

Drivers and Consequences of Behavioral Bias and Strategies for Reducing the Effects of Bias in Institutional Investors

Hamidreza Rohei Moghadam¹

Ebrahim Abbasi²

Mohammad Kashanipour³

Mohammadreza Pourfakharan⁴

Received: 29/Nov/2023 | Accepted: 02/Mar/2024

Abstract Market disorder and irrational behavior of investors escalate stock market volatility. This research has been conducted to identify drivers and consequences of behavioral bias and strategies for reducing the effects of bias behavioral in institutional investors by implementing the correlation research method. The evidence collected from a possible statistical sample of 607 legal investors has been analyzed using a questionnaire, confirmatory factor analysis, and structural equation modeling. The results have shown that increasing the causes and bases of bias (social and psychological factors, knowledge and experience, and market) leads to an increase in behavioral biases and the use of behavioral biases strategy in investors' decision-making. Also, the strategy to reduce behavioral biases is influenced by behavioral biases, background factors, and intervening factors. In the end, the success of investors is significantly influenced by behavioral bias reduction strategy, the causes of the behavior biases, and the behavioral biases. Evidence has shown that the investigated model has predictive validity for investment performance, and institutional investors can benefit from this study by understanding the influence of behavioral factors on investors' decisions.

Keywords: Bias Drivers, Behavioral Bias, Behavioral Bias Reduction Strategy, Capital Market Efficiency, Investors' Success.

JEL Classification: D22, G11, G21.

1. Ph.D. Student of Financial Engineering, Qom Branch, Islamic Azad University, Qom, Iran.

2. Professor, Department of Management, Faculty of Social Sciences and Economics, Alzahra University, Tehran, Iran, (Corresponding Author).

3. Associate Professor, Department of Accounting, Faculty of Management and Accounting, College of Farabi, University of Tehran, Tehran, Iran.

4. Assistant Professor, Department of Accounting, Qom Branch, Islamic Azad University, Qom, Iran.

محركها و پيامدهای تورش رفتاري و راهبردهای به کارگيري کاهش اثرات تورش در سرمایه‌گذاران نهادی

حميدرضا روحى مقدم

دانشجوی دکتری مهندسی مالی، گروه حسابداری و مدیریت، دانشکده علوم اسلامی، واحد قم
دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران.

abbasiebrahim2000@alzahra.ac.ir | ابراهيم عباسى

استاد، گروه مدیریت، دانشکده علوم اجتماعی و اقتصادی، دانشگاه الزهرا، تهران، ایران.
(نويسنده مستول).

kashanipour@ut.ac.ir | محمد کاشانی پور

دانشیار، گروه حسابداری، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشکدگان فارابی، دانشگاه تهران، ایران.
mohammadreza31151@gmail.com | محمدرضا پورفخاران

استادیار، گروه حسابداری، واحد قم دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران.

مقاله پژوهشى

دريافت: ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ | پذيرش: ۱۴۰۲/۱۲/۰۷

چکیده: بی‌نظمی بازار و رفتار غیرمنطقی سرمایه‌گذاران، نوسانات بازار سهام را تشدید می‌کند. این پژوهش با هدف شناسایی محركها و پيامدهای تورش رفتاري و راهبردهای به کارگيري کاهش اثرات تورش‌های رفتاري در سرمایه‌گذاران نهادی با روش پژوهش همبستگي انجام گرفته است. شواهد گردآوری شده از نمونه آماري احتمالي به تعداد ۶۰۷ سرمایه‌گذار حقوقی نشان داده است که افزایش علل و بسترهای سوگيری (عوامل اجتماعی، دانش و تجربه، بازار، و روان‌شنختی) به افزایش تورش‌های رفتاري و به کارگيري راهبرد کاهش تورش‌های رفتاري در تصميم‌گيری سرمایه‌گذاران منجر می‌شود. همچنان، راهبرد کاهش تورش‌های رفتاري تحت تاثير تورش‌های رفتاري، عوامل زمينه‌اي، و عوامل مداخله‌گر قرار دارد. در نهاييت، موفقیت سرمایه‌گذاران به صورت معنadar تحت تاثير راهبرد کاهش تورش رفتاري، علل تورش‌های رفتاري، و تورش‌های رفتاري است. شواهد نشان داده است که الگوي بررسی شده از اعتبار پيش‌بييني برخوردار است و سرمایه‌گذاران نهادی می‌توانند با درك تاثير عوامل رفتاري بر تصميمات سرمایه‌گذاران از اين مطالعه بهره‌مند شوند.

كلیدواژه‌ها: محرك‌های سوگيری، تورش رفتاري، راهبرد کاهش تورش رفتاري، کارايی بازار سرمایه، موفقیت سرمایه‌گذاران.

طبقه‌بندی JEL: D22, G11, G21

مقدمه

مالی رفتاری مطالعه تاثیر روان‌شناسی بر رفتار متخصصان مالی و تاثیر آن بر بازارهاست. مالی رفتاری به توضیح این که چرا و چگونه بازارها می‌توانند ناکارامد باشند، کمک می‌کنند و حوزه نسبتاً مدرن مالی است که به تازگی برای رسیدگی به شکست‌ها در قابلیت اطمینان مفروضاتِ سنتی بیشینه کردن مطلوبیتِ قابل‌بیشینی با بازار ناکارامد سرمایه‌گذار منطقی پدید آمده است. عوامل رفتاری متعددی وجود دارد که بر فرایند تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران اثر می‌گذارد که از جمله آن‌ها می‌توان به عوامل مرتبط با نظریه اکتشافی، عوامل مرتبط با نظریه چشم‌انداز، عوامل بازار و عوامل پیروی گله‌ای اشاره کرد (Malik *et al.*, 2022). توسعه اقتصادی یک کشور تا حد زیادی به فعالیت‌های صنعتی و بازرگانی آن بستگی دارد. سهام به دلیل نقشی که در تسهیل تجارت دارد، در اقتصاد اهمیت دارد. بازارهای سهام به عنوان بزرگ‌ترین و مهم‌ترین واحدهای توسعه و رشد اقتصاد در نظر گرفته می‌شوند که در آن خرید و فروش اوراق بهادار صورت می‌گیرد (Naveed *et al.*, 2020). برای این خرید و فروش اوراق بهادار، سرمایه‌گذاران نهادی و فردی به اطلاعاتی با محتواهای خاص نیاز دارند. اطلاعات به عنوان کاتالیزور عمل می‌کند و سرمایه‌گذاران را قادر به سرمایه‌گذاری منطقی می‌کند (Sachdeva & Lehal, 2023). اطلاعات مورد نیاز سرمایه‌گذاران شامل طیف گسترده‌ای از عوامل ازجمله اثرات اقتصادی، اجتماعی و سیاسی است، اگرچه اندازه‌گیری اطلاعات رفتاری از آنجایی که جنبه غیرمالی است دشوار است، اما تا حد زیادی بر تصمیم‌گیری اثر می‌گذارد (Adil *et al.*, 2021). شرایط اقتصادی، سیاسی و سایر شرایط بازار باعث ایجاد نوسانات در بازارهای سهام می‌شود، بنابراین لازم است علاوه بر تحلیل‌های کمی و عقلانی، این عوامل را نیز در نظر گرفت (PH & Uchil, 2020). بی‌نظمی بازار و رفتار غیرمنطقی سرمایه‌گذاران، نوسانات بازار سهام را تحریک می‌کند. بنابراین، بررسی تاثیر عوامل رفتاری بر سوگیری و پیامدهای تصمیمات سرمایه‌گذاری بسیار مهم است. از آنجا که سرمایه‌گذاران نهادی نقش اساسی در بازار سرمایه دارند و رفتار آنان ممکن است منبع انحراف قیمت و افزایش نوسان در بازار باشد، بنابراین مشکلاتی که بر کارایی بازار سهام اثر می‌گذارد، نه تنها تحت تاثیر سرمایه‌گذار فردی، بلکه تحت تاثیر سرمایه‌گذار نهادی نیز قرار دارد.

در بازارهای مالی، اندازه‌پرتفوی سرمایه‌گذاران نهادی بیشتر از سرمایه‌گذاران فردی است. به رغم این برتری، تلاش کمتری برای بررسی سوگیری و رفتار سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاران نهادی در مقایسه با پژوهش‌های متumerکز بر سرمایه‌گذاران اختصاص داده شده است. مرور پیشینهٔ پژوهش نشان داده است که مدل جامعی در زمینهٔ سرمایه‌گذاری حقوقی یا نهادی انجام نگرفته است، بلکه هر پژوهش

به بخشی از موضوع پرداخته است (Kodadkashi & Hajian, 2013; Rohi Moghadam et al., 2023). بنابراین، تشویق سرمایه‌گذاران نهادی برای تصمیم‌گیری دقیق از اهمیت بالایی برخوردار است تا به دلیل سوگیری رفتاری اشتباہی وجود نداشته باشد. در نتیجه، نیاز به بررسی روش مورد استفاده توسط سرمایه‌گذاران نهادی در تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری و سوگیری رفتاری وجود دارد. به همین دلیل، شناسایی انگیزه‌ها و رفتار یکی از بازیگران کلیدی حاکمیت شرکتی، یعنی سرمایه‌گذاران نهادی بسیار مهم است. پژوهش حاضر پیرامون شناسایی سوگیری رفتاری در تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری در بازار سهام و منابع کمک‌کننده به سوگیری‌ها و راهبردهای مورد استفاده در کاهش سوگیری و اثرات آن تنظیم شده است.

