

بررسی رابطه بین خط مشی های تقسیم سود سهام با معیارهای مختلف نقد شوندگی و عامل عدم نقد شوندگی در شرکتهای پذیرفته شده در بورس بهادران

سعید ادیب

^۱ کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نظری، گروه حسابداری ، نطنز، ایران

Saiedadib1367@gmail.com

چکیده

با توجه به اهمیت نقد شوندگی سهام شرکتها در بازار سرمایه ، تحقیق حاضر در پی بررسی عوامل موثر بر نقد شوندگی است . در این راستا تاثیر سیاست های تقسیم سود سهام بر نقد شوندگی سهام شرکتها مورد آزمون قرار گرفته است . در این تحقیق از رگرسیون خطی چند گانه برای کلیه اطلاعات استفاده شده است . کلیه فرضیه ها بر روی ۱۸۵ عضو نمونه انجام شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد ، در سطح ۹۵ درصد اطمینان بین سیاست تقسیم سود و رتبه نقد شوندگی رابطه مثبت و معنا داری وجود دارد و بین سیاست تقسیم سود و نقد شوندگی با روش نرخ گردش ، نسبت آمیوست و نسبت آمیهود رابطه معنا داری وجود ندارد.

واژگان کلیدی: سیاستهای تقسیم سود ، رتبه نقد شوندگی ، نسبت آمیوست ، نسبت آمیهود

مقدمه

تعريف و اندازه گیری نقدشوندگی آسان نیست، اما به طور کلی نقدشوندگی، توانایی بازار برای جذب حجم عظیم معاملات بدون ایجاد نوسان بیش از اندازه در قیمت تعريف می‌شود. علاوه بر این، ویژگی اصلی بازارهای نقد^۱ (دارای نقدشوندگی بالا)، اندک بودن فاصله‌ی بین قیمت‌های پیشنهادی خرید و فروش است. بدین معنا که معاملات به روش مقرن به صرفه‌ای اجرا می‌شوند.

نقدشوندگی در بازارهای ثانویه در موفقیت عرضه‌های عمومی نقش تعیین کننده‌ای دارد و موجب کاهش هزینه و ریسک پذیره نویسان^۲ و بازارسازان می‌شود. همچنین هزینه‌ی سرمایه‌گذاران از طریق کاهش دامنه‌ی نوسان و هزینه‌های معاملاتی، کاهش می‌یابد بنابراین از دیدگاه کلان، وجود بازارهای سرمایه‌نقد برای تشخیص کارای سرمایه ضروری است. این امر هزینه‌ی سرمایه ناشران را نیز کاهش میدهد. از دیدگاه خرد، بازار سرمایه نقد امکان دسترسی به سرمایه‌گذاران مختلف با استراتژیهای معاملاتی متنوع را نیز فراهم می‌آورد.

اکثر سرمایه‌گذاران (با افق سرمایه‌گذاری کوتاه مدت) سهام بسیار نقدشونده را بر سهام کم نقدشونده ترجیح می‌دهند. منظور از نقدشوندگی، صرفاً سهولت در خرید و فروش دارایی مورد نظر است. از مهمترین عوامل مربوط به نقدشوندگی بازار سهام می‌توان به اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهام اشاره کرد. نیاز به درک و اندازه گیری عوامل تعیین کننده‌ی اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش معامله‌گران در ارزیابی ساختار بازار رقابتی بسیار ضروری می‌باشد. از همین رو در این پژوهش به بررسی رابطه بین معیارهای مختلف نقد شوندگی و عامل عدم نقد شوندگی با خط مشی‌های تقسیم سود سهام در شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران پرداخته شده است.

ادبیات پژوهش

موضوع سیاست تقسیم سود برای مدت طولانی موضوع جالب و سوال برانگیز در مدیریت مالی می‌باشد که تاکنون جواب مشخصی برای آن ارائه نشده است تا جایی که فیشر بلاک از آن به عنوان معنای سود سهام یاد می‌کند. تصمیم تقسیم سود یکی از مهمترین تصمیمات شرکت می‌باشد بنابراین تعجب آور نیست که قبل از معادلات بسیار زیادی در این محدوده منتشر شده باشد. اصولاً سرمایه‌گذاران خصوصی برای کسب بازدهی سرمایه‌گذاری می‌کنند. دریافت سود سهام یکی از راه‌های کسب بازدهی است. سیاست تقسیم سود را می‌توان ایجاد تعادل بین سود انباشته شرکت از یک طرف و پرداخت وجه نقد و انتشار سهام جدید از طرف دیگر تعریف کرد. (خدادادی، ۱۳۸۸).^۱

از طرفی در هر بازار مالی با توجه به گستردگی و عمق بازار، ابزارهای متنوعی جهت سرمایه‌گذاری وجود دارد. سرمایه‌گذاران، با عنایت به بازده و ریسک دارایی‌ها، سرمایه‌گذاری می‌کنند. یکی از عوامل موثر بر ریسک دارایی‌ها قابلیت نقدشوندگی آنها است. نقش عامل نقدشوندگی در ارزشگذاری دارایی‌ها نیز حائز اهمیت است. زیرا سرمایه‌گذاران به این موضوع توجه دارند که اگر بخواهند داراییهای خود را به فروش رسانند، آیا بازار مناسبی برای آنها وجود دارد یا خیر؟ (یحیی زاده فر، ۱۳۸۷). لذا شاهد انجام تحقیقات زیادی در این حوزه هستیم که در ادامه به چند مورد آن اشاره خواهیم کرد.

(۱) گلستان و هریس^۲؛ برآورد اجزای اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش؛ سهم از سهام NYSE انتخاب گردید. اختلاف قیمت به اجزای موقتی شامل هزینه‌های نگهداری موجودی، مخارج ثبت و یا منافع انحصاری و هزینه‌های انتخاب نادرست تجزیه می‌گردد؛ با چشم پوشی از مستقل بودن قیمت، هزینه انتخاب نادرست، ۲۰ درصد از اختلاف قیمت را پوشش میدهد با مستقل در نظر گرفتن قیمت، ۳۵ درصد از اختلاف قیمت را پوشش میدهد.

