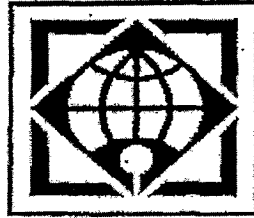


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

MRTsoft

1. 2992

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی



IMAM KHOMEINI
INTERNATIONAL UNIVERSITY

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)
دانشکده علوم اجتماعی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد حسابداری

موضوع :

بررسی محتوای اطلاعاتی اعلان سودهای فصلی

استاد راهنما :

دکتر محمد حسین قائمی

استاد مشاور :

دکتر غلام رضا کردستانی

نگارش :

علی بیات

تایستان ۸۷

۱۰۵۹۹۷

۱۳۸۷ / ۹ / ۲۳

بسم الله الرحمن الرحيم

جلسه دفاع از پایان نامه آقای علی بیات دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد رشته حسابداری
به شماره دانشجویی ۸۴۲۱۷۴۰۰۶ در روز دوشنبه مورخ ۱۳۸۷/۴/۳۱ تحت عنوان ((بررسی
محتوای اطلاعاتی اعلان سودهای فصلی)) تشکیل گردید و مورد تصویب هیات داوران قرار
گرفت.

استاد راهنما

..... استاد راهنما:

..... استاد مشاور:

..... استاد داور:

..... استاد داور:

..... نماینده تحصیلات تکمیلی:



تقدیر و تشکر :

بر خود واجب می دانم که از زحمات استاد ارجمند جناب دکتر قائمی سپاسگزاری کنم، چرا که انجام این تحقیق بیش از همه مدیون راهنماییهای این استاد گرانقدر است و در تمامی مراحل راهنماییهای ایشان راهگشای انجام کار بوده است.

سپاس گزار جناب دکتر کردستانی هستم که در این رساله مشاور حقیق بوده‌اند و از راهنماییهای ارزنده این عزیز برخوردار بودم.

همچنین از اساتید دیگر گروه حسابداری، جناب دکتر حقیقت، جناب دکتر رضازاده و جناب دکتر ساربانها به خاطر زحماتشان تشکر می کنم.

در نهایت نیز از سایر عزیزانی که در انجام این تحقیق مرا یاری کردند به ویژه از برادر عزیزم آقای رضا بیات به خاطر نوشتن برنامه نرم افزاری تشکر می کنم.

فصل اول: کلیات تحقیق

۱-۱	مقدمه	۱
۱-۲	بیان مسئله	۱
۱-۳	اهداف تحقیق	۲
۱-۴	فرضیه های تحقیق	۳
۱-۵	روش تحقیق	۳
۱-۶	قلمرو مکانی و زمانی تحقیق	۷
۱-۷	جامعه آماری و نمونه آماری	۷
۱-۸	تعریف واژه‌ها و اصطلاحات تحقیق	۷
۱-۹	ساختار تحقیق	۱۰

فصل دوم: مبانی نظری و مروری بر پیشینه تحقیق

	مقدمه	۱۱
	بخش اول: مبانی نظری	۱۲
۲-۱	مقدمه	۱۲
۲-۲	تعریف محتوای اطلاعاتی	۱۳
۲-۳	کارایی بازار سرمایه	۱۵
۲-۴	عوامل تاثیر گذار بر محتوای اطلاعاتی اعلان سودها	۱۶
۲-۴-۱	محیط اطلاعاتی	۱۷
۲-۴-۲	اندازه شرکت	۱۷
۲-۴-۳	تعداد اعلان‌ها	۱۸
۲-۴-۴	زمان اعلان	۱۸
۲-۴-۵	نوع صنعت	۱۹
۲-۴-۶	کیفیت سود	۱۹
۲-۴-۷	قوانین معاملات داخلی	۲۰
۲-۵	مدل بازار	۲۱
	بخش دوم: مروری بر پیشینه تحقیق	۲۲
۲-۱	مقدمه	۲۲
۲-۲	تحقیقات مرتبط با محتوای اطلاعاتی سودهای سالانه	۲۳
۲-۲-۱	تحقیقات انجام شده در سایر کشورها	۲۳

