



رابطه سیاست تقسیم سود شرکت‌ها با عرضه‌کنندگان و مشتریان عمده کالا و خدمات

فاطمه صراف^۱

منصوره چاوشی طهرانی^۲

تاریخ دریافت: ۱۳۹۵/۰۷/۰۵ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۰۹/۱۰

چکیده

هدف این مقاله، بررسی ارتباط بین عرضه‌کنندگان و مشتریان عمده کالا و خدمات با سیاست تقسیم سود شرکت‌ها است. در این مقاله بیان می‌شود که تأمین‌کنندگان و مشتریان عمده چگونه بر سیاست تقسیم سود شرکت‌ها تأثیر می‌گذارند. پژوهش حاضر بر مبنای هدف، کاربردی و بر اساس روش، از نوع توصیفی و همبستگی است. آزمون فرضیه‌های تحقیق به کمک تجزیه و تحلیل رگرسیون چندگانه با استفاده از روش حداقل مربعات تلفیقی (PLS) انجام شده است. نمونه آماری مورد بررسی این پژوهش شامل ۹۹ شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران است. یافته‌ها حاکی از آن است که چنانچه شرکت خرید عمده داشته باشد، به عبارتی مواد اولیه خود را به صورت عمده خریداری نماید، توانایی توزیع سود نقدی کمتری دارد و بالعکس چنانچه دارای مشتریان عمده باشد و فروش محصولاتش را به صورت عمده انجام دهد، می‌تواند به صورت مستمر و سالانه به توزیع سود پرداخته و نیاز سهامداران خود را برآورده سازد.

واژه‌های کلیدی: سیاست تقسیم سود، تأمین‌کنندگان عمده، مشتریان عمده.

۱- استادیار گروه حسابداری، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران، نویسنده اصلی.

۲- کارشناس ارشد حسابداری مؤسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کار، قزوین، ایران، مسئول مکاتبات. chavoshi421@yahoo.com

۱- مقدمه

سیاست تقسیم سود یکی از مهم‌ترین مباحث مطرح در ادبیات مالی است؛ زیرا سود تقسیمی بیانگر پرداخت‌های نقدی عمده شرکت‌ها و یکی از مهم‌ترین گزینه‌ها و تصمیمات فراروی مدیران به شمار می‌رود. مدیر باید تصمیم بگیرد که چه میزان از سود شرکت، تقسیم و چه میزان در قالب سود انباشته مجدداً در شرکت سرمایه‌گذاری شود. به رغم این که پرداخت سود تقسیمی مستقیماً سهامداران را بهره‌مند می‌سازد، توانایی شرکت در انباشت سود به منظور بهره‌گیری از فرصت‌های رشد را تحت تأثیر قرار می‌دهد. (بیکر و پاول، ۲۰۰۵: ۴۰۲)

کشف و شناسایی دقیق عوامل اثرگذار بر سیاست تقسیم سود هنوز یکی از مباحث مهم در حوزه حسابداری و مدیریت مالی شرکت‌هاست. در صورتی که عوامل اثرگذار بر پرداخت سود تقسیمی و میزان تأثیر آن‌ها مشخص شود، مدیران به دید بهتری در مورد موقعیت شرکت خود از لحاظ تقسیم سود دست می‌یابند و بهتر می‌توانند تصمیم گیری کنند (ایزدی نیا و همکاران، ۱۳۸۹: ۱۴۰). از طرفی استفاده کنندگان از اطلاعات مالی، تمایل دارند از توان شرکت در ایجاد منابع نقدی و توزیع آن بین سهامداران آگاهی یابند تا از یک سو تصویری روشن از وضعیت کنونی شرکت به دست آورند و از سوی دیگر، بتوانند وضعیت آینده شرکت را مورد ارزیابی قرار دهند. در این میان، سود سهام نقدی به دلیل عینیت و ملموس بودن، نزد ذینفعان و مدیران شرکت‌ها، از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. (کرمی و همکاران، ۱۳۸۹: ۱۱۰)

درک و فهم عوامل مؤثر بر سیاست تقسیم سود علاوه بر حفظ منافع سرمایه‌گذاران، باعث رشد شرکت و در نهایت افزایش امکان سودآوری و جلب رضایت سهامداران از سیاست‌های شرکت می‌شود. به طوری که عملکرد شرکت و رابطه آن با، تأمین‌کنندگان عمده که کالا و خدمات حیاتی و مورد نیاز شرکت را تأمین می‌کنند و همچنین، رابطه شرکت با مشتریان عمده که بخش بزرگی از فروش‌های یک شرکت را تشکیل می‌دهند، از جمله عواملی است که می‌تواند میزان سود تقسیمی شرکت را تحت تأثیر قرار دهد.

^۱(وانگ، ۲۰۱۲: ۸۶۳)

با توجه به مطالب ذکر شده، پرسش اصلی که این تحقیق به دنبال یافتن پاسخ برای آن می‌باشد این است که، آیا بین مشتریان و عرضه‌کنندگان عمده با سیاست تقسیم سود رابطه وجود دارد؟ بنابراین، در بیان اهمیت و ضرورت این تحقیق باید گفت که با اجرای این تحقیق و پاسخ به سؤال مطرح شده، می‌توان عنوان کرد که با توجه به این که سرمایه‌گذاران سعی دارند در شرکت‌هایی سرمایه‌گذاری کنند که سود خوبی عاید آن‌ها شود، بنابراین شرکت‌ها باید با ایجاد، توسعه و نگهداری روابطی پایدار با مشتریان و عرضه‌کنندگان، برای فراهم کردن محصولی با کیفیت و خدماتی مناسب برای مشتری، سودآوری خود را افزایش داده و مقدار مناسبی از سود پرداختی داشته باشند. به طور کلی، هرچه سهامداران هنگام انتخاب شرکت مورد نظر، از سیاست سود تقسیمی آن شرکت و عواملی که ممکن است بر آن تأثیرگذار باشد، اطلاعات بیشتری داشته باشند، انسجام درونی بیشتری در سرمایه‌گذاری آن‌ها ایجاد می‌شود و باعث افزایش

ارزش دارایی‌های سرمایه‌گذار و رشد و شکوفایی بازار سرمایه می‌شود. لذا سیاست تقسیم سود برای شرکت و سرمایه‌گذاران از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

از طرفی با توجه به این که رشد و سودآوری در بازار یکی از اهداف اصلی مؤسسات و بنگاه‌های اقتصادی است، یکی از عوامل مهم در ارزیابی میزان رشد و سودآوری این مؤسسات، میزان فروش آن‌ها است. بروای دستیابی به فروش و سهم بیشتری از بازار، انطباق مدوام با انتظارات و نیازهای مشتریان، رمز اصلی موفقیت شرکت‌ها است. شرکت‌ها دائمًا در جستجوی راههایی هستند که ارتباط خود را با مشتریان ارزشمند خود حفظ کنند، به‌طوری که جریان حاصله از سودهای کسب شده از مشتریان حفظ شده و وفادار، شرکت را در پوشش هزینه‌های خود یاری می‌رساند (غفاری آشتیانی، ۱۳۸۶: ۵۶). مشتریان عمده، مشتریان مهمی هستند که در صدد بالایی از درآمد یک شرکت یا عرضه‌کننده، از معامله با آن‌ها تأمین می‌شود. (پیلیا و شارما، ۲۰۰۳) به‌طوری که در صورت از دست دادن مشتری عمده، سلامت مالی عرضه‌کننده به خطر می‌افتد و دچار زیان مالی می‌شود که این امر، انگیزه شرکت را برای پرداخت سود کاهش می‌دهد. (وانگ، ۲۰۱۲)

امروزه موفقیت در هر شرکتی، نه تنها به مدیریت روابط آن شرکت با مشتریان خود، بلکه به مدنظر قرار دادن گروه تأمین‌کنندگان، نیز وابسته است. تأمین‌کنندگان، بخش عمده‌ای از کالاها یا خدمات مورد نیاز یک سازمان را در جهت تولید محصول یا ارائه خدمت به مشتری، تأمین می‌کنند و بیشترین تأثیر را بر کسب و کار شرکت خواهند داشت. (ویکس، ۲۰۱۲: ۱۸) به‌طوری که در شرایط جدید، افزایش روابط با تأمین‌کنندگان و توسعه روابط مشارکتی و پایدار با آن‌ها برای کاهش هزینه‌ها و افزایش سود و هم‌چنین انعطاف‌پذیری در برابر تغییرات بازار ضروری است. (معبدودی و همکاران، ۱۳۸۸: ۱۴)

بنابراین، سازمان‌ها برای موفقیت خود و سوددهی بالا باید روابط خود را با مشتریان و تأمین‌کنندگان گسترش دهند. (بکتل و همکاران، ۱۹۹۷)،^۱ به‌طوری که سود کسب شده توسط شرکت‌های موفق، می‌تواند در دارایی‌های عملیاتی سرمایه‌گذاری شود، در تحصیل اوراق بهادر و بازپرداخت بدھی مورد استفاده قرار گیرد و یا این‌که بین سهامداران توزیع گردد (آمید و آبور، ۲۰۰۶: ۱۳۶). بنابراین، شرکت‌هایی که برای کسب و کارشان به روابط با مشتری - عرضه‌کننده تکیه می‌کنند سیاست پرداخت انعطاف‌پذیری را می‌پذیرند و روابط یک شرکت با مشتریان و عرضه‌کنندگان عمده، عامل تعیین‌کننده مهم از درآمد سهامداران است که بر سیاست پرداخت سود تأثیرگذاشته و برای کسب و کار یک شرکت با اهمیت تلقی می‌شود. (وانگ، ۲۰۱۲: ۸۶۲)

از این رو، هدف اصلی این تحقیق، بررسی رابطه سیاست تقسیم سود شرکت‌ها با مشتریان و عرضه‌کنندگان عمده کالا و خدمات است.

