

فهرست مندرجات

صفحه	نویسنده	عنوان
۱	دکتر محمد حسین حسین زاده بحرینی دکتر علی اکبر ناجی میدانی فرشته چمانه گیر	مقایسه کارایی اقتصادی بانک های خصوصی و دولتی در ایران با استفاده از روش تحلیل پوششی (فراگیر) داده ها (DEA)
۳۱	دکتر احمد جعفری صمیمی محمد هادی رجایی	اثر سیاست های متعارف و نامتعارف بر رشد اقتصادی کشورهای در حال توسعه: یک رهیافت تجربی
۴۹	دکتر مهدی مرادی دکتر محمد علی فلاحتی زهره سلطانیان	اثر چرخه های بازار سهام بر واکنش سرمایه گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی
۶۷	دکتر علیرضا شکیبایی عباس افلاطونی لیلی نیکبخت	بررسی رابطه بلند مدت بین نرخ ارز و قیمت های نفت در کشورهای عضو اوپک
۸۷	دکتر شمس الدین ناظمی دکتر سعید مرتضوی ناهید امینی	سنجش میزان آمادگی استقرار سیستم اظهارنامه مالیاتی الکترونیکی (مورد مطالعه: سازمان امور مالیاتی خراسان رضوی)
۱۱۳	دکتر سعید صمدی آمنه شهیدی فرزانه محمدی	تحلیل تقاضای برق در ایران با استفاده از مفهوم هم جمعی و مدل ARIMA (۱۳۸۸ - ۱۳۶۳)
۱۳۷	دکتر رحیم دلایی اصفهانی رسول بخشی دستجردی جعفر حسینی	بررسی نظری و تجربی نرخ ترجیح زمانی مطالعه موردی: اقتصاد ایران (سال های ۱۳۸۳-۱۳۵۱)
۱۶۹	دکتر محمد حسن فطرس حامد منصوری مجید شعبانی	بررسی رابطه علی بین تولید ناخالص داخلی و مصرف الکترونیسته با استفاده از روش تودا و یاماموتو در ایران (۲۰۰۶-۱۹۶۷)
۱۹۱	افشین آشفته	ارائه روش جدید جهت محاسبه شاخص بهای کالاهای وارداتی با استفاده از اطلاعات بازرگانی گمرک
۲۱۳	دکتر جعفر خیرخواهان	آشنایی با اقتصاددانان معروف جهان

این نشریه هر سه ماه یک بار به وسیله دانشکده علوم اداری و اقتصادی

دانشگاه فردوسی مشهد، چاپ و منتشر می شود.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دانش و توسعه مجله دانشکده علوم اداری و اقتصاد

صاحب امتیاز: دانشگاه فردوسی مشهد

مدیر مسئول: دکتر محمد حسین مهدوی عادل

سر دبیر: دکتر محمود هوشمند

هیأت تحریریه:

نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	درجه علمی	محل خدمت
دکتر حمید ابریشمی	اقتصاد	استاد	دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران
دکتر صادق بختیاری	اقتصاد	استاد	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه اصفهان
دکتر علی جهانخانی	امور مالی	استاد	دانشکده حسابداری و مدیریت دانشگاه شهید بهشتی
دکتر احمد جعفری صمیمی	اقتصاد	استاد	دانشکده اقتصاد دانشگاه مازندران
دکتر حبیب ا... دعایی	مدیریت	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر سیاوش دهقانین	اقتصاد کشاورزی	استاد	دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر مصطفی سلیمی فر	اقتصاد	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر رامپور صدر نبوی	اقتصاد	استاد	دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر عبدالرضا رکن الدین افتخاری	توسعه روستایی	دانشیار	دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس
دکتر منصور زراء نژاد	اقتصاد	دانشیار	دانشکده علوم اقتصادی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز
دکتر غلامرضا طالقانی	مدیریت	دانشیار	دانشکده مدیریت دانشگاه تهران
دکتر حسینعلی کوهستانی	مدیریت رفتاری	استاد	دانشکده علوم تربیتی دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر ابراهیم گرگی	اقتصاد	دانشیار	دانشکده اقتصاد دانشگاه تهران
دکتر محمدرضا لطفعلی پور	اقتصاد	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر احمد مجتهد	اقتصاد	استاد	دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی
دکتر سعید مرتضوی	مدیریت رفتار سازمانی	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر محمد حسین مهدوی عادل	اقتصاد صنعتی	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر محمد نهاوندیان	اقتصاد	استادیار	پژوهشگاه علوم انسانی ایران
دکتر محمود هوشمند	اقتصاد	دانشیار	دانشکده علوم اداری و اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

ویراستار: دکتر جعفر خیرخواهان

مدیر اجرایی: محمد بیاتی

چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

نشانی: مشهد صندوق پستی ۱۳۵۷ کد پستی ۹۱۷۷۹۴۸۹۵۱

آدرس اینترنتی: <http://jm.um.ac.ir>

صفحه آرایی: رحمان اسدی

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

شماره پروانه: ۱۲۴/۱۰۳۵۲ - ۷۷/۱۰/۸

قیمت: ۳۰۰۰ ریال (برای دانشجویان ۱۰۰۰ ریال)

پست الکترونیکی: danesh24@um.ac.ir

(دریافت مقالات فقط بصورت الکترونیکی امکان پذیر است)

براساس نامه شماره ۳/۲۹۱۰/۱۸۴ مورخ ۸۳/۳/۱ کمیسیون نشریات علمی کشور،
مجله دانش و توسعه دارای درجه علمی - پژوهشی است.

Knowledge & Development
Journal of Faculty of Economics and Administrative Sciences

Published by:	Ferdowsi University of Mashhad
Managing Director:	Dr. M.H. Mahdavi Adeli
Editor-in-Chief:	Dr. M. Hooshmand
Editorial Board:	
Dr. H. Abrishami	Professor, Faculty of Economics, Tehran University.
Dr. S. Bakhtiari	Associate Professor, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Esfahan University.
Dr. H. A. Doaei	Associate Professor, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. E. Gorjee	Associate Professor, Faculty of Economics, Tehran University.
Dr. A. Djahankhani	Professor, Faculty of Accounting and Management, Shahid Beheshti University.
Dr. A. Djafari Samimi	Professor, Faculty of Economics, Mazandaran University.
Dr. H. Koohestani	Professor, Faculty of Educational Sciences, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. M. R. Lotfalipour	Associate Professor, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. A. Mojtahed	Professor, Faculty of Economics, Allameh Tabatabaee University.
Dr. S. Mortazavi	Associate Professor, Faculty of Administrative Sciences, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. M. Nahavandian	Assistant Professor, Iran Humanities Research Center.
Dr. A. Roknoddan Eftekhari	Associate Professor, Faculty of Humanities, Tarbiat Modarres University.
Dr. R. Sadr Nabavy	Professor, Faculty of Letters and Humanities, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. M. Salimifar	Associate Professor, Faculty of Economics and Administrative Sciences, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. G. Taleghani	Associate Professor, Faculty of Management, Tehran University
Dr. M. Hooshmand	Associate Professor, Faculty of Economics, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. M. H. Mahdavi Adeli	Associate Professor, Faculty of Economics, Ferdowsi University of Mashhad.
Dr. M. Zara Nejad	Associate Professor, Faculty of Economics and Social Sciences, Ahwaz Shahid Chamran University.
Editor:	Dr. J. Kheirkhahan
Executive Director:	M. Bayati
Printed by:	Ferdowsi University Press
Circulation:	500
Publishing License:	<u>124/10332</u> 8/10/1377
Address:	Mashhad P Box 9177948951 - 1357
Website:	http://jm.um.ac.ir
E-Mail:	Danesh24@um.ac.ir

این مجله در لیست مجلات فارسی کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی شیراز
(ISC) Islamic World Science Citation Center در زمینه علوم انسانی با
شماره رده بندی ۰۰۱/۳ نمایه گردیده است.
آدرس سایت: <http://www.srlst.com>

این مجله با همکاری انجمن علمی بازرگانی ایران چاپ و منتشر می شود.

