

سهام ارزشی و سهام رشدی

دکتر رضوان حجازی

محبوبه فاطمی

چکیده

سرمایه‌گذاری یکی از عوامل مهم توسعه در قرن حاضر است. بنابراین، انتخاب بهترین نوع سرمایه‌گذاری چه از بعد فردی و چه از بعد اجتماعی حائز اهمیت است. سرمایه‌گذاری در سهام را می‌توان به دو گروه «سرمایه‌گذاری رشدی» و «سرمایه‌گذاری ارزشی» تقسیم کرد. برای سرمایه‌گذاران مهم است که در کدامیک از این نوع سهام سرمایه‌گذاری کنند تا به بازده مطلوبی دست یابند. مقایسه بازده سهام ارزشی و رشدی تاکنون موضوع پژوهش‌های متعددی در بازارهای مختلف از جمله ایالات متحده، بازارهای آسیایی، بازارهای نوپدید و غیره بوده که در این مقاله به چندین مورد از آن اشاره شده است.

بنابراین با توجه به اینکه در دوره‌های زمانی مختلف و با وجود شرایط متفاوت بازار و وضعیت مختلف اقتصادی کشورها، سهام رشدی و ارزشی بازده‌های متفاوتی داشته است، یکی از توصیه‌ها در به دست آوردن بازده مطلوب، متنوع‌سازی است که در زمان انتخاب پرتفوی مناسبی از سهام، از شیوه‌های متفاوت سرمایه‌گذاری استفاده کرده است و هر دو نوع سهام ارزشی و رشدی در سبد سهام قرار می‌گیرد تا افزون بر کاهش ریسک، نتایج بهتری نصیب سرمایه‌گذار گردد.

مقدمه

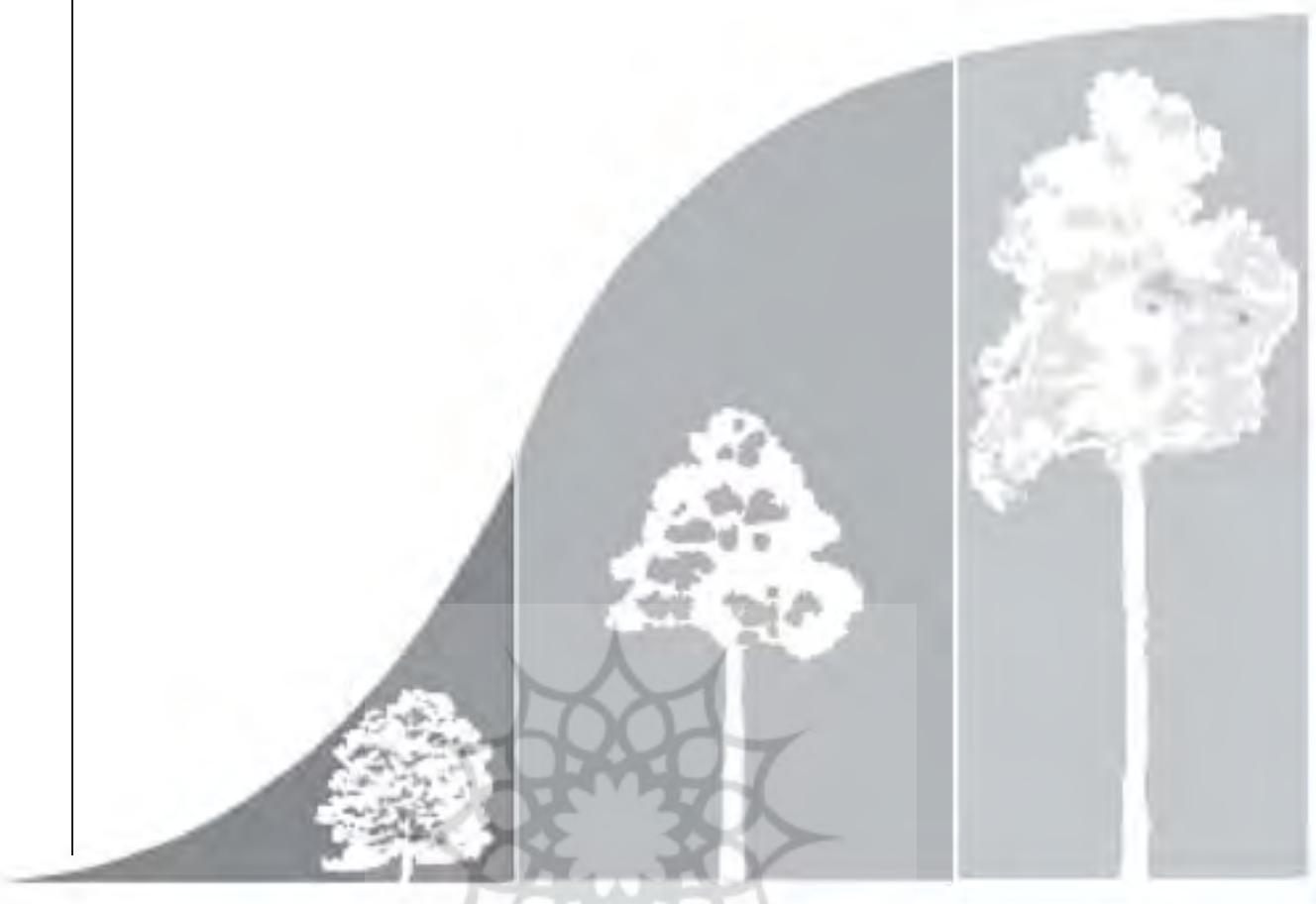
ذر از اقتصاد توسعه نیافته به اقتصاد توسعه یافته، شود و حتی ممکن است زیانی هم به سرمایه‌گذار تحمیل کند (شهرابی فراهانی، محمد، ۱۳۷۸). بنابراین برای سرمایه‌گذاران مهم است که در چه نوع سهامی سرمایه‌گذاری کنند تا به بازدهی مطلوب دست یابند. به طور کلی سرمایه‌گذاری در سهام را می‌توان به دو گروه تقسیم کرد (ایوانی فرزاد، ۱۳۷۸):

