بررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی داراییها

چکیده

هدف: در این پژوهش به بررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی بنگاههای بورسی در ایران میپردازیم.

روش: ابتدا واکنش بازار به خبر تجدید ارزیابی داراییها را تخمین میزنیم. سپس به بررسی دلایل احتمالی واکنش بازار به تجدید ارزیابی میپردازیم. تجدید ارزیابی داراییها با بهبود برخی نسبتهای مالی می تواند دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی را بهبود دهد؛ از سوی دیگر افزایش سرمایه از محل تجدید ارزیابی بنگاه ها با انتشار سهام جایزه و در نتیجه، افت قیمت تئوریک سهم همراه ا ست. این افت ظاهری قیمت سهم می تواند منجر به اقبال سهامداران شود. به منظور بررسی تاثیر هر یک از این دو عامل ، از رگرسیون سطح مقطعی بازده تجمعی غیرعادی هر بنگاه بر روی متغیرهای نماینده از هر عامل استفاده می کنیم. در بررسی بیشتر علت واکنش بازار، به این مساله می پردازیم که آیا بنگاههایی که تجدید ارزیابی کردهاند توانستهاند تسهیلات بیشتری دریافت کنند یا هزینه مالی خود را کاهش دهند. به این منظور از داده تابلویی بنگاههای بورسی بین سالهای ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ در خصوص شدت استفاده از تسهیلات مالی، هزینه مالی، سرمایه گذاری و نسبت بدهی به دارایی استفاده کرده و در یک رگرسیون با در نظر گرفتن اثرات ثابت بنگاه و سال، اثر تجدید ارزیابی دارایی ها بسترسی بنگاه به تسهیلات مالی را بررسی می کنیم.

یافته ها: کاهش قیمت اسمی می تواند به عنوان عامل توضیح دهنده ی واکنش بازار در نظر گرفته شود. تخمینهای به دست آمده بی تاثیر بودن تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بهتر بنگاه به تسهیلات مالی را نشان می دهند.

نتیجه گیری: فرضیهی دسترسی بهتر به تسهیلات مالی نمی تواند واکنش بازار را توضیح دهد.

کلیدواژه ها: بازده تجمعی غیرعادی، بنگاههای بورسی، تجدید ارزیابی داراییها، داده تابلویی

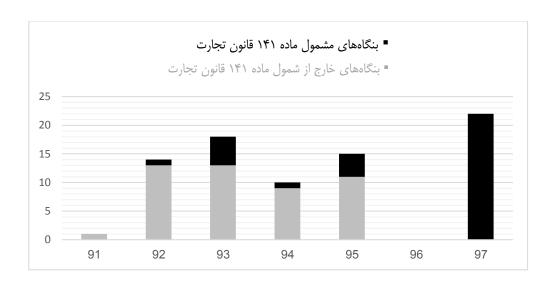
مقدمه

در ایران تجدید ارزیابی داراییهای ثابت براساس استاندارد شماره ۱۱۱ به عنوان یک روش مجاز پذیرفته شده است. با توجه به وجود تورم مزمن و بالا در کشور، ارزش روز داراییهای یک شرکت تفاوت قابل توجهی با ارزش دفتری داراییها دارد. برای مثال میانگین نرخ تورم در بازه ی ده ساله از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۸، ۲۲۱٫۷۶ درصد بوده است. در این شرایط، بنگاهها با تجدید ارزیابی داراییهای خود می توانند ارزش روز داراییها را در صورتهای مالی خود نشان دهند و برخی نسبت های مالی از جمله نسبت بدهی به دارایی یا نسبت سود (زیان) انباشته به سرمایه خود را بهبود دهند. اما مشمول مالیات شدن مازاد تجدید ارزیابی به عنوان عاملی بازدارنده در این جهت عمل می کند. افزایش سرمایه از محل مازاد تجدید ارزیابی داراییهای ثابت مشهود (استهلاکپذیر۳) با افزایش هزینه استهلاک موجب کاهش سود خالص شرکت می شود. همچنین طبق ماده ۱۴۹ قانون مالیاتهای مستقیم، هزینه استهلاک نا شی از افزایش تجدید ارزیابی، هزینه قابل قبول مالیاتی تلقی نمی شود، در نتیجه شرکتها نمی توانند از کاهش هزینه مالیاتی ناشی از افزایش هزینه استهلاک استفاده کنند. تجدید ارزیابی داراییها همچنین موجب افزایش مجموع داراییها و کاهش نسبت بازده داراییها خواهد شد. این عوامل می توانند به عنوان عامل بازدارنده در جهت تجدید ارزیابی شرکتها عمل کنند. با این حال، در سالهای مختلف مشوقهایی در قوانین مالیاتی برای تجدید ارزیابی شرکتها در نظر گرفته شده و برخی شرکتها از این فرصت استفاده و داراییهای خود را تجدید ارزیابی کردهاند. شکل ۱ تعداد بنگاههایی که در هر سال داراییهای خود را تجدید ارزیابی کردهاند نشان میدهد. از سال ۹۱ تا ۹۵، ۸۸ بنگاه بورسی دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند که از آن تعداد ۱۱ بنگاه مشمول ماده ۱۴۱ بودهاند. لازم به ذکر است در سال ۱۳۹۷، از ۷۲ بنگاهی که بر اساس صورتهای مالی سال ۱۳۹۶ مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت بودهاند، ۲۲ بنگاه داراییهای خود را تجدید ارزیابی کردهاند.

۱ حسابداری داراییهای ثابت مشهود

۲ بانک مرکزی ج.ا.ا. (https://www.cbi.ir)

^۳ زمین استهلاکنایذیر است.



شکل ۱. تعداد بنگاههایی که در هر سال داراییهای خود را تجدید ارزیابی کردهاند

شواهد از دادههای بازار نشان از واکنش مثبت و شدید بازار به اعلام تجدید ارزیابی داراییهای یک شرکت دارد. این واکنش چشم گیر به یک رخداد حسابداری دور از انتظار ا ست، زیرا در وهله اول، به نظر نمیر سد این رویداد تغییرات حقیقی در شرکت ایجاد کند و علیالقاعده بازار باید ارزش روز داراییها را صــرف نظر از تجدید ارزیابی، در قیمت ســهام منعکس کرده باشــد. برای فهم واکنش بازار مجموعه عواملی که پس از تجدید ارزیابی داراییها بر بنگاه اثر می گذارد را بررســی می کنیم. در گزارش های توجیهی بنگاه ها برای تجدید ارزیابی، عموما به بهبود تراز مالی شــر کت و بهرهمندی از تسهیلات مالی یا افزایش حد اعتباری بنگاه نزد بانک اشاره شده است ً. در این زمینه ایستون و همکاران (۱۹۹۳) نیز بیان می کنند مدیران مالی شرکتها کاهش نسبت بدهی به حقوق صاحبان سهام را ا صلی ترین دلیل تجدید ارزیابی داراییها بیان می کنند، زیرا بسیاری از قراردادهای تسهیلات، محدودیت خاصی برای نسبت بدهی به داراییهای ثابت اعمال می کنند، زیرا بسیاری از قراردادهای تسهیلات، محدودیت خاصی برای نسبت بدهی به داراییهای ثابت اعرالی می دند. البته در تجدید ارزیابی بررسی شده در مقاله ایستون و همکاران، تجدید ارزیابی داراییها به هنگام (قبل از فهم بازار) رخ می دهد؛ اما در ایران این اتفاق پس از گذشت سـالها از تغییر ارزش دارایی در نتیجه تورم و در زمانی که یک قانون خاص به بنگاه امکان تجدید ارزیابی بدون پرداخت مالیات مازاد تجدید ارزیابی را می دهد اتفاق می افتد. از سوی دیگر انتظار می رود برای بنگاههای بورسی، بانکها دارایی تجدید ارزیابی شده را به عنوان عامل اعتبار سنجی به کار ببرند. با این حال تجدید ارزیابی داراییها با بهبود دادن برخی نسبتهای حسابداری که ممکن است بانکها در قراردادهای وامدهی برای ارزیابی بنگاههای متقاضی تسهیلات مد نظر قرار دهند، می تواند منجر به بهبود دسترسی قراردادهای وادردهای وادر به بهبود دسترسی قراردادهای وادردهای وادردهای وادر به بهبود دسترسی قراردادهای وادردهای وادردهای وادردهای در تبهبود دسترسی قرارددادهای وادردهای وادردهای وادردهای در تبهبود دسترسی قراردادهای وادردهای وادردهای در تبهبود دسترسی

[.] برای مثال دو شرکت فارسیت اهواز و سیمان اردکان که در ۹۷ و ۹۵ تجدید ارزیابی کردهاند:

⁽https://www.codal.ir/Reports/DownloadFile.aspx?id=pWDcWVFqIVYIEwAdbSWlig%rd%rd) (https://www.codal.ir/Reports/DownloadFile.aspx?id=rIrxuVpz·mitPriRtpIrwg%rd%rd)

^a. Easton, Eddey, and Harris

بنگاهها به تسهیلات شود. از سوی دیگر در خصوص بنگاههای مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت³، خروج بنگاهها از شصول این قانون در نتیجه تجدید ارزیابی میتواند بر ارزیابی بانک از بنگاه اثر مثبت بگذارد. همچنین ممکن است بنگاههایی که دسترسی کمتری به تسهیلات مالی دارند منابع کمتری به سرمایهگذاری اختصاص داده و ترجیح بدهند که وجه نقد بیشـــتری نگهداری کنند؛ در این شــرایط انتظار میرود که با افزایش دســترســی به تســهیلات مالی سرمایهگذاری بنگاهها افزایش پیدا کند.