مبانی نظری پژوهش

پژوهش‌های تجربی از مناطق مختلف جغرافیایی نشان داده است که تصمیم‌گیری واقعی را می‌توان با دو جنبه از روان‌شناسی باورهای عاطفی و فرایندهای شناختی توضیح داد. حوزهٔ مالی رفتاری سعی در توضیح نقش عواطف و احساسات در تصمیم‌گیری فردی دارد. به‌طور خلاصه، اقتصاد رفتاری نظریه‌ها و شواهد جدیدی را — برگفته از روان‌شناسی رفتاری — برای انتخاب‌ها و تصمیم‌گیری‌های فردی استخراج می‌کند. بنابراین، اصول اساسی مالی سنتی، مانند رفتار منطقی بازارها و مشارکت‌کنندگان تحت مدیریت مالی رفتاری برای توضیح بازارها و ناهنجاری‌های فعلی سرمایه‌گذاران، که ناشی از سوگیری‌ها در تصمیم‌گیری انسانی است، به چالش کشیده می‌شوند (Calzadilla et al., 2021).

سرمایه‌گذار نهادی

هیچ تعریف ساده‌ای از سرمایه‌گذار نهادی وجود ندارد. نزدیک‌ترین ویژگی مشترک این است که سرمایه‌گذاران نهادی افراد فیزیکی نیستند. در عوض، آن‌ها به عنوان اشخاص حقوقی سازماندهی شده‌اند. با وجود این، شکل قانونی سرمایه‌گذاران نهادی متفاوت است و همه چیز را از شرکت‌های سهامی به بیشینه رساندن سود مستقیم گرفته تا مشارکت با مسئولیت محدود و ادغام با اساسنامه خاص پوشش می‌دهد. سرمایه‌گذاران نهادی ممکن است به‌طور مستقل عمل کنند یا بخشی از یک گروه یا مجموعهٔ بزرگ‌تری از شرکت باشند. این شرایط در مورد صندوق‌های سرمایه‌گذاری مشترک، که اغلب زیرمجموعهٔ بانک‌ها و شرکت‌های بیمه هستند، صادق است. اما باز هم استثنای‌های وجود

دارد. برای مثال، صندوق‌های ثروت دولتی زمانی که به عنوان صندوق‌های تشییت مالی یا آژانس‌های مالکیت دولتی عمل می‌کنند می‌توانند به عنوان مالکان نهایی دیده شوند. ما همچنین آشکال ترکیبی مانند صندوق‌های سهام خصوصی داریم که در آن شریک مدیر به درجات مختلف با شرکای محدود سرمایه‌گذاری می‌کند (Çelik & Isaksson, 2014). سرمایه‌گذاران نهادی و حاکمیت شرکتی روند فرایندهای به سمت سرمایه‌گذاری فرامرزی داشته است، ولی بحران مالی که در سیاری از نقاط جهان رخ داده است، آنان را بر آن داشته که با دقت بیشتری به ساختارهای حاکمیت شرکتی شرکت‌های سرمایه‌پذیر خود بنگرند. سرمایه‌گذاران نهادی بسیار ماهر رشد سرمایه‌گذاری را در چند دهه گذشته افزایش داده‌اند. حاکمیت شرکتی عامل مهمی برای سرمایه‌گذاران نهادی است که به دنبال ایجاد سبد سالم است. با توجه به هزینه‌های بالای نظارتی مرتبط با جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات، سرمایه‌گذاران نهادی بهتر از شرکت‌های کوچک‌تر قادر به نظارت فعال بر شرکت‌های سرمایه‌پذیر هستند، به دلیل این واقعیت که مالکان بزرگ می‌توانند هزینه‌های بالای نظارت را متحمل شوند، زیرا بازده بالقوه مرتبط با نظارت بیش از هزینه‌های همراه است (Alshabibi, 2021).

سوگیری‌های رفتاری در تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری

علم رفتاری مدت‌ها تلاش کرده ارتباط بین ذهن و رفتار انسان را حل کند. روان‌شناسان رفتاری و دانشگاهیان مالی سوگیری‌های رفتاری مختلفی را شناسایی کرده‌اند که بر سرمایه‌گذاران اثر می‌گذارد. این ناهنجاری‌ها خطاهای شناختی یا سوگیری‌هایی هستند که بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری اثر می‌گذارند. نظریه چشم‌انداز^۱ نشان می‌دهد افراد در معرض خطر و ناظمینانی تصمیمات غیرمنطقی می‌گیرند و بدیهیات نظریه مطلوبیت مورد انتظار را نقض می‌کنند. بر اساس نظریه چشم‌انداز، افراد تمایل به انحراف از رفتار منطقی دارند. همچنین، این نظریه تأثیر احساسات بر منطق تصمیم‌گیری را نشان می‌دهد. به بیان ساده، چگونه انسان‌ها تحت شرایط خاص فروض عقلانیت و منطق را کنار می‌گذارند و بر پایه احساسات روانی خود تصمیم‌گیری می‌کنند (Kahneman & Tversky, 2013).

سوگیری‌های رفتاری را می‌توان به دو دسته کلی انحراف شناختی و انحراف عاطفی طبقه‌بندی کرد. هر دو دسته به انتخاب‌ها و قضاوت‌های غیرمنطقی منجر می‌شوند. انحرافات شناختی از استدلال ناقص و خطاهای منطقی سرچشمه می‌گیرند و اغلب با ارائه اطلاعات و توصیه‌های بهتر قابل اصلاح هستند. بر عکس، انحرافات عاطفی از شهودها ایجاد می‌شوند. بنابراین، اصلاح آن‌ها دشوار است.

سوگیری‌های شناختی شامل اعتماد بیش از حد، اثر تمایل، لنگر انداختن و تعدیل، سوگیری در دسترس بودن، حسابداری ذهنی، نمایندگی، بیزاری از ابهام و سوگیری نسبت دادن به خود است. در مقابل، سوگیری‌های عاطفی شامل اثر وقف، زیان‌گریزی، سوگیری وضعیت موجود و پشیمانی‌گریزی است. شواهد تجربی در مورد رفتار غیرمنطقی سرمایه‌گذار که بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری افراد اثر می‌گذارد مواردی از قبیل اعتماد بیش از حد، تاثیر تمایل، نمایندگی، آشنایی، حسابداری ذهنی، در دسترس بودن، لنگر انداختن، تعصبات گذشته، رفتار تودهوار، سعاد مالی، ویژگی‌های جمعیت‌شناختی و شخصیتی را شناسایی کرده است (Kumar & Goyal, 2016).

راهبردهای سرمایه‌گذاران

تصمیمات سرمایه‌گذاری مهم‌ترین چالشی است که سرمایه‌گذاران با آن مواجه هستند. امور مالی رفتاری نوعی هنر و علم است و با پدیده روان‌شناختی و عاطفی که سرمایه‌گذاران را تحت تاثیر قرار می‌دهد تا تصمیمات سرمایه‌گذاری منطقی یا غیرمنطقی اتخاذ کنند، سروکار دارد. عوامل رفتاری مختلفی وجود دارند که بر سرمایه‌گذاران در فرایند تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری تاثیر می‌گذارند. بنابراین، شناسایی راهبردهایی که اثرات عوامل خطر رفتاری را کاهش می‌دهد مهم است. راهبردهای خاصی وجود دارد که به سرمایه‌گذاران کمک می‌کند به‌جای اعتماد به کارگزاران و اطلاعات یا باورهای گذشته، نسبت به حقایق، رویدادها و اطلاعات فعلی قابل اعتمادتر باشند. زمانی که تصمیمات سرمایه‌گذاری با دید باز و با پرورش ذهنی با عملکرد بالا گرفته شود، به تصمیم‌گیری منطقی منجر می‌شود، به‌جای تصمیم‌گیری عاطفی و روانی که موجب سوگیری سرمایه‌گذاری می‌شود. سرمایه‌گذاران باید مثبت عمل کنند و هدف یا اهدافی از سرمایه‌گذاری داشته باشند که به بازده مثبت یا منطقی منجر شود. سرمایه‌گذاران باید چنین راهبردهایی را اتخاذ کنند تا تصمیمات سرمایه‌گذاری موثرتر شود (Malhotra, 2018).

پیشنهاد تجربی

مدل این پژوهش سابقه مطالعه و بررسی ندارد، اما پژوهش‌های زیادی در زمینه‌های مختلف انجام گرفته است. بنابراین، به خلاصه‌ای از سوابق پژوهش‌های داخلی و خارجی اشاره می‌شود.

نتایج پژوهش زینی‌وند و همکاران (۲۰۲۳) نشان داده است که سوگیری‌های رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی و حقیقی تاثیر متفاوتی بر تصمیمات سرمایه‌گذاران دارند، و قدرت پیش‌بینی‌کنندگی

در سرمایه‌گذاران حقیقی بیشتر است. طبق نتایج پژوهش **جمالی و بختیاری (۲۰۲۲)**، به ترتیب سوگیری اعتماد بیش از حد، سوگیری بیزاری، سوگیری حسابداری ذهنی، سوگیری در دسترس بودن، سوگیری آزانس، سوگیری پشمیانی، سوگیری لنگر، و سوگیری گلهای بالاترین سوگیری‌های رفتاری موثر بر تصمیمات سرمایه‌گذاران هستند. مطابق با پژوهش **باغدارام (۱۴۰۰)**، عوامل مالی رفتاری موثر بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران در بورس اوراق بهادار تهران، اطمینان بیش از حد، تشديد تعهد و رفتار تودهوار است، که رفتار تودهوار در تصمیمات سرمایه‌گذاران موثر است. در پژوهش **خلف (۱۳۹۶)**، ادعا شده است که تورش‌های رفتاری باورگرایی، دیرپذیری، کوتاه‌نگری، و دسترسی اطلاعات بر بازدهی سرمایه‌گذاری تاثیر دارند، در حالی که تورش‌های رفتاری نماگری، تداوم، وضعیت کنونی، و چارچوب‌شناختی بر بازدهی سرمایه‌گذاری تاثیر معناداری ندارند.