۳۴	۲-۲-۲. تحقیقات انجام شده در ایران
۳۹	۲-۳. تحقیقات مرتبط با محتوای اطلاعاتی سودهای فصلی
۴۲	۲-۴. تحقیقات مرتبط با عوامل تاثیرگذار بر محتوای اطلاعاتی سودها
۴۸	خلاصه فصل دوم

فصل سوم : روش تحقیق

۵۰	۳-۱. مقدمه
۵۰	۳-۲. طرح مساله
۵۱	۳-۳. فرضیه های تحقیق
۵۲	۳-۴. جمع آوری اطلاعات
۵۲	۳-۴-۱. جامعه آماری و نمونه آماری
۵۳	۳-۴-۲. قلمرو زمانی
۵۳	۳-۴-۳. روش جمع آوری و منابع اطلاعات
۵۳	۳-۵. نحوه محاسبه متغیرها
۵۷	۳-۶. طبقه بندی و تشخیص متغیرها
۵۷	۳-۷. آزمون فرضیه ها
۵۸	۳-۷-۱. انجام تحقیقات پس رویدادی در یک بازار سهام کوچک
۶۰	۳-۷-۲. آزمون فرضیه اصلی
۶۵	۳-۷-۳. آزمون فرضیه های فرعی
۶۶	۳-۸. خلاصه فصل سوم

فصل چهارم: تجزیه و تحلیل اطلاعات

۶۷	۴-۱. مقدمه
۶۷	۴-۲. بخش اول : تحلیل های مبتنی بر حذف نمونه های با وقفه های معاملاتی
۶۷	۴-۲-۱. آمار توصیفی
۶۹	۴-۲-۲. آزمون فرضیه اصلی
۸۰	۴-۲-۳. آزمون فرضیه های فرعی
۱۰۳	۴-۲-۴. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس فصل
۱۰۷	۴-۲-۵. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس سال
۱۱۱	۴-۳. بخش دوم : تحلیل های مبتنی بر روش بازده های یکجا
۱۱۱	۴-۳-۱. آمار توصیفی
۱۱۲	۴-۳-۲. آزمون فرضیه اصلی
۱۱۷	۴-۴. بخش سوم : تحلیل های مبتنی بر روش بازده های یکسان

۱۱۷.....	۴-۴-۱. آمار توصیفی
۱۱۹.....	۴-۴-۲. آزمون فرضیه اصلی
۱۲۳.....	۴-۴-۳. آزمون فرضیه های فرعی
۱۳۹.....	۴-۴-۴. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس فصل
۱۴۲.....	۴-۴-۵. تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس سال
۱۴۵.....	۴-۵. خلاصه نتایج آزمون فرضیه های تحقیق
۱۴۵.....	۴-۵-۱. خلاصه نتایج آزمون ها در بخش اول
۱۵۰.....	۴-۵-۲. خلاصه نتایج آزمون ها در بخش دوم
۱۵۰.....	۴-۵-۳. خلاصه نتایج آزمون ها در بخش سوم
۱۵۴.....	۴-۶. خلاصه فصل چهارم