از سوی دیگر، بنگاههایی که در این سالها دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند با استناد به قانون موجود در آن سالها مجاز بودهاند

که مازاد تجدید ارزیابی را به حساب سرمایه منظور کنند. در نتیجه ی این افزایش سرمایه، شرکتها پس از تجدید
ارزیابی سهام جایزه منتشر می کنند که منجر به افت ظاهری در قیمت سهام می شود. اگر سرمایه گذاران، به دلیل
سوگیری رفتاری، قیمت سهم را به عنوان معیاری از «گرانی» یا «ارزانی» سهم در نظر بگیرند، آنگاه می توان انتظار
داشت که افت ظاهری قیمت سهم باعث اقبال آنها شده و در نتیجه می توان واکنش مثبت بازار را به کاهش قیمت
سهام نسبت داد.

در پژوهش حاضر ابتدا به بررســـــ واکنش بازار به اعلام خبر تجدید ارزیابی شــرکتها با اســتفاده از مدل بازار میپردازیم. همچنین پایداری نتایج را با استفاده از مدل قیمتگذاری داراییهای سرمایهای و مدل بازده تعدیل شده با بازار بررسی می کنیم. سپس در یک رگر سیون سطح مقطعی به بررسی تاثیر نسبی افت قیمت سهم و دسترسی بهتر بنگاه به منابع مالی بر واکنش بازار می پردازیم. به این منظور از رگرســیون خطی مقدار بازده تجمعی غیر عادی برای هر بنگاه بر روی مجموعهای از ویژگی بنگاهها شامل در صد افزایش سرمایه، قیمت سهم پیش از انتشار سهام جایزه، سن، اندازه و مشمولیت بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت استفاده می کنیم. سپس اثر تجدید ارزیابی داراییها بر د ستر سی بنگاه به دارایی برای برای با استفاده از تغییرات سالانه شدت تسهیلات دریافتی، هزینه مالی، سرمایهگذاری و نسبت بدهی دارایی برای بنگاههای بورسی برر سی می کنیم. به این منظور برای نمونهی بنگاههای که از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۳۹۷ دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند، از رگر سیون شدت تسهیلات دریافتی، هزینه مالی، سرمایهگذاری و نسبت بدهی به دارایی بنگاههای بورســـی بر متغیر مجازی تجدید ارزیابی دارایی بنگاه مالی، سرمایهگذاری و همچنین اثر ثابت بنگاه و سال استفاده می کنیم. اثرات ثابت سال برای کنترل شوکهای مثبت و منفی وارد شده در هر سال و اثر ثابت بنگاه برای کنترل ویژگیهای ثابتی که همزمان به د ستر سی هر بنگاه به تسهیلات و احتمال تجدید ارزیابی دارایی بنگاه اثر می گذارد در نظر گرفته شــدهاند. در واقع با توجه به اینکه بنگاهها خود اقدام به تجدید ارزیابی داراییها کردهاند، ممکن است بنگاههایی که دسترسی کمتری به تسهیلات مالی داشتهاند یا هزینه مالی بیشتری داشتهاند اقدام

گر ماده ۱۴۱ — اگر بر اثر زیانهای وارده حداقل نصف سرمایه شرکت از میان برود، هیئت مدیره مکلف است بلافاصله مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام را دعوت نماید تا موضوع انحلال یا بقاء شرکت مورد شور و رای واقع شود. هرگاه مجمع مزبور رای به انحلال شرکت ندهد باید در همان جلسه و با رعایت مقررات ماده ۶ این قانون سرمایه شرکت را به مبلغ سرمایه موجود کاهش دهد.

Y. Capital Asset Pricing Model (CAPM)

به تجدید ارزیابی داراییها کنند. در نتیجه با در نظر گرفتن اثر ثابت بنگاه برای این عوامل کنترل می کنیم و انحراف از میانگین شدت تسهیلات، هزینه مالی، سرمایه گذاری و نسبت بدهی به دارایی بنگاهها را بین دو گروه بنگاههایی که دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند و دیگر بنگاههای بورسی مقایسه می کنیم.

در ادامه به ترتیب پیشینه پژوهش مختصراً معرفی می شود، روش شنا سی پژوهش تصریح می شود، یافتههای پژوهش و بحثهای مربوطه ارائه می شود و در آخر نتیجه گیری بیان می شود.

يىشىنە

در مطالعات مالی و حسابداری، یکی از روشهای رایج، مطالعه رویداد^۸ است که پس از مقالات بال و براون ^۹ (۱۹۶۸) و بور ۱۹۶۸) به نحو گستردهای استفاده شده است. مطالعه رویداد در ابتدا برای آزمون فرضیهی کارایی بازار به کار میرفت. با توجه به فر ضیه بازار کارا، تمامی اطلاعات در د سترس عموم بلافا صله به طور کامل در قیمت سهام منعکس می شود، به گونهای که براساس این اطلاعات نمی توان بازده مازاد بر ریسک کسب کرد. سپس با مشاهده ی شواهد کافی از کارایی بازار، این روش برای برر سی ارزش رویداد مورد مطالعه استفاده شد؛ به این معنا که آیا قیمت سهام در نتیجه ی رویداد مورد نظر جهش مثبتی داشته است.

در استانداردهای حسابداری بین المللی، بنگاهها پس از اینکه یک دارایی ثابت را در اختیار گرفتند، در طی سالهای استفاده از آن می از روشهای حسابداری تحت عنوان روش هزینه یا روش ارزش منصفانه را برای محاسبهی ارزش آن برگزینند ۱۰ در صورت انتخاب روش ارزش منصفانه، بنگاه ملزوم ا ست که به شکل منظم در زمان تغییر ارزش دارایی مورد نظر، تجدید ارزیابی کند. با توجه به این نکته، ادبیات در زمینه واکنش بازار به تجدید ارزیابی داراییها عمدتا به دنبال بررسی این موضوع است که آیا تجدید ارزیابی داراییها به درستی تغییر در ارزش دارایی را نشان می دهد. در واقع اگر تجدید ارزیابی داراییها نشان داراییها بوده و بههنگام باشد، رابطهی مثبتی میان تجدید ارزیابی و تغییر در عملکرد آتی بنگاه وجود دارد. در نتیجه مقالات به بررسی رابطهی میان تجدید ارزیابی داراییها و انتظارات از عملکرد آتی که در قیمت و بازدهی سهام منعکس می شود می پردازند. در صورتی که مقادیر تجدید ارزیابی غیرقابل اعتماد باشند رابطهی معناداری مشاهده نخواهد شد. برای مثال شارپ و والکر ۱۲ (۱۹۷۵) با بررسی واکنش بازار به ۵۳ اعلامیه تجدید ارزیابی در نمونهای از شرکتهای بورسی نسبتا بزرگ استرالیا در بازهی ۱۹۷۰–۱۹۷۰ با استفاده

[^]. Event Study

⁹. Ball and Brown

^{1.} Beaver

[&]quot;. IAS \" (https://www.ifrs.org/issued-standards/list-of-standards/ias-\"-property-plant-and-equipment/)

¹⁷. Sharpe and Walker

از مدل بازار نشان می دهند اعلام تجدید ارزیابی با افزایش قابل توجهی در قیمت سهام مرتبط است و این افزایش در قیمت سیهام در ماههای بعد از اعلام نیز پایدار است. نتایج آنها نشان می دهد که اعلام تجدید ارزیابی داراییها اطلاعاتی را به بازار مخابره می کند که قبلا در قیمت سهام از طریق منابع دیگر منعکس نشده بود. با این حال، براون و فین ۱۹۸۳ (۱۹۸۰) نشان می دهند نتایج شارپ و والکر می تواند به دیگر سیگنالهایی که همزمان به بازار مخابره شده است نسبت داده شود. استندیش و اونگ^{۱۲} (۱۹۸۲) هم با توجه به این مساله که تجدید ارزیابی معمولا همراه با افزایش سود تقسیمی است، تجدید ارزیابی داراییها را به عنوان مجموعهای از علامتهای مخابره شده به بازار در نظر می گیرد. نتایج بدست آمده از ۲۳۲ بنگاه بورسی انگلیسی در بازه ۱۹۷۳–۱۹۶۴ با استفاده از مدل CAPM نشان دهنده فزایش بازده تجمعی غیرعادی اطراف تاریخ اعلام تجدید ارزیابی است. آنها نشان می دهند تجدید ارزیابی زمانی با بازده غیرعادی مثبت همراه است که توسط بازار سرمایه به عنوان نشانهای برای دیگر علامتهای مثبت مانند تغییر در سود تقسیمی یک شرکت با شد و به عنوان افزایش منافع آتی برای سهامداران تلقی شود؛ زمانی که این انتظارات از علامتهای مرتبط برآورده نشود، تجدید ارزیابی به تنهایی منجر به بازده غیرعادی معناداری نمی شود.