يانگ^۱ و همکاران (۲۰۲۳) نشان داده‌اند که سرمایه‌گذاران نهادی بیمه چینی به‌طور قابل توجهی به سرمایه‌گذاری در شرکت‌های محلی که از لحاظ جغرافیایی به آن‌ها نزدیک‌اند تمایل دارند، و سرمایه‌گذاری‌های محلی به‌طور قابل توجهی از سرمایه‌گذاری‌های غیر محلی بهتر عمل نمی‌کنند و جنبه رفتاری سوگیری خانه به‌جای مزیت اطلاعاتی، نقش مهم‌تری در تصمیم‌گیری دارایی‌های سهام شرکت‌های بیمه چینی دارد. علاوه بر این، ترجیح سهام محلی در مناطق گویش‌بندی شده و شرکت‌های عمر بازتر است. نتایج پژوهش **احمد^۲ (۲۰۲۲)** نشان داده است که سوگیری‌های مبتنی بر اکتشاف اثر منفی قابل توجهی بر کارایی درکشده بازار و عملکرد سرمایه‌گذاری دارند و اثر مثبتی بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری سرمایه‌گذاران نهادی و فردی می‌گذارد و ناهنجاری‌های اساسی و فنی روابط بین سوگیری‌های مبتنی بر اکتشاف از یکسو و کارایی بازار و فعالیت‌های مدیریت سرمایه‌گذاری درکشده را از سوی دیگر واسطه می‌کنند. سواد مالی این روابط را در مورد سرمایه‌گذاران نهادی تعديل می‌کند، اما در مورد سرمایه‌گذاران فردی قادر به این تعديل نیست. طبق پژوهش **كارتینی و ناهدا^۳ (۲۰۲۱)**، سوگیری از دست دادن، سوگیری نمایندگی، سوگیری بیش‌اعتمادی، سوگیری تعصبات، سوگیری خوش‌بینی، و رفتار تودهوار بر تصمیم‌گیری‌های سرمایه‌گذاران تاثیر دارند. در پژوهش **هاندیو^۴ و همکاران (۲۰۱۹)**، تاثیر سوگیری‌های رفتاری اعتماد بیش از حد، ضررگریزی، لنگر انداختن، و توهم کنترل بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران تایید شده است.

1. Yang
2. Ahmad
3. Kartini & Nahda
4. Handoyo

پژوهش انریکس و رومانو^۱ (۲۰۱۹)، به این نتیجه رسیده است که ارتباطات با ماهیت مختلف در میان سرمایه‌گذاران نهادی، چه از شبکه‌های رسمی، نزدیکی جغرافیایی یا مالکیت مشترک، و در میان سرمایه‌گذاران نهادی و سایر عوامل مانند مشاوران نیابتی، به شکل‌دهی انگیزه‌های سرمایه‌گذاران نهادی برای دادن «فعالانه» کمک می‌کنند. آن‌ها نیز پویایی رقابت پیچیده‌ای را ایجاد می‌کنند. رقابت نه تنها در میان سرمایه‌گذاران نهادی، بلکه در سطح کارمندان و در میان گروه‌های سرمایه‌گذاران نهادی نیز رخ می‌دهد. کارمندانی که برای مشاغل بهتر تلاش می‌کنند، انگیزه دارند اطلاعات بیشتری را در مورد شرکت‌های پرتفوی، نسبت به آنچه که از دیدگاه موسسه کارفرمای خود کاملاً توجیه می‌شود، به دست آورند و آن را در شبکه خود پخش کنند. دسته‌های سرمایه‌گذاران نهادی نیز با یکدیگر رقابت می‌کنند. آن‌جایی که دلایل خوبی برای این باور وجود دارد که دسته‌های همکار از دسته‌های غیرهمکار بهتر عمل می‌کنند، رقابت در سطح شبکه ممکن است انگیزه سرمایه‌گذاران نهادی را برای جمع‌آوری اطلاعات افزایش دهد. در پژوهش گویال^۲ (۲۰۱۷)، نقش حسابداری ذهنی، نمایندگی، اعتماد بیش از حد و استناد به خود، اثر تمايل، لنگر اندختن، سوگیری عاطفی و سوگیری گلهای از جمله سوگیری‌های موثر بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران شناسایی شده است و سواد مالی، جنسیت، سن، تحصیلات، شغل و تجربه سرمایه‌گذاری از عوامل مهم و موثر بر سوگیری‌های رفتاری بیان شده است.

با افزایش انواع و تعداد سرمایه‌گذاران نهادی، ناهمگونی سرمایه‌گذاران نهادی به موضوعی داغ تبدیل شده است. سرمایه‌گذاران ترجیح می‌دهند در سازمانی سرمایه‌گذاری کنند که از نظر اجتماعی سالم باشد. تصویر و هویت شرکت جزو با ارزش‌ترین دارایی‌هایی است که زمینه را برای کسب مزیت رقابتی در بازار فراهم می‌کند. شهرت شرکت به یک نگرانی اصلی تبدیل می‌شود، زیرا به کاهش ریسک اطلاعات و علامت اطمینان برای کاهش ناظمینانی منجر می‌شود (Naveed *et al.*, 2020). جنبه رفتاری سوگیری شهرزادگاه و گویش‌بندی در چارچوب تحلیل تصمیم‌گیری پرتفوی شرکت‌ها نقش دارند (Yang *et al.*, 2023). سرمایه‌گذاران بر این باورند که تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری تحت تاثیر عوامل رفتاری برای توضیح احساسات و خطاهای شناختی است. شاخص‌های رفتاری به سرمایه‌گذاران کمک می‌کند که نوسانات بازار سهام را درک کنند. بنابراین، سرمایه‌گذاران نمی‌توانند عناصر رفتاری را در زمان تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری نادیده بگیرند. توهمات شناختی نیز بر تصمیم‌گیری‌ها تاثیر

می‌گذارند (Prasad *et al.*, 2021). در تصمیم‌گیری‌های تجاری، سرمایه‌گذاران هنوز بسیار تحت تاثیر عوامل روانی از جمله سوگیری رفتاری «غالطه قمار»^۱ هستند و تمایل دارند از شهود شخصی خود پیروی کنند (Wijayanti *et al.*, 2019). ترجیحات سرمایه‌گذاران نیز بر تصمیمات سرمایه‌گذاری شان تاثیر می‌گذارد. برخی از سرمایه‌گذاران تصمیمات خوب خود را بر اساس عملکرد سهام می‌گیرند، در حالی که دیگر سرمایه‌گذاران ممکن است سهامی را که عملکرد ضعیفی در بازار سهام دارد، بفروشند. سعادت مالی جایگاه مهمی در تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاری درباره راههای سرمایه‌گذاری پرخطر دارد (Rehan *et al.*, 2021).

در سرمایه‌گذاران نهادی دو جنبه وجود دارد که بر قیمت سهام اثر می‌گذارد که عبارت است از مالکیت نهادی و حجم معاملات نهادی. اطلاعات حسابداری شامل اطلاعات مربوط به صورت‌های مالی مربوط به نگرانی، بازارپذیری و مقرون به صرفه بودن سرمایه‌گذاری، سود مورد انتظار از سرمایه‌گذاری و عملکرد گذشته سرمایه‌گذاری است. سرمایه‌گذاران نگران سود بهزادی هر سهم، نسبت پرداخت سود سهام، بازده و بازده سرمایه‌گذاری هستند. بازده گذشته از سرمایه‌گذاری عاملی اثرگذار بر سرمایه‌گذاری است. سهامداران و سرمایه‌گذاران نشانه‌های ارائه شده توسعه صورت‌های مالی را تفسیر می‌کنند و انتخاب‌های اقتصادی خود را انجام می‌دهند. سرمایه‌گذاران اعتبار سازمان را از طریق تصویر و شهرت قضاوت می‌کنند، در حالی که شرکت‌های بورس اوراق بهادار با استفاده از سیگنال‌های مختلف مانند افشاگری اطلاعات مالی و غیرمالی برای ایجاد شهرت شرکت، سرمایه‌گذاران احتمالی را جذب می‌کنند. اکنون روشی که سرمایه‌گذاران فردی این سیگنال‌ها را در فرایند تصمیم‌گیری خود وارد می‌کنند، به نکته‌ای حیاتی تبدیل شده است (Sachdeva & Lehal, 2023).

بر اساس شواهد گردآوری شده از نمونه آماری، فرضیه‌های پژوهش به صورت زیر طرح شده است:

H_1 : تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بهطور مثبت و معناداری تحت تاثیر منابع تورش (عوامل روان‌شناختی، اجتماعی، دانش و تجربه، و بازار) قرار دارد.

H_2 : راهبردهای کاهش اثرات تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بهطور مثبت و معناداری تحت تاثیر منابع تورش قرار دارند.