¹- Liquid Market

²- Underwriters

³- Golston & Harris

(۲) استل^۱؛ استنتاج اجزای اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش: آزمونهای تجربی و تئوریک؛ نمونه‌ای از سهام NASDAQ به طور ماهانه (متغیر از ۸۲۱ تا ۷۶۵ سهم) انتخاب گردید. سه جزء اساسی برای اختلاف قیمت، مفروض گردید: هزینه‌های فرایند سفارش، هزینه‌های نگهداری موجودی و هزینه‌های انتخاب نادرست؛ برآوردهای زیر به دست آمد: هزینه‌های اطلاعات نادرست ۴۳ درصد، هزینه‌ای نگهداری (ریسک موجودی) ۱۰ درصد و هزینه‌های سفارش ۴۷ درصد به دست آمد. در حالیکه قیمت‌های پیشنهادی به طور قابل توجهی در سهم‌ها متغیر م بیاشد به نظر می‌رسد اجزای اختلاف قیمت بخش تغییرنپذیری از اختلاف قیمت باشد.

(۳) جرج، کاول و نیمالندران^۲؛ برآورد اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش واجزای آن: رویکردي جديid؛ نمونه‌های از سهام AMEX/NYSE و NASDAQ با اندازه‌های نامشخص انتخاب گردید. اختلاف قیمت به هزینه‌های فرایند سفارش و هزینه‌های انتخاب نادرست، تجزيه گردید آنها فرض کردند که به دليل خود همبستگي مثبت در بازده های مبتنی بر قیمت‌های پیشنهادی خرید یا فروش، هزینه‌های نگهداری موجودی، وجود ندارد؛ هزینه‌های انتخاب نادرست طبق برآوردها از ۸ درصد تا ۱۳ درصد از اختلاف قیمت را تشکيل ميدارند. هزینه‌های فرایند سفارش، بخش بزرگی از اختلاف قیمت را به خود اختصاص ميدهد. شواهدی مبني بر وجود هزینه‌های موجودی يافت نشد.

(۴) بروکمن و چانک^۳؛ اجزای اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش در محیطی باسفارش انجام معامله؛ شركت پذيرفته شده در بورس سهام هنگ کنگ. جاييكه نقدشوندگي از طريق سفارشات محدود عمومي که با يك سيسitem اتوماتيك برابري ميکند، نه اينكه از طريق كارشناسان يا معامله گران فراهم گرددانتخاب گردید. اختلاف قیمت شامل هزینه‌های انتخاب نادرست و هزینه‌های فرایند سفارش ميگردد؛ ميانگين هزینه‌های انتخاب نادرست، که منعكس کننده ريسک معامله براساس اطلاعات نهانی عموماً برای سرمایه گذاران غيرمطل به دليل عدم وجود بازارگرد آنها می باشد ۳۳ درصد و ميانگين هزینه‌های فرایند سفارش، ۴۵ درصد برآورد گردید.

(۵) دي وain و پلاتن؛ تحليلي از رفتار بازارگردان های سه مهای اروپائي موجود در NASDAQ؛ سهم خارجي (اروپائي) NASDAQ انتخاب شد. متدولوز يهای لين، سانگروبوب (۱۹۹۵) و هوانگ و استل^۴، ۱۹۹۷، مورد استفاده قرار گرفت؛ هزینه‌های اطلاعات نامتقارن با استفاده از متدولوز لين، سانگروبوب (۱۹۹۵) ۱ درصد به دست آمد و با استفاده از متدولوزی هوانگ واستل^۵ (۱۹۹۷) منفی به دست آمد. اثر کنترل موجودی نيز تشخيص داده شد.

(۶) صلواتي و رسائيان؛ بررسی رابطه‌ی بين ساختار سرمایه و نقدشوندگی سهام، اندازه شرکت، سودآوری، دارای يهای ثابت مشهود و فرصت‌های رشد در بورس اوراق بهادر تهران؛ رابطه اهرم مالي به عنوان متغير وابسته و اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهام، اندازه شرکت، نسبت ارزش بازار به ارزش دفتری حقوق صاحبان سهام، خالص اموال، ماشین آلات و تجهيزات و سودآوری ۶۰ شرکت پذيرفته شده در بورس اوراق بهادر تهران در دوره زمانی ۱۳۸۳ - ۱۳۸۰ مورد بررسی قرار گرفت؛ نتایج حاصل از آزمون فرضيات، بيانگر اين مسأله است که بيش از ۵۷ درصد تغييرات در اهرم مالي توسط متغيرهای مستقل مذکور توضیح داده می‌شود. اما بين ساختار سرمایه و اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهام رابطه معنی داري وجود ندارد.

(۷) احمدپور و رسائيان؛ بررسی اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهام در بورس اوراق بهادر تهران؛ آنها ۱۵۶ شرکت پذيرفته شده در بورس اوراق بهادر تهران را برای دوره زمانی ۱۳۸۱-۱۳۸۳ انتخاب و به بررسی رابطه اختلاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش سهام و ۸ متغير مستقل شامل درصد روزهای انجام معامله، ارزش بازار شرکت، گرددش روزانه سهام شرکت، حجم رiali معاملات سهام، قيمت نهايی، تعداد دفعات انجام معامله روزانه سهام، تغييرنپذيری قيمت و ريسک بازار سهام پرداختند؛ متغيرهای مستقل حدود ۵۱ درصد از تغييرات در متغير وابسته را توضیح می‌دهند.

¹- Estell

²-George Cowell & Nimalendran

³- Chang & Yoroxen

⁴- Estell

⁵-Huang & Estell,1997

فرضیه های پژوهش

هدف اصلی پژوهش بررسی رابطه بین خط مشی های تقسیم سود سهام با معیارهای مختلف نقد شوندگی و عامل عدم نقد شوندگی در شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران می باشد. لذا در این راستا و با توجه به اهداف تحقیق فرضیه های زیر طرح شده است.

فرضیه اصلی :

خط مشی های تقسیم سود با معیارهای نقد شوندگی و عدم نقد شوندگی رابطه مستقیم دارد.

فرضیات فرعی :

سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها رابطه دارد.

سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست رابطه دارد.

سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش رابطه دارد.

سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود رابطه دارد.

