

## کیفیت افشاری حسابداری و محافظه‌کاری

مهدی بهار مقدم<sup>۱</sup>

محمد صادق پخشوده<sup>۲</sup>

### چکیده

هدف اصلی این پژوهش، بررسی تفاوت بین شرکت‌هایی است که کیفیت افشاری حسابداری بالا و پایین دارند؛ از دیدگاه ویژگی‌هایی مانند: بازده دارایی‌ها، اندازه شرکت، نسبت اهرمی (نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام)، چربیان نقدی عملیاتی و رشد شرکت با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک و همچنین بررسی ارتباط بین محافظه‌کاری با کیفیت افشاری حسابداری از طریق رگرسیون خطی چندمتغیره. نمونه این تحقیق شامل ۷۷ شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران در بازه زمانی ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰ نست. نتایج حاصل از آزمون فرضیه‌های تحقیق نشان داد که افزایش بازده دارایی و کاهش نسبت اهرمی، شرکت‌ها را به ارائه کیفیت افشاری حسابداری بالا تشییق می‌کند. همچنین سود و درآمد شرکت‌هایی که گزارش‌های سالانه با کیفیت بالا ارائه می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که گزارش‌های سالانه با کیفیت پایین ارائه می‌دهند، محافظه‌کارانه‌تر خواهد بود.

واژگان کلیدی: اطلاعات حسابداری، کیفیت افشاری، محافظه‌کاری، گزارشگری مالی.

۱. دانشیار دانشگاه شهید بهمن کرمان (بررسیه مستقل)

Email: m.bahar330@yahoo.com

۲. کارشناس ارشد حسابداری دانشگاه شهید بهمن کرمان

تاریخ دریافت: ۱۳۹۱/۰۴/۰۸ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۱/۰۵/۱۷

## ۱. مقدمه

امروزه وجود اطلاعات شفاف یکی از ارکان اساسی پاسخگویی و تصمیم‌گیری‌های اقتصادی آگاهانه محسوب می‌شود. افشاری اطلاعات توسط شرکت‌ها یکی از منابع مهم و لرزشمند اطلاعاتی برای سرمایه‌گذاران و سایر ذی‌نفعان است. یکی از اصول اولیه حسابداری، افشاری کلیه واقعیت‌های مهم و مربوط، درباره رویدادها و فعالیت‌های مالی واحدهای تجاری است. اصل مزبور ایجاد می‌کند صورت‌های مالی به گونه‌ای تهیه و ارائه شود که از لحاظ هدف‌های گزارشگری اولاً: به موقع، مرتبط و قابل اعتماد؛ ثانیاً قابل مقایسه و قابل فهم باشد. یعنی بتواند به استفاده کنندگان صورت‌های مالی در گرفتن تصمیمات آگاهانه کمک کند (علی ور، ۱۳۷۰).

شرکت‌ها افشاری اطلاعات را از طریق انتشار صورت‌های مالی، یادداشت‌های توضیحی، گزارش مجامع عمومی، رسانه‌ها و سایت‌های اینترنتی انجام می‌دهند. افشاری اطلاعات در شرکت‌های مختلف تفاوت‌های فراوانی دارد. تجربه‌های پیشین نشان می‌دهد افشاری، تابعی مرکب از چندین عامل است:

۱. عوامل داخلی که مربوط به ویژگی‌های شرکت است.

۲. عوامل بیرونی که مربوط به ذیربنای محیطی شرکت؛ یعنی فرهنگ، سیستم قانونی و ذیربنای سازمانی است. (حسین پور، ۱۳۹۰).

بازده دارایی‌ها<sup>۱</sup>، نسبت اهرمی<sup>۲</sup>، انداره شرکت<sup>۳</sup>، رشد شرکت<sup>۴</sup> و جریانات نقدی عملیاتی<sup>۵</sup> را می‌توان از ویژگی‌ها و محرک‌های داخلی تأثیرگذار بر کیفیت افشاری حسابداری نام برد که تصویری کلی از افشاری حسابداری شرکت‌ها و اطلاعات گزارش‌شده به ما نشان می‌دهد.

هدف گزارشگری مالی، ارائه اطلاعات مفید به استفاده کنندگان است. اطلاعاتی مفید هستند که خصوصیات کیفی از جمله قابل‌اتکا بودن و مربوط بودن را داشته باشند. کمیته تدوین استانداردهای حسابداری (۱۳۸۶)، در مغایم نظری گزارشگری مالی، محافظه‌کاری را به عنوان یکی از اجزای قابل‌اتکا در نظر گرفته، اما به جای واژه محافظه‌کاری از واژه اختیاط استفاده کرده است. محافظه‌کاری حسابداری را می‌توان به عنوان گرایش حسابداری به کاربرد درجه بالاتری از ناییدپذیری برای شناسایی اخبار

خوب در مقایسه با اخبار بد تعریف کرد. مدیران ممکن است برای بهبود پاداش و ثروت خودشان، یا چشم‌انداز مالی فعلی و آتی شرکت، به صورت فرصت‌طلبانه‌ای به بیشتر نشان دادن دارایی‌ها و سودها و کمتر نشان دادن بدھی‌ها تحریک شوند. در حالی که محافظه‌کاری، به کمتر نشان دادن دارایی‌ها و درآمدها و حتی کردن رفتار فرصت‌طلبانه مدیران تمایل دارد، محافظه‌کاری برای سهامداران، اعتباردهندگان و سایر ذی‌نفعان مطلوب است زیرا به آنها دیدگاه واضح‌تری درباره قدرت و ضعف شرکت نشان می‌دهد و آنها را در قضایت صحیح و انتخاب سرمایه‌گذاری باری می‌کند (ایاتریدس<sup>۱</sup>، ۲۰۱۱).