۲- مبانی نظری پژوهش

هدف اصلی شرکت‌های سهامی به حداکثر رساندن ثروت سهامداران است. یکی از عوامل مؤثر بر این امر، سیاست تقسیم سود شرکت است. تصمیم‌گیری درباره پرداخت سود و مقدار آن، موضوع مهم و

بحث برانگیزی در حوزه مدیریت شرکت است. تقسیم سود از دو جنبه بسیار مهم قابل بحث است. از یک منظر تقسیم سود عاملی اثرگذار بر روی سرمایه‌گذاری‌های آتی شرکت‌های است. هر قدر که سود بیشتری تقسیم گردد، منابع داخلی شرکت به منظور اجرای پروژه‌های سرمایه‌گذاری، کمتر خواهد شد و نیاز به منابع مالی خارج از شرکت می‌شود که این می‌تواند بر قیمت سهام شرکت‌ها در آینده تأثیر داشته باشد. از طرف دیگر بسیاری از سهامداران شرکت خواهان تقسیم سود نقدی هستند. از این رو مدیران با هدف حداکثر کردن ثروت سهامداران همواره باید بین علایق مختلف سهامداران، تعادلی را برقرار نمایند تا هم فرصت‌های سودآور سرمایه‌گذاری را از دست نداده باشند و هم سود نقدی مورد نیاز بعضی از سهامداران را بپردازنند. بنابراین تصمیمات تقسیم سود که از سوی مدیران شرکت‌ها اتخاذ می‌شود بسیار حساس و دارای اهمیت است. (یحیی زاده فر و عمامدی، ۱۳۹۰: ۱۸۸)

توجه همه‌جانبه به عوامل و محدودیت‌های مؤثر بر سیاست تقسیم سود، علاوه بر به حداکثر رسانیدن ثروت سهامداران، موجبات حفظ و بقای شرکت در عرصه رقابت و رشد و توسعه روز افزون آن را فراهم می‌نماید. (اعتمادی و چالاکی، ۱۳۸۴: ۳۲)

رابطه یک شرکت با سهامداران غیرمالی از جمله مشتریان و عرضه کنندگان برطیف وسیعی از استراتژی‌های شرکت از جمله سیاست تقسیم سود تأثیر می‌گذارد. یک شرکت زمانی با مشتری - عرضه کننده رابطه دارد که کسب و کار آن وابسته به تعداد کمی از مشتریان و عرضه کنندگان عمده باشد (وانگ، ۲۰۱۲: ۸۶۰). به طوری که امروزه با توجه به مفاهیم حديث مدیریت زنجیره عرضه و موارد مشابه که موجب ایجاد مشارکت و روابط نزدیک شرکت با تأمین کنندگان می‌شود، تأمین کنندگان و مشتریان، دیگر به عنوان رقبای سازمان شناخته نمی‌شوند بلکه اعضايی از یک مجموعه اصلی با نام زنجیره تأمین هستند که هدف هر یک حداکثر کردن سود و افزایش بهره‌وری کل زنجیره است (طالبی و ملاطیفه، ۱۳۹۰: ۲۸).

انتخاب تأمین کنندگان مناسب می‌تواند به شکل قابل ملاحظه ای هزینه‌های خرید را کاهش و قابلیت رقابت‌پذیری سازمان را افزایش دهد، چرا که در بیشتر صنایع، هزینه مواد خام و اجزای تشکیل دهنده محصول، قسمت عمده‌ای از بهای تمام شده محصول را در بر می‌گیرد. نگهداری مشتریان نیز برای سازمان‌ها سودآوری به همراه خواهد داشت، به طوری که با خریدهای بیشتر مشتریان از شرکت، درآمدها افزایش یافته و شرکت از کارایی بیشتری در ارائه خدمات به مشتریان برخوردار می‌شود، بنابراین هزینه‌ها کاهش می‌یابد. به همین دلیل کیفیت ارتباط و اهمیت رفتار فروش به شدت مورد توجه محافل علمی و بنگاه‌های اقتصادی قرار گرفته است. (پارک جونگ، ۲۰۰۶^۷)

تأمین کنندگان با تمرکز فروش بر مشتری اصلی، قدرت چانه‌زنی بالایی در اختیار مشتری اصلی قرار می‌دهند. یک مشتری می‌تواند از مزیت چانه‌زنی خود با تأمین کننده برای به دست آوردن امتیازات، زمانی که در بحران مالی است استفاده کند (ولنر، ۲۰۰۰^۸). در داد و ستد میان مشتری و تأمین کننده، چانه‌زنی می‌تواند یکی از خصوصیات طرفین معامله باشد. توان چانه‌زنی اهرمی است که تأمین کنندگان و مشتریان شرکت می‌توانند با استفاده از آن، شرایط مبادله را به شرکت طرف معامله تحمیل کنند تا از منافع خودشان

محافظت نمایند. اگر یک مشتری بخش بزرگی از فروش‌های یک شرکت را تشکیل دهد و یا یک تأمین‌کننده، بخش با اهمیتی از کالاهای ورودی یک شرکت را تأمین کند، تأمین‌کننده‌گان و مشتریان، از توان چانه‌زنی بالاتری نسبت به شرکت، برخوردار خواهند بود. (پورتر، ۱۹۸۰)^۹

معاملات یک شرکت با تأمین‌کننده‌گان و مشتریان، اغلب مستلزم سرمایه‌گذاری‌های خاص در روابط کسب و کار است که نمونه‌ای از این سرمایه‌گذاری‌ها مانند خدمات به مشتری می‌باشد که گاهی اوقات اهمیت بیشتری از خود کالا دارد و ارزش بیشتری برای مشتری ایجاد خواهد کرد و هر چه شرکت روی این دارایی‌ها بیشتر سرمایه‌گذاری کند، مزایایی از جمله: تداوم ارتباطات، برنامه‌ریزی دقیق‌تر جهت فروش محصولات و خدمات، پیش‌بینی خریدهای آتی و کاهش هزینه‌های فروش را برای او ایجاد خواهد کرد (نوربخش و همکاران، ۱۳۹۰، ۱۱۰). از طرفی به دلیل این که نتایج حاصل از این سرمایه‌گذاری‌ها، کاملاً قابل پیش‌بینی نیست، درجه بالایی از عدم اطمینان در مورد شرایط معاملات آتی وجود دارد که ممکن است شرکت را در معرض زیان مالی قرار دهد، بنابراین، یک شرکت در روابط با مشتری- عرضه‌کننده برای مقابله با هزینه‌های بحران مالی مرتبط با این سرمایه‌گذاری‌ها باید استفاده خود را از بدھی محدود کرده یا دارایی‌های نقدی بیشتری را نگهداری نماید. زیرا نگهداری وجه نقد از احتمال بحران مالی می‌کاهد و به عنوان ذخیره‌ای امن برای مواجهه با زیان‌های غیرمنتظره به شمار می‌رود. در این صورت، افزایش تقاضا برای دارایی‌های نقدی، انگیزه شرکت را برای تعهد به پرداخت سود سهام کاهش خواهد داد.

شرکت‌هایی که به یک یا تعداد کمی از مشتریان استناد می‌کنند و فروش آن‌ها وابسته به این مشتریان است، نسبت به شرکت‌هایی که با تعداد زیاد مشتریان با پایه فروش بسیار متنوع در ارتباط هستند، احتمال بیشتری دارد که با زیان مالی مواجه شوند. بنابراین، شرکت‌ها در روابط با مشتری- عرضه‌کننده برای کاهش اثر منفی هزینه بحران مالی بر ارزش شرکت و برای بیشینه کردن ارزش شرکت، سود سهام کمتری را پرداخت می‌کنند. به این مفهوم که زمانی که وابستگی شرکت به روابط با مشتری- عرضه‌کننده بیشتر می‌شود کاهش سود سهام می‌تواند یک اثر مثبت بر ارزش شرکت داشته باشد. (وانگ، ۲۰۱۲، ۸۷۵)

همچنین، نقش تأیید و نظارت مشتریان اصلی می‌تواند نگرانی سهامداران شرکت عرضه‌کننده را در خصوص هزینه‌های نمایندگی مرتبط با مسئله جریان نقد آزاد کاهش دهد که این به نوبه خود انگیزه شرکت عرضه‌کننده را برای استفاده از تعهدات پرداخت سود سهام به عنوان یک راه حل برای مشکل جریان نقد آزاد کاهش خواهد داد، (وانگ، ۲۰۱۲، ۸۷۴) به طوری که جنسن در سال (۱۹۸۶)^{۱۰} در تحقیق خود نشان داد، نقش مشتری اصلی به عنوان یک نهاد تأیید و نظارت، می‌تواند جانشین تأثیر پرداخت سود سهام در کاهش مشکل جریان نقد آزاد باشد.