در ایران شرکتها الزامی به تجدید ارزیابی در زمان تغییر ارزش دارایی خود ندارند و تجدید ارزیابی داراییها عملا در زمانی که قوانین مرتبط با معافیت مالیاتی بر مازاد تجدید ارزیابی داراییها وضع می شوند رخ می دهد. همچنین تفاوت دیگر تجدید ارزیابی داراییها در ایران است که در ایران شرکتها تحت قوانین مشخصی می توانند مازاد تجدید ارزیابی را به حساب سرمایه بیفزایند و در نتیجه این امر، شرکتها بعد از تجدید ارزیابی سهام جایزه منتشر می کنند. این امر باعث می شود تجدید ارزیابی داراییها اثری همانند بخش کردن سهام ۱۵ داشته باشد.

مقالات متعددی باتوجه به این مساله که بخش کردن سهام تنها تعداد سهام شرکت را تغییر می دهد و سهم سهامداران از داراییهای بنگاه را تغییر نمی دهد، به بررسی علت واکنش مثبت بازار به این رویداد پرداختهاند. فاما و همکاران ۱۹۶۹) علت واکنش مثبت بازار به بخش کردن سهام شرکتها را به پیشبینی بازار از افزایش سود سهام پس از این اتفاق (که معمولا محقق می شود) نسبت می دهند. گرینبلات و همکاران ۱۹۸۴) اما واکنش بازار به نمونهای از شرکتها که در بازه ی مورد نظر، رویداد دیگری همزمان با بخش کردن سهام در آنها رخ نداده است را بررسی می کنند. آنها در توضیح علت واکنش مثبت بازار بیان می کنند در نتیجه ی بخش کردن سهام، قیمت سهام به محدوده ی مطلوب تری کاهش می یابد، اما در عین حال افت بیش از حد قیمت سهام به ضرر بنگاه است. در نتیجه فقط بنگاههایی که انتظار افزایش سودهای آتی را دارند اقدام به بخش کردن سهام می کنند. به عبارت دیگر، تصمیم به بخش کردن سهام مشروط به انتظارات مدیر از عملکرد اتی بنگاه گرفته می شود. به همین علت، بازار اعلامیه ی بخش کردن سهام مشروط به انتظارات مدیر از عملکرد اتی بنگاه گرفته می شود. به همین علت، بازار اعلامیه ی بخش کردن سهام

^{۱۳}. Brown and Finn

¹⁶. Standish Ung

^{16.} Stock Split

¹⁵. Fama, Fisher, Jensen and Roll

^{14.} Grinblatt, Masulis and Titman

شرکتها را نشانهای از این خوشبینی مدیر نسبت به آینده بنگاه تلقی می کند و به این علت به آن واکنش مثبت نشان می دهد. در خصوص افزایش نقدینگی بنگاه در نتیجه ی کاهش قیمت سهام اما شواهد تجربی به نتیجه ی یکسانی نمی رسند. در این زمینه لمورو و پون (1940) با در نظر گرفتن حجم معاملات به عنوان معیاری از نقدینگی، نشان می دهند بخش می دهند بخش کردن سهام منجر به کاهش نقدینگی می شود. اما لکونیشوک و لو (1940) نشان می دهند بخش کردن سهم با افزایش حجم معاملات همراه نیست. کورنی و همکاران (1940) با درنظر گرفتن شکاف قیمت پیشنهادی خرید و فروش به عنوان معیاری از نقدینگی، نشان می دهند بخش کردن سهام با افزایش این شکاف، منجر به کاهش نقدینگی می شود. از سوی دیگر، موسکار (1940) و وتسویپنس (1940) بیان می کنند بخش کردن سهام با انتقال قیمت سهم به بازه ی مطلوب، منجر به افزایش نقدینگی می شود.

روششناسي يژوهش

قوانین مربوط به تجدید ارزیابی داراییها

طبق استانداردهای حسابداری ایران، مازاد تجدید ارزیابی مشمول مالیات می شود، اما طی سالهای گذشته قوانین محاسبه نرخ مالیات اعمالی بر مازاد تجدید ارزیابی مدام در حال تغییر بوده ا ست. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۳ قوانین مختلفی در ارتباط با تجدید ارزیابی داراییهای شرکتها مطرح شد که همگی شرکتهای دولتی را تحت تاثیر قرار می دادند. اما طی قوانین مصوب در بودجه ی سالهای ۱۳۹۰ تا پایان ۱۳۹۵ تجدید ارزیابی کلیه بنگاههای اقتصادی که در پنج سال اخیر اقدام به تجدید ارزیابی داراییها نکرده بودند معاف از مالیات بود. با توجه به اینکه بنگاههای بور سی سابقه ی تجدید ارزیابی پیش از آن ندا شتند، در نتیجه این قانون محدودیت خاصی را برای بنگاهها ایجاد نمی کرد و هر بنگاه بسته به تصمیم خود می توانست اقدام به تجدید ارزیابی کند. طی قانون بودجه ۱۳۹۷ مازاد حاصل از تجدید ارزیابی دارایی شرکتهایی که براساس صورتهای مالی عملکرد سال ۱۳۹۶ مشمول ماده ۱۴۱ لایحه قانونی قانون تجارت باشند و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ لایحه قانونی قانون تجارت باشند و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامیلیات بود ۲۰۰۰ باشند و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامیلیات بود ۲۰۰۰ باشد و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامیلیات بود ۲۰۰۰ باشد و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامیلیات بود ۲۰۰۰ باشد و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامیلیات بود ۲۰۰۰ باشد و با این تجدید ارزیابی از شمول ماده ۱۴۱ و نامید داری باشد معاف از مالیات بود ۲۰۰۰ باشد و ۱۳۰۰ باشد و ۱۳۰ باشد و ۱۳۰ باشد و ۱۳۰ باشد و ۱۳۰ باشد

مطالعهي رويداد

فرضیه بازار کارا منطقی را برای فهم تغییرات در قیمت بازاری داراییهای مالی ارائه میدهد. قیمت سهام نشانگر ارزش فعلی کلیه جریانهای نقدی آینده است که انتظار میرود به دارنده آن سهام تعلق بگیرد و با نرخ مناسب تنزیل شده است. با توجه

^{\A}. Lamoureux and Poon

¹⁹. Lakonishok and Lev

^v. Conroy, Harris and Benet

^{۲1}. Muscarella and Vetsuypen

۲۲.مرکز یژوهشهای مجلس شورای اسلامی (http://rc.majlis.ir)

به شکل نیمه قوی فر ضیه بازار کارا، تمامی اطلاعات در د سترس عموم به طور کامل و به شکلی بی طرفانه در قیمت سهام منعکس می شود، به گونهای که برا ساس این اطلاعات نمی توان سود اقت صادی کسب کرد. بنابراین فقط یک رویداد غیرقابل پیش بینی می تواند قیمت سهام را تغییر دهد و این تغییر باید با تغییرات انتظاری در جریانهای نقدی آینده یا میزان ری سکی بودن این جریانهای نقدی برابر با شد. بنابراین یک رویداد در صورتی روی عملکرد مالی یک شرکت اثر گذار خواهد بود که تغییرات غیرعادی در قیمت سهام ایجاد کند (باگات و رومانو۳۳، ۲۰۰۲).

در این پژوهش، رویداد مورد بررسی اعلام تجدید ارزیابی توسط بنگاه بورسی است. در هر تجدید ارزیابی، روز اعلام خبر تجدید ارزیابی t_0 تقویمی بین رویدادها مد نظر نیست. با توجه به اینکه قیمت سهام به دامنه وسیعی از اخبار اقتصادی وابسته است، برای تفکیک بخشی از تغییر قیمت سهام که منتسب به یک رویداد خاص است نمایندهای برای بازده سهام در نبود رویداد در نظر گرفته می شود. بازده غیرعادی مرتبط با رویداد مطابق با رابطه ی ۱ از تفاوت بین بازده واقعی سهام و بازده انتظاری بدست می آید.

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it})$$
 (۱ ابطه)

برای محا سبه ی بازده از دادههای روزانه استفاده می کنیم. در بیشتر موارد به منظور جلوگیری از تاثیر رویداد بر تخمین بازده انتظاری، بازده انتظاری با استفاده از نمونه ی مشاهدات موجود در دوره برآورد 47 پیش از پنجره رویداد 77 تخمین زده می شود. این دوره ی برآورد برای دادههای روزانه بر اساس پیشنهاد آرمیتاژ 77 (۱۹۹۵) می تواند در بازه ی 70 تا 70 روز انتخاب شود. به طور کلی دوره ی برآورد نباید آنقدر گسترده باشد که در آن محدوده رویدادهای مؤثر دیگری وجود داشته باشد و نباید به میزانی محدود باشد که امکان تشخیص روند متغیرهای مورد بررسی فراهم نشود. در این پژوهش با توجه به همین امر، دوره برآورد یک بازه ی صد روزه شامل همه مشاهدات از زمان 70 تا 70 است. همچنین پنجره رویداد شامل 70 بازه ی صد روزه شامل همه مشاهدات از زمان 70 تا 70 است. همچنین می توانیم حتی الامکان اثر رویداد را از دیگر وقایع نامرتبط که در آن زمان رخ می دهد جدا کنیم. بنگاههایی که در هیچ روزی از ده روز اول یا آخر پنجره رویداد نمادشان باز نبوده است، از بررسیها کنار گذاشته می شوند.