کلیه حقوق برای دانشگاه فردوسی مشهد محفوظ است.
درج مطلب در این نشریه لزوما منعکس کننده نظر دانشگاه نیست. بدیهی است
مسئولیت صحت مطالب هر مقاله به عهده نویسنده است.

فهرست مندرجات

عنوان	نویسنده	صفحه
مقایسه کارایی اقتصادی بانک‌های خصوصی و دولتی در ایران با استفاده از روش تحلیل پوششی (فراگیر) داده‌ها (DEA)	دکتر محمد حسین حسین زاده بحرینی دکتر علی اکبر ناجی میدانی فرشته چمانه گیر	۱
اثر سیاست‌های متعارف و نامتعارف بر رشد اقتصادی کشورهای در حال توسعه: یک رهیافت تجربی اثر چرخه‌های بازار سهام بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی	دکتر احمد جعفری صمیمی محمد هادی رجایی دکتر مهدی مرادی دکتر محمد علی فلاحي زهره سلطانیان	۳۱ ۴۹
بررسی رابطه بلند مدت بین نرخ ارز و قیمت‌های نفت در کشورهای عضو اوپک	دکتر علیرضا شکیبایی عباس افلاطونی لیلی نیکبخت	۶۷
سنجش میزان آمادگی استقرار سیستم اظهارنامه مالیاتی الکترونیکی (مورد مطالعه: سازمان امور مالیاتی خراسان رضوی) تحلیل تقاضای برق در ایران با استفاده از مفهوم هم‌جمعی و مدل ARIMA (۱۳۸۸ - ۱۳۶۳)	دکتر شمس الدین ناظمی دکتر سعید مرتضوی ناهید امینی دکتر سعید صمدی آمنه شهیدی فرزانه محمدی	۸۷ ۱۱۳
بررسی نظری و تجربی نرخ ترجیح زمانی مطالعه موردی: اقتصاد ایران (سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۵۱)	دکتر رحیم دلای اصفهانی رسول بخشی دستجردی جعفر حسینی	۱۳۷
بررسی رابطه علی بین تولید ناخالص داخلی و مصرف الکتریسیته با استفاده از روش تودا و یاماموتو در ایران (۲۰۰۶-۱۹۶۷)	دکتر محمد حسن فطرس حامد منصوری مجید شعبانی	۱۶۹
ارائه روش جدید جهت محاسبه شاخص بهای کالاهای وارداتی با استفاده از اطلاعات بازرگانی گمرک آشنایی با اقتصاددانان معروف جهان	افشین آشفته دکتر جعفر خیرخواهان	۱۹۱ ۲۱۳

اثر چرخه‌های بازار سهام بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی

مهدی مرادی*

استادیار گروه حسابداری دانشگاه فردوسی مشهد

محمد علی فلاحي

استادیار گروه اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

زهره سلطانیان

کارشناس ارشد گروه حسابداری دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

مدیران شرکت‌ها تلاش می‌کنند از طریق مدیریت سود، رشد سودآوری شرکت را به گونه‌ای نشان دهند که باعث افزایش سطح بازده مورد انتظار شود. مهمترین ابزاری که برای این منظور استفاده می‌کنند اقلام تعهدی است. تحقیقات انجام شده در مورد مدیریت (دستکاری) سود در شرایط مختلف نشان می‌دهد مدیران به صورت فرصت طلبانه بر سود خالص مدیریت می‌کنند. هدف مطالعه حاضر بررسی اثر چرخه‌های بازار سهام بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی است. به این منظور بازار سهام ایران را در فاصله سال‌های ۸۳-۱۳۸۰ به سه چرخه یعنی زمانی که قیمت سهام افزایش قابل ملاحظه دارد، زمانی که قیمت‌ها افزایش اندکی دارد و زمانی که قیمت سهام رشد متوسطی دارد تقسیم کرده و عکس العمل سرمایه‌گذاران در نمونه ۶۶ شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران در این سه دوره مورد آزمون قرار گرفته است. نتایج بیانگر این است که مدیریت سود شرکت‌ها نمی‌تواند عامل بازدارنده‌ای در نحوه سرمایه‌گذاری افراد باشد و هم چنین شرایط بازار و وجود سرمایه‌گذاران حرفه‌ای و غیرحرفه‌ای تاثیر به سزایی در این امر ندارد.

واژه‌های کلیدی: چرخه‌های بازار سهام، مدیریت سود، اقلام تعهدی، اقلام تعهدی اختیاری، بازده

غیرعادی

طبقه بندی JEL: D53, E22, G10, O16

mhi_moradi@yahoo.com

* (نویسنده مسئول)

تاریخ پذیرش: ۸۷/۱۰/۱۰

تاریخ دریافت: ۸۷/۲/۱۰

The Effect of Market Cycles on Investor's Reaction to Discretionary Accrual's Changes

Mehdi Moradi

Assistant professor in Accounting, Ferdowsi University of Mashhad

Mohammad Ali Fallahi

Associate professor in Economics, Ferdowsi University of Mashhad

Zohre Soltanian

MA in Accounting Ferdowsi University of Mashhad

Managers use earning management to show the profitability growing in a way that causes the output increase. one of the most important tools for this is discretionary accrual. Studies about earning management show that the managers use the opportunities to manage the exact earning. The aim of this research is to study the effect of market cycles on investor's reaction to discretionary accrual's changes. Related to the information of 1380-1383 three market cycles were identified: optimistic, neutral and pessimistic. Investor's reaction to the discretionary accrual changes in a sample of 66 firms is investigated. Results present that investors in our country don't pay attention to the information statements and earning management can't be an obstacle in investing way. And also market situation and existence of professional and amateur investors won't affect it.