شرکت‌هایی که کیفیت اعتباری بالایی دارند و کمتر احتمال دارد سرمایه‌گذاری‌هایی را در روابط با مشتری- عرضه‌کننده انجام دهند، سود سهام بیشتری می‌پردازند و هموارسازی سود سهام بیشتری را ارائه می‌دهند، (وانگ، ۲۰۱۲) که در واقع هموارسازی سود، هدف مشخصی دارد و آن ایجاد جریان با ثباتی از

رشد سود است. هدف مدیریت از هموارسازی تقسیم سود این است که شرکت را در نظر سرمایه‌گذاران و بازار سرمایه با ثبات و پویا نشان دهد. (خدامی پور و همکاران، ۱۳۹۲: ۳۴) یک شرکتی که بیشتر بر روابط با مشتری-عرضه‌کننده استناد می‌کند سود سهام کمتری را پرداخت می‌کند و یکنواختی کمتری در سود تقسیمی دارد، زیرا زیان مالی ناشی از سرمایه‌گذاری در روابط کسب و کار باعث کاهش پرداخت سود توسط شرکت می‌شود. بنابراین، میزان تغییرات و هموارسازی سود سهام به طور منفی مربوط به وابستگی یک شرکت بر روابط با مشتری-عرضه‌کننده است. بنابراین شرکت‌هایی که برای کسب و کارشان به روابط با مشتری-عرضه‌کننده تکیه می‌کنند، سیاست پرداخت انعطاف‌پذیری را می‌پذیرند و در افزایش سود سهام بیشتر محافظه کارانه و در کاهش سود سهام بیشتر تجاوز کارانه عمل می‌کنند. (وانگ، ۲۰۱۲: ۸۶)

۳- پیشینه پژوهش

سانزو و همکاران (۲۰۰۳)^{۱۱}، به بررسی تأثیر بازارگرایی بر رضایت رابطه خریدار و فروشنده پرداختند. نتایج پژوهش آن‌ها نشان داد بازارگرایی از طریق ارتباطات اثربخش که منجر به افزایش اعتماد و کاهش تعارض دو طرف می‌شود روی رضایتمندی خریداران از تأمین‌کننده تأثیر می‌گذارد. کاله و شاهرور (۲۰۰۷)^{۱۲}، به بررسی رابطه ساختار سرمایه شرکت و ویژگی‌های عرضه‌کنندگان و مشتریان پرداختند. نتایج تحقیق آن‌ها نشان داد که اهرم شرکت به طور منفی به شدت R&D عرضه‌کنندگان و مشتریان مرتبط است و سطوح بدھی در شرکت‌های فعال در صنایعی که در آن‌ها تعامل استراتژیک و سرمایه‌گذاری مشترک با شرکت‌ها بیشتر است، پایین‌تر می‌باشد و در نتیجه همگام با نقش قراردادهای معاملات نسیبه، یک رابطه مثبت معنادار بین سطوح بدھی شرکت و درجه تمرکز در صنایع عرضه‌کننده وجود دارد.

جانسون و همکاران (۲۰۱۰)^{۱۳}، به بررسی نقش مشتریان بزرگ در بازارهای نو پرداختند. نتایج تحقیق آن‌ها نشان داد، شرکت‌هایی که روابط بیشتری با مشتریان بزرگ دارند ارزیابی عملکرد بلندمدت بهتری را تجربه می‌کنند و با توجه به این که مشتری اصلی به اطلاعات اختصاصی مربوط به شرکت‌های عرضه‌کننده کالا دسترسی دارد، می‌تواند نقش تأیید و نظارت را بازی کرده و در نتیجه عدم تقارن اطلاعاتی بین عرضه‌کنندگان و سهامداران را کاهش دهد.

وانگ (۲۰۱۲)، به بررسی روابط شرکت‌های آمریکایی با مشتری-عرضه‌کننده و سیاست تقسیم سود پرداخت. بر اساس نتایج تحقیق وی، ارتباط منفی بین وابستگی یک شرکت بر روابط با مشتری-عرضه‌کننده و سطح سود تقسیمی، زمانی بیشتر مشخص می‌شود که سرمایه‌گذاری‌های خاص در روابط، مهم‌تر از کسب و کار واحد تجاری باشند. همچنین بررسی‌های وی نشان داد که شرکت‌هایی که کیفیت اعتباری بالایی دارند و بر سرمایه‌گذاری‌های خاص در روابط چیره شده‌اند، سود تقسیمی بالاتری پرداخت می‌کنند و یکنواختی بیشتری در سود تقسیمی نشان می‌دهند. بنابراین نگرانی درباره هزینه‌های بحران مالی

مرتبط با سرمایه‌گذاری‌های خاص در روابط، عامل کلیدی است که روابط با مشتری- عرضه‌کننده و سیاست پرداخت شرکت را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

هوئی و همکاران (۲۰۱۲)^{۱۴}، به بررسی رابطه عرضه‌کنندگان و مشتریان شرکت و محافظه‌کاری حسابداری پرداختند. نتایج پژوهش آن‌ها نشان داد که یک شرکت زمانی با تقاضا برای حسابداری محافظه‌کارانه مواجه می‌شود که عرضه‌کنندگان یا مشتریان، قدرت چانهزنی بالایی دارند و آن‌ها را قادر می‌سازد، شرایط معامله را پیش‌بینی و زیان شرکت‌ها را با سرعت بیشتری شناسایی کنند.

گرالن و میکائیلی (۲۰۱۲)^{۱۵}، به بررسی رابطه بین رقابت بازار محصول و تصمیم مدیران مبنی بر توزيع وجه نقد به سهامداران پرداختند. آن‌ها با در نظر گرفتن رقابت در بازار محصول به عنوان یک فاکتور انصباطی خارجی، استدلال کردند که پرداخت سود سهام می‌تواند پیامد یا جانشین رقابت باشد.

ایتزکوبیتس (۲۰۱۳)^{۱۶}، به بررسی روابط مشتری- عرضه‌کننده و نگهداری وجه نقد پرداخت. بر اساس نتایج تحقیق وی، اگر بخش عمده‌ای از فروش عرضه‌کننده، وابسته به یک مشتری باشد آنگاه از دست دادن آن یک مشتری می‌تواند سلامت مالی عرضه‌کننده را فلجه کند. بنابراین، به عنوان یک اقدام پیشگیرانه در برابر ریسک عملیاتی اضافی ناشی از بودن در رابطه مهم با مشتری، عرضه‌کنندگان در چنین روابطی به طور متوسط وجه نقد بیشتری از عرضه‌کنندگانی که در روابط مهم با مشتری نیستند، نگه می‌دارند. بنابراین، نگهداری وجه نقد عرضه‌کننده متناسب با اهمیت روابط با مشتری، افزایش می‌یابد و نتیجه نشان دهنده اهمیت روابط خریدار- عرضه‌کننده هنگام ارزیابی سیاست تأمین مالی شرکت است.

ژان و همکاران (۲۰۱۴)^{۱۷}، به بررسی اثر مشارکت تأمین‌کننده و حفظ دانش، بر نوآوری محصولات در روابط مشتری- تأمین‌کننده پرداختند. نتایج پژوهش آن‌ها نشان داد، مشارکت تأمین‌کننده در بازارهای نوظهور دارای رابطه معکوس با نوآوری محصول می‌باشد. علاوه بر این، حفظ دانش، اعتماد و عدم اطمینان ناشی از تغییرات تکنولوژیک، از فاکتورهایی هستند که بر نوآوری محصول بیشترین تأثیر را دارند. محیط سازمانی مناسب نیز بر نوآوری محصول در عملکرد تأثیرگذار است.

اعتمادی و چالاکی (۱۳۸۴)، به بررسی رابطه بین عملکرد مدیریت و تقسیم سود نقدی در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادر تهران پرداختند. نتایج نشان داد که بین عملکرد مدیریت و تقسیم سود نقدی در کلیه شرکت‌های مورد مطالعه، بدون توجه به صنعتی که به آن تعلق دارد، رابطه معنی‌دار وجود دارد، یعنی چنانچه یک سرمایه‌گذار با هدف برخورداری از درآمد حاصل از سود سهام، قصد خرید سهام شرکتی را داشته باشد، می‌تواند به سود هر سهم، سود عملیاتی و جریان نقد عملیاتی به عنوان عوامل کلیدی در برآورد میزان سود تقسیمی آینده شرکت توجه نماید.