## ۲. مبانی نظری تحقیق

امروزه یکی از عوامل مؤثر در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی برای اشخاص فعال در بازارهای سرمایه، دسترسی به اطلاعات مناسب و مرتبط با موضوع تصمیم است. نبود اطلاعات کافی و فاقد کیفیت لازم باعث می‌شود تا فرایند تصمیم‌گیری مبهم باشد. در فرایند گرفتن تصمیمات مالی و اقتصادی توسط سرمایه‌گذاران، اعتباردهندگان و سایر افراد استفاده‌کننده از گزارش‌ها و اطلاعات مالی، نه تنها وجود اطلاعات بلکه، کیفیت آنها نیز مهم است (تفقی و سدیدی، ۱۳۸۶).

از مزایای انشای حسابداری اثربخش این است که باعث بهبود عملکرد مالی شرکت، ویسک مدیریت، سیستم کنترل داخلی و همچنین افزایش وشد شرکت می‌شود (ایاتریدس، ۲۰۱۱). تحقیقات گسترده‌ای در زمینه بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت انشا در شرکت‌ها انجام می‌شود. در پژوهش‌های پیشین عوامل گوناگونی مانند اندازه شرکت، سودآوری و در فهرست بودن شرکت را درمورد انشای اطلاعات آزمایش کرده‌اند. به عبارت دیگر، در این تحقیقات ویژگی‌های شرکت و رابطه آنها با سطح کیفیت انشا بررسی شده است. به عنوان مثال در ماره اندازه شرکت، واتز و زیمرمن<sup>۲</sup>، این گونه استدلال کرده‌اند که هزینه‌های میانی در شرکت‌های بزرگ‌تر بیشتر است، بنابراین شرکت‌های بزرگ‌تر به احتیاج زیاد سطح بالاتری از انشا را خواهند داشت که این باعث افزایش اطمینان و کاهش هزینه‌های میانی خواهد شد (واتز و زیمرمن، ۱۹۹۰). بر اساس تحقیق ایاتریدس (۲۰۱۱)، افزایش کیفیت انشای حسابداری تحت

تأثیر عوامل گوناگونی است از قبیل: بهبود عملکرد شرکت‌ها، کاهش سطح نبود تقارن اطلاعاتی، افزایش اندازه شرکت، افزایش تقاضینگی و سودآوری، پنان و لین<sup>۸</sup>، کیفیت انشای اطلاعات حسابداری را تابعی از عوامل مختلف شامل: ساختار سرمایه، نوع مالکیت، رشد فروش، اندازه شرکت و همچنین وضعیت سهام شرکت در بازار سرمایه می‌شناستند (پنان و لین، ۲۰۰۹). پنمن<sup>۹</sup> کیفیت انشای اطلاعات را متأثر از کیفیت استانداردهای حسابداری، کیفیت حسابرسی و مدیریت سود می‌داند (پنمن، ۲۰۱۳). توغا و همکاران<sup>۱۰</sup>، کیفیت افشا را در اثربخشی بهنگام اطلاعات حسابداری بر شاخص‌های بازار، نظیر قیمت و بازده سهام می‌دانند.

کمیته تدوین استانداردهای حسابداری (۱۳۸۶)، در مغایبم نظری گزارشگری مالی، محافظه‌کاری را به عنوان یکی از اجزای خصوصیت کیفی قابل انتکا در نظر گرفته است، ولی به جای واژه محافظه‌کاری از واژه احتیاط استفاده کرده است. احتیاط عبارت است از: کاربرد درجه‌ای از مراقبت که در باعمال تقاضوت برای برآوردهای حسابداری در شرایط ابهام مورد نیاز است، به گونه‌ای که درآمدها یا دارایی‌ها بیشتر از واقع و هزینه‌ها یا بدھی‌ها کمتر از واقع نشان داده نشوند. در واقع محافظه‌کاری را می‌توان محصول ابهام دانست و هرگاه حسابداران با ابهام رویرو شوند، محافظه‌کاری را به کار می‌برند. از نظر این کمیته، اعمال احتیاط نباید منجر به ایجاد اندونختمهای پنهانی یا غیرضروری شود یا عمدتاً دارایی‌ها و درآمدها را کمتر از واقع، بدھی‌ها و هزینه‌ها را بیشتر از واقع نشان دهد. تقاضوت میزان حسابت سود در برابر اخبار بد یا اخبار خوب نیز به عنوان محافظه‌کاری تعریف می‌شود. (حسابت سود نسبت به اخبار بد بیشتر است). طبق تحقیق ایاتریدیس (۲۰۱۱)، سود و درآمد شرکت‌هایی که گزارش‌های سالانه بد کیفیت بالا ارائه می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که گزارش‌های سالانه با کیفیت پایین ارائه می‌دهند، محافظه‌کارانه‌تر خواهد بود.

## ۳. پیشینه تحقیق

## ۳.۱. تحقیقات خارجی

کوک<sup>۱۱</sup> (۱۹۹۲)، در مقاله‌ای به بررسی تأثیر اندازه، در لیست بازار سهام بودن و نوع صنعت بر افشا در گزارش‌های سالانه شرکت‌های لیست شده در ژاپن پرداخت. او به این نتیجه رسید که اندازه شرکت با میزان افشا رابطه زیادی دارد و موارد افشا در شرکت‌های نولیدی نسبت به شرکت‌های غیرتولیدی بیشتر است و شرکت‌های تولیدی پذیرفته شده در بورس نسبت به دیگر شرکت‌های تولیدی افشاری بیشتری دارند.

باسو<sup>۱۲</sup> (۱۹۹۷)، در تحقیقی تأثیر محافظه‌کاری را بر صورت‌های مالی بررسی کرد. او محافظه‌کاری در حسابداری را به عنوان شناسایی بهمراه اخبار بد در مقایسه با اخبار خوب تفسیر می‌کند. شناسایی بهمراه اخبار بد دلالت بر این دارد که سود نسبت به بازده‌های منفی در مقایسه با بازده‌های مثبت، در هر زمانی حساس‌تر است. او نشان داد که حساسیت سود نسبت به بازده‌های منفی دو تا شش برابر بزرگ‌تر از حساسیت سود به بازده‌های مثبت است. علاوه بر این، باسو نشان می‌دهد که بهمراه بودن سود اساساً بر اثر شناسایی بهمراه اخبار بد از طریق اقلام تعهدی (ون جریان‌های تعلی) است. از سوی دیگر، اقلام تعهدی و جریان‌های نقدی در زمانبندی شناسایی اخبار خوب در صورت‌های مالی، تفاوتی با یکدیگر ندارند.