Keywords: Earning Management, Market Cycles, Accruals, Abnormal Returns Discretionary

JEL: D53,E22,G10,O16

۱- مقدمه

تحقیقات انجام شده، مدارک مناسبی در مورد مدیریت (دستکاری) سود در شرایط مختلف نشان می‌دهد. مدیران شرکت‌ها تلاش می‌کنند از طریق مدیریت سود، رشد سودآوری شرکت را به گونه‌ای نشان دهند که باعث افزایش سطح بازده مورد انتظارشان شود. مدیران به صورت فرصت طلبانه بر سود خالص مدیریت می‌کنند و به این منظور از روش‌های متعددی استفاده می‌کنند. یکی از این روشها، نحوه برخورد مدیریت با حسابداری معاملات به صورت دلخواه است. اقداماتی نظیر زمان‌بندی ثبت فروش، کاهش ارزش موجودی‌ها و تجهیزات، تعمیر و پیاده‌سازی تجهیزات و... به اختیار مدیریت انجام می‌شود و مشاهده‌کننده برون سازمانی به فوریت نمی‌تواند کشف کند که کدام یک از این اقدامات اختیاری با قصد مدیریت سود صورت گرفته است.

انتخاب و تغییر اصول پذیرفته شده حسابداری اجازه می‌دهد بسیاری از معاملات با یک یا چند روش مختلف ثبت شود. به عنوان مثال از بین روش‌های اولین صادره از اولین صادره، اولین صادره از آخرین وارده و میانگین موزون برای حسابداری موجودی‌ها، روش استهلاک خط مستقیم و نزولی برای دارایی‌های ثابت، روش هزینه‌یابی کامل و کوشش‌های موفقیت‌آمیز برای هزینه‌های استخراج نفت و گاز، روش کار تکمیل شده و درصد پیشرفت کار برای قراردادهای بلند مدت، می‌توان یکی از روشهای فوق را انتخاب کرد و بعداً آن را تغییر داد. به علاوه، مدیران اقلام تعهدی صورت‌های مالی را مدیریت می‌کنند، زیرا اقلام تعهدی از انعطاف بیشتری برخوردار هستند. برآوردهایی همچون عمر مفید دارایی ثابت، قابلیت وصول مطالبات، نرخ تنزیل تعهدات بازنشستگی و سایر اقلام تعهدی پایان سال که سود گزارش شده را تعدیل می‌کنند، ابزارهای سنتی هستند که مدیران در طول زمان از آنها استفاده کرده و مستقیماً قابل مشاهده نیستند. هزینه‌های عمده تجدید سازمان که یک پدیده نسبتاً جدید است نیز می‌تواند در این گروه قرار گیرد.

پیش‌تر، تحقیقاتی در ایران و سایر کشورها در مورد توانایی مدیریت سود به منظور بالا بردن قیمت سهام در وضعیت‌های مختلف اقتصادی صورت گرفته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مدیریت سود می‌تواند سبب افزایش قیمت‌های سهام شود. تحقیقات انجام شده مدارک مناسبی در مورد مدیریت (دستکاری) سود در شرایط مختلف اقتصادی نشان می‌دهد. مدیران به صورت فرصت‌طلبانه بر سود خالص مدیریت می‌کنند. مثلاً در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد بالایی دارد به دلیل ورود سرمایه‌گذاران غیر حرفه‌ای و عدم توجه حرفه‌ای‌ها به اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی، مدیران اقدام به مدیریت سود می‌کنند. البته در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد کمی داشته باشد، بدلیل آگاهی سرمایه‌گذاران از کاهش قیمت‌ها، اثر مدیریت سود خنثی شده و این امر باعث کاهش بازده غیرعادی سهام می‌شود. در دوره‌ای که قیمت‌ها از رشد متوسطی برخوردار هستند، سرمایه‌گذاران حرفه‌ای نسبت به اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی توجه بیشتری دارند و سودهای تعدیل شده و غیر تعدیل شده (به دلیل مدیریت سود) را از یکدیگر تفکیک می‌کنند. بنابراین مساله اصلی در مقاله حاضر این است که "چرخه‌های بازار سهام چه اثری بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی دارد."

در ادامه ابتدا مروری بر پیشینه تحقیق خواهیم داشت و سپس روش تحقیق تشریح خواهد گردید. در بخش بعدی، پس از برآورد الگو، نتایج تجزیه و تحلیل می‌شود و در نهایت نتیجه‌گیری تحقیق ارائه خواهد شد.

۲- پیشینه تحقیق

بخش اعظم تحقیقات تجربی در حوزه حسابداری و گزارش گری مالی به این موضوع اختصاص یافته است که چرا مدیران اقدام به مدیریت سود می نمایند. اگر چه مدیریت سود در ادبیات حسابداری از موضوعات نسبتاً تازه و مورد توجه مدیران است، ولی این مبحث در حسابداری از ابتدای قرن بیستم به بعد با تحقیقات مختلفی به شکل مدون انجام شده است. هر یک از تحقیقات از ابعاد خاص و با عبارات متفاوتی نظیر دست کاری سود، هموارسازی سود و در نهایت مدیریت سود به موضوع پرداخته اند.

تحقیقات انجام شده مدارک مناسبی در مورد دستکاری و هموارسازی سود^۱ در شرایط مختلف نشان می دهد. مطالعه هلی (Healy 1985) با عنوان "اثر طرح های پاداش بر تصمیمات حسابداری" در بورس اوراق بهادار نیویورک شاید بهترین تحقیق تجربی شناخته شده در زمینه مدیریت سود باشد. او پیش بینی کرد که مدیران به صورت فرصت طلبانه به نحوی بر سود خالص مدیریت می کنند تا پاداش خود را حداکثر سازند. نتایج حاصله نشان داد که اگر سود خالص کمتر از میزانی باشد که به مدیر پاداش تعلق گیرد، این انگیزه بوجود می آید که مدیر حتی سود را باز هم پایین تر گزارش کند تا احتمال دریافت پاداش سال بعد افزایش یابد. بورگستالر و دیچوف (Burgstahler and Dichev 1997) نشان دادند شرکت ها برای جلوگیری از کاهش سود و زیان ها، سودهای گزارش شده خود را کنترل می کنند.

میچلسون، واگنر و ووتون (Michelson, Wagner and Wooton 1999) ارتباط بین هموارسازی سود و عملکرد بازار را در بورس اوراق بهادار نیویورک مورد آزمون قرار دادند. در این تحقیق استعداد شرکتها برای هموارسازی سود، بررسی شده است. تفاوت میانگین بازده های غیر عادی شرکت های هموارساز و غیرهموارساز و ارتباط بین ریسک بازار و هموارسازی در این تحقیق بررسی شده است. نتایج نشان می دهد شرکت هایی که سودشان را هموارسازی می کنند، میانگین بالاتری از بازده های غیرعادی سالانه در مقایسه با سایر شرکت ها گزارش کرده و ارزش بالاتری دارند.

1- Income smoothing

در تحقیق انجام شده توسط گیدری و همکاران (Guidry, Andrew and Steve, 1999) با عنوان "طرح‌های پاداش بر مبنای سود و مدیریت سود بوسیله مدیران واحدهای تجاری" در بورس اوراق بهادار نیویورک، آنها به این نتیجه رسیدند که مدیران واحدهای تجاری برای حداکثر کردن پاداش‌های کوتاه مدت خود سود شرکت را مخدوش می‌سازند و بدین منظور از اقلام تعهدی اختیاری استفاده می‌کنند. نتایج بدست آمده حکایت از این دارد که مدیران معتقدند می‌توانند قیمت‌های سهام و حق اختیار خرید سهام را تحت تاثیر قرار دهند و به این منظور از استراتژی‌های مختلفی جهت مدیریت سود استفاده می‌کنند.