روش پژوهش

پژوهش حاضر از نظر طبقه بندی بر مبنای هدف، از نوع تحقیقات کاربردی، توسعه دانش کاربردی در یک زمینه خاص است. همچنین تحقیق حاضر از لحاظ روش و ماهیت از نوع همبستگی است. در این تحقیق هدف، تعیین میزان هماهنگی تغییرات متغیر هاست. برای این منظور بر حسب مقیاس های اندازه گیری متغیر ها، شاخص های مناسبی اختیار می شود. (سرمد و همکاران، ۱۳۸۱).

مقیاس اندازه گیری داده ها مقیاس نسبی است. مقیاس نسبی بالاترین و دقیق ترین سطح اندازه گیری را ارائه می دهد. این مقیاس علاوه بر دارا بودن کلیه خصوصیات مقیاس های دیگر، از صفر مطلق نیز برخوردار است (مهر علی زاده و چینی پرداز، ۱۳۸۴).

جامعه آماری

جامعه آماری پژوهش را شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران برای یک دوره ۵ ساله (از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸) تشکیل می دهند. نمونه آماری پژوهش به روش حذف سیستماتیک و با در نظر گرفتن شرایط زیر انتخاب شده است :

۱. پایان سال مالی شرکت ۲۹ اسفند ماه باشد.
۲. اطلاعات شرکت در دسترس باشد.
۳. جزء شرکت های واسطه گری مالی و سرمایه گذاری(هلدینگ) نباشد.
۴. امتیاز سالانه رتبه نقد شوندگی شرکت دسترس باشد.
۵. حداقل دارای ۱۵۰ روز معاملاتی باشد.
۶. شرکتها تغییر سال مالی نداشته باشند.

با در نظر گرفتن محدودیت های فوق ۱۸۶ شرکت به عنوان نمونه آماری انتخاب شده است. جهت محاسبه متغیرهای پژوهش، داده های مورد نیاز از بانک اطلاعاتی "ره آورد نوین" استخراج شده است. در صورت ناقص بودن داده های موجود در این بانک اطلاعاتی، به سایت رسمی سازمان بورس اوراق بهادار تهران مراجعه گردید. به منظور محاسبات و آماده نمودن داده ها و همچنین تجزیه و تحلیل آنها از نرم افزارهای اکسل و SPSS19 استفاده شده است. و برای آزمون فرضیه ها از رگرسیون خطی چند متغیره استفاده گردیده است.

متغیرهای پژوهش

متغیر مستقل

در این پژوهش سیاستهای تقسیم سود به عنوان متغیر مستقل در نظر گرفته شده است.

متغیر وابسته

در این پژوهش متغیرهای وابسته به صورت زیر در نظر گرفته شده است :

- نسبت عدم نقدشوندگی امیهو
- نقدشوندگی به روش نرخ گردش
- نسبت نقدشوندگی آمیوست
- رتبه نقدشوندگی شرکت

متغیرهای کنترلی

متغیرهای کنترلی مورد استفاده در این پژوهش عبارتند از:

- نسبت ارزش دفتری به بازار
- اندازه شرکت

یافته های پژوهش :

آرمان توصیفی:

جدول (۱-۱) آمار توصیفی

| متغیرها شاخص ها | رتبه نقدشوندگی | نرخ گردش | نسبت آمیوست | نسبت امیهوود | تقسیم سود | لگاریتم دارایها | ارزش دفتری به بازار |
|-------------------------------|-------------------|----------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| تعداد | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| میانگین | 0.42 | 14.15 | 0.90 | 2.46 | 10.83 | 5157.69 | 106.11 |
| خطای معیار میانگین | 0.11 | 0.15 | 0.02 | 0.25 | 8.88 | 342.21 | 6.02 |
| انحراف معیار | 1.50 | 2.09 | 0.30 | 3.35 | 120.83 | 4654.55 | 81.85 |
| واریانس | 2.25 | 4.37 | 0.09 | 11.22 | 14599.75 | 21664796.94 | 6699.09 |
| چولگی | -11.31 | -1.05 | -2.74 | 3.72 | 13.58 | 1.55 | 0.70 |
| خطای استاندارد ضریب چولگی | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 |
| کشیدگی | 144.85 | 10.77 | 5.57 | 18.91 | 184.60 | 2.45 | -0.24 |
| خطای استاندارد ضریب کشیدگی | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 | 0.36 |
| دامنه تغییرات | 22 | 20 | 1 | 27 | 1645 | 25361 | 341 |
| بالاترین | 3 | 20 | 1 | 27 | 1645 | 25800 | 343 |
| پایین ترین | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 438 | 2 |

آزمون نرمال بودن متغیرهای پژوهش

از آن جائی که نرمال بودن متغیر وابسته به نرمال بودن باقیمانده های مدل می انجامد؛ لازم است قبل از برآش مدل ، نرمال بودن آن کنترل شود. فرض صفر و فرض مقابل آزمون نرمالیتی به صورت زیر است:

- $$\left\{ \begin{array}{l} H_0: \text{توزیع داده های متغیرهای نفд شوندگی و عدم نقد شوندگی نرمال است} \\ H_1: \text{توزیع داده های متغیرهای نفد شوندگی و عدم نقد شوندگی نرمال نیست} \end{array} \right.$$

جهت آزمون فرض بالا از آزمون کلموگروف- اسمیرنوف استفاده شده است. در این آزمون هر گاه سطح معناداری کمتر از ۵ درصد باشد فرض صفر در سطح ۹۵ درصد اطمینان رد می شود؛