فصل پنجم : نتیجه گیری و پیشنهادها

۱۵۶.....	۵-۱. مقدمه
۱۵۶.....	۵-۲. خلاصه موضوع و روش تحقیق
۱۵۶.....	۵-۳. خلاصه یافته های تحقیق
۱۵۷.....	۵-۳-۱. خلاصه یافته های تحقیق در بخش اول
۱۵۷.....	۵-۳-۲. خلاصه یافته های تحقیق در بخش دوم
۱۵۸.....	۵-۳-۳. خلاصه یافته های تحقیق در بخش سوم
۱۵۸.....	۵-۴. تحلیل یافته های تحقیق و تطبیق با یافته های دیگران
۱۶۰.....	۵-۵. نتیجه گیری
۱۶۱.....	۵-۶. محدودیت های تحقیق
۱۶۲.....	۵-۷. پیشنهادها
۱۶۲.....	۵-۷-۱. پیشنهاد بر خاسته از تحقیق
۱۶۲.....	۵-۷-۲. پیشنهادها برای تحقیقات آتی
۱۶۳.....	۵-۸. خلاصه فصل پنجم
۱۶۴.....	منابع فارسی
۱۶۵.....	منابع انگلیسی
۱۶۹.....	پیوست (۱): فهرست شرکت های نمونه تحقیق
۱۷۲.....	پیوست (۲): فهرست موارد اعلان سودهای فصلی (بر حسب تاریخ اعلان)
۱۸۵.....	پیوست (۳): فهرست موارد اعلان سودهای فصلی (بر حسب شرکت)
۱۹۸.....	پیوست (۴): نتایج حاصل از آزمون های حجم معاملات و قیمت سهام در بخش اول
۲۳۱.....	پیوست (۵): نتایج حاصل از آزمون های قیمت سهام در بخش دوم
۲۳۴.....	پیوست (۶): نتایج حاصل از آزمون های قیمت سهام در بخش سوم
۲۵۸.....	پیوست (۷): خروجی های آماری مربوط به بخش اول

- پیوست (۸): خروجی های آماری مربوط به بخش دوم ۲۷۴
- پیوست (۹): خروجی های آماری مربوط به بخش سوم ۲۷۶
- پیوست (۱۰): معرفی برنامه نرم افزاری نوشته شده برای انجام این تحقیق ۲۸۷

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۱-۲- خلاصه ای از تحقیقات انجام شده مرتبط با محتوای اطلاعاتی سودهای سالانه.....	۳۷
جدول ۲-۲- خلاصه ای از تحقیقات انجام شده مرتبط با محتوای اطلاعاتی سودهای فصلی.....	۴۲
جدول ۲-۳- خلاصه ای از تحقیقات انجام شده مرتبط با عوامل تاثیرگذار بر محتوای اطلاعاتی سودها.....	۴۷
جدول ۴-۱- آمار توصیفی متغیرهای وابسته تحقیق.....	۶۸
جدول ۴-۲- آمار توصیفی متغیرهای توضیحی تحقیق.....	۶۹
جدول ۴-۳- مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۷۱
جدول ۴-۴- مقایسه میانگین موزون قیمت قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۷۳
جدول ۴-۵- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۷۶
جدول ۴-۶- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۷۸
جدول ۴-۷- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۷۹
جدول ۴-۸- مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۸۱
جدول ۴-۹- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۸۲
جدول ۴-۱۰- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۸۳
جدول ۴-۱۱- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۸۴
جدول ۴-۱۲- مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۸۶
جدول ۴-۱۳- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۸۷
جدول ۴-۱۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۸۸
جدول ۴-۱۵- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۸۹
جدول ۴-۱۶- مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۹۰
جدول ۴-۱۷- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۹۱
جدول ۴-۱۸- مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۹۲

جدول ۱۹-۴- مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۹۳
جدول ۲۰-۴- مقایسهٔ حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۹۵
جدول ۲۱-۴- مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۹۶
جدول ۲۲-۴- مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۹۷
جدول ۲۳-۴- مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۹۸
جدول ۲۴-۴- مقایسهٔ حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها.....	۹۹
جدول ۲۵-۴- مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها.....	۱۰۰
جدول ۲۶-۴- مقایسهٔ بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها.....	۱۰۱
جدول ۲۷-۴- مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها.....	۱۰۲
جدول ۲۸-۴- مقایسهٔ حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۱۰۴
جدول ۲۹-۴- مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۱۰۵
جدول ۳۰-۴- مقایسهٔ بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۱۰۶
جدول ۳۱-۴- مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۱۰۷
جدول ۳۲-۴- مقایسهٔ حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۱۰۸
جدول ۳۳-۴- مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۱۰۹
جدول ۳۴-۴- مقایسهٔ بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۱۱۰
جدول ۳۵-۴- مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۱۱۰
جدول ۳۶-۴- آمار توصیفی متغیرهای وابستهٔ تحقیق.....	۱۱۱
جدول ۳۷-۴- آمار توصیفی متغیرهای توضیحی تحقیق.....	۱۱۲
جدول ۳۸-۴- مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیهٔ اصلی.....	۱۱۴