اسدی و عزیزی بصیر (۱۳۸۷)، به بررسی ارتباط بین سودآوری و نقدینگی در شرکت‌ها و تأثیر آن بر سود تقسیمی پرداختند. آن‌ها همچنین تأثیر نوع صنعتی را که شرکت‌ها در آن حوزه فعالیت می‌کنند، بر این ارتباطات و سود تقسیمی، مورد بررسی قرار داند. نتایج حاصل از تحقیق آن‌ها نشان‌دهنده وجود ارتباط

قوی بین سودآوری و سود تقسیمی، ارتباط ضعیف بین نقدینگی و سود تقسیمی و عدم تأثیر نوع صنعت بر سود تقسیمی است.

ایزدی نیا و همکاران (۱۳۸۹)، به بررسی عوامل مؤثر بر سیاست تقسیم سود در شرکت‌های پذیرفته شده دربورس اوراق بهادار تهران پرداختند. نتایج تحقیق آن‌ها نشان داد که عدم اطمینان نسبت به جریان‌های نقد، تضاد نمایندگی، فرصلت‌های سرمایه‌گذاری پیش روی شرکت و سودآوری شرکت از عواملی هستند که بر سیاست تقسیم سود شرکت و پرداخت سود سهام اثرگذار است.

انواری رستمی و همکاران (۱۳۹۲)، به بررسی ارتباط بین ساختارهای رقابتی بازار محصول و سیاست تقسیم سود شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران پرداختند. با درنظر گرفتن پنج بعد رقابتی بودن بازار (تمرکز صنعت، قابلیت جانشینی محصول، اندازه بازار، موانع ورود به بازار و تعداد شرکت‌های فعال)، نتایج پژوهش آن‌ها نشان داد که قابلیت جانشینی محصولات و اندازه بازار دارای رابطه مثبت و معنی‌دار با تقسیم سود می‌باشد و بین سایر ابعاد رقابت و تقسیم سود ارتباط معناداری مشاهده نشد و از بین متغیرهای کنترلی فقط سودآوری ارتباط معناداری با سیاست تقسیم سود داشت.

۴- فرضیه‌های پژوهش

بر اساس پیشینه تحقیق می‌توان دریافت که در زمینه سیاست تقسیم سود، پژوهش‌های مختلفی انجام شده است اما مطالعه حاضر به ارتباط این سیاست با عرضه‌کنندگان و مشتریان می‌پردازد. این پژوهش بر مبنای پژوهش وانگ (۲۰۱۲) انجام شده است و به مدیران، سرمایه‌گذاران و سایر تصمیم‌گیرندگان نشان می‌دهد، چه ارتباطی بین سود تقسیمی و مشتریان و تأمین‌کنندگان وجود دارد و آن‌ها براساس این نتایج می‌توانند تصمیمات آگاهانه‌تری اخذ نمایند.

بنابراین، براساس مبانی نظری و هدف اصلی تحقیق، در این مقاله، دو متغیر (درصد تقسیم سود و بازده تقسیم سود)، به عنوان معیارهایی برای اندازه‌گیری سطح تقسیم سود، به کار گرفته شدند. لذا فرضیه‌های تحقیق به صورت دو فرضیه اصلی که هر کدام شامل دو فرضیه فرعی می‌باشد، مطرح گردیدند و مورد آزمون قرار گرفتند:

فرضیه اصلی ۱: بین سیاست تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

فرضیه فرعی ۱-۱: بین درصد تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

فرضیه فرعی ۱-۲: بین بازده تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

فرضیه اصلی ۲: بین سیاست تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

فرضیه فرعی ۲-۱: بین درصد تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

فرضیه فرعی ۲-۲: بین بازده تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد.

۵- روش پژوهش

این پژوهش بر مبنای هدف از نوع تحقیقات کاربردی است و از لحاظ ماهیت و روش از نوع تحقیق توصیفی و همبستگی است. روش آماری جهت تجزیه و تحلیل داده‌ها متأثر از روش تحقیق است و از آنجا که روش تحقیق حاضر بر مبنای تحقیقات همبستگی است، لذا از تجزیه و تحلیل‌های رگرسیونی برای آزمون فرضیات تحقیق استفاده شده که در امر برآورد پیش‌بینی روابط بین متغیرها کاربرد گسترشده‌ای دارد و تجزیه و تحلیل رگرسیون چندگانه با استفاده از روش حداقل مربعات تلفیقی انجام شده است. تجزیه و تحلیل داده‌ها نیز با استفاده از نرم افزار صفحه گسترده اکسل و Eviews انجام شد.

جامعه آماری تحقیق، کلیه شرکت‌های تولیدی پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران از سال ۱۳۸۴-۱۳۹۱ می‌باشد که نمونه‌گیری با استفاده از روش حذف سیستماتیک انجام شد. این نمونه شامل شرکت‌هایی است که از شرایط زیر برخوردار باشند:

- ۱) شرکت‌ها غیر تولیدی نباشند. به دلیل تفاوت در ماهیت عملکرد شرکت‌های تولیدی از سایرین، شرکت‌های بیمه، سرمایه‌گذاری، هلدینگ، بانک‌ها، واسطه‌گری‌های مالی و ... از دامنه تحقیق کنار گذاشته می‌شوند. زیرا مزبندی مشخصی بین فعالیت‌های عملیاتی و مالی آن‌ها وجود ندارد.
 - ۲) در قلمرو زمانی ۸۴ تا ۹۱ عضو بورس اوراق بهادار تهران باشند.
 - ۳) اطلاعات در دسترس و کامل باشند.
 - ۴) دوره مالی گزارشگری شرکت‌های نمونه منتهی به ۱۳۸۴/۱۲/۲۹ ۱۳xx/۱۲/۲۹ هر سال باشند.
 - ۵) به منظور یکنواختی، تغییری در دوره مالی، طی دوره تحقیق وجود نداشته باشد.
 - ۶) شرکت قبل از سال ۱۳۸۴ در بورس پذیرفته شده و تا پایان سال ۱۳۹۱ در بورس فعال باشد.
- با اعمال شرایط فوق، از بین شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران، تعداد ۹۹ شرکت حائز شرایط بوده و به عنوان نمونه انتخاب گردید. داده‌های نمونه‌ای از وب‌گاه بازار اوراق بهادار تهران و نرم افزارهای رهآوردهای نوین و تدبیر پرداز جمع‌آوری شده است.

۶- متغیرها و مدل‌های پژوهش

متغیرهای این تحقیق و نحوه اندازه‌گیری و محاسبه آن‌ها به شرح زیر می‌باشد:

۱. خرید عمده (BIGPURCH)= در این تحقیق خرید عمده، متغیر مستقل است که برای اندازه‌گیری این متغیر، خرید عمده یک شرکت را به بهای تمام شده کالای فروش رفته تقسیم می‌کنیم. در این پژوهش برای بررسی این که آیا رابطه یک شرکت با مشتری- عرضه‌کننده بر سطوح تقسیم سود شرکت تأثیر دارد یا نه؟ از نسبت خرید عمده (خرید یک شرکت یا مشتری اصلی از عرضه‌کنندگان عمده) به بهای تمام شده کالای فروش رفته به عنوان معیاری برای اندازه‌گیری اهمیت روابط با مشتری- عرضه‌کننده برای کسب و کار یک شرکت استفاده می‌کنیم. این اندازه‌گیری مستلزم شناسایی شرکت‌هایی است که به وسیله عرضه‌کنندگان عمده به عنوان یک مشتری اصلی گزارش می‌شوند.

۲. فروش عمده (BIGSALL) = در این تحقیق فروش عمده، متغیر مستقل است که برای اندازه‌گیری این متغیر، فروش عمده یک شرکت را بر کل فروش در همان سال تقسیم می‌کنیم.
- در این پژوهش برای بررسی این که آیا رابطه یک شرکت با مشتری - عرضه‌کننده بر سطوح تقسیم سود شرکت تأثیر دارد یا نه؟ از نسبت فروش عمده (فروش یک شرکت یا عرضه‌کننده عمده به مشتریان اصلی) بر فروش کل، به عنوان معیاری برای اندازه‌گیری اهمیت روابط با مشتری - عرضه‌کننده برای کسب و کار یک شرکت استفاده می‌کنیم. این اندازه‌گیری مستلزم شناسایی شرکت‌هایی است که به وسیله مشتریان اصلی به عنوان یک عرضه‌کننده عمده گزارش می‌شوند.
۳. درصد تقسیم سود (DR1) = در این تحقیق درصد تقسیم سود، متغیر وابسته است که به صورت نسبت سود قابل تخصیص به سود خالص محاسبه گردید.
۴. بازده تقسیم سود (DR2) = در این تحقیق بازده تقسیم سود، متغیر وابسته است که به صورت نسبت سود تقسیمی به ارزش بازار سرمایه محاسبه گردید.
۵. ریسک جریان وجود نقد (CFR) = عبارت است از انحراف استاندارد جریان وجود نقد عملیاتی به جمع دارایی‌ها.
۶. نسبت ارزش بازار به دفتری (MTB) = عبارت است از نسبت ارزش بازار دارایی به ارزش دفتری دارایی.
۷. نرخ رشد فروش (SG) = از طریق نسبت فروش در سال پایه منهای فروش سال قبل به فروش سال قبل محاسبه شده است.
۸. ساختار سرمایه (Lev) = عبارت است از نسبت کل بدھی به ارزش دفتری دارایی.
۹. بازده دارایی (ROA) = عبارت است از نسبت سود خالص به ارزش دفتری دارایی.
۱۰. سن شرکت (Age) = برای محاسبه آن، سالی که شرکت وارد بورس شده را به عنوان سن شرکت در نظر می‌گیریم.
۱۱. اندازه شرکت (SIZE_{ii}) = در این تحقیق، اندازه شرکت از طریق لگاریتم طبیعی جمع کل دارایی‌ها محاسبه شده است.
- مدل‌های مورد استفاده جهت آزمون فرضیه‌های تحقیق به شرح زیر می‌باشد:
- مدل ۱ جهت آزمون فرضیه فرعی ۱-۱
- $$DR_1 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGPURCH + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1 + Age) + \varepsilon \quad (1)$$