اریکسون و وانگ (Erickson and Wang, 1999) تحقیقی در مورد مدیریت سود در شرکت‌های تحصیل‌کننده (در ادغام شرکت‌ها) در بورس اوراق بهادار نیویورک انجام دادند. نتایج نشان می‌دهد که میزان افزایش سود بدست آمده از طریق مدیریت سود با اندازه نسبی ناشی از ادغام رابطه مثبت دارد. یکی از روش‌هایی که شرکت‌های تحصیل‌کننده برای افزایش قیمت سهام خود استفاده می‌کنند، افزایش سود حسابداری است. از این رو بررسی‌ها نشان‌دهنده مخدوش‌سازی سود حسابداری در دوره قبل از ادغام شرکت‌ها، بوسیله شرکت‌های تحصیل‌کننده است.

اثر مدیریت سود بر ارزش مربوط به اطلاعات حسابداری در تحقیقی توسط مارکارت و ویدمن (Marquardt and Wiedman, 2004) بررسی شد. سوال مطرح شده در این مطالعه، این است که آیا مدیریت سود (به صورت فرصت طلبانه) بر ارزش مربوط به سود خالص و ارزش دفتری، جهت تعیین قیمت سهام اثر می‌گذارد؟ ابتدا شواهدی دال بر مدیریت سود در سال عرضه سهام ثانوی - یعنی زمانی که انگیزه‌ها و فرصت‌ها برای مدیریت سود قوی‌تر است - بدست آمد. بعد از کنترل آثار عواملی نظیر اندازه، توانایی، رشد، و سود و زیان‌های شرکت، مشاهده گردید که ارزش مربوط به درآمد خالص در سال عرضه سهام برای شرکت‌هایی که مدیران این شرکت‌ها سهام خود را می‌فروشدند کاهش می‌یابد. آنان دریافتند که شرکت‌ها جهت کنترل سودشان از اقلام تعهدی مختلفی با اهداف گوناگون استفاده می‌کنند. اما بارتون و سیمکو (Barton and Simko 2002) نشان دادند که مدیریت سود در دوره‌های بعدی به نوع و مقدار اقلام تعهدی که در دوره‌های قبل مورد استفاده قرار گرفته است، وابسته می‌باشد، زیرا اثر اقلام

تعهدی به گذشته بر می گردد.

مطالعات انجام شده توسط آجینکیا، بوجراج و سنگوپتا (Ajinkya and Bhojraj & Sengupta, 2005) نشان می دهد شرکت ها برای اجتناب از گزارش سود هر سهم کمتر از سودهای پیش بینی شده، اقدام به مدیریت سود می کنند اثر سفته بازی بر فعالیت های مخدوش سازی مدیریت سود، کیفیت سود و بهره وری قیمت سهام توسط فیشر و استوکن (Fisher and Stockent, 2004) بررسی شده است. نتایج حاصله مبین این است که مدیران می توانند سود گزارش شده را به وسیله بعضی از هزینه ها مخدوش سازند. مطالعه ای توسط صالح و احمد (Saleh and Ahmad, 2005) در بازار بورس کوالالمپور با موضوع "مدیریت سود به دلیل توقیف اموال جهت پرداخت بدهی شرکت و مذاکره مجدد با وام دهندگان" انجام شده است. آنها مدارکی از مدیریت سود در شرکت های رو به ورشکستگی مالزی (به دلیل بحران مالی) به دست آوردند.

تحقیق کوانگ و وارفیلد (Qing and Warfield, 2005) با عنوان "سهام جایزه و مدیریت سود" در بازار بورس سنگاپور انجام شد. آنها ارتباط بین سهام جایزه (ناشی از پاداش بر مبنای سهام) و مالکیت سهام و مدیریت سود را بررسی کردند. نتایج نشان می دهد که مدیران تمامی شرکت ها، تعداد زیادی سهام جایزه دارند که مایلند بعد از اعلان سود آنها را به فروش رسانند. مدیرانی که تعداد زیادی سهام جایزه دارند با استفاده از مدیریت سود برای حفظ قیمت بالای سهام و افزایش ارزش هر سهم که در آینده فروخته می شود، منفعی بدست می آورند. نتایج پیشنهاد می کند پاداش بر مبنای سهام و مالکیت می تواند محرکی برای مدیریت سود باشد. اگر مدیریت سود بتواند باعث افزایش قیمت سهام در کوتاه مدت شود، مدیران از طریق افزایش ارزش هر سهم سود می برند.

استیونی و وانسترلن (Steveny. and Vanstraelen 2006) در مطالعه خود با عنوان "مدیریت سود در اروپا" به بررسی تاثیر اختلاف محیط های حسابرسی ملی بر مدیریت سود پرداختند. این تحقیق در مورد کشورهای فرانسه، آلمان و انگلستان صورت گرفته است. نتایج بدست آمده نشان می دهد میزان مدیریت سود در کشورهای مورد مطالعه یکسان نیست. محیط حسابرسی سخت گیر، صرف نظر از نوع حسابرسی، می تواند حجم مدیریت سود را به ویژه در کشورهایی که حسابرسی

کیفی قابل انعطاف دارند کاهش دهد..

دانشفر، ساعی و زیگال (Daneshfar, Zeghal and Saei, 2005) تحقیقی در زمینه "اثر چرخه‌های بازار سهام بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی" انجام دادند. در این تحقیق بازار سهام نیویورک از ابتدای ژوئیه ۱۹۹۷ تا ۲۹ ژانویه ۲۰۰۱ به سه چرخه خوش‌بینانه، ثبات و بدبینانه تقسیم شده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد در دوره خوش‌بینانه (یعنی دوره‌ای که قیمت سهام شرکت‌های مورد بررسی افزایش داشته است) افزایش اقلام تعهدی ارتباط مثبتی با افزایش بازده غیرمنتظره دارد. این ارتباط در دوره بدبینانه (یعنی دوره‌ای که قیمت سهام شرکت‌ها کاهش داشته است) بصورت منفی و در دوره ثبات قیمت‌ها ارتباط معنی داری بین افزایش اقلام تعهدی و افزایش بازده غیرمنتظره مشاهده نشده است.

تحقیقاتی نیز در زمینه مدیریت سود در کشور ما نیز صورت گرفته است که در زیر به تحقیقات مهم اشاره می‌شود:

سجادی (sajjadi, 1996) در رساله دکتری خود با موضوع "عوامل مرتبط با سود غیرمنتظره و رابطه آن با قیمت سهام" تاثیر سود غیرمنتظره ناشی از تفاوت سود پیش‌بینی شده هر سهم و سود واقعی هر سهم را بر قیمت سهام آزمون نموده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که بین تغییرات غیرمنتظره سود و تغییرات غیرعادی بازده سهام، رابطه معنی داری وجود دارد که حاکی از محتوای اطلاعاتی متغیر سود است.

