

چکیده

مدیران شرکت‌ها در هنگام سرمایه‌گذاری بر روی پروژه‌های خاص باید توجه به نرخ بازدهی پروژه و هزینه‌های تأمین مالی داشته باشند لذا در سرمایه‌گذاری شرکت‌ها همیشه به دو شاخص توجه زیادی دارند:

۱- هزینه تأمین مالی - ۲- نرخ بازده سهام

این تحقیق در صدد آن است که ارتباط بین هزینه تأمین مالی و نرخ بازده سهام در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران (در فاصله زمانی سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲) را مورد بررسی قرار دهد. برای مطالعه این موضوع ۵۱ شرکت از بین شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران که در ادامه این تحقیق شرایط آن‌ها ذکر شده است را به عنوان جامعه آماری انتخاب کردیم.

هدف این تحقیق بیارت است از این که آیا بازده کسب شده توسط شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران بیشتر از هزینه تأمین مالی آن‌ها بوده است یا نه؟ و آیا این که رابطه معناداری بین دو متغیر وجود دارد یا نه؟

با توجه به روش‌های آماری انجام شده، نتیجه بدین صورت مشخص شد که میانگین بازده سهام از میانگین هزینه تأمین مالی در مقطع زمانی مورد نظر بیشتر بوده است و نیز با بهره گیری از مدل رگرسیون خطی مشخص شده است که بین میانگین هزینه تأمین مالی و بازده سهام ارتباط معناداری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

هزینه تأمین مالی - نرخ بازده سرمایه‌گذاری - نرخ بازده سهام -

بورسی ارتباط بین هزینه تأمین مالی (سرمایه) و نرخ بازده سهام

در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران
(فاصله زمانی ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲)

پایه جنبشیک
سند بیمه‌شنوند
نمایندگان ایران

پژوهشکاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
دانشگاه علوم انسانی
پژوهشکاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

بر بورس تهران در سلام رجیان

Internet WWW.PCIE.IR TIVANIC

با توجه به روش‌های آماری انجام شده، نتیجه بدین صورت مشخص شد که میانگین بازده سهام از میانگین هزینه تأمین مالی در مقطع زمانی مورد نظر بیشتر بوده است.

مقاله

آزاده به جای اقتصاد دولتی که از ابزارهای مهم شکوفایی و توسعه بورس اوراق بهادار بوده تعایل عمومی نیز به شرکت در بورس یافت از گذشتگترش یافته است.

به منظور تداوم این مشارکت عمومی در سرمایه‌گذاری ضرورت دارد که بازده مورد انتظار توسط شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار، مورد بررسی و تحلیل جامع قرار گیرد و به این سوال اساسی پاسخ داده شود که آیا شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار توائسته‌اند به بازده معقولانه‌ای از سرمایه‌گذاری اتحاج شده دست یابند یا نه؟

در عمل مشکلات زیادی برای تخمین هزینه تأمین مالی به عنوان حلائق نرخ بازده، مورد انتظار برای تصمیم‌گیری وجود دارد و همان‌طور که منابع مختلف برای تأمین مالی وجود دارد، ما با هزینه هر یک از این منابع رویمرو هستیم. حال اگر نرخ بازده مورد انتظار یک پژوهه بالاتر از میانگین موزون هزینه تأمین مالی آن باشد دارای توجیه اقتصادی بوده و پذیرفته می‌شود ولی اگر نرخ بازده کمتر از میانگین موزون هزینه سرمایه باشد فاقد توجیه اقتصادی است و باید توجه داشت که هزینه واقعی یک منبع تأمین مالی ممکن است تنها هزینه آشکار نباشد. به عنوان مثال زمانی که استفاده از بدھی ارزان‌تر افزایش باید در مقابل به علت بالا رفتتن مخاطره شرکت هزینه سهام عادی افزایش یافته و افزایش صرف مخاطره بوسیله سهامداران حادی به عنوان هزینه غیرآشکار تأمین مالی از طریق بدھی است.

همیت موضوع:

اکثر شرکت‌های ایرانی در سال‌های بعد از انقلاب برای تأمین مالی خرید ماشین‌آلات از دلالهای پارهایی که دولت در اختیار آنان قرار می‌داد استفاده می‌کردند و چون این دلارها با قیمت ارزان در اختیار آنان قرار می‌گرفت شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران (در فاصله زمانی سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲) را مورد بررسی قرار دهد

تباره همین شرکت‌ها در حد بازده مورد توقع سهامداران را بدست آورد، چون منابع تأمین مالی ارزان قیمت بود و تقریباً در پژوهه‌ای که سرمایه‌گذاری می‌شد بازده‌ای بیش از هزینه تأمین مالی بدست آمد.