مدل ۲ جهت آزمون فرضیه فرعی ۲-۱

$$DR_2 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGPURCH + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1 + Age) + \varepsilon \quad (2)$$

مدل ۳ جهت آزمون فرضیه فرعی ۱-۲

$$DR_1 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGSALL + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA \\ + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1+Age) + \varepsilon \quad (3)$$

مدل ۴ جهت آزمون فرضیه فرعی ۲-۲

$$DR_2 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGSALL + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA \\ + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1+Age) + \varepsilon \quad (4)$$

۷- یافته‌های پژوهش

۷-۱- نتایج آمار توصیفی

ابتدا برای تجزیه و تحلیل داده‌ها، آماره‌های توصیفی داده‌های مورد مطالعه محاسبه می‌گردد. نتایج آمار توصیفی متغیرهای تحقیق در جدول ۱ آورده شده است که بیانگر پارامترهای توصیفی برای هر متغیر به صورت مجزا است. این پارامترها شامل اطلاعات مربوط به شاخص‌های مرکزی، نظیر مقدار حداقل، حداکثر، میانگین و همچنین، اطلاعات مربوط به شاخص‌های پراکندگی، نظیر انحراف معیار، چولگی و کشیدگی است که پراکنش داده‌ها حول محور میانگین را بیان می‌کند. مهم‌ترین شاخص مرکزی، میانگین است که نشان‌دهنده نقطه تعادل و مرکز ثقل توزیع است و شاخص مناسبی برای نشان دادن مرکزیت داده‌هاست.

جدول ۱- نتایج آمار توصیفی متغیرهای تحقیق

متغیر	نماد	میانگین	حداکثر	حداقل	انحراف معیار	چولگی	کشیدگی	تعداد مشاهدات
خرید عمده	BIGPURCH	۰/۳۳	۰/۸۸	۰/۰۱	۰/۲۵	۰/۵۴	۲/۰۸	۷۹۲
فروش عمده	BIGSALL	۰/۳۷	۰/۹۹	۰/۰۱	۰/۲۸	۰/۵۴	۲/۰۸	۷۹۲
ریسک جریان وجوده نقد	CFR	۰/۱۰	۰/۷۰	۰/۰۰۳	۰/۰۸	۰/۷۵	۱۳/۹۸	۷۹۲
درصد تقسیم سود	DR1	۰/۰۳	۷/۵۶	۰/۰۰۰	۰/۲۸	۲۴/۳۱	۶۳۹/۴۴	۷۹۲
بازده تقسیم سود	DR2	۰/۱۱	۱/۶۰	۰/۰۰۰	۰/۱۶	۴/۰۳	۲۹/۷۴	۷۹۲
سن شرکت	AGE	۳/۶۴	۴/۰۹	۲/۶۳	۰/۳۳	-۳/۹۱	۴/۰۶۷	۷۹۲
ساختمان سرمایه	LEV	۰/۰۸	۰/۵۷	۰/۰۰	۰/۰۹	۲/۳۵	۹/۰۹	۷۹۲
نسبت ارزش بازار به دفتری	MTB	۳/۲۰	۵۳/۴۹	۰/۱۳	۰/۰۸	۵/۲۱	۳۷/۹۵	۷۹۲
بازده دارایی	ROA	۰/۲۰	۰/۹۹	-۰/۹۷	۰/۳۰	۰/۲۲	۴/۰۵۶	۷۹۲
نرخ رشد فروش	SG	۰/۱۴	۹/۴۷	-۰/۹۵	۰/۵۰	۸/۷۴	۱۵۸/۱۸	۷۹۲
اندازه شرکت	Ln TA	۰/۰۸	۰/۵۷	۰/۰۷	۰/۰۹	۲/۳۴	۹/۰۵۳	۷۹۲

منبع: یافته‌های پژوهشگر

۷-۲ - نتایج آزمون فرضیه‌ها

قبل از آزمون فرضیات، نرمال بودن داده‌ها با استفاده از آزمون کلموگروف- اسمیرنف بررسی گردید.

۱-۷-۲ - فرضیه اصلی ۱: فرضیه اول تحقیق، بیان می‌کند که بین سیاست تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد. این فرضیه شامل دو فرضیه فرعی می‌باشد که مورد آزمون قرار گرفت.

فرضیه فرعی ۱-۱: این فرضیه بیان می‌کند که بین درصد تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد. نتایج آزمون این فرضیه در جدول ۲ آمده است.

جدول ۲ - نتایج حاصل از آزمون‌های آماری فرضیه فرعی ۱-۱

$DR_1 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGPURCH + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1+Age) + \epsilon$			
متغیرهای توضیحی	ضریب	آماره t	سطح معناداری
ضریب ثابت	۰/۰۱۷	۲/۲۸۸	۰/۰۳۶۴
خرید عمده	۰/۰۳۸	-۳/۵۵۳	-۰/۰۲۲
اندازه شرکت	۰/۰۰۰	-۴/۸۰۲	-۰/۰۸۲
نسبت ارزش بازار به دفتری	۰/۰۴۰	-۲/۸۳۱	-۰/۰۰۱
بازده دارایی	۰/۰۳۴	۳/۹۳۵	۰/۰۴۲۱
ساختم سرمایه	۰/۰۸۶	-۰/۱۷۴	-۰/۰۲۱
نرخ رشد فروش	۰/۰۱۵	-۳/۲۲۳	-۰/۰۰۴
ریسک جریان وجوده نقد	۰/۰۰۰۰	۳/۴۱۹	۰/۱۸۱
سن شرکت	۰/۰۴۹	-۱/۰۶۲	-۰/۰۱۱
ضریب تعیین تعديل شده	۰/۰۰۰۰۰	۵/۶۱۸	آماره F
لیمر	۰/۰۷۴	۱/۹۱۳	آماره دوربین واتسون
		VIF ۳/۰۱۸	سطح معناداری

منبع: یافته‌های پژوهشگر

همان‌طور که مشاهده می‌شود، مقدار آماره F (۵/۶۱۸) و سطح معنی‌داری مربوط به آن (۰/۰۰۰۰۰)، نشان می‌دهد که در سطح اطمینان ۹۵٪، مدل رگرسیون مربوط به درصد تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا معنی‌دار است. برای انتخاب بین روش داده‌های تابلویی و داده‌های تلفیقی از آزمون F لیمر استفاده شده است. با توجه به این که مقدار آماره به دست آمده از آزمون F لیمر برای تمام فرضیات بزرگ‌تر از ۰/۰۵ می‌باشد، فرض H₁ مبنی بر این که داده‌ها از نوع تابلویی است، رد شده و روش داده‌های تلفیقی پذیرفته می‌شود. مقدار ضریب تعیین تعديل شده نیز ۵۸ درصد است، که نشان می‌دهد، متغیر مستقل، ۵۸ درصد از تغییرات متغیر وابسته را تفسیر می‌کند. همچنین ضریب متغیر مستقل برابر با (-۰/۰۲۲) و آماره t مرتبط با آن معادل (-۳/۵۵۳) است. با توجه به سطح معنی‌داری (۰/۰۳۸) و علامت ضریب این متغیر، می‌توان بیان کرد که در سطح اطمینان ۹۵٪، این رابطه منفی و معنی‌دار است. بنابراین، بر اساس نتایج به

دست آمده از آزمون، با سطح خطای ۵٪ این فرضیه مورد تأیید قرار گرفت. همچنین درصورتی که مقدار آماره دوربین واتسون بین ۱/۵ و ۲/۵ باشد می‌توان چنین استنتاج کرد که بین جملات باقیمانده، خود همبستگی وجود ندارد. بنابراین، با توجه به این که مقدار آماره دوربین واتسون برابر ۱/۹۱۳ و کمتر از ۲/۵ است، احتمال وجود همبستگی بین باقیمانده‌ها از بین می‌رود. یعنی باقیمانده‌ها از هم مستقل هستند. به منظور تعیین همخطی بین متغیرهای مستقل، از آزمون عامل تورم واریانس (VIF) استفاده می‌شود. درصورتی که مقدار آماره (VIF) بین ۱ و ۵ باشد مشکل همخطی وجود ندارد. بنابراین با توجه به این که مقدار آماره (VIF) ۳/۰۱۸ است و کمتر از ۵ است، بین متغیرهای مستقل مدل، مشکل همخطی وجود ندارد.