جدول (۱-۲) آزمون کالموگراف - اسمیرنوف K-S برای متغیرهای وابسته

| نام متغیر | رتبه نقد شوندگی | نرخ گردش | نسبت آمیوست | نسبت آمیهود |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|
| تعداد | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ |
| میانگین | ۱۰,۱۰۸۱ | ۵۱۵۷,۶۹۳۶ | ۱۰,۸۳۰۶ | ۲,۴۶۲۸ |
| انحراف معیار | ۸۱,۸۴۷۹ | ۴۶۵۴,۵۴۵۸ | ۱۲۰,۸۲۹۴ | ۳,۳۴۹۵ |
| قدر مطلق بیشترین انحراف معیار | ۰,۱۰۱۷ | ۰,۱۷۴۳ | ۰,۴۶۴۲ | ۰,۲۳۰۰ |
| بیشترین انحراف مثبت | ۰,۰۸۷۲ | ۰,۱۷۴۳ | ۰,۴۵۸۲ | ۰,۲۲۰۰ |
| بیشترین انحراف منفی | ۰,۱۰۱۷- | ۰,۱۵۷۳- | ۰,۴۶۴۳- | ۰,۲۳۰۰- |
| کلموگروف ، اسمیرنوف | ۱,۳۸۳۲ | ۲,۳۷۰۵ | ۶,۳۱۵۰ | ۳,۱۴۰۰ |
| سطح معنی داری | ۰,۰۴۳۶ | ۰,۰۰۰۰ | ۰,۰ | ۰,۰ |

بر اساس مقادیر ارائه شده (جدول ۲ - ۱) سال ۸۷ از آنجایی که مقادیر سطح معناداری ، در مدل کمتر از ۵ درصد است ($P\text{-value} > 0/05$)، بنابراین فرض صفر یعنی نرمال بودن متغیرها رد می شود. از جذر متغیر رتبه نقد شوندگی و با لگاریتم طبیعی مابقی متغیرها نرمال شد که جدول مربوطه در زیر ارائه شده است.

ادامه جدول (۱-۲) آزمون کالموگراف - اسمیرنوف K-S برای متغیرهای وابسته

| نام متغیر | رتبه نقد شوندگی | نرخ گردش | نسبت آمیوست | نسبت آمیهود |
|-------------------------------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| تعداد | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ | ۱۸۵,۰۰۰ |
| میانگین | ۹,۳۸۱۲ | ۸,۱۶۱۶ | ۰,۱۵۸۹- | ۰,۲۳۵۱ |
| انحراف معیار | ۴,۲۶۶۲ | ۰,۹۰۳۵ | ۱,۳۳۴۴ | ۱,۳۲۶۶ |
| قدر مطلق بیشترین انحراف معیار | ۰,۰۹۰۸ | ۰,۰۶۷۷ | ۰,۰۹۱۰ | ۰,۰۸۸۰ |
| بیشترین انحراف مثبت | ۰,۰۹۰۸ | ۰,۰۶۷۷ | ۰,۰۹۱۰ | ۰,۰۴۴۰ |
| بیشترین انحراف منفی | ۰,۰۴۷۱- | ۰,۰۵۲۱- | ۰,۰۴۵۷- | ۰,۰۸۸۰- |
| کلموگروف ، اسمیرنوف | ۱,۲۳۴۴ | ۰,۹۲۰۲ | ۱,۲۳۸۴ | ۱,۲۰۳۰ |
| سطح معنی داری | ۰,۰۹۵۰ | ۰,۳۶۵۴ | ۰,۰۹۳۱ | ۰,۱۱۰۳ |

نتیجه آزمون فرضیات پژوهش

تجزیه و تحلیل و آزمون فرضیه اول:

سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها رابطه دارد.

آزمون فرضیه اول: اگر فرضیه اصلی یک را به صورت آماری بیان کنیم، به حالت زیر در خواهد آمد:

$$\begin{cases} H_0: B = 0 & \text{همبستگی معنا داری بین سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها. وجود ندارد.} \\ H_1: B \neq 0 & \text{همبستگی معنا داری بین سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها. وجود دارد.} \end{cases}$$

و با جدول های آماری ذیل نمایش داده میشود:

جدول (۱-۳) : ضریب همبستگی، ضریب تعیین، ضریب تعدیل شده و آزمون دوربین-واتسون بین سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی

| مدل | ضریب همبستگی | ضریب تعیین | تعديل شده | خطای معيار تخمين | دوربین-واتسون |
|-----|--------------|------------|-----------|------------------|---------------|
| ۱ | ۰,۳۶۷۹ | ۰,۱۳۵۴ | ۰,۱۲۱۰ | ۳,۹۹۹۷ | ۲,۰۷۲۰ |

جدول (۱-۴) تحلیل واریانس رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها

| ANOVA b | | | | | |
|---------------|---------|----------------|------------|--------------|-----------|
| سطح معنی داری | F آماره | میانگین مربعات | درجه آزادی | مجموع مربعات | مدل |
| •,•• | ۹,۴۵ | ۱۵۱,۱۰ | ۳ | ۴۵۳,۳۰ | رگرسیون |
| | | ۱۶,۰۰ | ۱۸۱ | ۲۸۹۵,۵۳ | باقیمانده |
| | | | ۱۸۴ | ۳۳۴۸,۸۳ | جمع |

جدول شماره (۱-۴) نشان دهنده تحلیل واریانس بین سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها در کلیه سالها میباشد ، طبق این خروجی، معنی داری کلی مدل رگرسیون توسط جدول ANOVA و از طریق فرضیه های آماری ذیل آزمون می شود :

$$\begin{cases} H_0: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود ندارد} \\ H_1: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود دارد} \end{cases}$$

با توجه به این که sig کمتر از پنج درصد می باشد، فرض خطی بودن رابطه بین دو متغیر تایید می گردد. حال دنبال پیدا کردن این رابطه می رویم :

جدول (۱-۵) ضرایب معادله رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها

| سطح معنی داری | آماره t | ضرایب استاندارد نشده | | مدل |
|---------------|---------|----------------------|------------|--------------------------|
| | | B | Std. Error | |
| 0.00 | 3.91 | 0.00 | 2.24 | عدد ثابت |
| 0.00 | 4.91 | 0.34 | 0.99 | تقسیم سود |
| 0.06 | -1.90 | -0.13 | 0.14 | اندازه شرکت |
| 0.50 | 0.68 | 0.05 | 0.20 | ارزش دفتری به بازار سهام |

طبق جدول شماره (۱-۳) ضریب همبستگی پیرسون بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها ۰,۳۶۷۹ است. این عدد در سطح خطای ۵ درصد رابطه معنی داری را بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها نشان می دهد. با توجه به خروجی های نرم افزار SPSS19؛ جداول نشان می دهد، از آن جا که sig کمتر از پنج درصد

است، فرض H_0 در سطح خطای پنج درصد رد می شود و وجود همبستگی بین این دو متغیر تایید می شود. یکی از مفروضات رگرسیون استقلال خطاهاست؛ در صورتی که فرضیه استقلال خطاهای رد شود و خطاهای با یکدیگر همبستگی داشته باشند، امکان استفاده از رگرسیون وجود ندارد.