- ۱- سرمایه‌گذاری به روش رشدی؛ و
- ۲- سرمایه‌گذاری به روش ارزشی.

سرمایه‌گذاری به روش رشدی

سهام رشدی: طرفداران این رویکرد اعتقاد دارند که دلیل اصلی





عمده بازده سرمایه‌گذاری خود را از محل افزایش در قیمت‌های سهام به دست می‌آورند (ایوانی، فرزاد، ۱۳۷۸).

برخی از ویژگی‌های کلی برای شناسایی سهام رشدی به شرح زیر است:

۱- میزان رشد قوی: هم تاریخی و هم پیش‌بینی شده؛

۲- میزان بازده حقوق صاحبان سهام (ROE) قوی: آیا بازده حقوق صاحبان شرکت با صنعت و متوسط ۵ ساله اش تطبیق می‌کند؛

۳- وضعیت سوداواری سود هر سهم (EPS): به ویژه سود قبل از مالیات. آیا شرکت، فروش‌ها را به سود تبدیل می‌کند؟ آیا مدیریت نظارت و مهار هزینه‌ها وجود دارد؟ حاشیه سود قبل از مالیات باید متتجاوز از میانگین ۵ ساله و متوسط صنعت آن باشد؛ و

۴- قیمت پیش‌بینی شده سهم چیست؟ قیمت این سهم

برای سرمایه‌گذاری در این نوع سهام، سرمایه‌گذاری در رشد آینده سودهای شرکت است و بنابراین بهترین نوع سهم برای

تملک، سهمی است که انتظار می‌رود سود آن با سرعت متوسط بالایی رشد کند. از این رو تحلیل گران اقتصادی کوشش می‌

کنند تا شرکت‌هایی را شناسایی کنند که هنوز به مرحله بلوغ

خود نرسیده‌اند؛ زیرا این شرکت‌ها برنامه‌های پژوهش و توسعه قوی بیشتری دارند. سرمایه‌گذاران رشدی، در پی سهام شرکت‌هایی هستند که در طول تاریخ، رشدی سریع تراز

حد متوسط داشته‌اند و بنابراین قابلیت رشد بالایی دارند.