فرضیه فرعی ۲-۱: این فرضیه بیان می‌کند که بین بازده تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمدہ مواد و کالا رابطه وجود دارد. نتایج آزمون این فرضیه در جدول ۳ آمده است.

جدول ۳- نتایج حاصل از آزمون‌های آماری فرضیه فرعی ۲-۱

$DR_2 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGPURCH + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1+Age) + \epsilon$			
متغیرهای توضیحی	ضریب	آماره t	سطح معناداری
ضریب ثابت	۰/۲۵۹	۳/۰۱۴	۰/۰۰۰۰
خرید عمده	-۰/۱۱۹	-۴/۱۶۶	۰/۰۰۲۱
اندازه شرکت	-۰/۰۷۲	-۳/۰۰۶	۰/۰۰۱۰
نسبت ارزش بازار به دفتری	-۰/۰۲۳	-۲/۴۱۱	۰/۰۰۹۲
بازده دارایی	۰/۲۶۱	۴/۰۲۹	۰/۰۴۲۱
ساختمان سرمایه	-۰/۰۰۶	-۰/۰۶۷	۰/۱۰۶
نرخ رشد فروش	-۰/۰۰۰۷	-۰/۰۲۵	۰/۱۲۷۵
ریسک جریان وجه نقد	۰/۲۳۰۴	۴/۳۱۷	۰/۰۰۰۹
سن شرکت	-۰/۴۲۲	-۴/۶۳۷	۰/۰۰۱۰
ضریب تعیین تعديل شده	۰/۳۸	۳/۱۰۸ F	سطح معناداری ۰/۰۰۰۰
لیمر ۰/۰۹۱ F	۱/۶۱۹	آماره دوربین واتسون	۱/۱۶ VIF

منبع: یافته‌های پژوهشگر

همان‌گونه که ملاحظه می‌گردد، مقدار آماره F (۳/۱۰۸) و سطح معنی‌داری مربوط به آن (۰/۰۰۰۰)، نشان می‌دهد که در سطح اطمینان ۹۵٪، مدل رگرسیون مربوط به بازده تقسیم سود و تأمین‌کنندگان عمدہ مواد و کالا معنی‌دار است. مقدار ضریب تعیین تعديل شده نیز، ۳۸ درصد است که نشان می‌دهد، متغیر مستقل، ۳۸ درصد از تغییرات متغیر وابسته را تفسیر می‌کند. همچنین ضریب متغیر مستقل برابر با (۰/۱۱۹) و آماره t مرتبط با آن معادل (-۴/۱۶۶) است. با توجه به سطح معنی‌داری (۰/۰۰۲۱) و علامت

ضریب این متغیر، می‌توان بیان کرد که در سطح اطمینان ۹۵٪، این رابطه منفی و معنی‌دار است. بنابراین بر اساس نتایج به دست آمده از آزمون، با سطح خطای ۵٪ این فرضیه مورد تأیید قرار گرفت. همچنان با توجه به این که مقدار آماره دوربین واتسون برابر $1/619$ و کمتر از $2/5$ است، احتمال وجود همبستگی بین باقیمانده‌ها از بین می‌رود. یعنی باقیمانده‌ها از هم مستقل هستند. و با توجه به این که مقدار آماره (VIF) $1/16$ است و کمتر از ۵ است، بین متغیرهای مستقل مدل، مشکل همخطی وجود ندارد.

با توجه به نتایج به دست آمده از آزمون دو فرضیه، فرضیه اول مورد تأیید واقع می‌شود. یعنی بین سیاست تقسیم سود شرکت‌ها و تأمین‌کنندگان عمده مواد و کالا رابطه معنی‌داری وجود دارد.

۱-۲-۷-۲-۲- فرضیه اصلی ۲: فرضیه دوم تحقیق بیان می‌کند که بین سیاست تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد. این فرضیه شامل دو فرضیه فرعی می‌باشد که مورد آزمون قرار گرفت.
فرضیه فرعی ۱-۲: این فرضیه بیان می‌کند که بین درصد تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد. نتایج آزمون این فرضیه در جدول ۴ آمده است.

جدول ۴- نتایج حاصل از آزمون‌های آماری فرضیه فرعی ۱-۲

$DR_1 = \alpha_0 + \alpha_1 BIGSALL + \alpha_2 \ln TA + \alpha_3 MTB + \alpha_4 ROA + \alpha_5 lev + \alpha_6 SG + \alpha_7 CFR + \alpha_8 \ln(1+Age) + \epsilon$			
متغیرهای توضیحی	ضریب	t آماره	سطح معناداری
ضریب ثابت	۰/۱۰۶	۳/۷۷۷	۰/۰۰۰۰
فروش عمده	۰/۱۶۲	۴/۳۰۳	۰/۰۰۰۰
اندازه شرکت	-۰/۰۶۲	-۳/۰۱۳	۰/۰۰۰۰
نسبت ارزش بازار به دفتری	-۰/۱۲۷	-۴/۱۰۹	۰/۰۰۰۰
بازده دارایی	۰/۱۸۴	۳/۱۰۵	۰/۰۴۹۱
ساختار سرمایه	-۰/۰۰۵۲	-۲/۴۶۶	۰/۰۳۷۱
نرخ رشد فروش	-۰/۰۸۲۱	-۳/۰۰۶	۰/۰۲۱۸
ریسک جریان وجهه نقد	۰/۰۳۱۲	۳/۰۱۸	۰/۰۰۲۵
سن شرکت	-۰/۰۱۷۳	-۰/۰۰۱۹	۰/۰۶۹
ضریب تعیین تعديل شده	۰/۷۵	۷/۶۱۸ F	سطح معناداری ۰/۰۰۲۳
Lیمر F	۰/۱۰۹	۲/۴۱۷	آماره دوربین واتسون ۴/۲۰۴ VIF

منبع: یافته‌های پژوهشگر

همان‌طور که مشاهده می‌شود، مقدار آماره F ($7/618$) و سطح معنی‌داری مربوط به آن ($0/0023$)، نشان می‌دهد که در سطح اطمینان ۹۵٪، مدل رگرسیون مربوط به درصد تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا معنی‌دار است. مقدار ضریب تعیین تعديل شده نیز، $7/5$ درصد است که نشان می‌دهد، متغیر مستقل، $7/5$ درصد از تغییرات متغیر وابسته را تفسیر می‌کند. همچنان ضریب متغیر مستقل برابر با

(۰/۱۶۲) و آماره t مرتبط با آن معادل (۴/۳۰۳) است. با توجه به سطح معنی داری (۰/۰۰۰۰) و علامت ضریب این متغیر، می توان بیان کرد که در سطح اطمینان ۹۵٪، این رابطه مثبت و معنی دار است. بنابراین بر اساس نتایج به دست آمده از آزمون، با سطح خطای ۵٪ این فرضیه مورد تأیید قرار گرفت. همچنین با توجه به این که مقدار آماره دوربین واتسون برابر ۲/۴۱۷ و کمتر از ۲/۵ است، احتمال وجود همبستگی بین باقیمانده ها از بین می رود. یعنی باقیمانده ها از هم مستقل هستند. و با توجه به این که مقدار آماره (VIF) ۴/۰۰۴ است و کمتر از ۵ است، بین متغیرهای مستقل مدل، مشکل همخطی وجود ندارد.

فرضیه فرعی ۲-۲: این فرضیه بیان می کند که بین بازده تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا رابطه وجود دارد. نتایج آزمون این فرضیه در جدول ۵ آمده است.