H_3 : منابع تورش رفتاری بر موقفيت سرمایه‌گذاران حقوقی تاثیر منفي و معناداری دارد.

H_4 : تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بر موقفيت سرمایه‌گذاران حقوقی تاثیر منفي و معناداری دارد.

۱. غالطه قمارباز یا رشد شناس یکی از خطاهای ذهنی است که باعث می‌شود پیش آمدن چیزی را واپس به اتفاقات پیشین بدانیم.

H_5 : تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بر راهبردهای کاهش اثرات تورش رفتاری تاثیر مثبت و معناداری دارد.

H_6 : راهبردهای کاهش اثرات تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بر موقفیت سرمایه‌گذاران حقوقی تاثیر مثبت و معناداری دارند.

بحران مالی سرمایه‌گذاران نهادی را بر آن داشته که با دقت بیشتری به ساختارهای حاکمیت شرکتی شرکت‌های سرمایه‌پذیر بنگرند. سرمایه‌گذاران نهادی رشد سرمایه‌گذاری را در چند دهه گذشته افزایش داده‌اند و این انتظار را ایجاد کرده‌اند که باید شیوه‌های حاکمیت شرکتی خوب در شرکت‌های سرمایه‌پذیرشان ایجاد شود. حاکمیت شرکتی عامل مهمی برای سرمایه‌گذاران نهادی است که به دنبال ایجاد سبد سالم است. همچنین، فشار فزاینده‌ای از سوی دولتها و سهامداران مختلف برای سرمایه‌گذاران نهادی به منظور تعامل با شرکت‌های سرمایه‌گذار وجود داشته است. با توجه به هزینه‌های بالای نظارتی مرتبط با جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات، و همچنین هزینه‌های مرتبه با اقدام بر اساس یافته‌های حاصل، سرمایه‌گذاران نهادی بهتر قادر به نظارت فعال بر شرکت‌های سرمایه‌پذیر هستند. از آنجا که یکی از عملکردهای نظارت هیئت‌مدیره کاهش هزینه‌های نمایندگی است، توجه زیادی به ترکیب هیئت‌مدیره شرکت‌ها شده است. کیفیت نظارت هیئت‌مدیره شرکت با اثربخشی مدیران مستقل آن تعیین می‌شود. با توجه به ترکیب کمیته‌های فرعی کلیدی هیئت‌مدیره، مطالعات دانشگاهی نشان داده‌اند که استقلال می‌تواند به اثربخشی تصمیم‌های صادرشده توسط هیئت‌مدیره شرکت به عنوان یک کل کمک کند (Alshabibi, 2021). بر اساس رویه قبلی، تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران نهادی ممکن است از میزان نظارت آنها بر ناطمنانی به منظور به کمینه رساندن ریسک در سطح معینی از بازده مورد انتظار، از راه انتخاب دقیق دارایی‌های مختلف ناشی شود. با وجود این، برخی از گزارش‌ها توضیح می‌دهند که به طور کلی جریان‌های سرمایه‌گذار نهادی با بازده بازار همبستگی مثبت دارد (Masmuh, 2018).

بر اساس شواهد اشاره شده فرضیه‌های مربوط به عوامل زمینه‌ای و مداخله‌گر طرح شده است:

H_7 : عوامل زمینه‌ای (مالی، سیاست‌گذاری، و نهادی) سرمایه‌گذاری نهادی بر راهبردهای کاهش اثرات تورش رفتاری تاثیر مثبت و معناداری دارند.

H_8 : عوامل مداخله‌گر (فرهنگی، سیاسی، و اقتصادی) سرمایه‌گذاری نهادی بر راهبردهای کاهش اثرات تورش رفتاری تاثیر مثبت و معناداری دارند.

روش‌شناسی پژوهش

این پژوهش با رویکرد کمی، با فلسفه اثبات‌گرایی و به کارگیری روش همبستگی، با هدف شناسایی محرك‌ها و پیامدهای تورش رفتاری و راهبردهای به کارگیری کاهش اثرات تورش در سرمایه‌گذاران نهادی انجام گرفته است. جامعه آماری پژوهش را سرمایه‌گذاران حقوقی تشکیل داده‌اند که از مشتریان عمده بانک در دوره گردآوری پژوهش هستند و نمونه آماری پژوهش به صورت تصادفی از فهرست سرمایه‌گذاران بانک رفاه در نیمه دوم سال ۱۴۰۱ انتخاب شده است. داده‌های پژوهش با کاربرد پرسشنامه و برگرفته از مطالعه کیفی گردآوری شده، که این پرسشنامه طی چند مرحله اعتبارسنجی شده است. در برآورد حجم نمونه، به روش‌های چندمتغیری از نوع همبستگی استناد شده و با توجه به تعداد گویه‌های پرسشنامه بر اساس نسبت هشت نمونه در قبال هر گویه به تعداد ۶۴۸ نمونه برآورد شده و تعداد ۶۰۷ پرسشنامه تکمیل شده مورد پردازش قرار گرفته است. پرسشنامه پژوهش مشتمل از دو بخش ویژگی‌های نمونه آماری بر اساس اعضای هیئت‌مدیره شرکت، سابقه شرکت، نوع فعالیت شرکت و تحصیلات پاسخ‌دهنده به پرسشنامه و متغیرهای مرتبط با موضوع پژوهش با پاسخ پیشنهادی به صورت مقیاس لیکرت پنج‌درجه‌ای از «کاملاً مخالف» (۱) تا «کاملاً موافق» (۵) با تعداد ۶۸ گویه سنجش شده است. اعتبار و روایی ابزار سنجش متغیرهای پژوهش بر اساس داده‌های جمع‌آوری شده از طریق معیارهای مختلف حمایت شده است ([جدول ۲](#)). اعتبار با استفاده از روش‌های سازگاری درونی و روایی با استناد به روش‌های سازه‌ای بررسی شده است. با استناد به آمار توصیفی اقدام به تحلیل ویژگی‌های فردی و متغیرهای پژوهش و با استناد آمار استنباطی اقدام به بررسی مدل مفهومی پژوهش با کاربرد نرم‌افزار Amos و روش بیشینه درست‌نمایی تجزیه و تحلیل شده است.

شرکت‌های نمونه بر اساس تعداد اعضای هیئت‌مدیره، سابقه شرکت، زمینه فعالیت، و ویژگی پاسخ‌دهنده‌گان بر اساس تحصیلات مشخص شده‌اند که نتایج و توزیع این ویژگی‌های نمونه در ([جدول ۱](#)) ارائه شده است. حدود ۵۰ درصد شرکت‌های نمونه آماری دارای سه عضو هیئت‌مدیره، حدود ۲۲ درصد دارای چهار هیئت‌مدیره، و ۲۷ درصد دارای پنج عضو هیئت‌مدیره بودند. حدود ۲ درصد سابقه کمتر از پنج سال، حدود ۲۲ درصد سابقه بین ۵ تا ۱۵ سال، و حدود ۷۶ درصد سابقه بیش از ۱۵ سال داشتند. حدود ۱۱ درصد در زمینه بازرگانی، حدود ۳۰ درصد در زمینه تولیدی، حدود ۲۹ درصد در زمینه صنعتی، حدود ۱۸ درصد در زمینه دارو و غذا، حدود ۳ درصد در زمینه سرمایه‌گذاری، و حدود ۹ درصد در زمینه خدمات فعالیت داشتند. از نظر تحصیلات، حدود ۶ درصد نمونه آماری از تحصیلات کارشناسی، ۴۲ درصد از تحصیلات کارشناسی ارشد، و حدود ۵۲ درصد از تحصیلات دکتری برخوردار بودند.

جدول ۱: مشخصات نمونه‌های آماری

ویژگی	اجزای ویژگی	تعداد	درصد	مُد
اعضای هیئت مدیره	سه نفر	۳۱۰	۵۱/۱	
سابقه شرکت	چهار نفر	۱۳۳	۲۱/۹	سه نفر
	پنج نفر	۱۶۴	۲۷	
تحصیلات	پنج سال و کمتر	۱۲	۲	
	بین ۶ تا ۱۵ سال	۱۳۴	۲۲/۱	بیش از ۱۵ سال
	بیش از ۱۵ سال	۴۶۱	۷۵/۹	
نوع فعالیت	کارشناسی	۳۷	۶/۱	
	کارشناسی ارشد	۲۵۵	۴۲	دکتری
	دکتری	۳۱۵	۵۱/۹	
	بازارگانی	۷۰	۱۱/۵	
	تولیدی	۱۸۳	۳۰/۱	
	صنعتی	۱۷۴	۲۸/۷	تولیدی
	دارویی و غذا	۱۰۸	۱۷/۸	
	سرمایه‌گذاری	۲۰	۲/۳	
	خدماتی	۵۲	۸/۶	

تجزیه و تحلیل داده

از تحلیل‌های توصیفی و استنباطی برای تجزیه و تحلیل داده‌ها استفاده شده که متغیرهای پژوهش با شاخص‌های توصیفی و مدل پژوهش با شاخص‌های استنباطی و مدل‌بایی معادلات ساختاری بررسی و آزمون شده است.