لوریز و روذرینگز<sup>۱۳</sup> (۲۰۰۷)، در مطالعه خود، الزامات افشا در استانداردهای بین‌المللی ۳۲ و ۳۴ در مورد حسابداری ابزارهای مالی را ارزیابی کردند. اهداف آنها در این تحقیق عبارت بود از: شناسایی مهم‌ترین عوامل مربوط به میزان افشاری ابزارهای مالی و همچنین شناسایی خصوصیات شرکت‌هایی که به الزامات موجود در استانداردهای بین‌المللی ۳۲ و ۳۴ محدود بودند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که بین اندازه شرکت، نوع صنعت، نوع حسابرس و وضعیت فهرست شرکت با میزان افشاری موارد مربوط به ابزارهای مالی، رابطه معناداری وجود دارد، اما چندعملیتی بودن شرکت، ساختار سرمایه و حاکمیت شرکتی، اثری بر میزان افشا ندارد.

ایاتریدیس (۲۰۱۱)، در پژوهشی به بررسی محرک‌های شرکت‌های بورس انگلستان برای ارائه افشاری حسابداری با کیفیت بالا و پایین پرداخت. او در این پژوهش رابطه

بین کیفیت گزارش‌های مالی و افشاری به موقع زیان‌ها و مشکل شناسایی افلام تعهدی یا به بیان دیگر، محافظه‌کاری را آزمایش کرد. نتایج تحقیق نشان می‌دهد، شرکت‌هایی که سودآوری و نقدینگی بالایی دارند یا تغییر مدیریت را تجربه می‌کنند و نیز شرکت‌هایی که مؤسسات حسابرسی بزرگ آنها را حسابرسی می‌کنند، افشاری با کیفیت‌تری را گزارش می‌کنند. همچنین، افشاری با کیفیت بالا منجر به افزایش محافظه‌کاری می‌شود.

### ۳.۲. تحقیقات داخلی

کمالیان و همکاران (۱۳۸۹)، در تحقیقی با توجه به رتبه‌هایی که سازمان بورس و اوراق بهادار از لحاظ به موقع بودن و قابلیت انکای افشاری اطلاعات شرکت‌ها منتشر می‌کند، در صدد شناسایی عوامل تأثیرگذار بر رتبه افشاری اطلاعات بودند که پس از بررسی متوجه شدند این عوامل ((کیفیت مؤسسه حسابرسی شرکت)، ((بازده دارایی)، ((نسبت بدھی)) و ((موظف یا غیر موظف بودن رئیس هیئت مدیره)) است.

حجازی و همکاران (۱۳۸۹)، در تحقیقی با عنوان ((بررسی اثر مقررات افشاری اطلاعات بر کیفیت اطلاعات مبتنی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران)) به بررسی آثار تصویب مقررات افشا روی کیفیت اطلاعات سود مبتنی شرکت پذیرفته شده توسط شرکت پرداختند. کیفیت اطلاعات بر مبنای سرعت ارائه اطلاعات (به موقع بودن) و خطای پیش‌بینی (انکاپذیری) اندازه‌گیری می‌شود، بر اساس نتایج، در درصد خطای پیش‌بینی سود، کاهشی مشاهده نشد که به نظر می‌رسد به اطمینان نداشتن محیط کسب و کار مربوط باشد. اعلام سود رسمی شرکت‌ها بعد از مقررات به موقع صورت گرفته است. در نتیجه بعد از تصویب مقررات، کیفیت افشا از لحاظ به موقع بودن بی‌بود داشته است.

حسین پور (۱۳۹۰)، بر اساس تحقیقی به شناسایی عوامل مؤثر بر میزان افشاری اخباری و اختیاری در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران و همچنین بررسی تأثیر افشاری اخباری و اختیاری بر ارزش شرکت پرداخته است. ویزگی‌ها و خصوصیات مربوط به شرکت که در این تحقیق بررسی شده‌اند عبارت‌اند از: اندازه شرکت، اهم مالی، نقدینگی، سودآوری، رشد شرکت، نوع صنعت، کیفیت حسابرسی،

درج نام شرکت در تابلوی بورس، نسبت مدیران غیر موظف به کل اعضای هیئت مدیره و ساختار سرمایه. تابع مربوط به عوامل مؤثر بر افشاری اختیاری، بیانگر این است که بین اندازه شرکت، سودآوری، رشد شرکت، نوع صنعت، ساختار مالکیت و افشاری اختیاری رابطه معناداری وجود دارد. یافته‌های مربوط به افشاری اجباری نیز نشان داد که بین اندازه شرکت، سودآوری، نوع صنعت، کیفیت حسابرسی، ساختار مالکیت و افشاری اجباری رابطه معناداری وجود دارد.

#### ۴. سوال‌های تحقیق

با توجه به توضیحات بالا، سوال‌های تحقیق این چنین مطرح می‌شود:

۱. شرکت‌هایی که کیفیت افشاری حسابداری بالا ارائه می‌دهند، نسبت به شرکت‌هایی که کیفیت افشاری پایین ارائه می‌دهند، از نظر ویژگی‌هایی شامل: بازده دارایی‌ها، اندازه شرکت، نسبت اهرمی (نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام)، جریان نقدی عملیاتی و رشد شرکت چه تفاوتی دارند؟
۲. رابطه بین افشاری حسابداری با کیفیت بالا و پایین با محافظه‌کاری سود به چه شکل است؟

#### ۵. فرضیه‌های تحقیق

در راستای پاسخ به سوال‌های تحقیق، فرضیه‌های زیر طراحی و آزمایش شدند:

**فرضیه ۱:** شرکت‌هایی که افشاری حسابداری با کیفیت بالا ارائه می‌دهند، از نظر ویژگی‌هایی شامل: بازده دارایی‌ها، اندازه شرکت، نسبت اهرمی (نسبت بدھی به حقوق صاحبان سهام)، رشد شرکت و جریان نقدی عملیاتی با شرکت‌هایی که کیفیت افشاری حسابداری پایین ارائه می‌دهند، تفاوت معناداری دارند.