جدول ۵- نتایج حاصل از آزمون های آماری فرضیه فرعی ۲-۲

متغیرهای توضیحی	ضریب	آماره t	سطح معناداری
ضریب ثابت	۰/۲۵۳	۴/۱۸۸	۰/۰۰۰۰
فروش عمده	۰/۰۹۴	۳/۰۰۱	۰/۰۰۰۰
اندازه شرکت	-۰/۱۲۷	-۴/۰۰۸	۰/۰۰۰۰
نسبت ارزش بازار به دفتری	-۰/۰۷۳	-۴/۱۶۶	۰/۰۰۰۰
بازده دارایی	۰/۰۳۱	۰/۰۱۹	۰/۲۸۱۳
ساختار سرمایه	-۰/۰۶۷	-۳/۸۱۱	۰/۰۴۲۱
نرخ رشد فروش	-۰/۰۲۹	-۲/۹۹۲۰	۰/۰۰۰۰
ریسک جریان وجهه نقد	۰/۰۱۷	۴/۵۲۵	۰/۰۰۰۰
سن شرکت	-۰/۰۰۵	-۰/۰۴۲۰	۰/۲۰۳۸
ضریب تعیین تعديل شده	۰/۵۶	۵/۹۰۷ F	آماره معدن داری ۰/۰۰۰۰
F لیمر	۰/۰۷۴۱	۱/۸۴۴	آماره دوربین واتسون ۳/۱۹ VIF

منبع: یافته های پژوهشگر

همان گونه که ملاحظه می گردد، مقدار آماره F (۵/۹۰۷) و سطح معنی داری مربوط به آن (۰/۰۰۰۰)، نشان می دهد که در سطح اطمینان ۹۵٪، مدل رگرسیون مربوط به بازده تقسیم سود و مشتریان عمده مواد و کالا معنی دار است. مقدار ضریب تعیین تعديل شده نیز، ۵۶ درصد است که نشان می دهد، متغیر مستقل، ۵۶ درصد از تغییرات متغیر وابسته را تفسیر می کند. همچنین ضریب متغیر مستقل برابر با (۰/۰۹۴) و آماره t مرتبط با آن معادل (۴/۰۰۱) است. با توجه به سطح معنی داری (۰/۰۰۰۰) و علامت ضریب این متغیر، می توان بیان کرد که در سطح اطمینان ۹۵٪، این رابطه مثبت و معنی دار است. بنابراین بر اساس نتایج به دست آمده از آزمون، با سطح خطای ۵٪ این فرضیه مورد تأیید قرار گرفت. همچنین با توجه به این که مقدار

آماره دوربین واقسون برابر $۱/۸۴۴$ و کمتر از $۲/۵$ است، احتمال وجود همیستگی بین باقیمانده‌ها از بین می‌رود. یعنی باقیمانده‌ها از هم مستقل هستند. و با توجه به این‌که مقدار آماره $VIF = ۳/۱۹$ است و کمتر از ۵ است، بین متغیرهای مستقل مدل، مشکل همخطی وجود ندارد. با توجه به نتایج به دست آمده از آزمون دو فرضیه فرعی، فرضیه دوم نیز مورد تأیید واقع می‌شود. یعنی بین سیاست تقسیم سود شرکت‌ها و مشتریان عمدۀ مواد و کالا رابطه معنی‌داری وجود دارد.

۸- بحث و نتیجه‌گیری

نتایج حاصل از آزمون فرضیه اول پژوهش نشان داد که رابطه منفی و معناداری بین سیاست تقسیم سود شرکت‌ها و تأمین‌کنندگان عمدۀ مواد و کالا وجود دارد. نتایج حاصل از آزمون فرضیه دوم نیز بیانگر این است که رابطه مثبت و معناداری بین سیاست تقسیم سود شرکت‌ها و مشتریان عمدۀ مواد و کالا وجود دارد. نتیجه حاصل از تحقیق وانگ در سال ۲۰۱۲ در شرکت‌های آمریکایی، مشابه با تحقیق حاضر است و وی رابطه منفی و معناداری بین سیاست تقسیم سود شرکت‌های آمریکایی با عرضه‌کنندگان و مشتریان عمدۀ کالا و خدمات یافت.

یافته‌ها نشان می‌دهد حفظ مشتری می‌تواند یک عامل تعیین‌کننده اصلی از قابلیت سوددهی عرضه‌کننده باشد و روند و مسیر حرکت معین بین شرکت‌ها برای استفاده از تأمین‌کنندگان محدود را مشخص کند. بنابراین انتظار می‌رود که تأمین‌کنندگان، برای مشتریانی که بخش نسبتاً بزرگی از محصولات آنان را خریداری می‌نمایند امتیازاتی در قیمت‌ها ایجاد کنند. از طرفی، حفظ رابطه با مشتری عمدۀ می‌تواند بعضی از خطرات را برای سلامت مالی عرضه‌کننده در پی داشته باشد. شرکتی که یک مشتری عمدۀ و اصلی دارد، درصد زیادی از فروشش به یک مشتری وابسته است و وابستگی به یک مشتری برای یک بخش بزرگ از فروش، ریسک عملیاتی عرضه‌کننده را افزایش می‌دهد، که در پاسخ به این ریسک عملیاتی اضافی، عرضه‌کننده سعی می‌کند ریسک مالی را با حفظ نسبت اهرم پایین‌تر یا نگهداشت وجه نقد بیشتر برای مقابله با عدم اطمینان جریان وجه نقد مورد انتظار آینده کاهش دهد. از دست دادن مشتری عمدۀ، با کاهش درآمد عملیاتی عرضه‌کننده مرتبط است و می‌تواند سلامت مالی عرضه‌کننده را فلچ کند. به‌طوری‌که از دست دادن فروش، علت کمتر شدن وجه نقد نیست، بلکه از دست دادن مشتری است که منجر به زیان مالی و کاهش انگیزه شرکت برای پرداخت سود سهام خواهد شد و به معنی از دست دادن کل جریان خریدهایی است که مشتری می‌توانست در طول زندگی خود یا دوره زمانی که خریدار محصولات شرکت بود، انجام دهد. علاوه بر ریسک از دست دادن فروش، مشتری ممکن است توان چانه‌زنی بالایی به دست آورد که این توان، می‌تواند مشتری را قادر سازد تا عرضه‌کننده را برای کاهش قیمت و گسترش اعتبار تجاری تحت فشار قرار دهد. کاهش قیمت، حاشیه سود تأمین‌کننده و جریان نقداً را کاهش می‌دهد و به‌طور مشابه، گسترش اعتبار تجاری، سرمایه در گردش را کاهش می‌دهد. اگر شرکت دارای یک مشتری یا تأمین‌کننده عمدۀ باشد توان چانه‌زنی شرکت در مقابل آنان کاهش می‌یابد و شرکت مجبور می‌شود گزارش

محافظه کارانه تری در مقابل آنان ارائه دهد و قدرت چانگزی ضعیف شرکت ها در مقابل مشتریانشان منجر به مدیریت سود پایین تر می شود.

شرکت ها در روابط با مشتری - عرضه کننده برای بیشینه کردن ارزش شرکت و همچنین کاهش هزینه های بحران مالی مرتبط با سرمایه گذاری های خاص در روابط کسب و کار، سود سهام کمتری را پرداخت می کنند. شرکت هایی که برای کسب و کارشان به روابط با مشتری - عرضه کننده تکیه می کنند، سیاست پرداخت انعطاف پذیری را می پذیرند، به طوری که اگر شرکت دارای مشتریان عمدۀ باشد سود نقدی بالاتری را بین سهامداران توزیع خواهد کرد. از طرفی، یک کاهش قابل توجه در خرید، توسط هر یک از مشتریان عمدۀ می تواند اثر سوء بر کسب و کار و شرایط و نتایج عملیات شرکت داشته باشد. همچنین اگر شرکت خرید عمدۀ داشته باشد توانایی توزیع سود نقدی کمتری دارد. تمرکز صنایع مشتریان و تأمین کنندگان نیز باعث می شود که شرکت، به دلیل انتخاب های محدود تری که دارد، از سیاست های محافظه کارانه تری در مقابل تأمین کنندگان و مشتریان استفاده کند. در صورتی که مدیر به تأمین کنندگان / مشتریان عمدۀ کالا و خدمات خود اطمینان داشته باشد با حالت خوش بینانه سود سهامداران را افزایش می دهد. ولی اگر مدیر حالت مضطرب در تأمین مواد اولیه و فروش کالاها باشد به احتمال زیاد سود سهامداران را کاهش خواهد داد. از طرفی توزیع سود به سهامداران برای فروشندگان عمدۀ نیز تهدید به شمار می آید چرا که ممکن است شرکت توان باز پرداخت بدھی ها را نداشته باشد. بنابراین این نتایج وجود رابطه بین سیاست تقسیم سود و عرضه کنندگان و مشتریان عمدۀ کالا و خدمات را تأیید می کنند.

در فرآیند تحقیق علمی، مجموعه شرایط و مواردی وجود دارد که خارج از کنترل محقق می باشد، ولی به طور بالقوه می تواند نتایج تحقیق را تحت تأثیر قرار دهد. برخی از این محدودیت ها ذاتی و برخی ناشی از شرایط محیطی و محدودیت زمانی تحقیق می باشد. تحقیق حاضر نیز از این امر مستثنی نبوده و در صورتی که قلمرو زمانی تحقیق برای دوره طولانی تری در نظر گرفته می شد، ممکن بود نتایج قابلیت تعمیم بیشتری داشته باشند، اما به دلیل نبود اطلاعات کافی و قابل اتکا در برخی از سال ها در مورد بعضی از متغیرها، بررسی رابطه مذکور با محدودیت مواجه می شد. با توجه به نتایج ارائه شده، پیشنهادهایی به شرح زیر ارائه می شوند:

- ۱- به سرمایه گذاران پیشنهاد می شود که با در نظر گرفتن نوع صنعت، اقدام به خرید سهام شرکت هایی نمایند که فروش عمدۀ دارند و سود نقدی بالاتری پرداخت می کنند و از خرید سهام شرکت هایی که اقدام به خرید عمدۀ می نمایند و توانایی توزیع سود نقدی کمتری دارند، ممانعت نمایند.
- ۲- با توجه به این که هدف نهایی تمام شرکت های فعال در بورس، بقا و به دست آوردن سود در طولانی مدت است و سود شرکت عرضه کننده، با رفتار مطلوب خریدار و دفعات و مقدار خرید بیشتر به وسیله خریدار افزایش می یابد. بنابراین، پیشنهاد می شود که مدیران، سازمان ها و شرکت های

عرضه‌کننده، خریداران خود را بهتر شناخته و سعی در معهد کردن آنان به رابطه نمایند. برای این کار می‌توانند از ارائه خدمات اضافی و غیر رسمی استفاده کنند.