رشد با عواملی مانند افزایش سود یا میزان فروش یک شرکت اندازه‌گیری می‌شود. مدیران سهام رشدی تمایل دارند که هر سودی را نباشته و از پرداخت سود خودداری کنند؛ زیرا می‌خواهند که دوباره هرگونه وجه نقد در دسترس را در موسسه سرمایه‌گذاری کنند. بنابراین، سرمایه‌گذاران رشدی، به طور

سهام افزایش یابد.
.Lakonishok, Shleifer, Vishny, 1994)

اگرچه تعریف واضح و مشخصی از سهام ارزشی و رشدی وجود ندارد، بیشتر سرمایه‌گذاران در تعدادی از معیارهای کلی توافق دارند که در زیر به برخی از معیارهای سهام ارزشی اشاره شده است (ken little 2006).

۱- نسبت P/E : چنین شرکتی در طبقه بندی بر حسب آن باید در ۱۰ درصد انتها بی فرار گیرد؛

۲- نسبت PEG : آن باید کمتر از ۱ باشد که نشان می‌دهد شرکت، زیر قیمت ارزش گذاری شده است؛

۳- دارایی‌های جاری آن، دو برابر بدھی‌های جاری باشد؛ و

۴- حداقل حقوق صاحبان سهام از محل بدھی‌ها باشد.

یکی از ابزارهایی که در پژوهش‌های متعدد برای طبقه بندی سهام به ارزشی و یا رشدی استفاده شده است

استفاده از نسبت‌ها می‌باشد که رایج‌ترین آنها عبارتند از:

۱- بتا پایین

۲- نسبت P/E : قیمت به سود هر سهم. سهام ارزشی دارای P/E پایین است؛

۳- نسبت P/D : سود تقسیمی به قیمت. سهام ارزشی دارای D/P بالا است؛

۴- نسبت P/S : فروش به قیمت سهم. سهام ارزشی دارای S/P بالا است؛

۵- نسبت P/CF : جریان‌های نقدی به قیمت سهم. سهام ارزشی دارای CF/P بالا است؛

۶- نسبت B/P : ارزش دفتری دارایی‌ها به قیمت. سهام ارزشی دارای B/P بالا است؛

۷- نسبت D/E : نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام. سهام ارزشی دارای D/E پایین است.

اگرچه ممکن است از همه این نسبت‌ها استفاده شود، از نسبت B/P به طور گسترده‌ای به صورت انفرادی به عنوان شاخص ارزش استفاده می‌شود.
(Fama,Eugene F. and Kenneth R. French 1992)

می‌تواند در ۵ سال دوبرابر شود؛ تجزیه و تحلیل گران این پیش‌بینی‌ها را بر طبق مدل تجاری و وضعیت بازار شرکت انجام می‌دهند (ken little,2006).

سرمایه‌گذاری به روش ارزشی

رویکرد ارزشی رویکرد تجزیه و تحلیل بنیادی کلیدی است. به این رویکرد، رویکرد گراهام، به نام توسعه‌دهنده آن، بنجامین گراهام (Benjamin Graham) نیز اطلاق می‌شود. در این روش، سرمایه‌گذاران، به ارزش روز شرکت توجه می‌کنند بدون آنکه انتظار داشته باشند شرکت رشد چشم‌گیر یا تغییرات عمده‌ای داشته است. سپس سهام را زمانی که قیمت آن کمتر از قیمت ذاتی آن است می‌خرند. به این ترتیب سرمایه‌گذار ارزشی، حاسیه اطمینان بالایی دارد که سرمایه‌گذار رشدی به طور معمول از آن بی‌بهره است (ایوانی فرزاد، ۱۳۷۸).