**فرضیه ۲:** بین کیفیت بالا و پایین افشاری حسابداری و محافظه‌کاری رابطه معناداری وجود دارد.

## ۶. روش تحقیق

این تحقیق از لحاظ هدف، کاربردی و از نظر ماهیت و روش، توصیفی - علی است. در این تحقیق برای آزمون فرضیه‌ها از مدل‌های رگرسیون خطی چندمتغیره و لجستیک و برای به دست آوردن اقلام تعهدی اختیاری از مدل تعدیل شده کاسینیک (۱۹۹۹) استفاده شده است. داده‌های مورد نیاز برای انجام این تحقیق عموماً با استفاده از نرم‌افزار تدبیر پرداز، پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان بورس اوراق بهادار تهران، صورت‌های مالی شرکت‌ها به دست آمده است. داده‌ها پس از جمع‌آوری در صفحه گسترده اکسل، مرتب و طبقه‌بندی شده، درنهایت با استفاده از نرم‌افزار ایوبوز تجزیه و تحلیل شدند.

## ۷. مدل‌ها و متغیرهای تحقیق

### ۷.۱. فرضیه اول:

در این تحقیق، برای آزمون فرضیه اول از مدل لجستیک استفاده شده که مبنای تحقیق ایاتریدیس (۲۰۱۱)، بوده است:

مدل (۱)

$$AQ_{i,t} = \alpha_0 + \alpha_1 ROA_{i,t} + \alpha_2 MVBV_{i,t} + \alpha_3 TLSFU_{i,t} + \alpha_4 OCF_{i,t} \\ + \alpha_5 LNA_{i,t} + e_{i,t}$$

### ۷.۱.۱ متغیر وابسته:

$AQ_{i,t}$ : متغیر مجازی به نمایندگی از کیفیت اطلاعات حسابداری گزارش شده است و برای شرکت‌هایی که اطلاعات حسابداری با کیفیت بالا گزارش می‌دهند برایر با یک و در غیر این صورت صفر در نظر گرفته می‌شود.

در این تحقیق برای اندازه‌گیری کیفیت افشاگرانه شرکت‌ها از امتیازهای سالانه کیفیت افشاگرانه شرکت‌ها می‌شود که برای شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران محاسبه شده است. امتیازهای افشاگرانه شرکت‌های پذیرفته شده برای دوره‌های ۹، ۸، ۷، ۶، ۵ و ۴ ماهه محاسبه و به وسیله سازمان بورس اوراق بهادار برای سال‌های ۱۳۸۲ به بعد منتشر شده است. کل امتیازهای شرکت‌ها در سال‌های مختلف به سه دسته تقسیم شدند و

برای امتیازات بالایی که در دسته سوم قرار گرفتند عدد یک داده شد، برای امتیازات پایینی که در دسته سوم قرار گرفتند عدد صفر و دسته متوسط نیز حذف شدند.

#### ۷.۱.۲. متغیرهای مستقل:

- $ROA_{it}$ : سود خالص قبل از اقلام غیرمترقبه تقسیم بر کل دارایی‌ها (بازده دارایی)،
- $MVBV_{it}$ : ارزش بازار تقسیم بر ارزش دفتری حقوق صاحبان سهام،
- $TLSFU_{it}$ : کل بدھی تقسیم بر حقوق صاحبان سهام (نسبت اهرمنی)،
- $OCF_{it}$ : جریان نقدی عملیاتی تقسیم بر کل دارایی‌ها،
- $LNA_{it}$ : لگاریتم مبلغ دفتری دارایی‌ها و
- $e_{it}$ : جزء اخلاقی.

#### ۷.۲. فرضیه دوم:

برای آزمون فرضیه دوم و شناسایی ارتباط بین محافظه‌کاری و کیفیت افشاری حسابداری از مدلی استفاده می‌شود که ایاتریدپس (۲۰۱۱) در مطالعاتش به کار برده است. مدل به کار رفته در این تحقیق، مدل بال و شیواکومار<sup>۱۶</sup> (۲۰۰۵) تعدیل شده است.

به اعتقاد بال و شیواکومار (۲۰۰۵)، زیان‌های اقتصادی سریع‌تر از سودها شناسایی می‌شوند. زیان‌ها حتی قبل از تحقق یافتن، به صورت تعهدی شناسایی می‌شوند، اما سودها در صورت تحقق یافتن، قابل شناسایی هستند. مدل بال و شیواکومار (۲۰۰۵) نقش اقلام تعهدی، یعنی کاهش اختلال در جریان‌های تقد و شناسایی نامتفاوت را برآورده می‌کند. در این مدل، جریان تقد مثبت، نماینده اخبار خوب و جریان تقد منفی، نماینده اخبار بد است و تفاوت بین میزان حساسیت سود به اخبار بد و اخبار خوب به عنوان محافظه‌کاری تعریف می‌شود. مدل مورد نظر در این بررسی به صورت زیر است:

مدل (۲)

$$DACP_{it} = \alpha_0 + \alpha_1 CFD_{it} + \alpha_2 OCF_{it} + \alpha_3 CFD_{it} \times OCF_{it} + \alpha_4 AQ_{it} + \alpha_5 AQ_{it} \times CFD_{it} + \alpha_6 AQ_{it} \times OCF_{it} + \alpha_7 AQ_{it} \times CFD_{it} + e_{it}$$

**i) CFD:** متغیر مجازی به نمایندگی از علامت جریان نقدی عملیاتی است. اگر جریان نقدی عملیاتی تقسیم بر کل دارایی‌ها منفی باشد،  $CFD = 1$  برابر با یک و در غیر این صورت صفر در نظر گرفته می‌شود.