تحلیل‌های توصیفی: علل تورش‌های رفتاری در سرمایه‌گذاری حقوقی شامل چهار مولفه عوامل اجتماعی، عوامل بازار، دانش و تجربه، و عوامل روان‌شناختی است. عوامل اجتماعی دارای میانگین ۳/۱۷۶ و انحراف معیار ۰/۷۷۸، عوامل بازار دارای میانگین ۳/۴۸۴ و انحراف معیار ۰/۷۸۲ دانش و تجربه دارای میانگین ۳/۴۷۰ و انحراف معیار ۰/۸۰۷، و عوامل روان‌شناختی دارای میانگین ۳/۲۷۲ و انحراف معیار ۰/۸۹۶ هستند. تورش‌های رفتاری در سرمایه‌گذاری حقوقی شامل سه مولفه سوگیری‌های اجتماعی، سوگیری‌های عاطفی، و سوگیری‌های شناختی است. سوگیری‌های

اجتماعی دارای میانگین ۳/۳۴۱ و انحراف معیار ۰/۷۷۰، سوگیری‌های عاطفی دارای میانگین ۳/۳۲۴ و انحراف معیار ۰/۷۵۶، و سوگیری‌های شناختی دارای میانگین ۳/۵۸۰ و انحراف معیار ۰/۶۸۷ است. راهبردهای تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی شامل چهار مولفه متنوع‌سازی پورتفوی، راهبردهای سرمایه‌گذاری، تحلیل سرمایه‌گذاری، و استفاده از اطلاعات است. متنوع‌سازی پورتفوی دارای میانگین ۳/۲۱۷ و انحراف معیار ۰/۷۶۹، راهبردهای سرمایه‌گذاری دارای میانگین ۳/۱۶۳ و انحراف معیار ۰/۸۰۶، تحلیل سرمایه‌گذاری دارای میانگین ۳/۱۹۴ و انحراف معیار ۰/۷۹۴، و استفاده از اطلاعات دارای میانگین ۳/۳۳۵ و انحراف معیار ۰/۸۳۱ است. عوامل زمینه‌ای نهادهای سرمایه‌گذاری حقوقی شامل سه مولفه ویژگی‌های مالی، سیاستگذاری شرکت، و ویژگی‌های نهادی است. ویژگی‌های مالی دارای میانگین ۳/۲۷۳ و انحراف معیار ۰/۹۱۰، سیاستگذاری شرکت دارای میانگین ۳/۲۱۷ و انحراف معیار ۰/۹۶۰، و ویژگی‌های نهادی دارای میانگین ۳/۲۹۶ و انحراف معیار ۰/۹۰۴ است. عوامل زمینه‌ای نهادهای سرمایه‌گذاری حقوقی شامل سه مولفه عوامل فرهنگی، عوامل سیاسی، و عوامل اقتصادی است. عوامل فرهنگی دارای میانگین ۳/۱۸۳ و انحراف معیار ۰/۷۴۷، عوامل سیاسی دارای میانگین ۰/۱۴۷ و انحراف معیار ۰/۸۰۲، و عوامل اقتصادی دارای میانگین ۳/۰۹۳ و انحراف معیار ۰/۸۱۱ است. موققیت سرمایه‌گذاران نیز دارای میانگین ۳/۴۷۴ و انحراف معیار ۰/۸۶۴ است. ارزیابی نمونه آماری از همه متغیرهای پژوهش در حد بالای متوسط مقیاس اندازه‌گیری است (بخشی از جدول ۲).

تحلیل‌های استنباطی: در تجزیه و تحلیل استنباطی به روش‌های چندمتغیری استناد شده و فرضیه مربوط به الگوی قبلی آزمون شده است. این روش شامل آزمون‌های فرضیه است که هر تعداد متغیر را بدون افزایش نوخ طای نوع اول پردازش و هرگونه همبستگی متغیرها را بررسی می‌کند. در این راستا از تحلیل عاملی اکتشافی، تحلیل عاملی تاییدی، و مدل‌یابی معادلات ساختاری استفاده شده است.

بررسی و آزمون‌های مقدماتی: در بررسی مدل پژوهش به معیارها، مفروضات و مفاهیم مدلسازی توجه شده است. پیش‌فرضها در مورد نرمال بودن توزیع گویی‌ها، داده‌های ازدست‌رفته، اندازه‌گیری خطاهای نمونه‌گیری نبود داده‌های پرت، وجود رابطه خطی و نبود رابطه همخطی قابل توجیه است. طبق نتایج مقادیر چولگی و کشیدگی کوچک‌تر از قدر مطلق ۲ است. همبستگی بین سازه به صورت معنادار است. نتایج تحلیل عاملی تاییدی مرتبه اول از وجود بار عاملی معنادار و بالاتر از مقدار ۰/۵۰ و شاخص‌های برازنده‌گی کافی و مناسب حمایت کرده است. تحلیل عاملی مرتبه دوم از وجود رابطه معنادار بین مولفه‌های فرعی با مولفه اصلی مفروض پشتیبانی کرده است.

جدول ۲: ضرایب اعتبار و روایی همگرایی و تشخیصی سازه‌های مورد مطالعه در پژوهش

E.F	C.F	PO.F	S.I	S.B	E.B	P.F	F.C	K.F	M.F	S.F	I.C	C.P	C.B	I.A	I.S	D.S	D.U	MaxR	MSV	AVE	CR	
																		.۸۳۸	.۹۴۲	.۱۸۲	.۷۰۳	.۹۰۴
																		.۷۸۰	.۴۰۹	.۸۲۰	.۱۶۷	.۶۰۸
																		.۷۵۸	.۲۷۹	.۴۲۷	.۱۸۲	.۵۷۵
																		.۷۹۵	.۵۷۷	.۱۹۲	.۴۱۹	.۸۴۱
																		.۸۳۴	.۲۵۸	.۲۳۲	.۱۶۱	.۲۸۶
																		.۹۰۱	.۱۳۹	.۱۱۶	.۰۷۱	.۰۷۵
																		.۸۶۱	.۲۶۱	.۱۲۰	.۱۷۵	.۱۱۵
																		.۷۷۰	.۱۶۳	.۱۰۹	.۲۸۶	.۱۵۰
																		.۸۲۶	.۳۹۲	.۰۹۷	.۰۶۸	.۳۴۱
																		.۸۷۳	.۳۲۴	.۱۳۶	.۰۰۷	.۲۲۸
																		.۸۹۱	.۱۱۹	.۱۴۸	.۲۷۷	.۳۹۵
																		.۸۹۷	.۱۲۶	.۲۴۹	.۲۸۱	.۲۶۴
																		.۷۶۳	.۲۲۳	.۲۳۲	.۲۶۱	.۳۰۳
																		.۷۳۹	.۶۰۷	.۲۴۱	.۱۰۴	.۲۳۳
																		.۸۹۴	.۲۲۵	.۱۰۹	.۰۹۰	.۰۲۴
																		.۷۸۳	.۲۲۲	.۰۲۹	.۰۰۹	.۱۲۸
																		.۸۶۱	.۲۶۱	.۱۰۵	.۰۶۴	.۰۵۵
																		.۷۸۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۱
																		.۸۶۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۷۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۸۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۸۹۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۰۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۱۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۲۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۴	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۵	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۶	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۷	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۸	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۳۹	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۴۰	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۴۱	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۴۲	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
																		.۹۴۳	.۱۸۳	.۰۶۱	.۰۴۷	.۰۳۰
			</																			

اعتبار و روایی تمامی سازه‌ها بر اساس شاخص‌های متعدد تایید شده است، بهطوری که ضرایب اعتبار ترکیبی بین ۰/۹۶۶ تا ۰/۷۸۳ و ضرایب اعتبار حداکثر بین ۰/۹۸۰ تا ۰/۷۸۴ است و از سازگاری درونی سازه‌ها اطمینان حاصل شده است. میانگین واریانس استخراج شده هر نوزده سازه (بین ۰/۵۴۶ تا ۰/۸۱۳) بزرگ‌تر از مقادیر ۰/۵۰ است و اعتبار ترکیبی شان بزرگ‌تر از میانگین واریانس استخراج شده است، که بیانگر وجود روایی همگراست. بالا بودن مقادیر جذر میانگین واریانس استخراج شده سازه‌ها از همبستگی بین آن سازه با دیگر سازه‌ها و همچنین میانگین واریانس استخراج شده بزرگ‌تر از حداکثر واریانس مشترک سازه‌ها حامی وجود روایی تشخیصی است که این نتایج در [جدول \(۲\)](#) خلاصه شده است.