آماره دوربین- واتسون به منظور بررسی استقلال خطاهای از یکدیگر استفاده می شود که اگر مقدار آماره دوربین - واتسون در فاصله ۱/۵ تا ۲/۵ باشد فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد. مقدار آماره دوربین- واتسون طبق جدول (۱-۳) ۲,۱۵۷ می باشد و این عدد نشان می دهد که خطاهای از یکدیگر مستقل هستند و بین خطاهای خود همبستگی وجود ندارد و فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد.

طبق خروجی جدول شماره (۵-۱)، بقیه ستون های این جدول شامل معیار ضرایب ستون B، آماره t و sig است که جهت آزمون فرض تساوی هر یک از ضرایب ستون B با عدد صفر به کار می رود. حال اگر β و α به ترتیب مقدار ثابت و شیب خط رگرسیون جامعه باشد، آزمون فرض ها را برای این دو مقدار می توان به صورت زیر نوشت :

$$\begin{cases} H_0 : \beta = 0 \\ H_1 : \beta \neq 0 \end{cases}, \quad \begin{cases} H_0 : \alpha = 0 \\ H_1 : \alpha \neq 0 \end{cases}$$

از آنجا که در این خروجی، سطح معنی داری در رتبه نقد شوندگی کمتر از ۵٪ است فرضیه اول تایید می شود .

$$\text{LIQUIDITY MEASURES 1} = 0 + 0.34\text{DPS} + e_i$$

تجزیه و تحلیل و آزمون فرضیه دوم:

سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست رابطه دارد.

آزمون فرضیه دوم: اگر فرضیه اصلی یک را به صورت آماری بیان کنیم، به حالت زیر در خواهد آمد:

$$\begin{cases} H_0 : B = 0 \\ H_1 : B \neq 0 \end{cases}$$

همبستگی معنا داری سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست، وجود ندارد.
همبستگی معنا داری بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست، وجود دارد.
و با جدول های آماری ذیل نمایش داده می شود:

جدول (۴-۶) : ضریب همبستگی، ضریب تعیین، ضریب تعیین تعديل شده و آزمون دوربین- واتسون بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست

| مدل | ضریب همبستگی | ضریب تعیین | ضریب تعیین تعديل شده | خطای معیار تخمین | دوربین- واتسون |
|-----|--------------|------------|----------------------|------------------|----------------|
| ۱ | ۰,۲۱۴۹ | ۰,۰۴۶۲ | ۰,۰۳۰۴ | ۰,۸۸۹۷ | ۲,۰۶۴۰ |

جدول (۴-۷) تحلیل واریانس رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست

| ANOVA b | | | | | |
|---------------|---------|----------------|------------|--------------|-----------|
| سطح معنی داری | F آماره | میانگین مربعات | درجه آزادی | مجموع مربعات | مدل |
| ۰,۰۰ | ۲,۹۲ | ۲,۳۱ | ۳ | ۶,۹۴ | رگرسیون |
| | | ۰,۷۹ | ۱۸۱ | ۱۴۳,۲۷ | باقیمانده |
| | | | ۱۸۴ | ۱۵۰,۲۱ | جمع |

جدول شماره (۱-۷) نشان دهنده تحلیل واریانس بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست در کلیه سالها میباشد ، طبق این خروجی، معنی داری کلی مدل رگرسیون توسط جدول ANOVA و از طریق فرضیه های آماری ذیل آزمون می شود :

$$\begin{cases} H_0: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود ندارد} \\ H_1: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود دارد} \end{cases}$$

کمتر از پنج درصد می باشد، فرض خطی بودن رابطه بین دو متغیر تایید می گردد. حال دنبال پیدا کردن sigبا توجه به این که این رابطه می رویم:

جدول (۱-۸) ضرایب معادله رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست:

| سطح معنی داری | آماره T | B | ضرایب استاندارد نشده | مدل |
|---------------|---------|-------|----------------------|--------------------------|
| | | | Std. Error | |
| 0.00 | 18.76 | 0.00 | 0.50 | عدد ثابت |
| 0.80 | -0.25 | -0.02 | 0.22 | تقسیم سود |
| 0.02 | -2.44 | -0.18 | 0.03 | اندازه شرکت |
| 0.18 | -1.33 | -0.10 | 0.04 | ارزش دفتری به بازار سهام |

طبق جدول شماره (۱-۶) ضریب همبستگی پیرسون بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود نسبت نقد شوندگی آمیوست ۲۱۴۹ است. این عدد در سطح خطای ۵ درصد رابطه معنی داری را بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیوست نشان نمی دهد. با توجه به خروجی های نرم افزار SPSS19؛ جداول نشان می دهد، از آن جا که sig بیشتر از پنج درصد است، فرض H_0 در سطح خطای پنج درصد رد نمی شود و وجود همبستگی بین این دو متغیر تایید نمی شود. یکی از مفروضات رگرسیون استقلال خطاهاست؛ در صورتی که فرضیه استقلال خطاهای رد شود و خطاهای با یکدیگر همبستگی داشته باشند، امکان استفاده از رگرسیون وجود ندارد. آماره دوربین-واتسون به منظور بررسی استقلال خطاهای از یکدیگر استفاده می شود که اگر مقدار آماره دوربین - واتسون در فاصله ۱/۵ تا ۲/۵ باشد فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد. مقدار آماره دوربین- واتسون طبق جدول (۶-۴۰) ۲۰،۶۴۰ می باشد و این عدد نشان می دهد که خطاهای از یکدیگر مستقل هستند و بین خطاهای خود همبستگی وجود ندارد و فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد.