**ii) DAC:** اقلام تعهدی اختباری.

برای محاسبه اقلام تعهدی اختباری ابتدا باید مجموع اقلام تعهدی شرکت در سال مورد نظر محاسبه شود. پس از محاسبه مجموع اقلام تعهدی، باید اقلام تعهدی غیراختباری محاسبه شود؛ درنهایت اقلام تعهدی اختباری با کسر اقلام تعهدی غیراختباری از مجموع اقلام تعهدی به شرح ذیر به دست می‌آید:

$$ACCR = EARN - CFO$$

در اینجا:

= کل اقلام تعهدی.

= سود ناشی از فعالیت‌های عملیاتی.

= خالص وجه نقد ناشی از فعالیت‌های عملیاتی.

برای جداسازی بخش اختباری از کل اقلام تعهدی از الگوی کازنیک<sup>۱۰</sup> (۱۹۹۹) به شرح ذیر استفاده می‌شود که بهار مقدم و کوهنی (۱۳۸۹) آن را با توجه به شرایط اقتصادی ایران تعدیل کردند:

مدل (۳)

$$ACCR_{t,t} = \alpha_0 + \alpha_1 (\Delta REV_{t,t} - \Delta REC_{t,t} + \Delta INV_{t,t}) + \alpha_2 PPE_{t,t} \\ + \alpha_3 \Delta OCF_{t,t} + e_{t,t}$$

۷.۲.۱ متغیر وابسته

= کل اقلام تعهدی.

۷.۲.۲ متغیرهای مستقل

$(REV_t - REV_{t-1})$  = تغییر در درآمد از سال  $t-1$  تا سال  $t$ .

$PPE$  = ناخالص اموال، ماشین آلات و تجهیزات در سال  $t$ .

$(REC_t - REC_{t-1})$  = تغییر در ناخالص حساب‌های دریافتی از سال  $t-1$  تا سال  $t$ .

$$\Delta OCF = \text{تفییر در جریان‌های نقدی عملیاتی از سال } t-1 \text{ تا سال } t.$$

$$(CFO_t - CFO_{t-1})$$

$$\Delta INV = \text{تفییر در موجودی مواد و کالا از سال } t-1 \text{ تا سال } t.$$

$$(INV_t - INV_{t-1})$$

لازم به ذکر است که در الگوی فوق، اقلام تعهدی غیراختیاری ارزش‌های تثبیت شده است و اقلام تعهدی اختیاری به صورت باقیمانده‌ها (DAC) تعریف می‌شود. برای همگن شدن متغیرهای مدل، پارامترها بر مجموع دارایی‌های ابتدای دوره تقسیم می‌شوند. رابطه بین کیفیت گزارشگری مالی که توسط کیفیت افشای حسابداری (AQ) بیان شده است و محافظه کاری که با CFD نشان داده شده، با آن تعیین می‌شود.

## ۸. جامعه و نمونه آماری

جامعه آماری این تحقیق تمامی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران است که از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۹ در بورس فعال بوده‌اند. از این جامعه، شرکت‌های دارای شرایط ذیر به عنوان نمونه انتخاب شده است:

۱. داده‌های مورد نظر این پژوهش برای آنها در دسترس باشد.
۲. جزء شرکت‌های بیمه و راسپه گری مالی نباشد.
۳. امتیازهای سالیانه کیفیت افشای شرکتی که برای شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران محاسبه می‌شود، برای شرکت مورد نظر موجود باشد. پس از حذف شرکت‌های بدون شرایط مذکور، تعداد ۶۷ شرکت به عنوان نمونه باقی مانده است.

## ۹. یافته‌های تحقیق

### ۹.۱. آمار توصیفی تحقیق

اطلاعات مربوط به آمار توصیفی تحقیق اعم از متغیرهای وابسته یا متغیر اصلی و کنترلی مستقل، از داده‌های ۱۰ ساله شرکت‌ها (۱۳۸۰-۱۳۸۹) استخراج شده است. جدول آمار توصیفی در نگاره (۱) خلاصه شده است که این اطلاعات شامل: عنوان

متغیرها، نمادها، تعداد مشاهدات، حداقل، حداکثر، میانگین و انحراف استاندارد هر یک از متغیرهاست.

**نگاره (۱): آمار توصیفی تحقیق**

متغیر	میانگین	میزان میزان	میانگین	متغیر
DAC	-۰/۰۱۶	۰/۰۰۹	۰/۰۰۹	۰/۰۱۸
AQ	-۰/۰۷۰	۰/۰۶۰	۱	-۰/۰
OCF	-۰/۰۲۳	۰/۰۱۷	۰/۰۷۶	-۰/۰۲۳
CFD	-۰/۰۰۷	۰/۰۱۰	۱	-۰/۰
OCF.CFD	-۰/۰۰۸	-۰/۰۰۸	-۰/۰	-۰/۰۲۱
AQ.OCF	۰/۰۰۵	۰/۰۰۵	۰/۰۷۶	-۰/۰۱۲
AQ.CFD	۰/۰۰۹	۰/۰۰۹	۱	-۰/۰
AQ.OCF.CFD	-۰/۰۰۱	-۰/۰۰۱	-۰/۰۰۱	-۰/۰۱۶
ROA	-۰/۰۱۲	۰/۰۱۷	۰/۰۰۸	-۰/۰۱۲
TLSFU	۰/۰۶	۰/۰۶	۰/۰۷۸۶	-۰/۰۱۹
LNA	۰/۰۰۷	۰/۰۰۷	۰/۰۷۷۶	-۰/۰۰۷
MVBV	۰/۰۳۹	۰/۰۳۹	۰/۰۰۳	-۰/۰۰۹

## ۹.۲ نتایج حاصل از آزمون فرضیه‌های تحقیق

### ۹.۲.۱ نتایج آزمون فرضیه اول

هدف از آزمون فرضیه اول بررسی وجود تفاوت معنادار بین شرکت‌های ارائه‌دهنده افشاری حسابداری با کیفیت بالا با شرکت‌های ارائه‌دهنده افشاری حسابداری با کیفیت پایین است. در این تحقیق از یکسری ویژگی‌ها و محرك‌های داخلی مانند: بازده دارایی‌ها، نسبت اهرمی، اندازه شرکت، جریانات نقدی عملیاتی و رشد شرکت استفاده شده است. برای آزمون فرضیه اول از مدل لجستیک استفاده شده است. نتایج حاصل از آزمون این فرضیه با استفاده از مدل ذکر شده در نگاره (۲) نشان داده شده است.