نتایج مدل یابی معادلات ساختاری: مطابق با نتایج بخش اندازه‌گیری مدل، رابطه همه گویه‌ها با سازه‌های مفروض بر اساس ضرایب تاثیر استاندارد شده (بین ۰/۶۵۴ تا ۰/۹۷۵) بزرگ‌تر از مقدار ۰/۵۰ است و آماره آزمون این روابط (بین ۳۵/۷۵۶ تا ۱۴/۷۲۹) بزرگ‌تر از ۱/۹۶ است که بیانگر وجود روایی عاملی لازم برای هر یک گویه‌هاست. طبق نتایج بخش دیگر مدل اندازه‌گیری، روابط همه سازه‌های فرعی با سازه اصلی مفروض به صورت مثبت و معنادار است. ضرایب تاثیر سازه اصلی علل تورش رفتاری بر هر چهار مولفه عوامل اجتماعی به مقدار ۰/۵۹۶، عوامل دانش و تجربه به مقدار ۰/۵۰۰، عوامل بازار به مقدار ۰/۶۳۰، و عوامل روان‌شناسی به مقدار ۰/۴۵۷ است. ضرایب تاثیر سازه اصلی تورش‌های رفتاری بر هر سه مولفه سوگیری اجتماعی به مقدار ۰/۷۹۳، سوگیری عاطفی به مقدار ۰/۷۴۴، و سوگیری شناختی به مقدار ۰/۶۸۹ است. ضرایب تاثیر سازه اصلی راهبرد تورش رفتاری بر هر چهار مولفه متنوع‌سازی پورتفوی به مقدار ۰/۵۷۲، راهبردهای سرمایه‌گذاری به مقدار ۰/۵۴۰، تحلیل سرمایه‌گذاری به مقدار ۰/۵۳۴، و استفاده از اطلاعات به مقدار ۰/۷۶۰ است. ضرایب تاثیر سازه اصلی عوامل مداخله‌گر بر هر سه مولفه عوامل فرهنگی به مقدار ۰/۳۹۶، عوامل سیاسی به مقدار ۰/۴۰۲، و عوامل اقتصادی به مقدار ۰/۳۹۴ است. ضرایب تاثیر سازه اصلی عوامل زمینه‌ای بر هر سه مولفه ویژگی‌های مالی به مقدار ۰/۶۱۴، سیاستگذاری شرکت به مقدار ۰/۵۶۴، و ویژگی‌های نهادی به مقدار ۰/۶۵۰ است. آماره آزمون ضرایب تاثیر بین دامنه ۰/۴۰۷۱ تا ۰/۱۰/۸۵۴ و بزرگ‌تر از مقدار بحرانی ۱/۹۶ است و پشتیبانی‌کننده ضرایب تاثیر به صورت مثبت و معنادار است. به بیان دیگر، هر یک از سازه‌های فرعی اختصاص یافته به سازه‌های اصلی برای ایجاد مقیاس و ساختار مناسب و درست است. ضرایب تشخیص سازه‌های فرعی در دامنه بین ۰/۱۵۵ تا ۰/۶۲۸ است که نشان‌دهنده تبیین میزان تغییرات سازه‌های فرعی به وسیله سازه‌های اصلی مفروض است. [جدول \(۳\)](#) بیانگر این نتایج است.

جدول ۳: آزمون ضرایب تاثیر سازه‌های اصلی بر مولفه‌های فرعی در بخش ساختاری مدل پژوهش

سازه	جهت	سازه	استاندارد	آماره T	احتمال ضریب بار عاملی	خطا تشخیص
K.F	--->	CAUSAL	علل تورش رفتاری	.۵۰۰	۷/۶۸۴	***
M.F	>	CAUSAL	علل تورش رفتاری	.۶۳۰	۸/۴۷۹	***
P.F	>	CAUSAL	علل تورش رفتاری	.۴۵۷	۷/۳۲۸	***
S.F	>	CAUSAL	علل تورش رفتاری	.۵۹۶	.۳۵۵	
C.P	>	CONT	عوامل زمینه‌ای	.۵۶۴	۷/۶۵۹	***
F.C	>	CONT	عوامل زمینه‌ای	.۶۱۴	.۳۷۶	
I.C	>	CONT	عوامل زمینه‌ای	.۶۵۰	۷/۴۷۵	***
CB	>	CORE	تورش‌های رفتاری	.۶۸۹	.۴۷۵	***
E.B	>	CORE	تورش‌های رفتاری	.۷۴۴	۱۰/۶۴۴	***
SB	>	CORE	تورش‌های رفتاری	.۷۹۳	.۶۲۸	
C.F	>	INTE	عوامل مداخله‌گر	.۳۹۶	.۱۵۷	
E.F	>	INTE	عوامل مداخله‌گر	.۳۹۴	۴/۰۷۱	***
PO.F	>	INTE	عوامل مداخله‌گر	.۴۰۲	۴/۱۱۲	***
D.S	>	StRA	راهبرد تورش رفتاری	.۵۷۲	.۳۲۸	
D.U	>	StRA	راهبرد تورش رفتاری	.۷۶۰	.۵۷۸	***
IA	>	StRA	راهبرد تورش رفتاری	.۵۳۴	۷/۷۵۳	***
IS	>	StRA	راهبرد تورش رفتاری	.۵۴۰	۷/۶۵۸	***
			راهبردهای سرمایه‌گذاری			

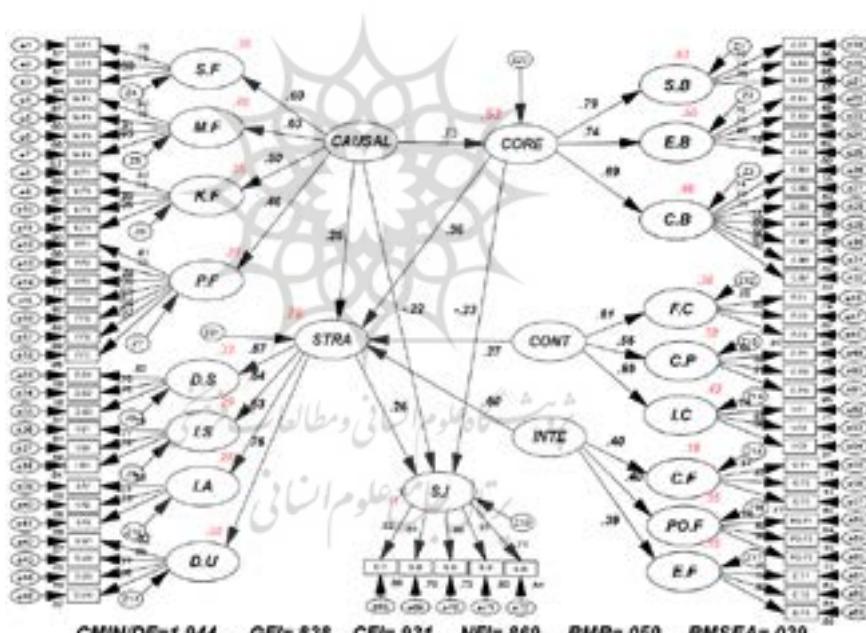
بخش ساختاری مدل نشان‌دهنده روابط علی بین سازه‌های اصلی در مدل پژوهش مطابق با روابط از پیش تعیین شده است. ضریب تاثیر علل تورش رفتاری بر تورش‌های رفتاری به مقدار ۰/۷۲۹ و آماره آزمون به مقدار ۷/۷۹۳ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه یکم (H₁) است. ضریب تاثیر علل تورش رفتاری بر راهبرد تورش‌های رفتاری به مقدار ۰/۲۵۱ و آماره آزمون به مقدار ۲/۳۴۵ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه دوم (H₂) است. ضریب تاثیر علل تورش رفتاری بر موفقیت سرمایه‌گذاران به مقدار ۰/۲۱۷ و آماره آزمون به مقدار ۰/۰۶۶ است که نشان‌دهنده تاثیر منفی و معنادار و پشتیبانی از فرضیه سوم (H₃) است.

ضریب تاثیر تورش‌های رفتاری بر موفقیت سرمایه‌گذاران به مقدار -0.227 و آماره آزمون به مقدار $-2/266$ است که نشان‌دهنده تاثیر منفی و معنادار و پشتیبانی از فرضیه چهارم (H_4) است. ضریب تاثیر تورش‌های رفتاری بر راهبرد تورش‌های رفتاری به مقدار 0.364 و آماره آزمون به مقدار $3/476$ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه پنجم (H_5) است. ضریب تاثیر راهبرد تورش رفتاری بر موفقیت سرمایه‌گذاران به مقدار 0.263 و آماره آزمون به مقدار $3/812$ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه ششم (H_6) است. ضریب تاثیر عوامل زمینه‌ای بر راهبرد تورش‌های رفتاری به مقدار 0.268 و آماره آزمون به مقدار $4/350$ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه هفتم (H_7) است. ضریب تاثیر عوامل مداخله‌گر بر راهبرد تورش‌های رفتاری به مقدار 0.597 و آماره آزمون به مقدار $3/862$ است که نشان‌دهنده تاثیر مثبت و معنادار و پشتیبانی از فرضیه هشتم (H_8) است.

جدول ۴: ضرایب تاثیر و آزمون ضرایب سازه‌های اصلی در بخش ساختاری

				سازه	جهت		سازه	
				با عاملی	احتمال	ضریب		
				خطای	آماره	T		
				استاندارد	استاندارد	خطا	تشخیص	
.532	***	7/793	.127	.729	علل تورش رفتاری	CAUSAL	--->	CORE تورش‌های رفتاری
.019		2/345	.104	.251	علل تورش رفتاری	CAUSAL	--->	راهبرد تورش‌های رفتاری StRA
.751	***	3/476	.075	.364	تورش‌های رفتاری	CORE	--->	راهبرد تورش‌های رفتاری StRA
***	4/350	.044	.268	.044	عوامل زمینه‌ای	CONT	--->	راهبرد تورش‌های رفتاری StRA
***	3/862	.223	.597	.223	عوامل مداخله‌گر	INTE	--->	راهبرد تورش‌های رفتاری StRA
***	3/812	.137	.263	.137	راهبرد تورش رفتاری	STRA	--->	موفقیت سرمایه‌گذاران SI
.115		-2/266	.141	-.227	تورش رفتاری	CORE	--->	موفقیت سرمایه‌گذاران SI
.039		-2/066	.201	-.217	علل تورش رفتاری	CAUSAL	--->	موفقیت سرمایه‌گذاران SI

ضریب تشخیص سازه تورش‌های رفتاری به مقدار ۰/۵۳۲ و بیان‌کننده توضیح و تبیین آن بر اساس تغییرات سازه اصلی علل تورش رفتاری است. ضریب تشخیص سازه راهبرد تورش‌های رفتاری به مقدار ۰/۷۵۱ و بیان‌کننده توضیح و تبیین آن بر اساس تغییرات سازه‌های اصلی علل تورش رفتاری، عوامل زمینه‌ای، عوامل مداخله‌گر، و تورش‌های رفتاری است. ضریب تشخیص سازه موفقیت سرمایه‌گذاران به مقدار ۰/۱۱۵ و بیان‌کننده توضیح و تبیین آن بر اساس تغییرات سازه‌های اصلی راهبرد تورش رفتاری، علل تورش رفتاری، و تورش‌های رفتاری است. این نتایج حاکی از اعتبار مدل مورد بررسی و حمایت از فرضیه‌های پژوهش است. **جدول (۴)**، نشان‌دهنده نتایج بخش ساختاری مدل و **شکل (۱)**، ترسیم‌کننده ضرایب تأثیر در مدل‌بایی معادلات ساختاری است.