- جدول ۳۹-۴- مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی ۱۱۵
- جدول ۴۰-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی ۱۱۷
- جدول ۴۱-۴- آمار توصیفی متغیرهای وابسته تحقیق ۱۱۸
- جدول ۴۲-۴- آمار توصیفی متغیرهای توضیحی تحقیق ۱۱۸
- جدول ۴۳-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی ۱۲۰
- جدول ۴۴-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی ۱۲۱
- جدول ۴۵-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی ۱۲۳
- جدول ۴۶-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ۱۲۴
- جدول ۴۷-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ۱۲۵
- جدول ۴۸-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ۱۲۶
- جدول ۴۹-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت ۱۲۷
- جدول ۵۰-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت ۱۲۸
- جدول ۵۱-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت ۱۲۹
- جدول ۵۲-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت ۱۳۰
- جدول ۵۳-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت ۱۳۱
- جدول ۵۴-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت ۱۳۳
- جدول ۵۵-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود ۱۳۴
- جدول ۵۶-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود ۱۳۴
- جدول ۵۷-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود ۱۳۵
- جدول ۵۸-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها ۱۳۶
- جدول ۵۹-۴- مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها ۱۳۷
- جدول ۶۰-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها ۱۳۸

- جدول ۶۱-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه..... ۱۴۰
- جدول ۶۲-۴- مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه..... ۱۴۱
- جدول ۶۳-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه..... ۱۴۲
- جدول ۶۴-۴- مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال..... ۱۴۳
- جدول ۶۵-۴- مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال..... ۱۴۴
- جدول ۶۶-۴- مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال..... ۱۴۵
- جدول ۶۷-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه اصلی ، در بخش اول..... ۱۴۵
- جدول ۶۸-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی اول ، در بخش اول..... ۱۴۶
- جدول ۶۹-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی دوم ، در بخش اول..... ۱۴۷
- جدول ۷۰-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی سوم ، در بخش اول..... ۱۴۷
- جدول ۷۱-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی چهارم ، در بخش اول..... ۱۴۸
- جدول ۷۲-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی پنجم ، در بخش اول..... ۱۴۸
- جدول ۷۳-۴- خلاصه نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس فصل ، در بخش اول..... ۱۴۹
- جدول ۷۴-۴- خلاصه نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس سال ، در بخش اول..... ۱۴۹
- جدول ۷۵-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه اصلی ، در بخش دوم..... ۱۵۰
- جدول ۷۶-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه اصلی ، در بخش سوم..... ۱۵۱
- جدول ۷۷-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی اول ، در بخش سوم..... ۱۵۱
- جدول ۷۸-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی دوم ، در بخش سوم..... ۱۵۲
- جدول ۷۹-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی سوم ، در بخش سوم..... ۱۵۲
- جدول ۸۰-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی چهارم ، در بخش سوم..... ۱۵۳
- جدول ۸۱-۴- خلاصه نتایج حاصل از آزمون های فرضیه فرعی پنجم ، در بخش سوم..... ۱۵۳
- جدول ۸۲-۴- خلاصه نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس فصل ، در بخش سوم..... ۱۵۴
- جدول ۸۳-۴- خلاصه نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده ها بر اساس سال ، در بخش سوم..... ۱۵۴
- جدول ۱-۵- خلاصه یافته های تحقیق ، در بخش اول..... ۱۵۷
- جدول ۲-۵- خلاصه یافته های تحقیق ، در بخش سوم..... ۱۵۸
- جدول ۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۱۹۸
- جدول ۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۳) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۱۹۹
- جدول ۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۰۰
- جدول ۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۰۱
- جدول ۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۰۲