اغلب کارشناسان بازار سهام، سهم ارزشی را نوعی سهم می‌دانند که سود، سود تقسیمی، ارزش دفتری و یا دیگر شاخص‌های بنیادی هر سهم آن در مقایسه با شرکت‌های مشابه در آن صنعت، کمتر است و در نتیجه با در نظر گرفتن معیارهایی مانند P/E و P/B ارزان است. سرمایه‌گذاران ارزشی در جستجوی سهام شرکت‌هایی هستند که وضعیت مطلوبی دارند اما بازار سهام آنها را به طور موقت زیر قیمت ذاتی، ارزش گذاری کرده است. بنابراین انتظار این است که بازار، این اشتباه را در قیمت‌گذاری کشف کند و قیمت این



محاسبه کردند. سهامی که ارزش‌های بالای این نسبت‌ها داشتند به عنوان سهام ارزشی و سهام دارای ارزش‌های پایین را به عنوان سهام رشدی در نظر گرفتند. نتایج بررسی آنها نشان داد که در ۱۲ کشور از ۱۳ کشور مورد بررسی و به ازای هر یک از شاخص‌ها، از این دیدگاه حمایت شد که سهام ارزشی بازده‌های بالاتری کسب کرده است.

(Fama, Eugene F. and Kenneth R. French 1996).

گروت و گسپر در سال ۲۰۰۲ رابطه بین بازده مورد انتظار سهام، اندازه شرکت و نسبت **B/M^۹** در ۵ کشور آسیایی هند، کره، مالزی، تایوان و تایلند آزمایش کردند.

نتایج آزمون نشان داد که رابطه‌ای قوی بین اندازه شرکت و بازده در همه کشورهای فوق وجود دارد. هم‌چنین رابطه‌ای قابل توجه بین نسبت ارزش بازار به ارزش دفتری با بازده در کشورهای کره، مالزی و تایلند مشاهده شد. اگر چه در شرکت‌های کوچک آسیایی، تاحدودی میانگین بازده نسبت به شرکت‌های بزرگ بیشتر است، به نظر می‌رسد که متغیر ارزش بازار به ارزش دفتری این شرکت‌ها رابطه‌ای یکنواخت و قوی با بازده دارد. این بدان معنی است که سهام ارزشی، متوسط بازده بیشتری نسبت به سهام رشدی دارد.

بنابراین متوسط بازدهی بیشتر سهام ارزشی را در بازارهای نوپدید آسیا می‌توان یک پدیده محلی ویژه محسوب کرد.

(Groot and Gasper 2002).

هالیت گاننس و کاران در مقاله خود در سال ۲۰۰۳ عملکرد سهام ارزشی و رشدی را در بورس استانبول مورد مطالعه قرار دادند. در این بررسی عنوان می‌شود که در بازارهای توسعه‌یافته و نوپدید، سهام ارزشی عملکرد بهتری نسبت به سهام رشدی نشان داده است. در این پژوهش بازده سهام ارزشی و رشدی مقایسه شده‌اند تا مشخص شود که آیا این نتیجه در بورس استانبول نیز تایید می‌شود یا خیر. بورس سهام استانبول یکی از بازارهای نوپدید مهم و با رشد سریع در دنیا است که با نوسان‌ها و تغییرات زیادی رویه روبرو بوده است و دلیل اصلی این نوسان‌ها نیز، وضعیت اقتصادی و

مقایسه بازده پرتفوی‌های رشدی و ارزشی تاکنون در مقیاس بین‌المللی موضوع پژوهش‌های متعددی بوده است که در زیر به چندین مورد از آنها اشاره می‌شود:

شواهد برخی پژوهش‌ها نشان داده است که راهبردهای ارزشی، بازده بالاتری را نصیب سرمایه‌گذاران می‌کند. باسو (۱۹۷۷)، جف، کیم و وسترفلد (۱۹۸۹)، چان، هامائو و لاکونیشوك در (۱۹۹۱) و فاما و فرنچ (۱۹۹۲) نشان دادند که سهام با نسبت **P/E** بالا، بازده‌های بالاتری کسب کرد. روزنبیگ، رید و لانستین در ۱۹۸۴ نشان دادند که سهام با ارزش‌های **M/B** بالا در بازار بهتر عمل کرده است.

