ها، حرکات برگشتی و... در کتاب خود مورد بررسی قرار داده‌اند [۱۷].

گویاردی و هادی (۲۰۲۱) در پژوهشی با عنوان تجزیه و تحلیل مالی بر اساس آسترولوژی مالی برای پیدا کردن تاریخ معکوس قیمت، عوامل آسترولوژی را با فیبوناچی ترکیب کرده و به بررسی شاخص جاکارتا و طلا پرداختند. آن‌ها دریافتند که روش آستروناچی که حاصل از ترکیب آسترولوژی مالی و فیبوناچی است بهتر از استفاده این دو روش به تنهایی می‌تواند تغییر جهت قیمت را پیش‌بینی نماید [۱۱].

نتیجه‌گیری و پیشنهادها

متناظر با یک زمان جهانی، چند نقطه در زمان سیاره وجود دارد، بنابراین می‌توان به سادگی نیازها و نوع دیدگاه را نسبت به زمان تغییر داد. در واقع در زندگی روزمره از ساعت جهانی استفاده می‌شود، ولی این فقط یک نقطه نظر و یک قاعده و یک سلیقه است حال می‌توان برای بعضی از فرآیندهای خاص از این زمان سیاره‌ای به عنوان زمان واقعی و به جای زمان جهانی استفاده و سایکل‌های مورد نیاز را براساس زمان سیاره‌ای مشاهده نمود.

در نمودارهای قیمت، قله‌ها و سقف‌های متناظر با فرآیندهای سایکل‌های سیاره‌ای نمای بهتری نسبت به سایکل‌های حاصل از ساعت‌های جهانی با سیکل‌های تکنیکال از خود نشان می‌دهند. دلیل دیگر این است که سایکل‌های بازار به نظر غیر منظم می‌آیند چون با ساعت جهانی دیده می‌شوند که نظم خودش را دارد البته برخی از سایکل‌های منظم با زمان جهانی هم به خوبی کار می‌کنند ولی برای سایکل‌های نامنظم از دید ساعت جهانی، استفاده از ساعت سیاره‌ای می‌تواند مناسب‌تر باشد. پس اگر تغییرات قیمت دارای یک سیکل طبیعی باشد می‌توان سایکل‌های متفاوت و با میانی زمانی متفاوت را برای همان مجموعه از داده‌ها و با استفاده از زمان‌های مختلف طبیعی رسم و مشاهده نمود که کدامیک سیکل بهتری را تولید می‌کند. سرمایه‌گذاری در سهام یکی از بخش‌های مالی است که ریسک آن برای جلوگیری از ضرر، توسط سرمایه‌گذاران قابل کنترل است. سرمایه‌گذاران باید خرید و فروش را در زمان مناسب انجام دهند. تعیین زمان مناسب برای خرید و فروش به شدت تحت تاثیر تاریخ زمانی است که افزایش قیمت متوقف و سپس قیمت کاهش می‌یابد و یا برعکس، تاریخ زمانی که قیمت کاهشی است، قیمت به تضعیف خود پایان می‌دهد و بازگشتی رخ می‌دهد. طبق نظر گن، زمان بیشترین تاثیر را بر بازار دارد زیرا هر گاه زمان آن فرا برسد روند تغییر می‌کند. استفاده از این زمان‌ها و شناسایی برگشت‌ها نیاز به رعایت قوانین مشخص دارد. برای استفاده از زوایای ایجاد شده بین سیاره‌ها باید پنج مرحله زیر را طی نمود:

۱. نمودار قیمتی سهام از بدو ورود به بازار سرمایه، تهیه شود.
۲. به دو سیاره‌ای که زوایای مهمی بین خود تشکیل می دهند توجه شود.
۳. تعیین زوایایی که بیشترین تأثیر را بر قیمت دارند.
۴. فهرستی از این زوایا در چندین سال قبل ایجاد شود.
۵. این زوایا بر روی نمودار چند سال قبل سهام قرار داده شود تا اثربخشی آن‌ها تأیید گردد. همانطور برای استفاده از حرکت‌های ماه و بررسی اثر آن بر بازارهای مالی مراحل زیر طی نمود: ۱. باید به دنبال چند پدیده‌ی مرتبط با ماه در یک روز بود (مانند تغییر برج گره شمالی، انحراف ماکزیمم و نو شدن ماه) و تمام ترکیباتی را که از پنج قاعده‌ی ماه ممکن است ایجاد گردد، بررسی شود. در روزهای بحرانی، دو مورد از این وقایع به صورت همزمان اتفاق می‌افتد.
۲. یکی از موارد بسیار مهم، زمانی است که پدیده‌های ماه با زوایای مهم نجومی به صورت همزمان اتفاق می‌افتد.
۳. چرخه‌های ماه، دارای یک ویژگی خاص نیز هستند و آن این است که اگر قیمت، در اثر یکی از پدیده‌های ماه میل به حرکت پیدا کند، این حرکت حداقل به اندازه دو چرخه ماه ادامه خواهد داشت. با توجه به بررسی پیشینه‌ی پژوهش می‌توان برای سیاره‌ها نیز شرایطی را ذکر کرد:
 - مرکوری: ورود سیار مرکوری به برج اسکورپیو یا کژدم زودیاک می‌تواند منجر به برخی از فروش‌های قابل توجه در بازار شود. روی قیمت سهام‌های صنعتی نیز اثر گذار است.
 - نپتون: با هر چیزی مرتبط است که نمی‌توان آن را مهار کرد یا به سختی می‌توان آن را تعیین کرد: صنعت کشتیرانی، تقریباً هر چیزی که به دریا یا آب مربوط می‌شود، صنعت دارو، رسانه‌ها و بیمه. سیاره نپتون کمی بیش از ۱۶۳ سال به دور خورشید می‌چرخد و در هر علامت زودیاک کمتر از ۱۴ سال را می‌گذراند. اغلب اوقات باعث تغییر روند در بازار است. پیوند مرکوری- نپتون (ژئومرکزی-زاویه صفر درجه با یکدیگر) زاویه‌ای است که معامله‌گران باید به دقت مراقب آن باشند زیرا اغلب باعث ایجاد یک گردش بزرگ در روند می‌گردد.
 - ونوس: حرکات برگشتی ونوس (اگرچه مکرر نیستند) اغلب با بالا و پایین‌های قابل توجه بازار همراه هستند. روی صنایع صنعتی و الکترونیکی اثر گذار است.
 - ژوپیتتر: معامله‌گران باید سیاره ژوپیتتر را از نزدیک بررسی نمایند، در مواقعی که در حرکت برگشتی است، زمانی که به سمت خورشید می‌رود یا زمانی که زاویه‌های صفر درجه را به سیارات دیگر می‌دهد احتمال صعود بازار وجود دارد. ژوپیتتر سیاره پول و توسعه است. روی سهام‌های صنعتی، گندم و طلا اثر گذار است.
 - سترن- اورانوس: معامله‌گران سهام فناوری باید تمام زوایای بین این دو نهاد را برای نقاط عطف احتمالی در سهام فناوری و تکنولوژیک بررسی نمایند. زوایای صفر و ۱۸۰ درجه در این دو سیاره مسبب رونق و یا کساد در اقتصاد هستند.
- روش‌های تکنیکالی به عنوان مثال پرایس اکشن نیز می‌توانند تا حدودی زمان تغییر را نشان دهند اما تفاوت در این است که این روش‌ها، تا نزدیک تغییر جهت قیمت چیزی را نشان نمی‌دهند و شناخت