جدول ۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۰۳
جدول ۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۰۴
جدول ۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۰۵
جدول ۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۰۶
جدول ۱۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۰۷
جدول ۱۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۰۸
جدول ۱۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۰۹
جدول ۱۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۱۰
جدول ۱۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۱۱
جدول ۱۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۱۲
جدول ۱۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۱۳
جدول ۱۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۱۴
جدول ۱۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۲۱۵
جدول ۱۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۲۱۶
جدول ۲۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۲۱۷
جدول ۲۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود.....	۲۱۸
جدول ۲۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۱۹
جدول ۲۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۰
جدول ۲۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۱
جدول ۲۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۲
جدول ۲۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۳
جدول ۲۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۴
جدول ۲۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۵
جدول ۲۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۲۶

جدول ۳۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۲) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.. ۲۲۷
جدول ۳۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.. ۲۲۸
جدول ۳۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۲۹
جدول ۳۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۳۰
جدول ۳۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۱
جدول ۳۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۲
جدول ۳۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۳
جدول ۳۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۴
جدول ۳۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۵
جدول ۳۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) برای آزمون فرضیه اصلی..... ۲۳۶
جدول ۴۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان..... ۲۳۷
جدول ۴۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان..... ۲۳۸
جدول ۴۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان..... ۲۳۹
جدول ۴۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت..... ۲۴۰
جدول ۴۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت..... ۲۴۱
جدول ۴۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت..... ۲۴۲
جدول ۴۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت..... ۲۴۳
جدول ۴۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت..... ۲۴۴
جدول ۴۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت..... ۲۴۵
جدول ۴۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود..... ۲۴۶
جدول ۵۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود..... ۲۴۷
جدول ۵۱ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود..... ۲۴۸
جدول ۵۲ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۴۹
جدول ۵۳ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۵۰
جدول ۵۴ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعات ها در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۵۱
جدول ۵۵ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه..... ۲۵۲

جدول ۵۶ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۵۳
جدول ۵۷ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۵۴
جدول ۵۸ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۵۵
جدول ۵۹ ، نتیجه حاصل از رابطه (۴) برای بازده سهام ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۵۶
جدول ۶۰ ، نتیجه حاصل از رابطه (۵) ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۲۵۷
جدول ۱ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۵۹
جدول ۲ ، مقایسه میانگین موزون قیمت قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۵۹
جدول ۳ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۶۰
جدول ۴ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۶۰
جدول ۵ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۶۱
جدول ۶ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۶۱
جدول ۷ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۶۲
جدول ۸ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۶۲
جدول ۹ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۶۲
جدول ۱۰ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۶۳
جدول ۱۱ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۶۳
جدول ۱۲ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۶۴
جدول ۱۳ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت.....	۲۶۴
جدول ۱۴ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۶۵
جدول ۱۵ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۶۵
جدول ۱۶ ، مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۶۶
جدول ۱۷ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت.....	۲۶۶
جدول ۱۸ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعاتی سود.....	۲۶۷

جدول ۱۹ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعاتی سود.....	۲۶۷
جدول ۲۰ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعاتی سود.....	۲۶۷
جدول ۲۱ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعاتی سود.....	۲۶۸
جدول ۲۲ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها.....	۲۶۸
جدول ۲۳ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها.....	۲۶۹
جدول ۲۴ ، مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها.....	۲۶۹
جدول ۲۵ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها.....	۲۷۰
جدول ۲۶ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۲۷۰
جدول ۲۷ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۲۷۱
جدول ۲۸ ، مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۲۷۱
جدول ۲۹ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه.....	۲۷۲
جدول ۳۰ ، مقایسه حجم معاملات قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۲۷۲
جدول ۳۱ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۲۷۳
جدول ۳۲ ، مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۲۷۳
جدول ۳۳ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال.....	۲۷۴
جدول ۳۴ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۴
جدول ۳۵ ، مقایسه بازده ها قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۵
جدول ۳۶ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۵
جدول ۳۷ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۶
جدول ۳۸ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۶
جدول ۳۹ ، مقایسه مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان برای آزمون فرضیه اصلی.....	۲۷۷
جدول ۴۰ ، مقایسه بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۷۷
جدول ۴۱ ، مقایسه بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان.....	۲۷۸