(Lakonishok, Shleifer, Vishny 1994).

کاپول، رولی و شارپ در سال ۱۹۹۳ پژوهشی را با عنوان بازده سهام ارزشی و رشدی در سطح بین‌المللی انجام دادند. دوره زمانی مورد بررسی از ژانویه سال ۱۹۸۱ تاژوئن سال ۱۹۹۲ بود. این بررسی در کشورهای فرانسه، آلمان، ژاپن، سوئیس، بریتانیا، و امریکا انجام گرفت که بازارهای مهم اوراق بهادار است. نسبت مورد استفاده در این بررسی **B/P** است که بر مبنای آن پرتفوی‌ها تشکیل شدند. نتایج نشان داد که طی این دوره، بازده مرتبط با پرتفوی‌های سهامی با نسبت **P/B** بالا (سهام رشدی) نسبت به بازده پرتفوی‌های سهام با نسبت **P/B** پایین (سهام رشدی) متفاوت بوده است و سهام ارزشی بهتر از سهام رشدی در هر کشور طی این دوره زمانی عمل کرده است. بنابراین، سهام با **B/P** بالا، بازده‌های بالاتری در مقایسه با سهام با **B/P** پایین در کشورهای فوق طی دوره زمانی مشخص شده به دست آورده است.

(Capaul, carlo, Ian Rowley, and William FSharp 1993).

فاما و فرنچ در سال ۱۹۹۶ پژوهش مهمی راجع به سهام ارزشی و رشدی در سطح ۱۲ بازار مهم و در بازار امریکا طی دوره زمانی ۱۹۷۵-۱۹۹۵ انجام دادند. آنها نسبت‌های **E/P** و **D/P** و **C/P** را به عنوان شاخص‌های ارزش برگزیدند و پرتفوی‌های مساوی را بر مبنای این نسبت‌ها در آغاز هر سال تشکیل داده و سپس بازده این پرتفوی‌ها را

دهد، بنابراین با به کارگیری روش فاما و مکبث در سال ۱۹۷۳ نتایج تجربی نشان داد که متغیر اندازه در تشریح میانگین بازده عرضی کمک می کند. اندازه در سطح ۵ درصد با اهمیت است و در این بازارها شرکت های بزرگتر بهتر از شرکت های کوچک عمل کرده است. باز هم شواهد بیان می کند که نسبت M/B پایین، دارای میانگین بازده پایین تری نسبت به شرکت های B/M بالا است. از آنجا که سایز و M/B می تواند خیلی به هم وابسته باشد اهمیت آن می تواند در زمان ترکیب با هم، در توضیح میانگین بازده کمتر شود. به طور کلی زمانی که از رگرسیون یک متغیر به دو متغیر روی آوریم، اهمیت ضرائب مثبت در اندازه کمتر می شود که به طور احتمالی در نتیجه همبستگی بین M/B و اندازه است. میانگین شیب در رگرسیون ۲ متغیر نشان می دهد که جز در روسیه، اندازه و M/B در توضیح میانگین وزنی سهام مهم است. در سه تا از چهار کشور، رابطه مثبت بین اندازه و میانگین بازده با وارد شدن M/B در رگرسیون، تداوم می یابد. اگرچه در مجارستان متغیر اندازه با اهمیت باقی می ماند، علامتش تغییر می کند و شرکت های کوچک، دارای میانگین بازده بالاتری نسبت به شرکت های بزرگ است. افرون بر این، شواهد ارائه شده نشان می دهد که در روسیه، رابطه وزنی بین M/B و میانگین بازده، با ورود اندازه به عنوان یک متغیر پیش بینی کننده، ناپدید می شود. در ظاهر اندازه، نقش B/M را در توضیح میانگین بازده سهام تسخیر می کند(jansen and Verschoor 2004).