است که جهت sig و t ، آماره B طبق خروجی جدول شماره (۱-۸)، بقیه ستون های این جدول شامل معیار ضرایب ستون با عدد صفر به کار می رود. حال اگر β و α به ترتیب مقدار ثابت و شیب خط آزمون فرض تساوی هر یک از ضرایب ستون رگرسیون جامعه باشد، آزمون فرض های را برای این دو مقدار می توان به صورت زیر نوشت :

$$\begin{cases} H_0: \beta = 0 & H_0: \alpha = 0 \\ H_1: \beta \neq 0 & H_1: \alpha \neq 0 \end{cases}$$

از آنجا که در این خروجی، سطح معنی داری در نسبت نقد شوندگی آمیوست بیشتر از ۵ درصد است فرضیه دوم رد میشود .

تجزیه و تحلیل و آزمون فرضیه سوم:

سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش رابطه دارد.

آزمون فرضیه اول: اگر فرضیه اصلی یک را به صورت آماری بیان کنیم، به حالت زیر در خواهد آمد:

$H_0: B = 0$ همبستگی معنا داری سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش، وجود ندارد.
 $H_1: B \neq 0$ همبستگی معنا داری بین سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش، وجود دارد.
 و با جدول های آماری ذیل نمایش داده میشود:

جدول (۱-۹) : ضریب همبستگی، ضریب تعیین، ضریب تعیین تعديل شده و آزمون دوربین-واتسون بین سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش

| مدل | ضریب همبستگی | ضریب تعیین تعديل شده | خطای معیار تخمین | دوربین-واتسون |
|-----|--------------|----------------------|------------------|---------------|
| ۱ | ۰,۱۵۲۲ | ۰,۰۲۳۲ | ۰,۰۰۷۰ | ۱,۳۲۹۸ |

جدول (۱-۱۰) تحلیل واریانس رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش

| ANOVA b | | | | | |
|---------------|---------|----------------|------------|--------------|-----------|
| سطح معنی داری | آماره F | میانگین مربعات | درجه آزادی | مجموع مربعات | مدل |
| ۰,۰۰ | ۱,۴۳ | ۲,۵۳ | ۳ | ۷,۵۹ | رگرسیون |
| | | ۱,۷۷ | ۱۸۱ | ۳۲۰,۰۷ | باقیمانده |
| | | ۱۸۴ | | ۳۲۷,۶۶ | جمع |

جدول شماره (۱-۱۰) نشان دهنده تحلیل واریانس بین سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش در و از طریق فرضیه های آماری ANOVA کلیه سالها میباشد ، طبق این خروجی، معنی داری کلی مدل رگرسیون توسط جدول ذیل آزمون می شود :

$$\begin{cases} H_0: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود ندارد} \\ H_1: & \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود دارد} \end{cases}$$

کمتر از پنج درصد می باشد، فرض خطی بودن رابطه بین دو متغیر تایید می گردد. حال دنبال پیدا کردن sigها توجه به این که این رابطه می رویم:

جدول (۱-۱۱) ضرایب معادله رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش

| سطح معنی داری | آماره t | B | ضرایب استاندارد نشده | مدل |
|---------------|---------|------|----------------------|--------------------------|
| | | | Std. Error | |
| ۰,۰۴ | ۲,۰۸- | ۰,۰۰ | ۰,۷۴ | عدد ثابت |
| ۰,۵۲ | ۰,۶۴ | ۰,۰۵ | ۰,۳۳ | تقسیم سود |
| ۰,۰۸ | ۱,۷۶ | ۰,۱۳ | ۰,۰۵ | اندازه شرکت |
| ۰,۵۰ | ۰,۹۷ | ۰,۰۵ | ۰۰۷. | ارزش دفتری به بازار سهام |

طبق جدول شماره (۱-۹) ضریب همبستگی پیرسون بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش ۰,۱۵۲۲ است. این عدد در سطح خطای ۵ درصد رابطه معنی داری را بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی SPSS نشان می دهد. از آن SPSS شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش نشان نمی دهد. با توجه به خروجی های نرم افزار ۱۹ در سطح خطای پنج درصد رد نمی شود و وجود همبستگی بین این دو متغیر H₀ بیشتر از پنج درصد است، فرض sigجا که تایید نمی شود. یکی از مفروضات رگرسیون استقلال خطاهاست؛ در صورتی که فرضیه استقلال خطاهای رد شود و خطاهای با یکدیگر همبستگی داشته باشند، امکان استفاده از رگرسیون وجود ندارد. آماره دوربین-واتسون به منظور بررسی استقلال خطاهای از یکدیگر استفاده می شود که اگر مقدار آماره دوربین - واتسون در فاصله ۱/۵ تا ۲/۵ باشد فرض همبستگی بین خطاهای رد می باشد و این عدد نشان شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد. مقدار آماره دوربین- واتسون طبق جدول (۱-۹) ۱,۵۸۶ می دهد که خطاهای از یکدیگر مستقل هستند و بین خطاهای خود همبستگی وجود ندارد و فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد.

است که جهت sig و t ، آماره طبق خروجی جدول شماره (۱۱-۱)، بقیه ستون های این جدول شامل معیار ضرایب ستون با عدد صفر به کار می رود. حال اگر β و α به ترتیب مقدار ثابت و شبیه خط آزمون فرض تساوی هر یک از ضرایب ستون رگرسیون جامعه باشد، آزمون فرض ها را برای این دو مقدار می توان به صورت زیر نوشت:

$$\begin{cases} H_0 : \beta = 0 \\ H_1 : \beta \neq 0 \end{cases}, \quad \begin{cases} H_0 : \alpha = 0 \\ H_1 : \alpha \neq 0 \end{cases}$$

از آنجا که در این خروجی، سطح معنی داری در نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش بیشتر از ۵٪ است فرضیه سوم رد میشود.

تجزیه و تحلیل و آزمون فرضیه چهارم:

سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود رابطه دارد.