نشانه‌های تغییر نیز نیاز به تجربه بالا و سال‌ها فعالیت در این روش‌ها دارد. در بازارهای مالی ایران نیز سرمایه‌گذاران از دو روش بنیادی و تکنیکال بهره می‌برند. با وجود کارایی تحلیل تکنیکال، وجود ابزار زمانی که بتوان به موقع اقدام به خرید و فروش نمود احساس می‌شود. با توجه به رویکرد دولت‌های قبل و علاقه مندی مردم به بازارهای مالی در سال‌های اخیر، حجم سرمایه‌گذارانی که در بازار سرمایه ایران در حال معامله و سرمایه‌گذاری هستند بسیار افزایش یافته است. دلایل استفاده از آسترولوژی مالی با این حجم از افراد به عنوان سرمایه‌گذار در بازار مالی ایران بیش از پیش نمایان شده است. هر چند دانش آسترولوژی مالی مدت‌هاست جایگاه خود را در دنیا تثبیت نموده است اما این دانش در بین تحلیل‌گران و پژوهش‌گران بازارهای مالی ایران همچنان ناشناخته است. دیدگاه همراه با شک و تردید به این مقوله از یک سو لازمه‌ی پژوهش و آزمون آن است اما از سوی دیگر کمبود منابع و ناشناخته بودن ابزارهای آن باعث خواهد شد تا روند توسعه و سرعت بررسی آن کاهش یابد. به عبارت دیگر در حوزه دانش آسترولوژی مالی باید پژوهشی انجام شود که در آن منابع معرفی شود به اندازه کافی داده جمع‌آوری شود، در آن اثبات علمی در جریان باشد تا هر فردی که علاقه مند به کار بر روی این موضوع شود بتواند با کمترین هزینه و بیشترین سرعت به نتایج دلخواه برسد. علاوه بر آن، زمانی که آزمایش‌های مرتبط با آن در طول زمان اجرا می‌شوند، همیشه همبستگی‌های شگفت‌انگیزی بین رفتار سیاره‌ای و رفتار بازار وجود دارد. برای تعیین همبستگی، می‌توان آزمون‌های آماری را پیرامون رویدادها اجرا کرد. سپس این همبستگی‌ها و غیرهمبستگی‌ها را می‌توان با هم ترکیب کرد و برای برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی مانند شبکه‌های عصبی برای پیش‌بینی رفتار بازار اعمال کرد. اثبات آسترولوژی در واقع از طریق بازارهای مالی بسیار ساده‌تر است زیرا رابطه آماری با داده‌های قیمت روشن و بی‌طرفانه است.

با توجه به پیشینه آورده شده در این پژوهش، تمام پژوهش‌های انجام گرفته در بازار جهانی است و در بازار ایران هیچ پژوهش کمی که از آسترولوژی مالی استفاده نموده باشد یافت نشد. همچنین در پژوهش‌های انجام گرفته تمرکز بیشتر در ویژگی‌های ماه بر روی بعضی از سهام و کالاها بوده است لذا به پژوهش‌گران داخلی پیشنهاد می‌شود علاوه بر ویژگی‌های ماه از سایر عوامل سیاره‌های منظومه شمسی نیز برای بررسی بازارهای داخلی استفاده نمایند.

فهرست منابع

۱. پورانی، محمد. پورانی، محمدرضا. (۱۴۰۰). *تحلیل و معامله‌گری در بازار به روش بیل ویلیامز*، تهران، انتشارات آراد کتاب.
۲. جعفری، علی. منصوری خواه، مصطفی. پورآقاچان، عباسعلی. (۱۴۰۲). "پیش‌بینی بازده سهام با تاکید بر نقش معیارهای مالی و نظارتی با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین". *مطالعات حسابداری و حسابرسی*. انجمن حسابداری ایران، ۱۲(۴۵): ۱۲۵-۱۴۶
۳. رودپشتی، فریدون. قاسمیان، محسن. فراهانی، آزاده. (۱۴۰۰). *معامله‌گری و چرخه‌های نجومی*، تهران، صانعی.
۴. قهرمانی، علی. (۱۴۰۱). *نظریه گن در چرخه‌های بازار*. تهران، دانش پژوهان.