موخر جی، منجیت و کیم در سال ۲۰۰۴ عملکرد پرتفوی های ارزشی و رشدی را بررسی کردند. دوره بررسی در فاصله سال های ۱۹۸۰ تا ۱۹۹۸ بود و داده ها از پایگاه داده به دست آمد. متغیرهای مورد استفاده در این بررسی عبارتند از: MVE^1 : تعداد سهام، قیمت سهام، نسبت P/E , نسبت P/S , نسبت P/C و نسبت M/B . بازده ماهانه محاسبه شد و نتایج آزمون های دو دامنه طی ۱۹ سال بررسی نشان داد که شرکت های کوچک، بازده مازاد با اهمیت را لحاظ آماری در ۵ سال به دست آوردند؛ در حالی که شرکت های بزرگتر بازده های

تحولات سیاسی در این کشور است. بنابراین، در زمان تجزیه و تحلیل ها، باید دو عامل مهم را در اقتصاد این کشور- میزان تورم بالا و سطح بالای بدھی داخلی - در نظر گرفت.

دوره زمانی مورد استفاده در این بررسی سال های ۱۹۹۳ تا ۱۹۹۸ بود و پرتفوی های سهام رشدی و ارزشی بر مبنای نسبت M/B (نسبت M/B به خوبی معیارهای دیگری مانند C/P و E/P در شناسایی سهام ارزشی و رشدی است) در شرکت های پذیرفته شده در بورس استانبول تشکیل شد. نتایج بررسی نشان داد که پرتفوی های رشدی نسبت به پرتفوی های ارزشی عملکرد بهتری داشته است و بنابراین با نتایج کشورهای توسعه یافته و نوپدید مطابقت نداشت. این بررسی نشان می دهد که سیاست های سرمایه گذاری در بورس سهام استانبول به ساختار خاص بازار و وضعیت اقتصادی آن وابسته است و با توجه به این که ساختار بازار و ویژگی های بنیادی سهام مبادله شده در این بورس با بازارهای دنیا متفاوت است، نتایج دیگری نیز حاصل شد.

(Halit and Mehmet Bahar 2003)

جانسن و ورسچور در سال ۲۰۰۴ طی پژوهشی به بررسی رابطه بین بازده مورد انتظار سهام و نسبت M/B در چهار بازار نوپدید در حال گذار (شامل جمهوری چک، مجارستان، لهستان و روسیه) پرداخته اند. در این بررسی مشخص شد که تفاوت های مقطوعی در بازده سهام این کشورها از لحاظ کیفیتی با آن چه در بازارهای توسعه یافته و نوپدید، مستند شده، متفاوت است. پس میانگین بازده بالاتر سهام ارزشی که در بازارهای توسعه یافته و نوپدید بیان شده است، ممکن است در این بازارها تایید نشود. پایگاه داده ها شامل داده های هفتگی از ۴ بازار است. روش شناسی مورد استفاده، روش فاما و مکبث در سال ۱۹۷۳ برای اوراق بهادر انفرادی است. از آن جا که لو و مکینگلی (Lo, Mackinlay) اشاره کرده اند جانبداری در استنباط آماری در زمان تشکیل پرتفوی ها بر اساس متغیرهای بنیادی ممکن است افزایش یابد و رابطه بین بازده های پرتفوی و ویژگی های بنیادی را اغراق آمیز جلوه