آزمون فرضیه اول: اگر فرضیه اصلی یک را به صورت آماری بیان کنیم، به حالت زیر در خواهد آمد:

$H_0 : B = 0$ همبستگی معنا داری سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود وجود ندارد.
 $H_1 : B \neq 0$ همبستگی معنا داری بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود وجود دارد. و با جدول های آماری ذیل نمایش داده میشود:

جدول (۱۲): ضریب همبستگی، ضریب تعیین، ضریب تعیین تعدیل شده و آزمون دوربین-واتسون بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود

| مدل | ضریب همبستگی | ضریب تعیین | ضریب تعیین تعدیل شده | خطای معیار تخمین | دوربین-واتسون |
|-----|--------------|------------|----------------------|------------------|---------------|
| ۱ | ۰,۱۵۷۶ | ۰,۰۲۴۸ | ۰,۰۰۸۷ | ۱,۳۲۰۸ | ۱,۵۸۶۰ |

جدول (۱۳) تحلیل واریانس رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود

| ANOVA b | | | | | | |
|---------|---------------|---------|----------------|------------|--------------|-----------|
| | | | | | | مدل |
| ۰,۰۰ | سطح معنی داری | F آماره | میانگین مربعات | درجه آزادی | مجموع مربعات | رگرسیون |
| | | ۱,۵۴ | ۲,۶۸ | ۳ | ۸,۰۴ | باقیمانده |
| | | | ۱,۷۴ | ۱۸۱ | ۳۱۵,۷۶ | جمع |
| | | | | ۱۸۴ | ۳۲۳,۸۰ | |

جدول شماره (۱۳) نشان دهنده تحلیل واریانس بین سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود در کلیه سالها میباشد، طبق این خروجی، معنی داری کلی مدل رگرسیون توسط جدول ANOVA و از طریق فرضیه های آماری ذیل آزمون می شود:

$$\begin{cases} H_0 : \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود ندارد} \\ H_1 : \text{رابطه خطی بین دو متغیر وجود دارد} \end{cases}$$

با توجه به این که sig کمتر از پنج درصد می باشد، فرض خطی بودن رابطه بین دو متغیر تایید نمی گردد. حال دنبال پیدا کردن این رابطه می رویم:

جدول (۱۴-۱) ضرایب معادله رگرسیون برای متغیرهای سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود

| سطح معنی داری | آماره t | | ضرایب استاندارد نشده | مدل |
|---------------|---------|------------|----------------------|--------------------------|
| | B | Std. Error | | |
| 0.02 | 2.27 | 0.00 | 0.74 | عدد ثابت |
| 0.51 | -0.65 | -0.05 | 0.33 | تقسیم سود |
| 0.07 | -1.85 | -0.14 | 0.05 | اندازه شرکت |
| 0.52 | -0.65 | -0.05 | 0.07 | ارزش دفتری به بازار سهام |

طبق جدول شماره (۱۲-۱) ضریب همبستگی پیرسون بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود ۰,۱۵۷۶ است. این عدد در سطح خطای ۵ درصد رابطه معنی داری را بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود نشان نمی دهد. با توجه به خروجی های نرم افزار SPSS19، جداول نشان می دهد، از آن جا که sig بیشتر از پنج درصد است، فرض H_0 در سطح خطای پنج درصد رد نمی شود و وجود همبستگی بین این دو متغیر تایید نمی شود. یکی از مفروضات رگرسیون استقلال خطاهاست؛ در صورتی که فرضیه استقلال خطاهای رد شود و خطاهای با یکدیگر همبستگی داشته باشند، امکان استفاده از رگرسیون وجود ندارد. آماره دوربین - واتسون به منظور بررسی استقلال خطاهای از یکدیگر استفاده می شود که اگر مقدار آماره دوربین - واتسون در فاصله ۱/۵ تا ۲/۵ باشد فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد. مقدار آماره دوربین - واتسون طبق جدول (۱۲-۱) ۱,۵۸۶ می باشد و این عدد نشان می دهد که خطاهای از یکدیگر مستقل هستند و بین خطاهای خود همبستگی وجود ندارد و فرض همبستگی بین خطاهای رد می شود و می توان از رگرسیون استفاده کرد.

طبق خروجی جدول شماره (۱۴-۱)، بقیه ستون های این جدول شامل معیار ضرایب ستون B، آماره t و sig است که جهت آزمون فرض تساوی هر یک از ضرایب ستون B با عدد صفر به کار می رود. حال اگر β و α به ترتیب مقدار ثابت و شیب خط رگرسیون جامعه باشد، آزمون فرض ها را برای این دو مقدار می توان به صورت زیر نوشت :

$$\begin{cases} H_0 : \beta = 0 \\ H_1 : \beta \neq 0 \end{cases}, \quad \begin{cases} H_0 : \alpha = 0 \\ H_1 : \alpha \neq 0 \end{cases}$$

از آنجا که در این خروجی، سطح معنی داری در نسبت عدم نقد شوندگی آمیهود بیشتر از ۵ درصد است فرضیه چهارم رد میشود.

جدول (۱۵-۱) خلاصه یافته های حاصل از آزمون فرضیه ها

| نتیجه آزمون | سطح معنی داری | سطح خطای آزادی | آماره t | آماره F | دوربین - واتسون | ضریب تعیین تغییر شده | ضریب تعیین | ضریب همبستگی پیرسون | مولفه های آماری | |
|-------------|---------------|----------------|---------|-------------------|-----------------|----------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | متغیر های تحقیق | |
| تایید فرضیه | ۰,۰۰۰ | .05 | 184 | 3.91 | 9.45 | 2.07 | .12 | .13 | .36 | رتبه نقد شوندگی |
| رد فرضیه | .80 | .05 | 184 | 18.7 ₆ | .04 | 2.064 | .03 | .46 | .21 | نسبت آمیوست |
| رد فرضیه | .52 | .05 | 184 | 2.08 | .24 | 1.58 | .007 | .023 | .15 | نرخ گردش |
| رد فرضیه | .51 | .05 | 184 | 2.27 | .21 | 1.58 | .008 | .024 | .15 | نسبت آمیهود |

نتیجه گیری

نتایج فرضیه اول

به این نتیجه رسیدیم که سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها در شرکتهای پذیرفته شده در بازار سرمایه ایران رابطه مثبت و معنی داری دارد که ضریب همبستگی به میزان ۰,۳۷ می باشد و در واقع متغیرهای یاد شده نمی توانند به صورت مستقل عمل کنند و با توجه به ضریب تعیین تعديل شده به دست آمده که مقدار آن برابر ۰,۱۲ می باشد، نشان می دهد که ۱۲ درصد از تغییرات رتبه نقد شوندگی شرکتها به خط مشی تقسیم سود سهام وابسته است و بقیه آن مربوط به متغیرهایی می باشد که در این پژوهش در نظر گرفته نشده است. بررسی ها نشان داد که فرضیه فوق تأیید گردیده، و رابطه خطی و مثبت بین سیاستهای تقسیم سود با رتبه نقد شوندگی شرکتها وجود دارد.