شکل ۱: ضرایب تأثیر در مدل‌بایی معادلات ساختاری

بحث و نتیجه گیری

مکتب یا نگرش مالی رفتاری که توسط ترکیب روان‌شناسی و مالی ایجاد شده است، نشان می‌دهد که روان‌شناسی در تصمیم‌گیری مالی نقش دارد. مالی رفتاری با تدوین مدل‌های رفتاری به درک بهتر بازار سرمایه کمک می‌کند تا در برخورد با برخی موانع ناشی از الگوهای رفتاری کارامد باشد. این پژوهش بررسی کرده است که چگونه منابع سوگیری بر موفقیت سرمایه‌گذاران نهادی تاثیر می‌گذارد. برای بررسی موضوع به نظریه‌های مالی رفتاری استناد شده و با انتخاب یک گروه نمونه از میان مشتریان نهادی و گردآوری شواهد از طریق پرسشنامه و به کارگیری روش همبستگی و رویکرد مدل‌بایی معادلات ساختاری اقدام به آزمون مدل مفهومی شده است.

طبق نتایج مدل‌بایی معادلات ساختاری: (الف) پیشایند ایجاد تورش رفتاری بر تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی، و (ب) پیشایند ایجاد تورش رفتاری، تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی، عوامل زمینه‌ای تورش رفتاری، و عوامل مداخله‌گر تورش رفتاری بر راهبرد تورش رفتاری به صورت مثبت و معنادار پشتیبانی شده است. در مقابل، پیشایند ایجاد تورش رفتاری و تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بر موفقیت سرمایه‌گذاران به صورت منفی و معنادار، و راهبرد تورش رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی بر موفقیت سرمایه‌گذاران به صورت مستقیم و معنادار حمایت شده است.

نتایج پژوهش با نظریه‌های رفتاری مالی قابل تبیین است و با سوابق پژوهش همسوی‌های مشاهده شده است. بخش‌هایی از نتایج تاثیر پیشایندهای بر تورش رفتاری ([Lindner et al., 2021; Prasad et al., 2021](#))؛ تاثیر تورش رفتاری بر تصمیم‌گیری‌ها (راهبردها) ([Rehan et al., 2021](#))؛ تاثیر عوامل تعديل‌گر بر تصمیم‌گیری‌ها (راهبردها) ([Samal & Mohapatra, 2020](#))؛ تاثیر سوگیری‌های رفتاری بر انتخاب راهبردهای کاهش تورش رفتاری ([Samal & Mohapatra, 2020](#))؛ نتایج تاثیر راهبردهای تورش رفتاری بر موفقیت سرمایه‌گذاران ([Malhotra, 2018](#))؛ نتایج تاثیر پیشایندهای تورش رفتاری بر موفقیت سرمایه‌گذاران ([Rehan et al., 2021](#))؛ نتایج تاثیر عوامل زمینه‌ای بر تصمیم‌گیری‌ها ([Koc, 2022; Wijayanti et al., 2019; Rehan et al., 2021](#))؛ و تاثیر عوامل زمینه‌ای بر تصمیم‌گیری‌ها ([Sayim & Rahman, 2015](#))؛ ([Islamoglu et al., 2015; Koc, 2022](#)) مطابق با ادبیات بوده است. بنابراین، بر اساس شواهد گردآوری شده، موفقیت سرمایه‌گذاران تحت تاثیر سوگیری‌های رفتاری سرمایه‌گذاران حقوقی قرار دارد.

با توجه به اثرگذاری پیشایندهای تورش رفتاری بر تورش رفتاری، به کارگیری راهبردهای تورش

رفتاری و همچنین موقعيت سرمایه‌گذاران، به سرمایه‌گذاران نهادی پیشنهاد می‌شود که منبع ايجاد تورش را شناسايي كنند و نسبت به كاركرد اين منابع و افزایش دانش و اطلاعات در زمينه منابع ايجاد كننده تورش رفتاري اقدام نمايند. در اين راستا، تمرکز و دقت در زمينه عوامل اجتماعي، تقويت اطلاعات درست در مورد عوامل بازار، تقويت عوامل دانش و تجربه، و عوامل روان‌شناختي و پيگيري غالب شواهد مرتبط با اطلاعات درباره سرمایه‌گذاری، تمرکز بر درك مسائل سرمایه‌گذاری، دورى از تصميم‌گيرى سريع و تقويت دامنه حافظه پیشنهاد می‌گردد.

بر اساس تاثيرگذاري راهبردهای کاهش سوگیری بر موقعيت سرمایه‌گذاران، به سرمایه‌گذاران حقوقی پیشنهاد می‌شود که روی مولفه‌های راهبردهای متنوع‌سازی پورتفوي، راهبردهای سرمایه‌گذاري، تحليل سرمایه‌گذاري، و استفاده از اطلاعات تمرکز و دقت زيادي داشته باشد و به هر يك از شاخص‌های آن مانند تنوع سبد در راستاي اهداف بازده و تحمل رسک، فرائيند تنظيم تخصيص پرتفوی به اهداف اوليه، ترکيب طبقات و داري‌هاي مختلف با نمايه‌هاي بازده متفاوت، استفاده از استاندارد برای اندازه‌گيری عملکرد سرمایه‌گذاری، استفاده از راهبرد تنوع‌سازی، داشتن برنامه سرمایه‌گذاری بلندمدت، مدیريت احساسات، پيروی از رويدرك سرمایه‌گذاري منظم، ايجاد راهبرد عيني و بي‌طرفانه، معامله کمتر و سرمایه‌گذاري بيشتر، تنظيم قوانين معاملاتي، شناسايي افق سرمایه‌گذاري، شناسايي تحمل رسک، تغيير عقيده در صورت تغيير واقعيت، شناسايي توانيه‌هاي رسک‌پذيری، عدم اتكا به اطلاعات در دسترس، عدم تاكيد بر رويدادهای گذشته، استفاده از چك‌لیست‌ها برای اطمینان از پوشش همه اطلاعات، تصمیمات مستقل از سر و صدای رسانه، و استفاده از مشاوران مالی حرفة‌ای توجه نمايند.

بر اساس یافته‌های پژوهش، به سياست‌گذاران اقتصادي پیشنهاد می‌شود که مداخله دولت باید مداخله‌ای باشد که در آن بيشش‌های اقتصاد رفتاري مورد توجه قرار گيرد. به مسئولان بازار سرمایه پیشنهاد می‌شود که از سرمایه‌گذاران هموار با مقررات قوي‌تر بازارهای سرمایه حمایت کنند و آموزش لازم و هشدارهای مفيد را برای سرمایه‌گذاران ارائه نمايند که اگر سوگيری‌هاي رفتاري در تحليل سرمایه‌گذاري اتخاذ شود، عواقب جدي به دنبال خواهد داشت. مشاوران با درك تاثير سوگيری‌هاي رفتاري بر فرائيند سرمایه‌گذاري، قادر به بهبود نتایج اقتصادي و دستيابي به اهداف مالي اعلام شده هستند و بهسادگي با شناسايي سوگيری‌هاي رفتاري در زمان مناسب می‌توانند سرمایه‌گذاران را از فجائع مالي بالقوه نجات دهند. سازمان‌هاي نظارتی نيز می‌توانند از اين اطلاعات برای درك بهتر سرمایه‌گذاران و پيش‌بياني دقiq تر و ارائه توصيه‌های بهتر استفاده کنند.

اظهاریه قدردانی

از حمایت معنوی داوران ناشناس و ویراستار علمی و ادبی (مازیار چابک) نشریه برنامه‌ریزی و بودجه قدردانی می‌کنیم.