بازده انتظاری بر حسب مدل بازار مطابق با رابطه ۲ محاسبه می شود.

$$R_{it} = lpha_i + eta_i imes R_{mt} + \xi_{it}$$
 (رابطه ۲) $E(\xi_{it}) = \cdot var(\xi_{it}) = \sigma_{\xi_i}^{\Upsilon}$

TT. Bhagat and Romano

۲۰ روز انتشار مدارک و مستندات درخواست افزایش سرمایه توسط بنگاه بورسی

^{۲۵}. Estimation period

¹⁵. Event window

^{۲۷}. Armitage

پارامتر β_i ، حساسیت به بازده بازار را اندازه گیری می کند و α_i ، میانگین بازده سهام با بازدهی صفر بازار است. R_{mt} نیز بازده بازار بازده سهام با بازدهی صفر بازار است. t را نشان می دهد.

بازده غیرعادی در این مدل بر طبق رابطه ۳ محاسبه می شود.

$$AR_{it} = R_{it} - \hat{\alpha}_i + \hat{\beta}_i \times R_{mt}$$
 (بطه ۳)

همچنین برای بررسی پایداری نتایج، بازده انتظاری از مدل CAPM و مدل بازده تعدیل شده ی بازار نیز محاسبه می شود. بازده انتظاری در روش CAPM مطابق با رابطه β_i محاسبه می شود که در آن R_f بازده بدون ریسک $^{7\Lambda}$ است و β_i ریسک سیستماتیک سهام است.

$$R_{it} = R_{ft} + \beta_i \times (R_{mt} - R_{ft}) + \xi_{it}$$
 (بابطه $E(\xi_{it}) = \cdot var(\xi_{it}) = \sigma_{\xi_i}^{\Upsilon}$

با توجه به این مساله که به علت رخ دادن یک رویداد نامرتبط یا به علت پیشبینی رویداد مد نظر در دوره ی برآورد، مقدار ثابت به د ست آمده از رگر سیون اعمالی در این دوره می تواند بسیار زیاد یا بسیار کم بد ست آید، بروکس^{۲۹} (۲۰۱۹) پی شنهاد می دهد که مقدار ثابت بدست آمده از رگرسیون دوره ی برآورد در تخمین بازده انتظاری در پنجره ی رویداد صفر در نظر گرفته شود که در این پژوهش نیز همین روش اعمال می شود.

در روش بازده تعدیل شده با بازار، بازده بازار از بازده سهم در پنجره رویداد کسر می شود. بازده غیرعادی در این روش که به شکل ابتدایی اثر تحرکات کلی بازار را در نظر می گیرد مطابق با رابطه ۵ است:

$$AR_{it} = R_{it} - R_{mt}$$
 (۵ رابطه

چارچوب آزمون فرضیه برای بررسی قدرت آماری مطالعات رویداد به شکلی تعیین می شود که در آن فرض صفر این است که رویداد هیچ اثری بر قیمت سهام ندارد و بازده غیرعادی صفر است. با توجه به اینکه بنگاههای متعدد در دادهها وجود دارند، میانگین کلی بازده غیرعادی در بنگاههای مختلف و تفاوت معنادار آن با صفر بررسی می شود. برای ساخت آمارهی آزمون و بررسی فرض صفر، از بازده تجمعی بنگاههای مختلف مطابق با رابطه ۶ میانگین گرفته می شود:

$$AR_t = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} AR_{it}$$
 (۶ رابطه)

در نهایت بازده تجمعی غیرعادی با تجمیع بازده بر روی پنجرهی رویداد بر طبق رابطه ۷ محاسبه می شود.

^{۲۹}. Brooks

۲۸. نرخ سود علیالحساب سپردههای سرمایه گذاری یکساله به عنوان نرخ بازده بدون ریسک در نظر گرفته شده است.

$$CAR(T_{\scriptscriptstyle 1},T_{\scriptscriptstyle 2})=\sum_{t=T_{\scriptscriptstyle 1}}^{T_{\scriptscriptstyle 2}}AR_t$$
 (۷ رابطه)

بومر و همکاران ^{۳۰} (۱۹۹۱) با توجه به این مساله که واریانس بازده در پنجرهی رویداد افزایش می یابد، استفاده از واریانس سطح مقطعی بازده بنگاهها در پنجرهی رویداد را برای تخمین واریانس بازده غیرعادی پیشنهاد کردند. واریانس در این روش به شکل رابطه ۸ محاسبه می شود. در این مقاله نیز برای در نظر گرفتن اثر افزایش واریانس، خطای استاندارد با استفاده از واریانس بدست آمده از این روش محاسبه و گزارش می شود.

$$\sigma^{\mathsf{Y}}(CAR(T_{\mathsf{Y}}, T_{\mathsf{Y}})) = \frac{1}{N^{\mathsf{Y}}} \sum_{i=1}^{N} (CAR_{i}(T_{\mathsf{Y}} - T_{\mathsf{Y}}) - CAR(T_{\mathsf{Y}} - T_{\mathsf{Y}}))^{\mathsf{Y}}$$
 (۸ رابطه

آمارهی آزمون بازده تجمعی میانگین غیرعادی نیز بر طبق رابطه ۹ محاسبه میشود:

$$S_{CAR(T_{\lambda},T_{\gamma})} = \frac{CAR(T_{\lambda},T_{\gamma})}{[\sigma^{\gamma}(CAR(T_{\lambda},T_{\gamma}))]^{\gamma/\gamma}}$$
 (۹ رابطه)

بررسی واکنش بازار در رگرسیون سطح مقطعی

با توجه به اینکه در خصوص تجدید ارزیابی داراییها همزمان دو اثر دسترسی بهتر به منابع مالی و افت قیمت سهم در نتیجه ی انتشار سهام جایزه تاثیر گذار هستند، در این قسمت سعی می کنیم اثر هر عامل را بر واکنش بازار تفکیک کنیم. به این منظور مقدار بازده غیرعادی هر بنگاه را که در قسمت قبل بدست آمده به عنوان متغیر وابسته در رگر سیون ۱۰ قرار می دهیم که در آن x مجموعه متغیرهایی است که انتظار می رود بر واکش بازار اثر بگذارد:

$$AR_i = \gamma_{\cdot} + \gamma_{\cdot} x_{i1} + \dots + \gamma_M x_{M1} + w_i$$
 (۱۰ ابطه),

در خصوص تاثیر تجدید ارزیابی بر افت قیمت سهام، انتظار داریم هر چه قیمت اسمی سهام قبل از تجدید ارزیابی بالاتر با شد، بازار واکنش بی شتری نشان دهد. همچنین برای برر سی اثر تجدید ارزیابی بر د ستر سی بنگاهها به تسهیلات مالی، انتظار داریم هر چه بنگاه محدودیت بیشتری در د ستر سی به تسهیلات مالی دا شته با شد، واکنش بازار به اعلامیهی تجدید ارزیابی بیشتر باشد. به این منظور بنا به پیشنهاد هدلاک و پیرس ۳۱ (۲۰۱۰) از دو متغیر سن و اندازه به عنوان متغیرهای نماینده محدودیت بنگاه در دستر سی به منابع مالی استفاده می کنیم. همینطور با توجه به اینکه بانکها ممکن است به مشمول نبودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت برای اعتبار سنجی آن اهمیت دهند، متغیر مجازی که نشان دهندهی مشمول بودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت در زمان تجدید ارزیابی است را نیز در نظر می گیریم. درصد افزایش

^{r.} Boehmer, Musumeci, and Poulsen

[&]quot;. Hadlock and Pierce

سرمایه بنگاه در نتیجه تجدید ارزیابی داراییها را نیز به عنوان یک متغیر کلی از تاثیر تجدید ارزیابی بر واکنش بازار در نظر می گیریم. جزء خطای رگرسیون با استفاده از روش پایدار به واریانس ناهمسانی ۳۲ تخمین زده شده است.

بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی

برای بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی، متغیرهای شدت تسهیلات دریافتی، هزینه مالی بنگاه، سرمایه گذاری و نسبت بدهی به دارایی را به عنوان متغیر وابسته در نظر می گیریم. تصریح این روش در رابطه ۱۱ آماده است:

 $y_{it+1} = \lambda_t + \beta \tau_{it} + \beta' \tau_{it} D141_{it} + x_{it} + \alpha_i + u_{it}$ $i = 1, \dots, N$ $t = 1, \dots, T$ (1) ابطه $i = 1, \dots, N$ در این تصریح i بنگاه و t سـال را نشـان میدهد. در چهار رگرسـیون مختلف متغیر v را شــدت تسـهیلات دریافتی، هزینه مالی، سرمایه گذاری و نسبت بدهی به دارایی بنگاه در نظر می گیریم. فرض می کنیم اگر بنگاه i در سال t تجدید ارزیابی کرده است، اثر آن بر بهبود دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی در سال t+1 نمایان می شود و متغیر وابسته رگرسیون را یک سال جلو میبریم. متغیر au_{it} یک متغیر مجازی ا ست که در صورتی که بنگاه i در سال t داراییهای خود را تجدید ارزیابی کند، برابر با یک میشود. همچنین برای بررسی اثر متفاوت تجدید ارزیابی بر بنگاههای مشمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت، متغیر برهم کنش au_{it} و au_{it} (متغیر مجازی که نشان دهنده ی مشمول بودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت در زمان تجدید ارزیابی است) را نیز در نظر می گیریم. متغیر χ_{it} مجموعهای از متغیرهای کنترلی شامل اندازه، نسبت دارایی ثابت به کل داراییها، سودآوری، سرمایه در گردش، نسبت ارزش بازاری به ارزش دفتری، متغیر مجازی که نشان دهنده ی مشمول بودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت در زمان تجدید ارزیابی است و نسبت بدهی به دارایی بنگاهها (به جز در رگرسیونی که متغیر سمت چپ نسبت بدهی به دارایی است) در نظر گرفته می شود. جزء خطای رگرسیون است که با توجه به اینکه برای بنگاههای مختلف می تواند توزیع متفاوتی داشته باشد، در سطح uبنگاه خو شهبندی $^{"77}$ شده ا ست. λ_t و $lpha_i$ اثرات ثابت سال و بنگاه را ناشان می دهند. باید توجه کرد که بنگاهها خود تصمیم به تجدید ارزیابی داراییها می گیرند؛ در نتیجه در صورتی که تجدید ارزیابی به بهبود د ستر سی به تسهیلات مالی منجر شـود، بنگاههایی که دسـترسـی کمتری به تسـهیلات مالی دارند یا هزینه مالی بیشــتری دارند به احتمال بالاتری تصمیم به تجدید ارزیابی داراییها می گیرند. به همین منظور، اثر ثابت بنگاه برای کنترل ویژگیهای ثابتی که همزمان به دسترسی هر بنگاه به تسهیلات و احتمال تجدید ارزیابی دارایی بنگاه تاثیر میگذارد در نظر گرفته می شود. اثرات ثابت سال نیز برای کنترل شوکهای مثبت و منفی وارد شده در هر سال در نظر گرفته می شود.

THE Heteroskedasticity robust

TT Cluster

يافتههاي يژوهش

آمار توصيفي

در این پژوهش به منظور بد ست آوردن واکنش بازار به اعلام خبر تجدید ارزیابی شرکتهای بور سی از سال ۱۳۹۱ تا پایان ۱۳۹۰ اطلاعات مربوط به زمان اعلام تجدید ارزیابی هر شرکت از سایت کدال ۳۴ بدست آمده است. با توجه به ماهیت متفاوت نهادهای مالی از سایر شرکتها، این نهادها شامل بانکها، بیمهها و شرکتهای سرمایهگذاری از جامعه مورد مطالعه کنار گذاشته می شوند. دادههای مورد نیاز برای آزمون فرضیهها به صورت سالانه از صورتهای مالی حسابر سی شده شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار و فرابورس تهران و بانکهای اطلاعاتی موجود در این زمینه از قبیل نرمافزار رهآورد نوین ۲۵ بدست آمده است. جامعه مورد مطالعه در بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بنگاه به تد سهیلات مالی برای شرکتهایی که در سال ۱۳۹۷–۱۳۹۱ دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند، ۳۷۷ بنگاه پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار و فرابورس تهران در بازهی سالهای ۱۳۹۸–۱۳۹۰ هستند.

به منظور بررسی میزان بهرهمندی بنگاه از تسهیلات از دو متغیر شدت تسهیلات دریافتی و نسبت بدهی به دارایی استفاده می کنیم. با توجه به اینکه تجدید ارزیابی داراییها منجر به افزایش دارایی در ترازنامه ی بنگاه می شود، در تعریف این متغیرها از دارایی سال ۱۳۹۰ که با تورم تعدیل شده است استفاده می کنیم. شدت تسهیلات دریافتی از تقسیم وجوه دریافتی حاصل از استقراض که از صورت جریان وجوه نقد استخراج می شود به دارایی سال ۱۳۹۰ که با تورم تعدیل شده است بد ست می آید. نسبت بدهی به دارایی نیز از تقسیم کل بدهی بنگاه که از ترازنامه استخراج می شود به دارایی سال ۱۳۹۰ که با تورم تعدیل شده است بدست می آید. همچنین در بررسی تأثیر تجدید ارزیابی بر هزینه مالی بنگاه، از شاخص هزینه مالی که از تقسیم بازپرداخت سود تسهیلات که از صورت جریان وجوه نقد استخراج می شود به میانگین مانده تسهیلات دورههای t - 1 استفاده می کنیم.

از سوی دیگر، با توجه به اینکه بنگاههایی که دستر سی کمتری به منابع مالی بیرونی دارند احتمالا ترجیح میدهند وجه نقد بیشتری دخیره کنند و انتظار داریم با بهبود دسترسی بنگاه به منابع مالی، منابع مالی بیشتری به سرمایه گذاری اختصاص یابد. به همین منظور شاخص سرمایه گذاری بنگاه را نیز برسی می کنیم. این شاخص از تقسیم خالص^{۳۶} مخارجی که برای خرید دارایی ثابت صرف شده که از اقلام صورت وجوه نقد قابل استخراج است به دارایی سال ۱۳۹۰ که با تورم تعدیل شده است بدست می آید.

[&]quot;F. https://codal.ir/

مم https://mabnadp.com/rahavardnovin (ره آورد نوین ۳۵).

^{۳۶}. خالص به معنای اینکه میزان خرید از فروش کم شده است.

در برر سی اثر تجدید ارزیابی بر د ستر سی بنگاه به منابع مالی از مجموعهای از متغیرهای کنترلی شامل اندازه، نسبت دارایی ثابت به کل داراییها، سـودآوری، سـرمایه در گردش، نسبت ارزش بازاری به ارزش دفتری، متغیر مجازی که نشان دهنده ی مشمول بودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت در زمان تجدید ارزیابی ا ست و نسبت بدهی به دارایی بنگاهها ا ستفاده می کنیم. اندازه از لگاریتم طبیعی کل دارایی بنگاه که از ترازنامه استخراج می شود بدست می آید. نسبت دارایی ثابت به داراییها از تقسیم داراییهای ثابت به کل دارایی بنگاه که هر دو از ترازنامه استخراج می شوند بدست می آید. سودآوری از تقسیم سود (زیان) خالص بنگاه به در آمد بنگاه که هر دو از اقلام صورت سود و زیان هستند بدست می آید. سرمایه در گردش از نسبت تفاضل داراییهای جاری از بدهیهای جاری به دارایی بنگاه بدست می آید. نسبت ارزش بازاری به ارزش دفتری از تقسیم مجموع ارزش روز بنگاه و کل بدهی بنگاه بر کل دارایی بنگاه بدست می آید.

خلاصه آماری دادههای مورد استفاده برای بنگاهها در بررسی اثر تجدید ارزیابی بر دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی در بازهی سالهای ۱۳۹۸–۱۳۹۰ در جدول ۱ گزارش شده است.

متغير	تعداد مشاهدات	میانگین	انحراف معيار	۲۵ درصد	ميانه	۷۵ درصد	حداقل	حداكثر
شدت تسهیلات دریافتی	۲۸۷۳	٠,٢٧	۰,۴۶	٠,٠١	٠,١٠	٠,٣٣	٠	۲,۷۹
هزينه مالي	۳۰۲۵	٠,١۶	٠,١۴	٠,٠۵	۰,۱۵	٠,٢١	•	٠,٩١
نسبت بدهی به دارایی	2705	٠,۶٣	۰,۵۶	۰,۳۳	۰,۵۲	۰,۷۶	٠,٠٣	4,14
سرمایهگذاری	۲9. ۶	٠,٠۴	٠,٠٩	٠,٠٠	٠,٠١	٠,٠۴	,\-	۰,۵۶
اندازه	777	14,40	1,59	17,17	14,18	۱۵,۲۵	۱۰,۷۰	۱۸,۷۷
ارزش بازاری به دفتری	7799	۲,۱۷	١,٩٨	١,١٨	۱٫۵۵	۲,۲۵	۰,۶۷	۱۳٫۸۸
سوداً وري	۳۲۴.	۱۳.۲۵	۵۵.۹۹	۲.۰۹	17.17	79.59	-771.17	194.08