۵. محمدی، محمد. عظیمی، مجید. فرهادی، مریم. فولادی، مسعود. (۱۴۰۲). "اثر تعدیل‌کننده احساس سرمایه‌گذار بر رابطه میان میانگین واریانس بازده سهام". *مطالعات حسابداری و حسابرسی*. انجمن حسابداری ایران، ۱۲(۴۶): ۸۹-۱۱۴
۶. Admiranto, A.G. (2009). **Menjelajahi Tata Surya**. Kanisius, Yogyakarta.
 ۷. Bayer, G. (1937). **A Complete Course in Astrology Erection and Interpretation of Horoscopes, for Natives as well as for Stocks**. NY.
 ۸. Bradley, D. (1984). **Stock Market Prediction**. Minnesota: Llewellyn Publications.
 ۹. Bucholtz, B. (2013). **The Bull, the Bear and the Planets. Trading the Financial Markets Using Astrology**. Bloomington. Iuniverse.
 ۱۰. Dewey, E. (1971). **Cycles: The mysterious Forces that Trigger Events**. NY. Hawthorn Books Inc.
 ۱۱. Goeyardi, G. Hady, H. (2021). "Financial analysis method based on astrology, Fibonacci, and Astronacci to find a date of direction inversion: JCI and future gold prices (empirical study of the JCI-IDX and gold prices, period of (2008-2017))". **Economics and Business Research**, 22(2/3):290-310
 ۱۲. McWhirter, L. (1988). **Astrology and Stock Market Forecasting**. NY. ASI Publishers, Inc
 ۱۳. Meridian, B. (2002). **Planetary Stock Trading**. NY. Cycles Research
 ۱۴. Merriman, R. (2001). **Stock Market Timing**. USA. Seck-IT Publications.
 ۱۵. Merriman, R. (2015). **Solar Lunar Keys to Gold Prices: Market Timing Secrets of a Gold Trader**. USA. Seek It Publications.
 ۱۶. Pesavento, L. (1996) **Planetary Harmonics of Speculative Markets**. USA. Traders Press, Inc
 ۱۷. Pesavento, L. Smoleny, S. (2015). **A Trader's Guide to Financial Astrology Forecasting: Market Cycles Using Planetary and Lunar Movements**. New Jersey. John Wiley & Sons.
 ۱۸. Pinkal, S. Jaydip, G. (2013). "Moon and Market: An Empirical Study on Effect of movement of Moon on BSE Sensex". **International Journal of Accounting and Financial Management Research**. 3(1)
 ۱۹. Skinner, CH (2014). **The Financial Universe, Planning Your Investments Using Astrological Forecasting**. Eastbourne. The Alpha press.
 ۲۰. Weingarten, H. (1994) **Investing by Stars**. Hill. McGraw
 ۲۱. Williams, D. (1988) **Financial Astrology**. Arizona. American Federation of Astrologers.
 ۲۲. Woolfolk, J. M. (2008) **The Only Astrology Book You'll Ever Need**. Maryland. Taylor Trade Publishing.



The Role of Financial Astrology in International Financial Markets

Fatemeh Sarraf¹©

Associate Prof., Department Of Accounting and Economics, South Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

Reza Mansourian

Assistant Prof., Department Of Accounting and Economics, South Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

Yousef Moshtaghi

Ph.D. Candidate in Financial engineering, Department Of Accounting and Economics, South Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

(Received: January 21, 2023; Accepted: September 11, 2023)

Planetary movements affect plants, animals and humans in an intelligent way. Financial astrology begins with the observation of market behavior when two planets interact, an ancient science that describes the influence of planets on natural events and human behavior. This ancient science is rooted in thousands of years of observation and experience in many civilizations. Financial markets, as a small subset of the human social environment, are influenced by these astronomical activities. This research has been conducted with historical knowledge and research of scientific literature and research history with the aim of increasing knowledge in the field of financial astrology and familiarizing with its applications in stock markets as a theoretical and promotional research. By examining the sources, the rules of using astrology in the stock market, how to use the events of the moon and the effects of the planets on the financial markets were extracted. The results of this research indicate the suitability of financial astrology for temporal analysis of financial markets.

Keywords: Time Analysis, Financial Astrology, Planetary Movement, Solar System.

¹ aznyobe@yahoo.com © (Corresponding Author)