جدول ۴۲ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس	۲۷۸
زمان اعلان	
جدول ۴۳ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازهٔ	۲۷۹
شرکت	
جدول ۴۴ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازهٔ شرکت	۲۷۹
جدول ۴۵ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۰
اندازهٔ شرکت	
جدول ۴۶ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع	۲۸۰
صنعت	
جدول ۴۷ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت	۲۸۱
جدول ۴۸ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۱
نوع صنعت	
جدول ۴۹ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد	۲۸۲
اطلاعیهٔ سود	
جدول ۵۰ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیهٔ سود	۲۸۲
جدول ۵۱ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۲
تعداد اطلاعیهٔ سود	
جدول ۵۲ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد	۲۸۳
سایر اطلاعیه ها	
جدول ۵۳ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر	۲۸۳
اطلاعیه ها	
جدول ۵۴ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۴
تعداد سایر اطلاعیه ها	
جدول ۵۵ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره	۲۸۴
های سه ماهه	
جدول ۵۶ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه	۲۸۵
ماهه	
جدول ۵۷ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۵
دوره های سه ماهه	
جدول ۵۸ ، مقایسهٔ بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال	۲۸۶
جدول ۵۹ ، مقایسهٔ بازده های قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال	۲۸۶
جدول ۶۰ ، مقایسهٔ مجذور بازده های غیرعادی قبل و بعد از اعلان ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس	۲۸۷
سال	

فهرست نمودارها

صفحه

عنوان

نمودار ۱-۲ میانگین حجم مبادلات برای ۸ هفته قبل و بعد از اعلان سودها در تحقیق بیور (۱۹۶۸).....	۲۵
نمودار ۲-۲ میانگین نسبت مربع بازده های غیرعادی به واریانس بازده های غیرعادی برای ۸ هفته قبل و بعد از اعلان سودها در تحقیق بیور (۱۹۶۸).....	۲۷
نمودار ۱-۴ نمودار نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله و مقدار تجمعی آن در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۷۰
نمودار ۲-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله در دوره رویداد ۷ روزه.....	۷۰
نمودار ۳-۴ تغییرات میانگین موزون قیمت سهام در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۷۲
نمودار ۴-۴ تغییرات میانگین موزون قیمت سهام در دوره رویداد ۷ روزه.....	۷۲
نمودار ۵-۴، <i>API</i> برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۷۴
نمودار ۶-۴، <i>API</i> برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۷ روزه.....	۷۵
نمودار ۷-۴، <i>API</i> برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۷۶
نمودار ۸-۴، <i>API</i> برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۷ روزه.....	۷۷
نمودار ۹-۴ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۷۸
نمودار ۱۰-۴ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۷ روزه.....	۷۹
نمودار ۱۱-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۱
نمودار ۱۲-۴، <i>API</i> برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۲
نمودار ۱۳-۴، <i>API</i> برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۳
نمودار ۱۴-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۴
نمودار ۱۵-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۵
نمودار ۱۶-۴، <i>API</i> برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۶
نمودار ۱۷-۴، <i>API</i> برای بازده سهام برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۷
نمودار ۱۸-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۸۸