۰,۳۶

٠,٢٢

٠,١٠

٠,٢٨

۳۲۵۶

٣٣٧٧

-۱,۰۸

٠,٠٠

۱,۷۴ ۹۳,۰ ٠,۲۴

٠,۴١

٠,٠٨

٠,٢٢

۰٠,٠۵

٠,١٠

جدول ۱. خلاصه آماری متغیرهای مورد بررسی در سطح بنگاه-سال

مطالعه رويداد

سرمایه در گردش

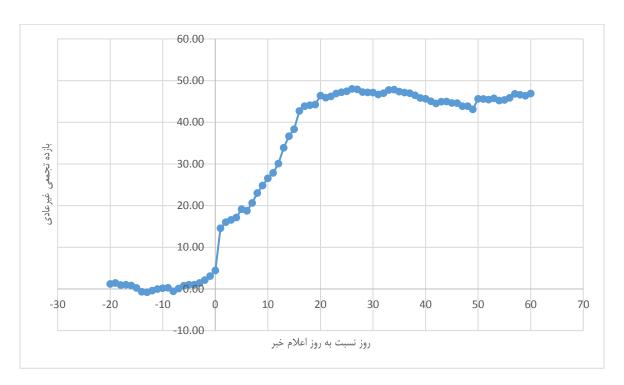
دارایی ثابت به داراییها

نتایج بدست آمده از بررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی شرکتها در کل بازه ی سالهای ۱۳۹۰–۱۳۹۰ با استفاده از مدل بازار در جدول ۲ و شکل ۲ آمده است. برای بررسی روند واکنش بازار، پنجره ی رویداد را افزایش می دهیم و واکنش بازار را محاسبه می کنیم. نتایج نشان دهنده ی بازده ۴۶٫۳۷ درصدی در بازه ی (۲۰٬۲۰) حول روز اعلام به تجدید ارزیابی بنگاه است. این واکنش مثبت بازار در سطح ۲۰٫۱ معنادار است. همچنین در طی ماههای آتی نیز این واکنش مثبت پایدار است. برای مقایسه بازده بدست آمده، دیگر مقالات مرتبط را بررسی می کنیم. برای مثال در بررسی واکنش بازار به بخش کردن سهام، لمورو و پون (۱۹۸۷) از دادههای روزانه استفاده می کنند و واکنش بازار به بخش کردن سهام را به کمک مدل بازار تخمین می زنند. آنها در پررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی داراییها، شارپ و والکر (۱۹۷۵) با غیرعادی ۵٫۱۵ در صدی بدست می آورند. در بررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی داراییها، شارپ و والکر (۱۹۷۵) با

استفاده از دادههای ماهانه و به کمک مدل بازار، در پنجرهی (۱۲،۱۲) ماهه حول اعلام خبر تجدید ارزیابی، بازده تجمعی غیرعادی ۱۸٫۹۵ درصدی تجمعی غیرعادی ۱۸٫۹۵ درصدی بدست می آورد. این مقایسه نشان می دهد که بازده تجمعی غیرعادی ۱۸٫۹۵ درصدی بدست آمده مقدار قابل توجهی است و نشان از واکنش شدید بازار به خبر تجدید ارزیابی داراییها است.

جدول ۲. بررسی واکنش بازار به تجدید ارزیابی بنگاهها با استفاده از مدل بازار

خطای استاندارد	بازده تجمعی غیرعادی	بازده غیرعادی	روز نسبت به روز اعلام خبر
٠,۶٨	1,19*	1,19	-7.
۲,۰۳	٠,١۶	٠,٢٠	-1.
۲,۵۳	r,r**	1,74	•
۴٫۸۹	75,07***	١,٧۴	1.
۶,٩٠	45,77/***	7,14	۲٠
۶,۸۶	444**	۰۰,۰۵	٣٠
۶,۹۴	40,5.***	,۲۰	۴٠
٧,٢۶	40,57***	۲,۵۳	۵۰
٧,۵۵	45,9.***	۰,۵۶	۶۰



شکل ۲. بازده تجمعی غیرعادی بدست آمده توسط مدل بازار برای بنگاههایی که دارایی خود را تجدید ارزیابی کردهاند

بررسی واکنش بازار در رگرسیون سطح مقطعی

نتایج بدست آمده از رگرسیون سطح مقطعی ۱۰ در جدول ۳ آمده است. ضریب بدست آمده برای لگاریتم قیمت سهام پیش از انتشار سهام جایزه در رگرسیونی که تنها این متغیر را به عنوان متغیر مستقل در نظر می گیرد مثبت و معنادار است که نشان می دهد. این موضوع می دهد هر چه سهام قیمت بالاتری داشته است، بازار واکنش بیشتری به تجدید ارزیابی آن نشان می دهد. این موضوع تاثیر بخش شدن سهام بر واکنش مثبت بازار را تایید می کند. ضریب این متغیر در رگرسیونی که تمامی متغیرهای مستقل را در نظر می گیرد معنادار نیست اما همچنان اثر بدست آمده عدد قابل توجهی است. این مساله می تواند ناشی از از دست رفتن درجات آزادی به دلیل کم بودن تعداد مشاهدات باشد. ضریب سن بنگاه و مشمول بودن بنگاه در ماده ۱۴۱ قانون تجارت در هیچ یک از رگرسیونها معنادار نیستند. ضریب بدست آمده برای درصد افزایش سرمایه در رگرسیونی که تنها این متغیر را در نظر می گیرد مثبت و معنادار بدست آمده است. این مساله نشان می دهد هر چه بنگاه رگرسیونی که تنها این متغیر را در نظر می گیرد دراییهای آن کمتر است. با این حال دو متغیر اندازه و لگاریتم قیمت سهام همچنان معنادار است و متغیر در رگرسیونی که این دو متغیر را در نظر می گیرد بررسی کنیم، متغیر لگاریتم قیمت سهام همچنان معنادار است و متغیر در رگرسیونی که این دو متغیر را در نظر می گیرد بررسی کنیم، متغیر لگاریتم قیمت سهام همچنان معنادار است و متغیر در رگرسیونی که این دو متغیر را در نظر می گیرد بررسی کنیم، متغیر لگاریتم قیمت سهام همچنان معنادار است و متغیر در رگرسیونی که این دو متغیر را در نظر می گیرد بررسی کنیم، متغیر لگاریتم قیمت سهام همچنان معنادار است و متغیر

اندازه معناداری خود را از دست میدهد. در واقع، این رگر سیون نشان میدهد بهبود دستر سی به منابع مالی بر واکنش بازار اثری ندارد.

مقطعي	سطح	، گ سیمن	ازار در	ەاكنش ، يا	۳. بررس <i>ی</i>	حدول
رجحت	(ر حر سبیرں	ינינ שני	, <i>C</i>	، جرر سی	0,7

		ی ر		7-77.0	70 77	. , 0,, .	
(Y)	(۶)	(۵)	(4)	(٣)	(٢)	(1)	متغير
۱۷,۷۲	۲۱,۵۵**					74,47***	لگاریتم قیمت سهام
(11,97)	(٩,٣٠)					(٨,٢٩)	
۰,۵۲					۰,۲۶		سن
(۵۸,۰)					(۲۸٫۰۳)		
14,54				۱۳,۹۵			شمول ماده ۱۴۱
(19,74)				(١٨,٧۴)			
-۲,۳۹	-۲,۲۵		-٧,٠٣**				اندازه
(4,47)	(۳,۸۱)		(٣,٢٩)				
٠,٠٢		٠,٠۵*					درصد افزایش سرمایه
$(\cdot,\cdot r)$		(٠,٠٢)					
-114,75	-114,44	71,11**	177,91***	۳۴,9٧***	۳۰,۵۲	-181,•9**	ثابت
(۱۱۹,۶۵)	(۱۱۳,۳۴)	(۹٫۲۵)	(۵٠,۵٣)	(٩,٢٩)	(٣۵,٠٩)	(۶٧,۴۴)	
47	47	47	47	47	47	47	تعداد مشاهدات
٠,٢٢	٠,١۶	٠,١٧	۰,۰۵	٠,٠٢	٠,٠٠	۰,۱۶	ضريب تعيين

بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی

نتایج حاصل از رگرسیون رابطه ۱۱ برای بنگاههای بورسی از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ در جداول ۴ تا ۷ آمده است. نتایج یک بار بدون در نظر گرفتن متغیرهای کنترلی و بدون خو شه بندی جزء خطا و یک بار هم بدون در نظر گرفتن اثرات ثابت سال و بنگاه گزارش شدهاند. نتایج نشان می دهند شدت تسهیلات دریافتی بنگاه در اثر تجدید ارزیابی تغییر معناداری نکرده است. در خصوص هزینه ی دسترسی بنگاه به منابع مالی، در صورتی که اثرات ثابت سال و بنگاه را در نظر بگیریم، ضریب متغیر تجدید ارزیابی معنادار بدست نمی آید. این مساله نشان می دهد هزینه مالی بنگاه در نتیجه ی تجدید ارزیابی تغییری نکرده است. در خصوص نکرده است. نسبت بدهی به دارایی بنگاه با در نظر گرفتن متغیرهای کنترلی منفی و معنادار بدست آمده است. در صورتی که بنگاهها تسهیلات مالی بیشتری دریافت کرده بودند انتظار داشتیم ضریب این متغیر مثبت شود. در خصوص سرمایه گذاری بنگاه در اثر تجدید ارزیابی معنادار نیست که نشان می دهد سرمایه گذاری بنگاه در اثر تجدید ارزیابی تغییر معناداری نکرده است. در کل نتایج بدست آمده شواهدی از تاثیر تجدید ارزیابی بر بهبود دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی نشان نمی دهد.