در تحقیق قائمی و همکاران (Ghaemi, Ghaytasvand, and Toojaki, 2003) "تأثیر هموارسازی سود بر بازده سهام شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران" مطالعه شده است. نتایج بیانگر این است که سرمایه‌گذاران، اعتباردهندگان و تحلیل‌گران مالی علاقه‌مندند اطلاعات بیشتری راجع به هموارسازی سود در شرکت‌های سرمایه‌پذیر داشته باشند، به خصوص اگر این عمل بر ریسک و بازده شرکت مؤثر باشد. نتایج کلی بدست آمده از این تحقیق نمایانگر آن است که در بورس اوراق بهادار تهران، هموارسازی را نمی‌توان ابزاری مؤثر بر بازده سهام شرکت‌ها دانست.

افشاری (Afshari, 2003) تحقیقی تحت عنوان "بررسی ساختاری قابلیت پیش‌بینی قیمت سهام در بورس اوراق بهادار تهران" انجام داده است. بر اساس یافته‌های تحقیق، تغییرات قیمت

سهام یکی از مهمترین موضوعات مورد توجه هر سرمایه گذار است. سرمایه گذارانی که با اهداف بلند مدت سرمایه گذاری می کنند به نوعی به قیمت سهم و تغییرات آن حساس و از خود واکنش نشان می دهند.

عوامل موثر بر مدیریت سود توسط پورحیدری و همتی (Poorhaydari, and Hemmati, 2004) بررسی گردید. در این تحقیق اثر قراردادهای بدهی، هزینه های سیاسی، طرح های پاداش و مالکیت در دستکاری سود توسط مدیران مطالعه شده است. از آن جایی که محیط اقتصادی (حسابداری)، اجتماعی و فرهنگی ایران متفاوت از کشورهای صنعتی است ممکن است انگیزه های مدیریت سود نیز در ایران متفاوت باشد. نتایج تحقیق نشان می دهد که به طور میانگین میان نسبت بدهی به حقوق صاحبان سهام و دستکاری سود، ارتباط مثبت و معنی داری وجود ندارد. بررسی ارتباط متغیر اندازه (کل فروش) و دستکاری سود نشان می دهد که بر خلاف نتایج تحقیقات خارجی با افزایش اندازه شرکت، مدیریت انگیزه بیشتری جهت افزایش سود در جهت ارائه تصویری بهتر از عملکرد خود به سهامداران و مسئولین دارد.

در زمینه واکنش بازار به تغییرات سود نقدی مطالعه ای توسط ثقفی و کردستانی (Saghafi, and Kordestani, 2004) انجام شد. هدف اصلی این تحقیق، بررسی و تبیین رابطه بین کیفیت سود و بازده غیر عادی انباشته سهام در شرکت هایی است که سود نقدی آنها افزایش (کاهش) داشته است. کیفیت سود بر مبنای پایداری سود، قابلیت پیش بینی سود و رابطه سود و جریان های نقدی عملیاتی اندازه گیری شده است. واکنش بازار به تغییرات سود نقدی و تغییرات سود غیرمنتظره مثبت و از نظر آماری معنی دار است. بنابراین می توان گفت سود نقدی، اطلاعاتی درباره ارزش شرکت فراهم می کند.

مطالعه دیگری تحت عنوان "بررسی نقش سود حسابداری و جریان های نقدی در سنجش عملکرد شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران" توسط ظریف فرد و ناظمی (Zariffard, and Nazemi, 2004) انجام شده است. هدف از تحقیق، بررسی رابطه بین سود و جریان های نقدی در سنجش و ارزیابی عملکرد شرکت ها با معیار بازده سهام و با در نظر گرفتن سه متغیر اقلام تعهدی، اندازه شرکت ها و نوع صنعت عنوان شده است. بر اساس فرضیه اصلی، سود حسابداری توان بیشتری نسبت به جریان های نقدی (اعم از خالص جریان های نقدی و جریان نقد حاصل از فعالیت های عملیاتی) برای سنجش و ارزیابی عملکرد شرکت دارد. نتایج

بدست آمده، این فرضیه را در سطح اطمینان ۵ درصد تایید می‌کند.

رخشانی (Rakhshani, 2004) ابزارهای مدیریت سود را بررسی نمود. نتایج نشان می‌دهد معمولاً مدیران شرکت‌هایی که با نوسان‌های سود مواجه هستند، جهت مطلوب نشان دادن نتایج عملیات برای استفاده کنندگان از صورت‌های مالی، سعی در کاهش این نوسان‌ها دارند. مدیران این دسته از شرکت‌ها جهت اثرگذاری روی سودهای گزارش شده، از روش‌ها یا ابزارهای مختلفی نظیر زمان‌بندی فروش دارایی‌ها و زمان‌بندی هزینه‌های مالی استفاده می‌کنند. این مدیران زمانی که سود شرکت افزایش می‌یابد، با به تعویق انداختن فروش دارایی‌ها و یا فروش دارایی‌هایی که منجر به زیان می‌شود، سعی می‌کنند بر سودهای گزارش شده اثر بگذارند و آن را کنترل نمایند.

خواجوی و ناظمی (Khajavi and Nazemi, 2005) در زمینه ارتباط بین سود و بازده سهام مطالعه کرده‌اند. نتایج نشان می‌دهد که میانگین بازده سهام شرکت‌ها، تحت تأثیر میزان ارقام تعهدی و اجزای مربوط به آن قرار نمی‌گیرد. به عبارت دیگر نمی‌توان پذیرفت که بین میانگین بازده شرکت‌هایی که ارقام تعهدی آنها به کمترین و بیشترین میزان گزارش می‌شود، اختلاف معنی داری وجود دارد.

مشایخی و همکاران (Mashayekhi, Mehrani, Mehrani, and Karami, 2005) نقش ارقام تعهدی را در مدیریت سود بررسی نمودند. نتایج این تحقیق حاکی از آن است که در شرکت‌های مورد مطالعه، مدیریت سود اعمال شده است. در واقع مدیریت این شرکت‌ها، به هنگام کاهش وجوه نقد حاصل از عملیات که بیانگر عملکرد ضعیف واحد تجاری بوده است، به منظور جبران این موضوع اقدام به افزایش سود از طریق افزایش ارقام تعهدی اختیاری کرده است.

۳- برآورد الگو و تجزیه و تحلیل نتایج

۳-۱- جامعه و نمونه آماری تحقیق

جامعه آماری این تحقیق کلیه شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران است که در دوره زمانی تحقیق یعنی از ۱۳۷۳/۱۲/۲۹ تا ۱۳۸۳/۱۲/۲۹ در فهرست تابلو بورس درج شده باشند. از میان شرکت‌های جامعه آماری شرکت‌هایی که واجد شرایط زیر می‌باشند، جزء نمونه قرار گرفته‌اند:

الف) از سال ۱۳۷۳ در بورس پذیرفته شده باشند.

ب) تاریخ پایان سال مالی آنها ۲۹ اسفند هر سال باشد.
ج) سهام این شرکت‌ها طی سال‌های ۱۳۸۰-۱۳۸۳ معامله شده باشد (وقفه معاملاتی بیشتر از دو ماه نباشد).