منابع

الف) انگلیسی

- Adil, M., Singh, Y., & Ansari, M. S. (2021). How Financial Literacy Moderate the Association between Behaviour Biases and Investment Decision? *Asian Journal of Accounting Research*, 7(1), 17-30. <https://doi.org/10.1108/AJAR-09-2020-0086>
- Ahmad, M. (2022). The Role of Cognitive Heuristic-Driven Biases in Investment Management Activities and Market Efficiency: A Research Synthesis. *International Journal of Emerging Markets*. <https://doi.org/10.1108/IJOEM-07-2020-0749>
- Alshabibi, B. (2021). The Role of Institutional Investors in Improving Board of Director Attributes around the World. *Journal of Risk and Financial Management*, 14(4), 166. <https://doi.org/10.3390/jrfm14040166>
- Calzadilla, J., Bordonado-Bermejo, M., & González-Rodrigo, E. (2021). A Systematic Review of Ordinary People, Behavioural Financial Biases. *Economic Research*, 34(1), 2767-2789. <https://doi.org/10.1080/1331677X.2020.1839526>
- Çelik, S., & Isaksson, M. (2014). Institutional Investors and Ownership Engagement. *OECD Journal: Financial Market Trends*, 2013(2), 93-114. <https://doi.org/10.1787/fmt-2013-5jz734pwtrk>

- Enriques, L., & Romano, A. (2019). Institutional Investor Voting Behavior: A Network Theory Perspective. *Law Working Paper*, No. 393/2018. <https://doi.org/10.2139/ssrn.3157708>
- Goyal, N. (2017). *Financial Literacy and Behavioural Biases-A Study of Indian Investors*. Malaviya National Institute of Technology Jaipur.
- Handoyo, S. D., Rispantyo, R., & Widarno, B. (2019). Pengaruh Overconfidence, Illusion of Control, Anchoring, Loss Aversion Pada Pengambilan Keputusan Oleh Mahasiswa Unisri Sebagai Investor Pemula. *Jurnal Akuntansi Dan Sistem Teknologi Informasi*, 15.
- Hjelseth, I. N., Meyer, S. S., & Walle, M. A. (2017). What Factors Influence Firms' Investment Decisions? *Norges Bank, Economic Commentaries*, No. 10.
- Islamoğlu, M., Apan, M., & Ayvalı, A. (2015). Determination of Factors Affecting Individual Investor Behaviours: A Study on Bankers. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 5(2), 531-543.
- Jabeen, S., Shah, S. Z. A., Sultana, N., & Khan, A. (2020). Impact of Socio-Psychological Factors on Investment Decisions: The Mediating Role of Behavioral Biases. *Abasyn University Journal of Social Sciences*, 13(1). <https://doi.org/10.34091/JASS.13.1.03>
- Jamali, H., & Bakhtiari, M. (2022). Evaluation of Behavioral Biases Affecting Investors' Decision-Making by Fuzzy Analytic Hierarchy Process. *Studies of Ethics and Behavior in Accounting and Auditing*, 1(3), 85-114. [In Farsi] <https://sanad.iau.ir/en/Journal/sebaa/Article/868105>
- Kahneman, D., & Tversky, A. (2013). Prospect Theory: An Analysis of Decision Under Risk. In *Handbook of the Fundamentals of Financial Decision Making: Part I* (pp. 99-127). World Scientific. https://doi.org/10.1142/9789814417358_0006
- Kartini, K., & Nahda, K. (2021). Behavioral Biases on Investment Decision: A Case Study in Indonesia. *The Journal of Asian Finance, Economics and Business*, 8(3), 1231-1240.
- Koc, I. (2022). Do Institutional Investors Get Affected by Biases in Their Individual Investments? *International Journal of Business and Management Studies*, 3(1), 44-58.
- Kodadkashi, F., & Hajian, M.-R. (2013). Evaluating Cost-Efficiency of Iran's Banking Industry: 2001-2007. *Planning and Budgeting*, 18(1), 3-24. [In Farsi] <http://jpbud.ir/article-1-844-fa.html>
- Kumar, S., & Goyal, N. (2016). Evidence on Rationality and Behavioural Biases in Investment Decision Making. *Qualitative Research in Financial Markets*, 8(4), 270-287. <https://doi.org/10.1108/QRFM-05-2016-0016>
- Lindner, F., Kirchler, M., Rosenkranz, S., & Weitzel, U. (2021). Social Motives and Risk-Taking in Investment Decisions. *Journal of Economic Dynamics and Control*, 127(1), 104116. <https://doi.org/10.1016/j.jedc.2021.104116>
- Malhotra, S. K. (2018). Strategies to Mitigate Behavioural Risk in Investment Decision Making. *Journal of Business and Management* 20(2), 60-65.
- Malik, K. U., Malik, M. S., Irfan, M., & Mehdi, H. (2022). The Role of Heuristic Factors in Investment Performance: Exploring the Market Anomalies in a Volatile Environment. *Apuntes del Cenes*, 41(73), 61-82. <https://doi.org/10.19053/01203053.v41.n73.2022.13025>
- Masmuh, M. M. A. (2018). *Investment Decision Making Process for Institutional Investors in the Stock Market Influenced by Overconfidence Bias*. Saxion University of Applied

- Science.
- Naveed, M., Ali, S., Iqbal, K., & Sohail, M. K. (2020). Role of Financial and Non-Financial Information in Determining Individual Investor Investment Decision: A Signaling Perspective. *South Asian Journal of Business Studies*, 9(2), 261-278. <https://doi.org/10.1108/SAJBS-09-2019-0168>
- PH, H., & Uchil, R. (2020). Influence of Investor Sentiment and Its Antecedent on Investment Decision-Making Using Partial Least Square Technique. *Management Research Review*, 43(11), 1441-1459. <https://doi.org/10.1108/MRR-06-2019-0254>
- Prasad, S., Kiran, R., & Sharma, R. K. (2021). Behavioural, Socio-Economic Factors, Financial Literacy and Investment Decisions: Are Men More Rational and Women More Emotional? *The Indian Economic Journal*, 69(1), 66-87. <https://doi.org/10.1177/0019466220987023>
- Rehan, M., Alvi, J., Javed, L., & Saleem, B. (2021). Impact of Behavioral Factors on Investment Decisions and Performance: Evidence from Pakistan Stock Exchange. *Market Forces*, 16(1), 1-22. <https://doi.org/10.51153/mf.v16i1.435>
- Rohi Moghadam, H. R., Abbasi, E., Kashanipour, M., & Pourfakharan, M. R. (2023). Behavioural Bias of Legal Clients of Stock Exchange Investors in the Banking Industry. *Planning and Budgeting*, 28(2), 189-213. [In Farsi] <https://doi.org/10.61186/jpbud.28.2.189>
- Sachdeva, M., & Lehal, R. (2023). Contextual Factors Influencing Investment Decision Making: A Multi Group Analysis. *PSU Research Review*. <https://doi.org/10.1108/PRR-08-2022-0125>
- Samal, A., & Mohapatra, A. D. (2020). Impact of Behavioral Biases on Investment Decisions: A Study on Selected Risk Averse Investors in India. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(6), 2408-2425.
- Sattar, M. A., Toseef, M., & Sattar, M. F. (2020). Behavioral Finance Biases in Investment Decision Making. *International Journal of Accounting, Finance and Risk Management*, 5(2), 69-75. <https://doi.org/10.11648/j.ijafrm.20200502.11>
- Sayim, M., & Rahman, H. (2015). The Relationship between Individual Investor Sentiment, Stock Return and Volatility: Evidence from the Turkish Market. *International Journal of Emerging Markets*, 10(3), 504-520. <https://doi.org/10.1108/IJoEM-07-2012-0060>
- Sheri Anaghir, S. S. A., Hassas Yeganeh, Y., Sadidy, M., & Narrei, B. (2016). The Relationship between Corporate Governance and Its Dimensions and Investment Efficiency on the Firms Accepted in Tehran Stock Exchange. *Empirical Studies in Financial Accounting*, 13(52), 9-36. [In Farsi]
- Wijayanti, D., Suganda, T. R., & Thewelis, F. S. (2019). Gambler's Fallacy as Behavioural Bias of Young Investor. *Journal of Business and Behavioural Entrepreneurship*, 3(2), 72-80. <https://doi.org/10.21009/JOBBE.003.2.05>
- Yang, S., He, N., & Yu, H. (2023). Home Bias and Local Equity Portfolio Decisions of Chinese Insurance Institutional Investors. *PLoS One*, 18(7), e0288250. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288250>
- Zeynivand, M., Janani, M. H., Hematfar, M., & Setayesh, M. R. (2023). Behavioral Biases and Decisions of Real and Legal Investors Under Conditions of Uncertainty in Tehran Stock Exchange. *Journal of Investment Knowledge*, 12(45), 203-231. [In Farsi]

ب) فارسی

باغداران، فهیمه (۱۴۰۰). بررسی عوامل رفتاری مؤثر بر تصمیم‌گیری سرمایه‌گذاران در بورس اوراق بهادار تهران. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی.

خلف، صدرا (۱۳۹۶). تاثیر تورش‌های رفتاری سرمایه‌گذاران بر بازدهی سرمایه‌گذاری آن‌ها با توجه به نقش تعدیل‌گری تیپ شخصیتی (مورد مطالعه: بورس اوراق بهادار تهران). پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه کاشان.

محرك‌ها و پیامدهای توزش رفتاری و راهبردهای بدکارگیری...

حبيبه رضا روحى متقدم و همکاران



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتوال جامع علوم انسانی



نحوه ارجاع به مقاله:

روحی مقدم، حمیدرضا؛ عباسی، ابراهیم؛ کاشانی‌پور، محمد، و پورفخاران، محمدرضا (۱۴۰۲). محرک‌ها و پیامدهای تورش رفتاری و راهبردهای به کارگیری کاهش اثرات تورش در سرمایه‌گذاران نهادی. برنامه‌ریزی و بودجه، ۲۸(۴)، ۱۶۴-۱۴۱.

Rohei Moghadam, H. R., Abbasi, E., Kashanipour, M. & Pourfakharan, M. R. (2023). Drivers and Consequences of Behavioral Bias and Strategies to Reduce the Effects of Bias in Institutional Investors. *Planning and Budgeting*, 28(4). 141-164.

DOI: <https://doi.org/10.52547/jpbud.28.3.133>

Copyrights:

Copyright for this article is retained by the author(s), with publication rights granted to Planning and Budgeting. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://Creativecommons.org/licenses/by/4.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