جدول ۴. بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر شدت تسهیلات دریافتی بنگاه

 (۶)	(۵)	(۴)	(٣)	(٢)	(1)	متغيرها		

-•,•۶	,-۶	-٠,٠۵	-٠,٠۵	٠,٠٢	٠,٠٢	تجدید ارزیابی
(·,·Y)	(٠,٠۶)	(·,·v)	(۰,۰۵)	(٠,٠۶)	(٠,٠٧)	
٠,٠۵	۰,۰۵	-٠,٠۵	-٠,٠۵	-·,·Y	-·,·Y	برهم کنش
(٠,١٣)	(٠,١٢)	(٠,١٣)	(٠,١١)	(٠,١٠)	(٠,١۴)	
٠,٠٩*	٠,٠٩***					اندازه
(٠,٠۵)	(٠,٠٣)					
٠,١٧***	٠,١٧***					بدهی به دارایی
(۰,۰۵)	(٠,٠۵)					
,-۲	,-۲					ارزش بازاری به دفتری
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
٠,٠٧	۰,۰۷*					سرمایه در گردش
(٠,٠۶)	(٠,٠۴)					
•,••	٠,٠٠					سودآوری
(.,)	(.,)					
-+,+8	,-۶					دارایی ثابت به کل
(٠,٠٩)	(٠,٠٩)					
-+,17***	-+,17***					شمول ۱۴۱
(٠,٠٣)	(٠,٠۴)					
-1,+1	-1,.1**	۰,۲۴***	۰,۲۴**	۰,۲۷***	۰,۲۷***	ثابت
(۸۶٫۰)	(17,4)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠١)	
7,477	۲،۴۷۳	۲،۵۹۳	۲،۵۹۳	۳،۵۹۳	۲،۵۹۳	تعداد مشاهدات
۰,۵۱	۰,۵۱	۰,۴۹	۰,۴۹	٠,٠٠	٠,٠٠	ضريب تعيين
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت بنگاه
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت سال
بله	نه	بله	نه	بله	نه	خوشه بندی جزء خطا

جدول ۵. بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر هزینه مالی بنگاه

(۶)	(۵)	(4)	(٣)	(٢)	(1)	متغيرها
٠,٠٢	٠,٠٢	٠,٠١	٠,٠١	۰,۰۳*	۰,۰۳*	تجدید ارزیابی
(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	
,-۲	-+,+۲	-•,•٣	۰٠,۰۳	,-۴	-•,•۴	برهمكنش
(٠,٠٣)	(٠,٠۴)	(٠,٠٢)	(+,+۴)	(٠,٠٣)	(+,+4)	
٠,٠٠	٠,٠٠					اندازه
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
,-1	-•,•1					بدهی به دارایی
(٠,٠٢)	(٠,٠٢)					
,	,					ارزش بازاری به دفتری

(٠,٠١)	(.,)					
,-۲*	,-۲*					سرمایه در گردش
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
٠,٠٠	٠,٠٠					سودا <u>َ</u> ور <i>ی</i>
$(\cdot, \cdot \cdot)$	(• , • •)					
,·Y**	-·,·Y**					دارایی ثابت به کل
$(\cdot,\cdot r)$	(٠,٠٣)					
,-1	,-1					شمول ۱۴۱
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
٠,١۵	٠,١۵	٠,١۴**	۰,۱۴***	٠,١۶***	٠,١۶***	ثابت
(٠,١٧)	(٠,١٣)	(٠,٠١)	(٠,٠١)	(•,••)	(• ,• •)	
۲،۵۰۸	۲،۵۰۸	۲۰۷۰۱	۲۰۷۰۱	۲۰۷۰۱	۲،۷۰۱	تعداد مشاهدات
۸۳,۰	۸۳,۰	٠,٣٩	٠,٣٩	٠,٠٠	٠,٠٠	ضريب تعيين
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت بنگاه
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت سال
بله	نه	بله	نه	بله	نه	خوشه بندی جزء خطا

جدول ع. بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر نسبت بدهی به دارایی بنگاه

(۶)	(۵)	(4)	(٣)	(٢)	(1)	متغيرها
-+,+9**	-·,·٩**	۰۰,۰۳	-٠, ٠ ٣	٠,٠٣	٠,٠٣	تجدید ارزیابی
(٠,٠۴)	(٠,٠۴)	(٠,٠٢)	(٠,٠۴)	(·,·Y)	(·,·٨)	
-٠,١۵	-•,\ ∆ *	-٠,٠۵	-٠,٠۵	٠,٠١	٠,٠١	برهم کنش
(٠,١١)	(·,·٨)	(·,·Y)	(٠,٠٩)	(٠,١٢)	(·,\Y)	
۰,۳۸**	۰,۳۸***					اندازه
(۵۰,۰۵)	(٠,٠٢)					
٠,٠٢	٠,٠٢***					ارزش بازاری به دفتری
(٠,٠٢)	(٠,٠١)					
-+,\\A***	-+,***					سرمایه در گردش
(۵۰,۰۵)	(٠,٠٢)					
,	,					سودآوری
$(\cdot, \cdot \cdot)$	(• ,• •)					
-+,+9	-٠,٠٩					دارایی ثابت به کل
(٠,٠٩)	(٠,٠۶)					
٠,١٢**	٠,١٢***					شمول ۱۴۱
(۵۰,۰۵)	(٠,٠٣)					
_ * ,۵۵ ** *	-۴,۵۵***	۰,۶۵***	۰,۶۵***	۰,۶۳***	۰,۶۳***	ثابت
(+,54)	(٠,٢٧)	(٠,٠٣)	(٠,٠٢)	(٠,٠٣)	(+,+1)	
۲،۷۴۸	۲،۷۴۸	۲،۸۹۵	۵۹۸٬۲	۲،۸۹۵	۲٬۸۹۵	تعداد مشاهدات

۰,۷۹	۰,۷۹	۰,۷۵	۰,۷۵	٠,٠٠	٠,٠٠	ضریب تعیین
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت بنگاه
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت سال
بله	نه	بله	نه	بله	نه	خوشه بندی جزء خطا

جدول ۷. بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر سرمایه گذاری بنگاه

(۶)	(ది)	(4)	(٣)	(٢)	(1)	متغيرها
٠,٠٠	٠,٠٠	•,••	٠,٠٠	,-1	,-1	تجدید ارزیابی
(٠,٠١)	(٠,٠١)	(٠,٠١)	(٠,٠١)	(٠,٠١)	(٠,٠١)	
٠,٠١	٠,٠١	•,••	٠,٠٠	,-1	,-1	برهم کنش
(٠,٠١)	(٠,٠٢)	(٠,٠١)	(٠,٠٢)	(٠,٠٢)	(٠,٠٣)	
٠,٠١	٠,٠١**					اندازه
(٠,٠١)	(•,••)					
,-۲	,-۲**					بدهی به دارایی
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
٠,٠٠	*,***					ارزش بازاری به دفتری
(.,)	(.,)					
٠,٠١	٠,٠١**					سرمایه در گردش
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
,	,***					سوداًوری
(• ,• •)	(.,)					
,-۴**	,-۴***					دارایی ثابت به کل
(٠,٠٢)	(٠,٠١)					
,-1	-•,•1					شمول ۱۴۱
(٠,٠١)	(٠,٠١)					
-·,·A	-·,·A	۰,۰۴**	۰,۰۴**	۰,۰۴**	۰,۰۴**	ثابت
(+,14)	(٠,٠۶)	$(\cdot, \cdot \cdot)$	$(\cdot, \cdot \cdot)$	$(\cdot, \cdot \cdot)$	$(\cdot, \cdot \cdot)$	
۲٬۵۳۴	۲،۵۳۴	7.554	7.554	7.554	7.554	تعداد مشاهدات
۰,۶۳	۰,۶۳	۰,۶۳	۶۳,۰	٠,٠٠	٠,٠٠	ضريب تعيين
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت بنگاه
بله	بله	بله	بله	نه	نه	اثر ثابت سال
بله	نه	بله	نه	بله	نه	خوشه بندی جزء خطا

مطالعه رويداد

برای بررسی پایداری نتایج بدست آمده از مطالعه ی رویداد، از دو مدل CAPM و بازده تعدیل شده با بازار نیز برای محاسبه ی بازده تجمعی غیرعادی استفاده می کنیم. یک بار نیز محاسبات انجام شده را با استفاده از روزهای تقویمی انجام می دهیم. به این معنی که بازده تجمعی غیرعادی ۶۰ روز پس از روز صفر، از میانگین بازده غیرعادی بنگاهها دقیقا ۶۰ روز تقویمی پس از تاریخ اعلام به تجدید ارزیابی است و روزهایی که بنگاهها نمادشان بسته بوده است از مشاهدات حذف نمی شوند. همچنان نتایج بد ست آمده واکنش مثبت بازار که در طی چند ماه پایدار ا ست را تایید می کنند. همچنین در یک آزمون صوری ۳۰ برای برر سی عدم وجود خطا در مدل مورد استفاده، همه ی محاسبات انجام شده را یک سال عقب می بریم. نتایج حاصل در صورت تکرار محاسبات برای یک سال قبل واکنش معناداری در بازده ی ۴۱ روزه پنجره ی رویداد نشان نمی دهد.