د) جزء واسطه گری‌های مالی نباشند.
با توجه به شرایط فوق، به دلیل عدم پذیرش شرکت‌ها در فاصله بین سال‌های ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۹ در بورس اوراق بهادار، نمونه آماری ۶۶ شرکت می‌باشد.
دوره‌ای که شاخص قیمت سهام افزایش بیش از ۳۵ درصد را تجربه کرده است (سال ۱۳۸۲) به عنوان دوره‌ای در نظر گرفته شده است که قیمت سهام دارای رشد بالایی است. دوره‌ای که شاخص سهام افزایش کمتر از ۱۵ درصد دارد (سال ۱۳۸۳) به عنوان دوره‌ای با رشد پایین قیمت سهام در نظر گرفته شده است. دوره‌ای که شاخص سهام افزایشی بین ۱۵ تا ۳۵ درصد داشته است (سال‌های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱) به عنوان دوره‌ای است که قیمت سهام از رشد ثابت نسبی برخوردار می‌باشد.

در این تحقیق جهت گردآوری اطلاعات مستقیماً صورت‌های مالی شرکت‌ها و گزارش معاملات سهام مورد استفاده قرار گرفت و همچنین از پایگاه‌های اطلاعاتی مثل پایگاه اطلاعاتی بورس اوراق بهادار، نرم افزارهای بورس اوراق بهادار (تدبیرپرداز، دنا سهم) و مقالات چاپ شده در این مورد استفاده شده است.

۲-۳- محاسبه متغیرها و الگوی تحقیق

دوره زمانی تحقیق به دو دوره یعنی سال‌های ۷۳-۷۹ و ۸۰-۸۳ تقسیم شده است. در دوره اول جهت برآورد پارامترهای مخصوص هر شرکت از مدل جونز (Jones, 1991) استفاده شده است. متغیرهای مستقل در این مدل شامل تغییر درآمد هر سال و اموال و ماشین‌آلات همان سال و متغیر وابسته جمع ارقام تعهدی می‌باشد. به منظور کوچکتر شدن اعداد و ارقام و سهولت محاسبات دو طرف معادله بر دارایی‌های اول دوره تقسیم شده است (Defond And Subramanyam, 1998).

$$TA_{it} / A_{i,t-1} = \alpha_1 (1/A_{i,t-1}) + \beta_1 (\Delta REV_{it} / A_{i,t-1}) + \beta_2 (PPE_{it} / A_{i,t-1}) + \varepsilon_{it} \quad (۱)$$

که در این مدل:

$TA_{i,t}$: جمع اقلام تعهدی در سال t برای شرکت i

$A_{i,t-1}$: جمع اقلام تعهدی در پایان سال قبل برای شرکت i

ΔREV : تغییر در درآمد سالانه (مبلغ درآمد سال t منهای مبلغ درآمد سال قبل برای شرکت i)

PPE_{it} : اموال و ماشین‌آلات همان سال (دارایی‌های ثابت هر سال پس از کسر استهلاک

انباشته) در سال t برای شرکت i

ε_{it} : خطای مدل در سال t برای شرکت i

α, β_1, β_2 : پارامترهای هر شرکت که از طریق رگرسیون چند متغیره، برآورد می‌شود.

جمع اقلام تعهدی که به دو روش زیر قابل محاسبه می‌باشد:

الف) از طریق اقلام ترازنامه‌ای، به شرح زیر:

$$TA_{i,t} = (\Delta CA_{i,t} - \Delta Cash_{i,t}) - (\Delta CL_{i,t} - \Delta CPL_{i,t}) - DEP_{i,t} \quad (۲)$$

که در این رابطه:

$\Delta CA_{i,t}$: تغییر دارایی‌های جاری (مبلغ دارایی‌های جاری سال t منهای مبلغ دارایی‌های

جاری سال قبل برای شرکت i)

$\Delta Cash_{i,t}$: تغییر وجه (مبلغ وجه نقد در پایان سال t منهای مبلغ وجه نقد سال قبل برای

شرکت i)

$\Delta CL_{i,t}$: تغییر بدهی جاری (مبلغ بدهی جاری در پایان سال t منهای مبلغ بدهی جاری سال

قبل برای شرکت i)

$\Delta CPL_{i,t}$: تغییر حصة جاری بدهی بلند مدت (مبلغ حصة جاری بدهی بلند مدت در پایان

سال t منهای مبلغ حصة جاری بدهی بلند مدت سال قبل برای شرکت i)

$DEP_{i,t}$: هزینه استهلاک دارایی‌های ثابت برای هر سال.

ب) مدل سود و زیان، به شرح زیر:

1- Total accruals

2- Property, Plant and Equipment

$$TA_{i,t} = EARN_{i,t} - OCF_{i,t} \quad (۳)$$

$EARN_{i,t}$: سود عادی یعنی سود قبل از اقلام غیر مترقبه

$OCF_{i,t}$: وجه نقد عملیاتی (جریان‌های نقدی ناشی از فعالیت‌های عملیاتی)

در این تحقیق به دلیل سهولت دسترسی به اقلام ترازنامه‌ای، جمع تعهدات از طریق اقلام ترازنامه‌ای یعنی رابطه شماره (۲) محاسبه شده است. سپس از طریق رگرسیون چند متغیره، پارامترهای هر شرکت $(\alpha, \beta_1, \beta_2)$ برآورد شده است. با توجه به این که پارامترها برای هر شرکت در طول زمان ثابت می‌باشد لذا در سال‌های ۸۳-۱۳۸۰ در مدل جونز از این پارامترها $(\alpha, \beta_1, \beta_2)$ استفاده گردیده است.

در دوره زمانی ۸۳-۱۳۸۰، متغیر مستقل، اقلام تعهدی غیرمنتظره $(DA_{i,t})$ و متغیر وابسته بازده غیرعادی (AR) می‌باشد.

$DA_{i,t}$: اقلام تعهدی غیرمنتظره

جهت محاسبه اقلام تعهدی غیرمنتظره، ابتدا با استفاده از مدل جونز، اقلام تعهدی منتظره $(NDA_{i,t})$ به شرح زیر برآورد شده است:

$$NDA_{i,t} = \alpha_1(1/A_{i,t-1}) + \beta_1(\Delta REV_{i,t}/A_{i,t-1}) + \beta_2(PPE_{i,t}/A_{i,t-1})_I \quad (۴)$$

و سپس کل اقلام تعهدی با استفاده از رابطه شماره (۲) محاسبه شده است. از تفاضل این دو رقم اقلام تعهدی غیرمنتظره به شرح زیر بدست می‌آید:

$$DA_{i,t} = TAC_{i,t} - NDA_{i,t} \quad (۵)$$

بازده غیرعادی هر شرکت نیز بر اساس رابطه زیر محاسبه شده است:

$$AR = R_i - R_m \quad (۶)$$

AR^1 : بازده غیرعادی و R_i ، بازده واقعی هر شرکت می‌باشد.