بین هزینه تأمین مالی و نرخ بازده سهام در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران (در فاصله زمانی سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲) را مورد بررسی قرار دهد

از هزینه تأمین مالی آن باید گرفته شود به هر حال تأمین مالی در واحدهای مختلف به شیوه‌های گوناگون و با به کار گیری از منابع متنوع صورت می‌گیرد و در خصوص انتخاب بهترین گزینه تأمین مالی عوامل متعددی دخیل می‌باشند که بهترین آن هزینه یا مخارج تأمین مالی است که در مدیریت مالی از آن تحت عنوان «هزینه سرمایه» یاد می‌شود در ضمن در این تحقیق رابطه بین نرخ هزینه تأمین مالی و بازده سرمایه‌گذاری مورد بررسی قرار می‌گیرد که امید است نتایج این تحقیق مورد استفاده عملی دست اندک کاران قرار گیرد یکی از مهم‌ترین آثار فوری و محسوس افزایش سرمایه‌گذاری استفاده از سازوکار بورس اوراق بهادار در ایجاد و افزایش زمینه‌های جدید اشتغال و بهره‌برداری رسیدن پژوهه‌های جدید است که افزایش حجم تولیدات در جامعه را منجر خواهد شد. با توجه روز افزون به بورس اوراق بهادار و عرضه سهام شرکت‌های بزرگ در آن و تعایل جدی و قوی دولت جمهوری اسلامی به لزوم آزادسازی و خصوصی‌سازی اقتصاد و یا حاکمیت «اقتصاد

۱ - ریموند پی نوو، ۱۳۷۴، مدیریت مالی ترجمه دکتر علی جهانخانی و علی پارسانیان جلد دوم، انتشارات سمت تهران ص ۳۱۷

2 - cost of capital



سرمایه موردنیاز برای تأمین مالی پژوهه‌های مختلف سرمایه‌گذاری به وسیله گروههای مختلف از سرمایه‌گذاران که دارای ادعاهای مختلف نسبت به درآمدهای مورد انتظار آینده شرکت می‌باشند تأمین می‌شود



متوسط سرمایه را براساس میانگین سود تقسیمی سه ساله قبل از بهره نسبت به میانگین کل ارزش بازار شرکت در این سه ساله به

نتایج زیر دست یافت:

$$y = 2 - 0/244x + 0/00258x^2$$

نتایج نشان می‌دهد که میانگین هزینه سرمایه در ابتدا روند نزولی دارد و سپس با افزایش بدنه در ساختار سرمایه سیر صعودی پیدا می‌کند

براساس تحقیق وی نتایج زیر برای صنعت راه آهن در رابطه با بازده سهام عادی بدست آمده است:

$$R = 0/173 + 0/194X_1 \quad R = 0/293 + 0/2286X_2$$

ضریب همبستگی در سطح ۵٪ برای مدل یک قابل قبول نیست ولی مدل دوم در این سطح قابل قبول است. او نتیجه گرفت که نه تنها این نتایج MM را نقض نمی‌کند بلکه آن را نیز تأیید می‌کند وی همچنین برای فروشگاه زنجیره‌ای نتایج زیر را بدست آورد:

$$y = 10/774 + 4/9X_1$$

$$R = 0/68$$

$$y = 10/21 + 0/375X_2$$

$$R = 0/56$$

ضریب همبستگی دو مدل در سطح ۵٪ قابل قبول است. در پایان بارج زی به مطالعه در صنعت سیمان پرداخت و تحقیق خود را در مورد ۳۴ شرکت با بدنه و بدون بدنه انجام داد و نتایج زیر را بدست آورد.

$$R = -0/82 \quad y_1 = 9/01 - 1/07X_1$$

$$R = -0/018 \quad y_2 = 7/79 + 0/0016X_2$$

مدیران شرکت‌های باید به این موضوع اهمیت داده و توجه کنند، افرادی که در سهام شرکت‌های سرمایه‌گذاری می‌کنند چه نرخ بازده‌ای را توقع دارند؟ در ایران کمتر شرکتی وجود دارد که بررسی کند افرادی که در آن شرکت سرمایه‌گذاری می‌کنند چه نرخ بازده‌ای را توقع دارند؟ و از این طریق چه هزینه‌ای را شرکت متحمل می‌شود. همچنین در این تحقیق به برایه بین هزینه تأمین مالی و بازده سرمایه‌گذاری پرداخته شده است که نشان می‌دهد، با تغییرات در نرخ هزینه تأمین مالی و نرخ بازده سرمایه‌گذاری، چه تغییراتی صورت می‌گیرد و این که کدام شرکت‌ها دارای بازده سرمایه‌گذاری بیشتر از هزینه تأمین مالی بوده و در انتخاب پروردهای سرمایه‌گذاری خود موفق تر عمل کرده‌اند.

پیشنهاد تحقیق

تحقیق بارج زی در سال ۱۹۶۳ رابطه بین میانگین هزینه سرمایه و اهرم مالی را مورد مطالعه و بررسی قرار می‌دهد. ولی برای این مطالعه از سه صنعت سیمان، فروشگاه‌های زنجیره‌ای و صنایع راه آهن استفاده کرده است. مطالعه او مشخصاتی به شرح زیر دارد.