فهرست منابع

- (۱) اسدی، غلامحسین و سعید عزیزی بصیر، (۱۳۸۷)، "بررسی ارتباط بین سودآوری و نقدینگی در شرکت‌ها و تأثیر آن بر سود تقسیمی"، *فصلنامه چشم‌انداز مدیریت بازرگانی*، شماره ۲۸، صص ۱۳۳-۱۵۰.
- (۲) اعتمادی، حسین و پری چالاکی، (۱۳۸۴)، "رابطه بین عملکرد مدیریت و تقسیم سود نقدی در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران طی سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۷۷"، *مجله بررسی‌های حسابداری و حسابرسی*، سال دوازدهم، شماره ۳۹، صص ۴۷-۳۱.
- (۳) انواری رستمی، علی اصغر، حسین اعتمادی و مرضیه موحد مجد، (۱۳۹۲)، "بررسی ارتباط بین ساختارهای روابطی بازار محصول و سیاست تقسیم سود شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران"، *فصلنامه علمی-پژوهشی مدیریت دارایی و تأمین مالی*، سال اول، شماره دوم، صص ۱-۱۸.
- (۴) ایزدی نیا، ناصر، اصغر سلطانی و نسرین علینقیان، (۱۳۸۹)، "ارزیابی عوامل مؤثر بر سیاست تقسیم سود در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران"، *فصلنامه مطالعات حسابداری*، شماره ۲۶، صص ۱۵۵-۱۳۹.
- (۵) خدامی پور، احمد، رحمت الله هوشمند زعفرانیه و مصطفی دلدار، (۱۳۹۲)، "بررسی تأثیر نرخ مؤثر مالیاتی بر سیاست تقسیم سود در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران"، *پژوهشنامه مالیات*، شماره ۱۷، صص ۵۵-۳۱.
- (۶) طالبی، داود و فاطمه ملاطیفه، (۱۳۹۰)، "رویکرد ارزیابی و انتخاب عرضه‌کنندگان در طول زنجیره تأمین با استفاده از تکنیک ترکیبی فرآیند تحلیل سلسه مراتبی فازی و برنامه‌ریزی خطی چند هدفه فازی"، *چشم‌انداز مدیریت صنعتی*، شماره ۲، صص ۴۲-۲۷.
- (۷) غفاری آشتیانی، پیمان، (۱۳۸۶)، "همپوشی بازاریابی رابطه مند و مدیریت ارتباط با مشتری"، *مجله تدبیر*، شماره ۱۱، صص ۵۷-۵۴.
- (۸) کرمی، غلامرضا، ساسان مهرانی و هدی اسکندر، (۱۳۸۹)، "بررسی تئوری نمایندگی و تئوری عالمت دهی در سیاست‌های تقسیم سود: نقش سرمایه‌گذاران نهادی"، *مجله پیشرفت‌های حسابداری*، شماره ۲ (پاییز و زمستان)، صص ۱۳۲-۱۰۹.
- (۹) معبدی، مهدی، حسن جوانشیر، ابوسعید رشیدی و پیمان ولی پور، (۱۳۸۸)، "بررسی تأثیر به کارگیری مدیریت زنجیره تأمین بر رضایت مشتری در صنعت نساجی"، *مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی نساجی*، سال ۵، شماره ۱، صص ۲۳-۱۳.

- (۱۰) نور بخش، سیدکامران و لیلا پشنگ، (۱۳۹۰)، "بررسی تأثیر عوامل مؤثر بر بازاریابی رابطه مند در روابط کامل خریدار-فروشنده"، مجله مدیریت بازاریابی، شماره ۱۳، صص ۱۱۴-۹۵.
- (۱۱) یحیی زاده فر، محمود و سید مهدی عمامی، (۱۳۹۰)، "رابطه میان جریان نقدی آزاد، وضعیت سودآوری و میزان سود تقسیمی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران"، فصلنامه بورس اوراق بهادار، شماره ۱۴، صص ۲۰۱-۱۸۷.
- 12) Amidu, Mohammed and Abor, Joshua, (2006), "Determinants of Dividend Payout Ratios in Ghana", The Journal of Risk Finance, Vol. 7, No. 2, PP. 136-145.
- 13) Baker, K, and Powell, G, (2005),"Understanding Financial Management", Blackwell Publishing.
- 14) Bechtel, C.; Jayaram, J, (1997), "Supply Chain Management: A Strategic Perspective", International Journal of Logistics Management, Vol. 8, No.1, PP. 15-34.
- 15) Grullon, G. and Michaely, R, (2012), "The Impact of Product Market Competition on Firms' Payout Policy", PP. 1- 41.
- 16) Hui, Kai Wai; Klasa, Sandy and Yeung, P.Eric, (2012), " Corporate Suppliers and Customers and Accounting Conservatism", Journal of Accounting and Economics, Vol. 53, PP. 115–135. Itzkowitz,Jennifer, (2013), " Customers and Cash: How Relationships Affect Suppliers' Cash Holdings", Journal of Corporate Finance,Vol. 19, PP. 159-180.
- 17) Jean,Ruey-Jer; Sinkovics,Rudolf R and Hiebaum,Thomas P, (2014), "The Effects of Supplier Involvement and Knowledge Protection on Product Innovation in Customer-Supplier Relationships:A Study of Global Automotive Suppliers in China", Journal Product Development & Management Association,Vol. 31,No.1, PP. 98 –113.
- 18) Jensen, M. (1986), "Agency Costs of Free Cash Flow, Corporate Finance, and Takeovers", American Economic Review, Vol. 76, No. 2, PP. 323–329.
- 19) Johnson, W.C.; Kang, J.K. and Yi, S, (2010), " The Certification Role of Large Customers in the New Issues Market", Financial Management, Vol. 39,No. 4, PP. 1425–1474.
- 20) Kale,J.; Shahrur, H, (2007), "Corporate Capital Structure and the Characteristics of Suppliers and Customers", Journal of Financial Economics,Vol. 83, PP. 321–365.
- 21) Park, Jeong Eun and Deitz, george, (2006), " The Effect of Working Relationship Quality on Salesperson Performance and Job Satisfaction: Adaptive Selling Behavior in Korean Automobile Sales Representative",Journal of Business Reserch, Vol. 59, No. 2, PP. 204-213.
- 22) Pillai, K. G. and Sharma, A, (2003), "Mature Relationships: Why Does Relational Orientation Turn into Transaction Orientation?",Industrial Marketing Management,Vol. 32, No. 8, PP. 643-651.
- 23) Porter,M, (1980),"Competitive Strategy", New York:Free Press.
- 24) Sanzo, Maria Jose; Santos, Maria Leticia; Vazquez, Rodolfo and Alvarez, Luis Ignacio, (2003), "The Effect of Market Orientation on Buyer– Seller Relationship Satisfaction", Industrial Marketing Management,Vol. 32, No. 4, PP. 327-345.
- 25) Wang, Jin, (2012)," Do Firms' Relationships with Principal Customers/Suppliers Affect Shareholders' Income?", Journal of Corporate Finance,Vol. 18, PP. 860–878.
- 26) Wicks, Steve, (2012),"An Investigation into How to Identify Key Suppliers", Business Continuity Institute – Partnership Steering Group, PP. 1-77.
- 27) Wilner, Benjamin S., (2000)," The Exploitation of Relationships in Financial Distress:The Case of Trade Credit", Journal of Finance,Vol 5.5, No. 1, PP. 153–178.

یادداشت‌ها

- ^۱. Baker and Powell
- ^۲. Wang
- ^۳. Pillai and Sharma
- ^۴. Wicks
- ^۵. Bechtel et al
- ^۶. Amidu and Abor
- ^۷. Park Jeong
- ^۸. Wilner
- ^۹. Porter
- ^{۱۰}. Jensen
- ^{۱۱}. Sanzo et al
- ^{۱۲}. Kale and Shahrur
- ^{۱۳}. Johnson et al
- ^{۱۴}. Hui et al
- ^{۱۵}. Grullon and Michaely
- ^{۱۶}. Itzkowitz
- ^{۱۷}. Jean et al