بررسی اثر تجدید ارزیابی داراییها بر دسترسی بنگاه به تسهیلات مالی

یک توضیح احتمالی درمورد عدم مشاهده تأثیر تجدید ارزیابی بر تأمین مالی این است که فرآیند تأمین مالی یک فرآیند زمان بر است و ممکن است تأثیر تجدید ارزیابی در چند سال بعد رخ دهد. برای بررسی این احتمال، T_{it} را به گونهای تعدیل می کنیم که اگر بنگاه i در سال i داراییهای خود را تجدید ارزیابی کند، این متغیر در سال i و i برابر با یک باشد. همچنین در رگرسیونهای جداگانه پایدار بودن تاثیر تجدید ارزیابی داراییها را تا سله سال و همچنین تا آخر دوره برر سی می کنیم. به این منظور اگر بنگاه در سال i دارایی خود را تجدید ارزیابی کند، متغیر i به ترتیب از سال i تا سال i و تا آخر بازهی زمانی مورد بررسلی برابر با یک قرار می دهیم. همچنان نتایج تایید می کنند که در اثر تجدید ارزیابی، دسترسی بنگاه به منابع مالی بهبود نیافته است. در آزمونی دیگر، برای بازهی سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸، گروه کنترلی بنگاه هایی که تجدید ارزیابی نکردهاند را از نمونه حذف کنیم. همچنین، پایدار بودن اثر تجدید ارزیابی داراییها تا چند سال را برای این گروه از بنگاهها بررسلی می کنیم. همچنان ضرایب بدست آمده نتایج قبلی مبنی بر عدم بهبود دسترسی بنگاه به منابع مالی در نتیجهی تجدید ارزیابی را تایید می کنند.

در صورتی که شاخص هزینه مالی را از نسبت بازپرداخت سود تسهیلات که از صورت جریان وجوه نقد استخراج می شود به میانگین مانده تسهیلات دوره دوره t-1 به نسبت هزینه مالی بنگاه که از اقلام صورت سود و زیان است به میانگین مانده تسهیلات دوره t-1 و تغییر بدهیم، همچنان شواهدی از تاثیر تجدید ارزیابی بر کاهش هزینه مالی بنگاه مشاهده نمی شود. برای بررسی اثر تجدید ارزیابی بر سرمایه گذاری بنگاهها، یک بار نیز به جای استفاده از نسبت خالص مشاهده نمی شود. برای بررسی اثر تجدید ارزیابی بر سرمایه گذاری بنگاهها، یک بار نیز به جای استفاده از نسبت خالص

۳. Placebo test

مخارجی که برای خرید دارایی ثابت صرف شده به دارایی استفاده می کنیم. نتایج بدست آمده مانند نتایج حاصل از در مخارجی که برای خرید دارایی ثابت صرف شده به دارایی استفاده می کنیم. نتایج بدست آمده مانند نتایج حاصل از در نظر گرفتن سرمایه گذاری خالص است و نتایج قبلی را تایید می کند. همچنین اگر در تعریف متغیرهای شدت تسهیلات دریافتی، نسبت بدهی به دارایی و سرمایه گذاری بنگاه از دارایی سال ۱۳۹۰ به جای دارایی سال ۱۳۹۰ که با تورم تعدیل می شود استفاده کنیم، نتایج بدست آمده تغییری نمی کنند. یک بار نیز به جای استفاده از شاخص بهای کالا و خدمات مصرفی برای محا سبه ی تورم، از شاخص قیمت تولید کننده ی بخش صنعت برای محا سبه ی تورم استفاده می کنیم که نتایج حاصل تغییری نمی کنند.

نتيجهگيري

هدف از این مطالعه بررسی واکنش بازار به اعلام خبر تجدید ارزیابی داراییهای شرکتهای بورسی است. با استفاده از مطالعه رویداد، نتایج این پژوهش نشان می دهد بازده تجمعی غیرعادی بدست آمده توسط مدل بازار ۴۶٬۳۷ درصد است که تا ماههای آتی پس از اعلام به تجدید ارزیابی داراییها پایدار اسبت. این واکنش مثبت قابل توجه اسبت، زیرا تجدید ارزیابی داراییها ظاهرا یک اتفاق حسبابداری اسبت و تغییری حقیقی در بنگاه ایجاد نمی کند. با توجه به گزارشیات توجیهی بنگاهها از تجدید ارزیابی داراییها که به دسترسی بهتر به تسهیلات مالی اشاره دارد و همچنین افت قیمت سهام بعد از تجدید ارزیابی داراییها در نتیجهی انتشار سهام جایزه، این فر ضیه را مطرح می کنیم که ممکن است بازار به این دو عامل بر بینی در این و افت قیمت سهم – واکنش مثبت نشان می دهد. در بررسی تاثیر هر یک از این دو عامل در یک رگر سیون سطح مقطعی، متغیرهایی را به عنوان نماینده برای هر یک از دو عامل در نظر می گیریم. طبق نتایج، کاهش قیمت اسمی می تواند به عنوان عامل توضیح دهنده ی واکنش بازار در نظر گرفته شود. در بررسی بیشتر با استفاده از داده ی تابلویی بنگاههای بورسی در بازه ی سالهای ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ تغییر معناداری در بهبود دسترسی بنگاهها به تسهیلات مالی م شاهده نمی شود. نتایج حاصل فر ضیه ی بهبود دسترسی به منابع مالی را برای تو ضیح واکنش بازار تایید نمی کنند.

منابع

- 1- Armitage, Seth. "Event study methods and evidence on their performance." *Journal of economic surveys* 1,1 (1990): Yo-oY.
- Y- Ball, Ray, and Philip Brown. "An empirical evaluation of accounting income numbers." *Journal of accounting research* (۱۹٦٨): ۱۹۹-۱۷۸.

- F- Beaver, William H. "The information content of annual earnings announcements." *Journal of accounting research* (1974): 7Y-9Y.
- **O-** Boehmer, Ekkehart, Jim Masumeci, and Annette B. Poulsen. "Event-study methodology under conditions of event-induced variance." *Journal of financial economics* T., T (1991): TOT-TYT.
- **T-** Brooks, Chris. Introductory econometrics for finance. *Cambridge university press*, Y. 19.
- Y- Brown, Philip, and F. Finn. "Asset revaluations and stock prices: Alternative interpretations of a study by Sharpe and Walker." *Share markets and portfolio theory* (۱۹۸۰): ۳٤٩-۳٥٤.
- ^- Conroy, Robert M., Robert S. Harris, and Bruce A. Benet. "The effects of stock splits on bid-ask spreads." *The Journal of Finance* ξο,ξ (۱۹۹۰): ۱۲۸ο-۱۲۹ο.
- **9-** Easton, Peter D., Peter H. Eddey, and Trevor S. Harris. "An investigation of revaluations of tangible long-lived assets." *Journal of accounting research* T1 (1997): 1-TA.
- Fama, Eugene F., et al. "The adjustment of stock prices to new information." *International economic review* • • (1979): 1-71.
- 11-Grinblatt, Mark S., Ronald W. Masulis, and Sheridan Titman. "The valuation effects of stock splits and stock dividends." *Journal of financial economics* 17, £ (194£): £71-£9.
- Y-Hadlock, Charles J., and Joshua R. Pierce. "New evidence on measuring financial constraints: Moving beyond the KZ index." *The Review of Financial Studies* YT, o (Y·)·): 19.9-195.
- T-Lakonishok, Josef, and Baruch Lev. "Stock splits and stock dividends: Why, who, and when." *The Journal of Finance* £7,£ (19AY): 917-977.
- 14-Lamoureux, Christopher G., and Percy Poon. "The market reaction to stock splits." *The journal of finance* £7,0 (19AV): 175V-17V.
- No-Muscarella, Chris J., and Michael R. Vetsuypens. "Stock splits: Signaling or liquidity? The case of ADR 'solo-splits'." *Journal of Financial Economics* £7,1 (1997): ٣-٢٦.
- 17-Sharpe, Ian G., and Robert Graham Walker. "Asset revaluations and stock market prices." *Journal of Accounting Research* (۱۹۷۰): ۲۹۳-۳۱۰.
- Y-Standish, Peter EM, and Swee-Im Ung. "Corporate signaling, asset revaluations and the stock prices of British companies." *Accounting Review* (19A7): Y+1-Y10.

Investigating Market Reaction to Asset Revaluation

Abstract

Objective: In this study, we examine the market reaction to the asset revaluation of listed companies in Iran.

Methods: We first estimate the market reaction to the news of the asset revaluation. We then examine the possible reasons for the market reaction to the revaluation. Asset revaluation can improve the firm's access to finance by improving some financial ratios; On the other hand, the increase in the firm's capital from the revaluation is accompanied by the issuance of bonus shares and, as a result, a decrease in the theoretical share price. This apparent drop in stock prices could arouse shareholders' interest. In order to investigate the effect of each of these two factors, we use the cross-sectional regression of the cumulative abnormal return of each firm on the representative variables of each factor. To further explore the reason for the market reaction, we consider whether firms that have re-evaluated could improve their access to finance or reduce their financial costs. For this purpose, we use the panel data of listed companies between 1390 and 1398 for the intensity of access to finance, financial cost, investment, and debt-to-asset ratio, and in a regression considering the firm and year fixed effects, we examine the effect of asset revaluation on firm access to finance.

Results: Nominal price reductions can be considered as a factor explaining the market reaction. The estimates obtained show the ineffectiveness of asset revaluations on the firm's better access to financial facilities.

Conclusion: The hypothesis of better access to finance cannot explain the market reaction.

Keywords: Cumulative Abnormal Return, Listed Companies, Asset Revaluation, Panel Data