## نگاره (۲) : نتایج حاصل از آزمون فرضیه اول

مدل مورد استفاده:

متغیر	ضریب	Z	سچع معناداری
مذکور ثابت	-0.886	-1.077	
ROA	4.120	1.141	
MVBV	-0.118	-0.762	
TLSFU	-0.120	-0.132	
OCF	-0.612	-0.790	
LNA	-0.160	-0.578	
LR statistic = 277.09		Prob(LR statistic) = 0.000	
		McFadden R-squared = 0.10	

همان‌طور که در نگاره (۲) مشاهده می‌شود، ارتباط بین میزان بازده دارایی (ROA) و کیفیت افشای حسابداری مثبت در سطح ۹۵ درصد معنادار است. یعنی افزایش بازده دارایی یا به عبارتی شرکت‌هایی که فعالیت آنها منجر به سودآوری بالایی می‌شود، تمايل به افشای حسابداری با کیفیت بالا دارند. یکی از دلایل احتمالی چنین رویکردی این است که مدیران این گونه شرکت‌ها فضد نمایش عملکرد مناسب، دریافت پاداش و سایر منافع شخصی در بازار تخصص مدیران را دارند. همچنین ارتباط بین نسبت اهرمی (TLSFU) و کیفیت افشای حسابداری منفی در سطح ۹۵ درصد معنادار است، یعنی کاهش نسبت بدھی‌ها به حقوق صاحبان سهام، انگیزه‌ای برای افزایش کیفیت افشای حسابداری شرکت‌های است. دلیل این امر ممکن است کسب شهرت در بازار سرمایه و به تبع آن تأمین مالی آسان‌تر برای شرکت باشد. نتایج این فرضیه با نتایج تحقیقات کمالیان (۱۳۸۹) و ایاتریدیس (۲۰۱۱) هم خوانی دارد.

### ۹.۲.۲. نتایج آزمون فرضیه دوم

هدف از آزمون فرضیه دوم، بررسی وجود ارتباط بین کیفیت افسای حسابداری و محافظه‌کاری در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران است. نتایج حاصل از آزمون فرضیه دوم در نگاره (۳) نشان داده شده است.

نگاره (۳): نتایج حاصل از آزمون فرضیه دوم

مدل مورد استفاده:			
مقدار ثابت	ضریب	متغیر	t
-۰/۲۲۶	-۰/۰۰۷		-۰/۲۲۶
-۲/۲۸۴	-۰/۰۵۲	OCF	-۰/۰۰۹
-۲/۹۳۱	-۰/۰۰۹	CFD	-۰/۰۰۰
-۰/۰۰۰	-۰/۰۰۷	OCF, CFD	-۰/۰۰۰
۰/۰۴۶	۰/۰۰۴۲	AQ	۰/۰۰۶
-۰/۰۷۶	-۰/۰۰۷	OCF, AQ	-۰/۰۰۷
-۰/۰۱۰	-۰/۰۰۵	CFD, AQ	-۰/۰۰۰
۰/۰۰۹	۰/۰۰۳	OCF, CFD, AQ	۰/۰۰۰
$F=18.8$ F(p-value)=<0.000		DW=۰.۰۳	$R^2=0.10$ Adj $R^2=0.07$

برای تخمین مدل تغذیل شده کازنیک (1999) برای جداسازی بخش اختباری اثلام تعهدی از کل اقلام تعهدی از سری‌های زمانی برای یک دوره ۱۰ ساله (۱۳۸۰-۱۳۸۹) استفاده شده است؛ بنابراین، با توجه به تعداد شرکت‌ها برای هر یک از الگوهای یادشده ۷۷ رگرسیون تخمین زده شد.

در مدل (۳)، جریان نقد مثبت، نماینده اخبار خوب و جریان نقد منفی، نماینده اخبار بد است و تفاوت بین میزان حساسیت سود به اخبار بد و اخبار خوب به عنوان محافظه‌کاری تعریف می‌شود. همچنان که در نگاره (۲) مشاهده می‌کنیم، ضریب  $\beta_{10}$  که نشان‌دهنده ارتباط بین محافظه‌کاری و کیفیت افسای حسابداری است برابر با  $0.102$  و

در سطح اطمینان ۹۰ درصد معنادار است و علامت آن نیز مثبت است، یعنی سود و درآمد شرکت‌های ارائه‌دهنده گزارش‌های سالانه با کیفیت بالا محافظه کارانه‌تر خواهد بود نسبت به سود و درآمد شرکت‌های ارائه‌دهنده گزارش‌های سالانه با کیفیت پایین. این نتیجه نشان می‌دهد که گزارش‌های مالی با کیفیت بالا ممکن است به تقویت کارایی قراردادها و اختبار ارقام مالی گوارش شده و در نتیجه افزایش محافظه کاری منجر شود. نتایج این فرضیه با تحقیق ایاتریدیس (۲۰۱۱) مطابقت دارد.

#### ۱. پژوهش و نتیجه گیری

امروزه یکی از عوامل مؤثر در تصمیم‌گیری‌های اقتصادی برای اشخاص فعلی در بازارهای سرمایه، دسترسی به اطلاعات مناسب و مرتبط با موضوع تصمیم است. نبود اطلاعات کافی یا بدون کیفیت لازم باعث می‌شود تا فرایند تصمیم‌گیری مبهم باشد. یکسری ویژگی‌ها و محرک‌های داخلی مانند بازده دلارایی‌ها، نسبت اهرمی، اندازه شرکت، جریانات تقدی عملیاتی و افزایش سودآوری وجود دارد که تصویر کلی از افشاری حسابداری شرکت‌ها و اطلاعات گزارش شده به ما می‌دهد. تحقیقات گسترده‌ای جزئیت گرفته که درواقع به بررسی عوامل مؤثر بر کیفیت افشا در شرکت‌ها می‌پردازند. پژوهش‌های پیشین عوامل گوناگونی مانند: اندازه شرکت، سودآوری و در فهرست بودن شرکت را در ارتباط با افشاری اطلاعات آزمون کوده‌اند.