بازده واقعی هر شرکت به شرح زیر محاسبه گردیده است:

$$R_i = \frac{p_1(1+\alpha) + D - [P_0 + \alpha(1000)]}{P_0 + \alpha(1000)} \quad (۷)$$

P_1 : قیمت سهام در پایان سال

P_0 : قیمت سهام در ابتدای سال

α : درصد افزایش سرمایه^۱

D : سود نقدی تقسیم شده

R_m : بازده بازار (متوسط ۵۰ شرکت برتر فعال) است.

در نهایت با برآورد رابطه رگرسیونی میان اقلام تعهدی غیرعادی و بازده غیرعادی هر شرکت (رابطه ۸) α, β به شرح زیر برآورد شده است:

$$AR = \alpha + \beta DA_{i,t} + \varepsilon_{it} \quad (۸)$$

$\beta > 0$ نشان دهنده ارتباط مثبت (یعنی با افزایش اقلام تعهدی غیرعادی، بازده غیرعادی نیز افزایش می‌یابد و برعکس).

$\beta < 0$ نشان دهنده ارتباط منفی (یعنی افزایش اقلام تعهدی غیرعادی، منجر به کاهش بازده غیرعادی و برعکس می‌شود).

$\beta = 0$ نشان دهنده عدم ارتباط می‌باشد (یعنی افزایش یا کاهش اقلام تعهدی غیرعادی، ارتباط معنی‌داری با افزایش یا کاهش بازده غیرعادی ندارد).

۳-۳-آزمون فرضیه‌ها و تجزیه و تحلیل نتایج

الف- فرضیه اول

فرضیه اول به صورت زیر است:

"در دوره‌ای که قیمت سهام رشد بالایی دارد، بین تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی و تغییرات بازده غیرعادی سهام رابطه معنی‌دار مثبتی وجود دارد."

نتایج برآورد در جدول شماره (۱) آمده است.

جدول شماره (۱). نتایج فرضیه اول

فرضیه اول	ضریب $\beta = 0$	مقدار احتمال	نتیجه آزمون
سال ۱۳۸۲	۰/۰۰۰۰۰۰۴	۰/۶۷	رد

منبع: محاسبات تحقیق

۱- چون ارزش اسمی سهام شرکت‌های ایرانی ۱۰۰۰ ریال می‌باشد، α در عدد ۱۰۰۰ ضرب شده است.

همان گونه که در جدول شماره (۱) مشخص می‌باشد، ضریب رگرسیون از نظر علامت مثبت ولی از نظر آماری معنی‌دار نیست. لذا فرضیه اول تحقیق رد می‌شود.

همان گونه که قبلاً اشاره شد، نتایج تحقیقات خارجی نشان می‌دهد در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد بالایی دارد، به دلیل ورود سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای و عدم توجه حرفه‌ای‌ها به اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی، مدیران اقدام به مدیریت سود می‌نمایند. لذا انتظار بر این بود که بین تغییرات غیرمنتظره ارقام تعهدی و تغییرات بازده غیرعادی سهام رابطه معنی‌دار مثبتی وجود داشته باشد. ولی به نظر می‌رسد، چون اطلاعات خیلی دیر در اختیار سرمایه‌گذاران قرار می‌گیرد، آنها به اطلاعات سود توجه نمی‌کنند

ب - فرضیه دوم

فرضیه دوم به صورت زیر است :

"در دوره‌ای که قیمت سهام رشد متوسطی دارد، میان تغییرات غیر منتظره ارقام تعهدی و تغییرات بازده غیر عادی سهام رابطه معنی‌داری وجود ندارد."

نتایج برآورد در جدول شماره (۲) آمده است.

جدول شماره (۲). نتایج فرضیه دوم

فرضیه دوم	ضریب بتا	مقدار احتمال	نتیجه آزمون
سال ۱۳۸۰	۰/۰۰۰۰۰۵۷	۰/۱۹۱	تایید
سال ۱۳۸۱	۰/۰۰۰۰۰۶۱	۰/۱۳۷	تایید
۱۳۸۰-۱۳۸۱	۰/۰۰۰۰۰۰۵	۰/۳۳۳	تایید

منبع: محاسبات تحقیق

بر اساس نتایج جدول شماره (۲) ضریب رگرسیون در هیچ یک از سال‌های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ و نیز میانگین این دو سال (حالت کلی) معنی‌دار نیست. به این ترتیب فرضیه دوم تایید می‌شود.

بر اساس نتایج مطالعات خارجی، در دوره‌ای که قیمت‌ها از رشد متوسطی برخوردار هستند، سرمایه‌گذاران حرفه‌ای نسبت به اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی توجه بیشتری دارند و سودهای تعدیل شده و غیرتعدیل شده (به دلیل مدیریت سود) را از یکدیگر تفکیک می‌کنند. بنابراین آنها پی به مدیریت سود می‌برند. انتظار بر این است که میان تغییرات غیرمنتظره ارقام

تعهدی و تغییرات بازده غیرعادی سهام رابطه معنی‌داری وجود نداشته باشد، که همین نتیجه در کشور ایران تایید می‌گردد.

ج- فرضیه سوم

فرضیه سوم به صورت زیر است:

"در دوره‌ای که قیمت سهام دارای رشد کمی است، بین تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی و تغییرات بازده غیرعادی سهام رابطه معنی‌دار منفی وجود دارد." نتایج برآورد در جدول شماره (۳) آمده است.

جدول شماره (۲). نتایج فرضیه سوم

فرضیه سوم	ضریب بتا	مقدار احتمال	نتیجه آزمون
۱۳۸۳	-۰/۰۰۰۰۰۲۱	۰/۴۶۵	رد

منبع: محاسبات تحقیق

نتایج مندرج در جدول شماره (۳) حاکی از بی‌معنی بودن ضریب رگرسیون دارد، لذا فرضیه سوم تایید نمی‌شود.

نتایج تحقیقات انجام شده در خارج از کشور نشان می‌دهند، در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد کمی داشته است، بدلیل آگاهی سرمایه‌گذاران از کاهش قیمت‌ها، اثر مدیریت سود خنثی شده و این امر باعث کاهش بازده غیرعادی سهام می‌شود. به عبارت دیگر انتظار بر این است که بین تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی و تغییرات بازده غیرعادی سهام رابطه معنی‌دار منفی وجود داشته باشد. ولی به نظر می‌رسد، به دلیل عدم ارائه به موقع اطلاعات توسط شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران ایرانی به اطلاعات مربوط به سود توجه ندارند.

۴- نتیجه‌گیری و پیشنهادات

همان گونه که قبلاً هم اشاره گردید، در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد بالایی دارد به دلیل ورود سرمایه‌گذاران غیرحرفه‌ای و عدم توجه حرفه‌ای‌ها به اطلاعات مندرج در صورت‌های مالی، مدیران اقدام به مدیریت سود می‌نمایند. البته در دوره‌هایی که قیمت سهام رشد کمی دارد، به دلیل

آگاهی سرمایه‌گذاران از کاهش قیمت‌ها اثر مدیریت سود خنثی شده و این امر باعث کاهش بازده غیرعادی سهام می‌شود. مدیران اقلام تعهدی صورت‌های مالی را مدیریت می‌کنند، زیرا اقلام تعهدی از انعطاف بیشتری برخوردارند. نتایج بدست آمده از تحقیقات انجام شده در سایر کشورها نشان می‌دهد در دوره خوش بینانه (یعنی دوره‌ای که قیمت سهام شرکت‌های مورد بررسی افزایش داشته است) افزایش اقلام تعهدی ارتباط مثبتی با افزایش بازده غیرمنتظره دارد. این ارتباط در دوره بدبینانه (یعنی دوره‌ای که قیمت سهام شرکت‌ها کاهش داشته است) بصورت منفی و در دوره ثبات قیمت‌ها ارتباط معنی‌داری بین افزایش اقلام تعهدی و افزایش بازده غیرمنتظره مشاهده نشده است.