- نمودار ۱۹-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۰
- نمودار ۲۰-۴ API_t برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۱
- نمودار ۲۱-۴ API_t برای بازده سهام برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۲
- نمودار ۲۲-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۳
- نمودار ۲۳-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۴
- نمودار ۲۴-۴ API_t برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۵
- نمودار ۲۵-۴ API_t برای بازده سهام برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۶
- نمودار ۲۶-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعیه سود در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۷
- نمودار ۲۷-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام قابل معامله ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها در دوره رویداد ۴۱ روزه ۹۹
- نمودار ۲۸-۴ API_t برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۰
- نمودار ۲۹-۴ API_t برای بازده سهام برای سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۱
- نمودار ۳۰-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای دو سه گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعیه ها در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۲
- نمودار ۳۱-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام شرکت ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۳
- نمودار ۳۲-۴ API_t برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۴
- نمودار ۳۳-۴ API_t برای بازده سهام برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۵
- نمودار ۳۴-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۶
- نمودار ۳۵-۴ نسبت حجم معاملات به تعداد سهام شرکت ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۷
- نمودار ۳۶-۴ API_t برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۸
- نمودار ۳۷-۴ API_t برای بازده سهام برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۰۹
- نمودار ۳۸-۴ مجذور بازده های غیرعادی ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۱۰

- نمودار ۴-۳۹ *API*, برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۱۳
- نمودار ۴-۴۰ *API*, برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۱۳
- نمودار ۴-۴۱ *API*, برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۴۱ روزه ... ۱۱۴
- نمودار ۴-۴۲ *API*, برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۱۵
- نمودار ۴-۴۳ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۱۶
- نمودار ۴-۴۴ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۱۶
- نمودار ۴-۴۵ *API*, برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۱۹
- نمودار ۴-۴۶ *API*, برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۱۹
- نمودار ۴-۴۷ *API*, برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۴۱ روزه ... ۱۲۰
- نمودار ۴-۴۸ *API*, برای بازده سهام بر اساس آخرین قیمت و قیمت میانگین برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۲۱
- نمودار ۴-۴۹ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۲
- نمودار ۴-۵۰ مجذور بازده های غیرعادی برای چهار روش محاسبه بازده غیرعادی ، برای دوره رویداد ۷ روزه ۱۲۲
- نمودار ۴-۵۱ *API*, برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۴
- نمودار ۴-۵۲ *API*, برای بازده سهام ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۵
- نمودار ۴-۵۳ مجذور بازده های غیرعادی ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس زمان اعلان ، برای دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۶
- نمودار ۴-۵۴ *API*, برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۷
- نمودار ۴-۵۵ *API*, برای بازده سهام برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۸
- نمودار ۴-۵۶ مجذور بازده های غیرعادی ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس اندازه شرکت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۲۹
- نمودار ۴-۵۷ *API*, برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۳۰
- نمودار ۴-۵۸ *API*, برای بازده سهام برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۳۱
- نمودار ۴-۵۹ مجذور بازده های غیرعادی ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس نوع صنعت در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۳۲
- نمودار ۴-۶۰ *API*, برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۳۳
- نمودار ۴-۶۱ *API*, برای بازده سهام برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود در دوره رویداد ۴۱ روزه ۱۳۴

نمودار ۴-۶۲ مجذور بازده های غیرعادی ، برای دو گروه تقسیم شده بر اساس تعداد اطلاعات سود در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۳۵
نمودار ۴-۶۳ API_t برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۳۶
نمودار ۴-۶۴ API_t برای بازده سهام برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۳۷
نمودار ۴-۶۵ مجذور بازده های غیرعادی ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس تعداد سایر اطلاعاتی ها در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۳۸
نمودار ۴-۶۶ API_t برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۳۹
نمودار ۴-۶۷ API_t برای بازده سهام برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۴۰
نمودار ۴-۶۸ مجذور بازده های غیرعادی ، برای چهار گروه تقسیم شده بر اساس دوره های سه ماهه ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۴۱
نمودار ۴-۶۹ API_t برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۴۲
نمودار ۴-۷۰ API_t برای بازده سهام برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۴۳
نمودار ۴-۷۰ مجذور بازده های غیرعادی ، برای سه گروه تقسیم شده بر اساس سال ، در دوره رویداد ۴۱ روزه.....	۱۴۴

فهرست شکل ها

عنوان	صفحه
شکل (۱) صفحه اصلی برنامه	۲۸۸
شکل (۲) صفحه گزارش و انجام آزمون ها	۲۸۸