بر اساس تحقیق ایاتریدیس (۲۰۱۱)، افزایش کیفیت افشاری حسابداری تحت تأثیر عوامل گوناگونی از قبیل: بهبود عملکرد شرکت‌ها، کاهش سطح نبود تقارن اطلاعاتی، افزایش اندازه شرکت، افزایش تقدیمگی و افزایش سودآوری قرار دارد.

هدف گزارشگری مالی، اوایله اطلاعات مفید به استفاده‌کنندگان است. اطلاعاتی مفید هستند که خصوصیات کیفی از جمله قابل اتکا و مربوط بودن را داشته باشند. کمیته ندوین استانداردهای حسابداری (۱۳۸۶) در مناهیم نظری گزارشگری مالی، محافظه کاری را به عنوان یکی از اجزای خصوصیت کیفی قابل اتکا بودن در نظر گرفته است، اما به جای واژه محافظه کاری از واژه احتیاط استفاده کرده است. محافظه کاری حسابداری را می‌توان به عنوان افزایش حسابداری به کاربرد درجه بالاتری از تأییدپذیری برای شناسایی اخبار خوب

در مقایسه با اخبار بد تعریف کرد. همچنین تفاوت بین میزان حساسیت سود به اخبار بد و اخبار خوب به عنوان محافظه‌کاری تعریف می‌شود. (حساسیت سود نسبت به اخبار بد بیشتر است) زمانی که اطلاعات حسابداری با کیفیت بالا نیاز است، نیاز به محافظه‌کاری آسکار می‌شود (ایاتریدس، ۲۰۱۱).

در این پژوهش، تفاوت بین شرکت‌های با کیفیت افشاری بالا و پایین با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک در فرضیه اول آزمایش شده است. نتایج آزمون نشان داد که افزایش بازده دارایی و کاهش نسبت بددهی‌ها به حقوق صاحبان سهام، شرکت‌ها را به ارائه افشاری حسابداری با کیفیت بالا تشویق می‌کند. یعنی شرکت‌هایی که فعالیت آنها منجر به سودآوری و افزایش بازده دارایی می‌شود، به افشاری با کیفیت بالا تعامل دارند. یکی از دلایل احتمالی چنین رویکردی این است که مدیران شرکت‌های با تقویت انشاء، قصد نمایش عملکرد مناسب، دریافت پاداش و سایر منافع شخصی در بازار تحصص مدیران را دارند. همچنین کاهش نسبت بددهی‌ها به حقوق صاحبان سهام، انگیزه‌ای برای افزایش کیفیت افشاری حسابداری شرکت‌هاست. دلیل این امر ممکن است که شهرت در بازار سرمایه و به تبع آن تأمین مالی آسان‌تر برای شرکت باشد.

فرضیه دوم به بررسی ارتباط بین کیفیت افشاری حسابداری بالا و کیفیت افشاری حسابداری پایین با محافظه‌کاری پرداخت. نتایج حاصل از آزمون مدل با استفاده از رگرسیون خطی چندمتغیره نشان داد که سود و درآمد شرکت‌هایی که گزارش‌های سالانه با کیفیت بالا ارائه می‌دهند محافظه‌کارانه‌تر خواهد بود نسبت به سود و درآمد شرکت‌هایی که گزارش‌های مالی با کیفیت پایین ارائه می‌دهند. این نتیجه نشان می‌دهد که گزارش‌های مالی با کیفیت بالا ممکن است به تقویت کارایی قراردادها و اعتبار ارقام مالی گزارش شده و در نتیجه افزایش محافظه‌کاری منجر شود.

## ۱۱. محدودیت‌های تحقیق

در فرایند تحقیق علمی، شرایط و مواردی وجود دارد که خارج از کنترل محقق است، ولی به طور بالقوه نتایج تحقیق را تحت تأثیر قرار می‌دهد. برخی از این محدودیت‌ها ذاتی و برخی ناشی از شرایط محیطی و محدودیت زمانی تحقیق است.

ضرورت دارد نتایج تحقیق علمی، با درنظر گرفتن محدودیت‌های موجود، تحلیل و بررسی شود.

محدودیت‌های این تحقیق به شرح زیر بوده است:

۱. تأثیر احتمالی تفاوت در روش‌های حسابداری بر اقلام مندرج در صورت‌های مالی شرکت‌ها ممکن است بر نتایج تحقیق اثر بگذارد و تعديلی از این بابت صورت نگرفته است.
۲. نبود یک معیار جامع برای اندازه‌گیری کیفیت افشا از سوی سازمان بورس اوراق بهادار تهران و دسترسی نداشتن به اطلاعات مربوط به چگونگی اندازه‌گیری رتبه بندی شرکت‌ها از سوی سازمان بورس اوراق بهادار تهران از دیگر محدودیت‌های این تحقیق بوده است.

#### ۱۲. پیشنهادهای کاربردی تحقیق

۱. سرمایه‌گذاران، سهامداران و تحلیل‌گران بدانند که افزایش بازده دارایی (ROA) و کاهش تسبیت بدھی به حقوق صاحبان سهام (TLSFU)، شرکت‌ها را به ارائه کیفیت افشای حسابداری بالاتری تشویق می‌کنند، در نتیجه بازده دارایی و نسبت اهرمی از دیزگی هایی است که باعث نتفاوت در ارائه کیفیت افشای حسابداری می‌شود.
۲. سرمایه‌گذاران، سهامداران و تحلیل‌گران بدانند که سود و درآمد شرکت‌های ارائه کننده گزارشات سالانه با کیفیت بالا محافظه‌کارانه قرآن سود و درآمد شرکت‌های ارائه کننده گزارشات سالانه با کیفیت پایین خواهد بود. این نتیجه می‌تواند به استفاده کنندگان از اطلاعات حسابداری اطمینان دهد، هر شرکتی که افشا با کیفیت بالای ارائه دهد، محافظه‌کاری و امنیت در گزارشات خود لحظه کرده است.