نتایج بدست آمده از تحقیق حاضر حاکی از آن است که چرخه‌های مختلف بازار سهام بر واکنش سرمایه‌گذاران نسبت به تغییرات غیرمنتظره اقلام تعهدی، موثر نمی‌باشد. به عبارت دیگر سرمایه‌گذاران نمی‌توانند در این دوره‌ها (چرخه‌ها) پی به مدیریت سود ببرند.

در پایان خاطر نشان می‌گردد که این پژوهش با محدودیت‌هایی روبرو بوده است به عنوان نمونه، سهام بعضی از شرکت‌ها به طور متناوب و برخی دیگر در دفعات محدود طی سال معامله می‌شود. با این حال بازده برای هر دو به صورتی مشابه محاسبه گردیده است. این موضوع باعث می‌شود عملکرد سهام شرکت، به درستی نشان داده نشود. علاوه بر این محدودیت، اکثر شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار صورت‌های مالی خود را به صورت سالانه ارائه می‌کنند. اگر دسترسی به صورت‌های مالی شرکت‌ها به صورت فصلی امکان پذیر بود، قطعاً باعث پربارتر شدن نتایج تحقیق می‌شد.

در انتها دو پیشنهاد برای انجام تحقیقات بعدی ارائه می‌گردد.

- ۱- پیشنهاد می‌گردد تحقیقی مشابه با تحقیق صورت گرفته، در سال‌های قبل و یا بعد انجام شود و نتایج حاصله با نتیجه این تحقیق مقایسه گردد.
- ۲- پیشنهاد می‌شود تحقیقی مشابه با تحقیق حاضر برای جامعه شرکت‌هایی که در بورس اوراق بهادار فعالیت ندارند انجام شده و نتایج حاصله با نتیجه این تحقیق مقایسه شود.

References:

1. Afshari, H. (2003) **A Structural study of predictability of stock prices in Tehran Stock Exchange (TSE)**, *The Iranian Accounting Review*, No.32, pp. 103-126.
2. Ajinkya, B. Bhojraj, S. and Sengupta, P.(2005), **The association between outside directors, institutional investors and the properties of management earnings forecasts**, *Journal of Accounting Research* ,Vol. 43, pp. 343-376.
3. Barton,J. And Simko,P.J. (2002), **The Balance Sheet as an Earnings Management Constraint** , *journal of Accounting and Economics*, Vol.43,pp. 301-321.
4. Burgstahler D.and Dichev, I. (1997) **Earnings management to avoid earnings decreases and losses**, *Journal of Accounting and Economics*, Vol. 24, pp. 99–126.
5. Daneshfar, A. Zeghal, D. Saei, M. J. (2005) **The effect of market cycles on investors reaction to discretionary accruals** International Conference for Accounting Educators /Bordeaux, Septembr, France(p.84).
6. Defond,M,L.And Subramanyam (1998), Auditor **change and discretionary accruals**, *Journal of Accounting and Economics* Vol.32,pp. 201-221.
7. Erickson , M. and W. wang (1999) **earning management by acquiring firms in stock for stock mergers** *Journal of accounting and economics* 27149-176.
8. Fisher P. E. and Stockent P. C .(2004), " **Effect of investor speculation on earnings management** " *Journal of Accounting Research* , VOL .42 No. 5, pp.380-392 .
9. Ghaemi,M.H. Ghaytasvand,M.and Toojaki, M.(2003). **A Study of the impact of profit leveing on the performance of the companies at Tehran Stock Exchange (TSE)**. *The Iranian Accounting Review* ,No.33,pp131-150.
10. Guidry, F., Andrew J. L. ,and Steve R. (1999). "**Earnings-based bonus plans and earnings management by business –unit managers**, *journal of Accounting and Economics*, Vol.26,pp. 113-142 .
11. Healy, P. (1985) , **The effect of bonus schemes on accounting decisions**, *Journal of Accounting and Economics*, Vol. 7, pp. 85–107 .
12. Khajavi, S. and Nazemi, A. (2005) **The Relationship between quality of earning and stock return in the Tehran stock exchange (TSE) :The role of accrual accounting**. *The Iranian Accounting Review* , No.40,pp37-61.
13. Marquardt C. and Wiedman C. I. (2004), **The effect of earnings management on the value relevance of accounting information**, *Journal of Business , Finance and Accounting*, Vol. 31. No3,4,pp. 297- 328 .
14. Mashayekhi,B., Mehrani,S., Mehrani,K. and Karami,G, (2005)."**Thr role of Discretionary accruals on earning management in Iranian companies**, *The Iranian Accounting Review*, No. 42, pp. 61 -74.
15. Michelson, S.E., Jordan-Wagner, J. & Wootton, C.W. (2000). **The**

- relationship between the smoothing of reported income and risk-adjusted returns.** *Journal of Economics and Finance*, Vol. 24 No.2, (Summer), pp. 141-159.
16. Poorhaydari, O. and Hemmati, D. (2004). **The impact of debt covenant, political costs, bonus plans and ownership on earning management in Iranian companies** *The Iranian Accounting Review*, No.36, pp.47-65.
 17. Rakhshani, M.H. (2004). **"Instrument of earning management in Iranian companies.** *Bourse*, No.48, pp.53-56.
 18. Qiang, C. and Warfield, T. D. (2005), **Equity incentives and Earning management,** *The Accounting Review*, Vol.80, No.2, pp. 441-476.
 19. Saghaei, A. and Kordestani G. (2004). **"Earning quality and market reactions to dividend changes.** *The Iranian Accounting Review*, No.37, pp. 51-72.
 20. Sajjadi, A. (1996). **"The correlation parameters with unexpected earning and its relation with stock prices.** desertation management of course, Tehran University,
 21. Saleh N. and Ahmad. K. (2005), **Earning management of distressed firms during debt renegotiation,** *Accounting and Business Research* Vol.35, No.1, pp.69-86.
 22. Steveny, M. and Vanstraelen, A. (2006), **Earning management within Europe: The effect of member state audit environment audit firm quality and international capital market,** *Accounting and Business Research*, Vol. 36, No.1, pp. 33-52.
 23. Zariffard, A. and Nazemi, A. (2004). **Accounting earning and cash flow as measures of firm performance: an empirical investigation of Tehran stock exchange (TSE).** *The Iranian Accounting Review*, No.37, pp.93-119.

Received: 30.Apr. 2008

Accepted: 31.Dec.2009