با اهمیت بالاتری را طی ۴ سال به دست آورده‌ند که تفاوت چندانی بین بازده‌های این دو پرتفوی در ۱۰ سال بعد نداشت. نتایج پرتفوی‌های مبتنی بر نسبت‌های ارزشی نشان داد که در پرتفوی‌های P/S ، سهام ارزشی در مقایسه با سهام رشدی بازده بالاتری داشت. برای P/C ، سهام رشدی و در پرتفوی‌های P/C ، سهام ارزشی بازده‌های مازاد را در ۸ سال در مقایسه با ۳ سال برای سهام رشدی به دست آورده‌ند. نتایج برای نسبت‌های M/B ، P/E محدودتر است. به‌طور کلی می‌توان نتیجه گرفت که اثر اندازه در نمونه وجود ندارد و سهام ارزشی نسبت به سهام رشدی دارای بازده‌های بالاتری با اهمیت و با خطرپذیری کمتر است. سهام با P/S پایین، از لحاظ آماری بالاترین و با اهمیت‌ترین بازده مازاد را ایجاد کرد. سهام با P/C پایین بالاترین بازده مازاد را در درجه دوم و با پایین‌ترین ریسک را نشان داد. بنابراین به نظر می‌رسد P/S ، P/C که به صورت P/E مشهور است و نسبت M/B را که دانشگاهی‌ها پیشنهاد می‌کنند، معیارهای نسبتاً ناکارایی از ارزش است. در مرحلهٔ بعدی روش دو مرحله‌ای برای تشکیل معیارهای ارزشی ترکیبی دنبال شد. در ابتدا هر نسبت ارزشی برای هر شرکت در یک سال خاص با میانگین ارزش آن نسبت برای همه

در مقایسه با سهام همتایان رشدی آن‌ها در ۱۰ تا ۱۲ سال از ۱۹ سال دوره نمونه بهتر عمل کرده‌اند. در بین ترکیب‌هایی که شامل P/S نبودند شواهد نسبتاً کمی برای عملکرد بهتر وجود داشت. این نتایج می‌رساند که سرمایه‌گذاران باید P/S کنند. (Dhatt, yong, Sandip Mukherji, 2004)

اکنون پس از آشنایی با هر یک از سهام رشدی و ارزشی، این پرسش مطرح است که سرمایه‌گذاری در کدام یک از این

دو نوع سهم مناسب‌تر است؟

در پاسخ به این پرسش باید گفت که عوامل متعددی می‌تواند بر انتخاب سهام رشدی یا ارزشی تاثیر بگذارد که در زیر به چند مورد اشاره می‌شود:

وضعیت اقتصادی کشور و عوامل کلان اقتصاد می‌تواند بازده سهام ارزشی و رشدی را تحت تاثیر قرار دهد.

ریسک: با توجه به اینکه سهام رشدی به طور ذاتی خطرپذیر است و فرض سرمایه‌گذار رشدی بر این است که می‌تواند سود و افزایش سود را به درستی پیش‌بینی کند و در نتیجه با توجه به پیش‌بینی سود زیاد آینده، حاضر به خرید سهام با قیمت بالا است و چون

پیش‌بینی سود، کاری دشوار است و ریسک بالایی دارد، در حالی که سرمایه‌گذار ارزشی انتظار ندارد که شرکت رشد چشمگیر یا تغییرات عمده داشته باشد و زمانی سهم را می‌خرد که قیمت آن کمتر از قیمت ذاتی آن باشد، سرمایه‌گذار ارزشی از اطمینان بالایی برخوردار می‌باشد که سرمایه‌گذار رشدی معمولاً از آن بی‌بهره است. پس سرمایه‌گذار رشدی ریسک بالایی را متحمل می‌شود. عامل دیگر تاثیرگذار می‌تواند وضعیت بازارها باشد.