#### ۱۳. پیشنهادهایی برای تحقیقات آتی

در پایان، برای ادامه راه تحقیق و انجام تحقیقاتی درمورد کیفیت افشای حسابداری، پیشنهاد می‌شود موضوعات زیر مورد توجه قرار گیرد:

۱. می‌توان موضوع تحقیق حاضر را در صنایع مختلف بررسی کرد. با نوجه به تفاوت ماهیت فعالیت شرکت‌ها در صنایع گوناگون، انتظار می‌رود نتایج متفاوتی حاصل شود.
۲. محافظه کاری به دو بخش مشروط و نامشروط تقسیم‌بندی می‌شود؛ بنابراین، برای تحقیقات آنی توصیه می‌شود رابطه بین کیفیت افسای حسابداری و محافظه کاری مشروط و نامشرط به طور جداگانه بررسی و ارزیابی شود.
۳. در این تحقیق برای سنجش اقلام تعهدی اختیاری از مدل تعديل شده کاسنیک استفاده شده است، بنابراین ممکن است استفاده از مدل‌های دیگری مانند مدل جوزنر نتایج دیگری داشته باشد.
۴. استفاده از معیارهای دیگری برای تقسیم‌بندی شرکت‌ها به دو دسته شرکت‌های با کیفیت افسای حسابداری بالا و کیفیت افسای حسابداری پایین ممکن است نتایج جدیدتری در اختیار پژوهشگران قرار دهد.

#### بادداشت‌ها:

1. Return on assets
2. Leverage ratio
3. Company Size
4. Company Growth
5. Operating cash flow
6. Istridis
7. Waus & Zimmerman
8. Paananeu & Lin
9. Penman
10. Tuna et. al
11. Cooke
12. Basu
13. Lopes & Rodrigues
14. Ball & Shivakumar
15. Kasznik

### منابع و مأخذ

۱. بهار مقام، مهدی و علی کوهی (۱۳۸۹). «بررسی نوع مدیریت سود در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران». مجله دانش حسابداری، سال اول، شماره ۲، ۱۳۸۹، ص ۷۵-۹۳.
۲. شفی، علی و مهدی سدیدی (۱۳۸۶). «تأثیر محافظه کاری بر کیفیت سود و بازده سهام»، مطالعات حسابداری، شماره ۱۶.
۳. حجازی، رضوان، علی رحمنی و زهره مظفری (۱۳۸۹). «بررسی اثر مقررات افشای اطلاعات بر کیفیت اطلاعات مستشره شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران». نصیحت‌نامه بورس اوراق بهادار، شماره ۱۰، سال سوم، ۱۳۸۹، ص ۲۳-۳۶.
۴. حسین پور، حمزه (۱۳۹۰). «نتایجی عوامل مؤثر بر سیزان افشای اجباری و اختیاری در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران». پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی کرمان، ۱۳۹۰.
۵. علی ور، عزیز (۱۳۷۰). «افکنا در گزارشگری مالی». انتشارات سازمان حسابرسی، نشریه شماره ۱۷۸.
۶. کمالبان، امین رضا (۱۳۸۹). «نتایجی عوامل مؤثر بر وقته افشای اطلاعات شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران با رویکرد داده‌کاوی». نصیحت‌نامه بورس اوراق بهادار، شماره ۱۱، ۱۳۸۹، ص ۱۲۵.
۷. کیفیت فنی سازمان حسابرسی (۱۳۸۶). «استانداردهای حسابداری. انتشارات سازمان حسابرسی». نشریه ۱۶۰، ۱۳۸۶.
۸. کوهی، علی (۱۳۸۹). «بررسی نوع مدیریت سود در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران». پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی کرمان، ۱۳۸۹.
۹. هندریکسن، ال دان اس و میکل اف ون بردا (۱۳۸۴). تئوری حسابداری. (علی پارسانیان) تهران: انتشارات ترمد (۱۹۹۲).
10. Ball, R; & Shivakumar, L. (2005). Earnings quality in UK private firms: Comparative loss recognition timeliness. *Journal of Accounting and Economics*. Vol 39(1), PP 83-128.
11. Basu, S (1997); "The conservatism principle and the asymmetric timeliness of earnings", *Journal of Accounting and Economics*; vol. 24; pp 3-37.
12. Cookc, T.E. (1993). Disclosure in Japanese corporate annual report. *Journal of Business Finance and Accounting*. Vol.20, PP 521-535.
13. Drake, Michael S. Myers, Jams N. Myers Linda A (2009). Disclosure Quality and the Mispricing of Accruals and Cash flow. *Journal of Accounting, Auditing & Finance* July 2009 Vol. 24 no. PP 357-384

14. Financial Accounting Standards Board (FASB) (1980). Statement of Financial Accounting Concepts no. 2. Qualitative Characteristics of Accounting Information. *FASB*, Norwalk, CT.
15. Iatridis, G (2011). Accounting disclosures, accounting quality and conditional and unconditional conservatism. *Journal of International Review of Financial Analysis*. vol 20, issue 2, PP 88-102.
16. LaFond, R & R.L. Watts. (2008).The information role of conservatism. *The Accounting Review*; vol. 83, PP 447-478.
17. Paananen, M. and Lin, H. (2009). The Development of Accounting quality of IAS and IFRS over Time: the case of Germany. *Journal of International Accounting Research*. Vol8, No 1, PP 31-55.
18. Penman Stephen H.(2003); Financial statement Analysis and Security. Valuation MC Graw Hill PP 601-605.
19. Watts, R., & Zimmerman, J. (1986); Positive accounting theory; Englewood Cliffs: Prentice Hall.
20. Watts, R.L (2003a). Conservatism in Accounting Part I: Explanations and Implications. *Accounting Horizons*. Vol. 17, No. 3, PP 207-221.
21. Watts, R.L. (2003b). Conservatism in Accounting Part II: Evidence and Research Opportunities. *Accounting Horizons*, Vol. 17, No. 4, PP 287-301.