نتایج فرضیه دوم

ضریب بیشتر از صفر sig حاصل از رگرسیون سه متغیره بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نسبت نقد شوندگی آمیخت در بازار سرمایه ایران رابطه ندارد.

البته با توجه به ضرایب sig و ضریب تعیین تعديل شده مربوط به متغیرهای کنترلی میتوان نتیجه گرفت که نقد شوندگی از روش نرخ گردش تا اندازه ضریب تعیین تعديل شده از این متغیرها تاثیر میپذیرد و مابقی مربوط به متغیرهایی است که در این تحقیق مدنظر قرار نگرفته اند.

نتایج فرضیه سوم

ضریب بیشتر از صفر sig حاصل از رگرسیون سه متغیره بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نقد شوندگی شرکتها به روش نرخ گردش در کلیه سالها در بازار سرمایه ایران رابطه ندارد.

البته با توجه به ضرایب sig و ضریب تعیین تعديل شده مربوط به متغیرهای کنترلی میتوان نتیجه گرفت که نقد شوندگی از روش نرخ گردش تا اندازه ضریب تعیین تعديل شده از این متغیرها تاثیر میپذیرد و مابقی مربوط به متغیرهایی است که در این تحقیق مدنظر قرار نگرفته اند.

نتایج فرضیه چهارم

ضریب بیشتر از صفر sig حاصل از رگرسیون سه متغیره بین دو متغیر سیاستهای تقسیم سود با نسبت عدم نقد شوندگی آمیخت در کلیه سالها در بازار سرمایه ایران رابطه ندارد.

البته با توجه به ضرایب sig و ضریب تعیین تعديل شده مربوط به متغیرهای کنترلی میتوان نتیجه گرفت که نقد شوندگی از روش نرخ گردش تا اندازه ضریب تعیین تعديل شده از این متغیرها تاثیر میپذیرد و مابقی مربوط به متغیرهایی است که در این تحقیق مدنظر قرار نگرفته اند.

پیشنهادات

پیشنهادهایی مبنی بر یافته های فرضیات پژوهش

با توجه به نتایج فرضیه اول پیشنهادی مبنی بر یافته این فرضیه، به شرح زیر ارائه می شود.

۱- با توجه به نتیجه فرضیه اول؛ به سرمایه گذاران، سهامداران و مدیران پیشنهاد می شود، که با مفهوم خط مشی سود بیشتر آشنا شده و در تصمیم گیریها به آن توجه داشته باشند.

۲- به سرمایه گذاران، سهامداران و مدیران پیشنهاد می شود، که با مفهوم رتبه نقد شوندگی به عنوان معیاری برای نقد شوندگی سهام، بیشتر آشنا شده و در تصمیم گیریها به آن توجه داشته باشند.

با توجه به نتایج فرضیه های دوم تا چهارم به دلیل عدم وجود رابطه معنا دار بین متغیرهای تحقیق پیشنهادی ارائه نمیگردد.

پیشنهادهایی برای پژوهش های آتی

- به محققان و پژوهشگران پیشنهاد می شود که برای پژوهش های آتی دوره زمانی تحقیق را طولانی تر در نظر گرفته و همچنین متغیرهای تحقیق را در صورت امکان به طور هفتگی محاسبه نمایند.

- برای محاسبه نقد شوندگی از سایر نسبتها و متغیرها نظری شکاف قیمتی استفاده شود.

- بررسی تاثیر سایر متغیرهای مالی و غیر مالی تاثیرگذار بر نقد شوندگی از قبیل ساختار سرمایه، ساختار مالکیت و غیره.

منابع

۱. احمد پور ، ا. ، ۱۳۸۶ ، " گزارشگری و افشای اطلاعات مالی " ماهنامه بورس ، شماره ۶۶ ، آبان ۸۶.
۲. خدادادی، و، وی الله آفاجری " ارزیابی رابطه بین ساختار مالکیت شرکت و سیاستهای سود سهام در ایران " فصلنامه حسابداری مالی ، دوره ۱ ، شماره ۲ ، از صفحه ۱۰۶ تا ۱۲۶.
۳. سردم، ز. ، ۱۳۸۱ ، " روش تحقیق در علوم رفتاری "، تهران ، نشر آگاه.
۴. مومنی ، م ، ۱۳۸۷ ، " تحلیل های آماری با استفاده از SPSS " ، انتشارات کتاب نو .
۵. یحیی زاده فر، م ، شهاب الدین شمس و سید جعفر لاریمی ، " بررسی رابطه نقدشوندگی با بازده سهام در بورس اوراق بهادر تهران " تحقیقات مالی ، دوره ۱۲ ، شماره ۲۹ ، از صفحه ۱۱۱ تا ۱۳۸.
۶. یحیی زاده فر، م، وجود خرمدین " بررسی رابطه نقدشوندگی با بازده سهام در بورس اوراق بهادر تهران " بررسیهای حسابداری و حسابرسی، دوره ۱۵ ، شماره ۵۳ ، از صفحه ۱۰۱ تا ۱۱۸.
7. Agarwal P(2008), "Institutional Ownership and Stock Liquidity"; Working paper.
8. Chung Kee H, John Elder, and Jang-Chul Kim(2008). "Corporate Governanceand Liquidity". European Financial Management Association Journa .
9. Cueto Diego C(2009). "Market Liquidity and Ownership Structure with weakprotection for minority shareholders": evidence from Brazil and Chile2009; Working paper.
10. Dennis PJ, J Weston.(2001) "Who's informed"? An analysis of stock ownershipand informed trading; working paper
11. Mendelson H,(2004) "TI Tunca. Strategic trading, liquidity, and informationacquisition". Review of Financial Studies.
12. Rubin A,(2007) "Ownership level, ownership concentration and liquidity"Journal of Financial Markets; 10(3): 219–248