طبق گفته موسسه استاندارد پورز، سرمایه‌گذاری ارزشی در دوره‌های بهبود اوضاع اقتصادی مناسب است؛ در حالی که در سرمایه‌گذاری به روش رشدی، اگر بازار وضع مطلوبی داشته باشد و یک ارزیابی معقولانه از قیمت سهم صورت

شرکت‌های نمونه نهایی در آن سال استاندارد شد. این گام چهار نسبت ارزشی را برای هر شرکت نمونه در هر سال ایجاد کرد (RP/E, RP/S, RP/C, RP/B). سپس معیارهای ارزشی ترکیبی به صورت میانگین ساده ترکیب‌های متفاوت نسبت‌های ارزشی نسبی و بازده‌های پرتفوی‌های بر مبنای معیارهای ارزشی ترکیبی محاسبه شد. الگوی کلی مشابه با اوراق بهادر انفرادی است. پرتفوی‌های ارزشی به طور پیوسته از پرتفوی‌های رشدی که با بازده بالاتر و ریسک کمتر همراه بوده است، بهتر عمل کرده است. بازده مازاد سالانه پرتفوی‌های ارزشی دارای دامنه‌ای از $3/60$ درصد برای RP/EB تا $8/52$ درصد برای RP/ES است. نتایج آزمون t نشان داد که ۷ پرتفوی‌های ارزشی ترکیبی که شامل S/P است

بنابراین با توجه به این که در دوره‌های زمانی مختلف،
و با وجود اوضاع متفاوت بازار و شرایط مختلف اقتصادی
کشورها، سهام رشدی و ارزشی بازده‌های متفاوتی داشته
افزایش است.

اما اگر بازار در وضعیت رکود به سرمی برد، یا ارزیابی
منطقی از قیمت سهم صورت نگرفته باشد توصیه می‌شود
که تعداد سهام رشدی کاهش یابد و یا هیچ سهم رشدی
خریداری نشود و تنها سهام ارزشی خریداری شود.
دوره زمانی: در طی تاریخ بازار سهام با سرمایه‌گذاری
های رشدی و ارزشی در دوره‌های زمانی مختلف و در
اوضاع متفاوت بازار روبه رو بوده است. از جمله در اوخر
دهه ۱۹۹۰، سهام رشدی بهتر از سهام ارزشی و در دوره‌های
زمانی دیگری سهام ارزشی بهتر عمل کرده است.



دانشیار دانشگاه الزهراء
مدرس دانشگاه غیرانتفاعی عطار

پژوهش‌های

- 1.Earning per share
- 2.Price earning to growth ratio
- 3.price to earning ratio
- 4.Dividend to price ratio
- 5.Sales to price ratio
- 6.Cash flow to price ratio
- 7.Book to price ratio
- 8.Debt to equity ratio
- 9.Market to book ratio
- 10.Market value of equity
- 11.Bull market
- 12.Bear market

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی پرستال جامع علوم انسانی

مراجع

- ایوانی، فرزاد، بررسی رابطه بین بازده سهام عادی و نسبت ارزش بازار به ارزش دفتری در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، استاد راهنمای: احمد مدرس، دانشگاه شهید بهشتی، پاییز ۱۳۷۸
- Capaul, carlo, Ian Rowley, and William F. Sharp. **International Value and Growth Stock Returns**. *Financial Analysts Journal*, vol.49,no1 ,27-36, 1993
- Fama,Eugene F. and Kenneth R. French. 1996, **Value Versus Growth: the International Evidence**, *Journal of Finance*, vol. 53 , 1775-1799
- Groot and Gasper, **Further Evidence on Asian Stock Returns Behavior**, *Emerging Markets Review*. Vol 3, Issue 2002 , 2
- Halit Gonenc and Mehmet Bahar Karan,**Do Value Stocks Earn Higher Returns than Growth Stocks in an Emerging Market? Evidence from the Istanbul stock Exchange**, *journal of international financial management and Accounting* 14, 2003
- ken little,Growth,value stocks Defined,**Free Newsletter** . a Part of the New York Times Company, 2006
- Lakonishok,Shleifer,Vishny,**Contrarian Investment Extrapolation and Risk**, *journal of Finance*, vol.50, p:185-224, 1994
- Manjeet s.Dhatt, yong H.kim, Sandip Mukherji, **Can composite value measures Enhance portfolio Performance?**, *journal of investing* , vol.13, issue 4,42-48
- Paul F.g. jansen and willem f.c.Verschoor , **A note on transition stock returns behavior**, *applied Economics Letters*,2004