وی برای بررسی خود از ارزش دفتری اهرم مالی استفاده کرده است.

مشاهدات او دارای توزیع خوبی بر تمام محلوده ساختار سرمایه است، بهویژه هر نمونه دارای تعداد قابل قبولی از مشاهدات همراه با شرکت‌های با بدنه و بدون بدنه بود.

بارج زی در بررسی بازده و متوسط هزینه سرمایه در صنعت راه آهن،

4-Barges, A, the effect of capital structure on the cost of capital Engle wood cliffs N.J. Prentice Hall INC 1963 PP 26.33

5-Barges



اکثر شرکت‌های ایرانی در سال‌های بعد از انقلاب برای تأمین مالی خرید ماشین آلات از دلارهای بارانه‌ای که دولت در اختیار آنان قرار می‌داد استفاده می‌کردند.

ضریب همبتگی دو مدل در سطح ۵٪ معنی دار نیست.

BHMQ در سال ۱۹۸۷ جهت محاسبه بازده حاصل از سرمایه‌گذاری جریان وجوه نقد توسط شرکت‌های سهامی بزرگ صورت گرفته است. نتایج تحقیق به میزان قابل توجهی در مورد میزان بازده کسب شده از اوراق بلیغ و

سهام، کمتر از برآورده آنان شده بود.

این فرضیه را که مدیران شرکت‌ها برای افزایش رشد شرکت، سرمایه‌گذاری مجلدات انجام می‌دهند را وقت پختید.

نتایج تحقیق BHMQ پس از گذشت

مدتی مورد انتقادات زیاد قرار گرفت ولی

مجدداً با تحقیقات صورت گرفته، صحت

نتایج اولیه تحقیق آن هاتا یید شد.

Nex بازده سرمایه‌گذاری (ROI) را با

بررسی و محاسبه تغییرات سود در طی

یک دوره زمانی و بررسی آن در دوره‌های

گذشته نسبت به ارقام سرمایه‌گذاری انجام

شده در همان دوره‌های زمانی، تعیین کردند و از این طریق عملکرد شرکت‌ها را مورد تحلیل و بازنگری قرار دادند. نتایج تحقیق آنان نشان داد که بازده حاصل از سرمایه‌گذاری جریان وجوه نقد در شرکت‌های بزرگ بین ۳/۶ تا ۴/۶ درصد است که میزان قابل توجهی کمتر از بازده حاصل از افزایش سرمایه با انتشار سهام یا ایجاد بدنه است و کمتر از بازده سرمایه‌گذاری در مجموعه اوراق بهادر است و از دیگر نتایج تحقیق آنان این بود که مدیران شرکت‌ها هنگامی که، وجود نقد اضافی در اختیار دارند تمایل به انجام سرمایه‌گذاری اضافی دارند.

تحقیق Readon, Muller در بورس اوراق بهادر نیویورک انجام گرفت و برای دوره زمانی ۱۹۷۹ تا ۱۹۸۸ انتخاب شده بود. آن‌ها نزد سرمایه‌گذاری را در ارتباط با هزینه فرست، به عنوان شاخص جامع اندازه‌گیری توافقی بدست آورده و بازدهی معادل بازده مورد انتظار سرمایه‌گذاران را مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند. نتایج این داد که نیمی از شرکت‌های بررسی

شده بازده سرمایه‌گذاری کمتری از ۷۱ درصد هزینه سرمایه خود داشتند و ۲۵ درصد شرکت‌ها نیز بازده کمتر از ۵۰٪ هزینه سرمایه خود را به دست آورده‌اند. در این تحقیق ۶۹ شرکت پذیرفته شده در بورس اوراق بهادر نیویورک مورد بررسی قرار گرفتند. تحقیق Readon, Muller در ارتباط با انتقاد مطرح شده بر نتایج

تحقیقات BHMQ انجام شد و برخلاف مطالعات اخیر، آن‌ها به استفاده از اطلاعات حسابداری برای اندازه‌گیری عملکرد و بازده

۶ - این تحقیق توسط چهار نفر به نامهای Bawmali و Heim و

Melklet و Quandt در سال ۱۹۸۷ صورت گرفته که به اختصار به

آن BHMQ گفته می‌شود.

حاصل از سرمایه‌گذاری تکیه نکرده و بلکه آنان تحقیق خود را متمرکز بر تغییرات ارزش بازار شرکت در نتیجه سرمایه‌گذاری شده گردند.

شاید جالب‌ترین نتایج تحقیق Readon, Muller و

حاصل از مطالعه و تجزیه و تحلیل سودآوری

سرمایه‌گذاری در نتایج گوناگون و وجوده

نقد ایجاد شده نشان می‌داد که بازده حاصل از سرمایه‌گذاری مجدد وجوده نقد، فقط

۶۵ درصد هزینه سرمایه، بازده حاصل از سرمایه‌گذاری جدید ۶۵ درصد هزینه سرمایه

و بازده حاصل از انتشار اوراق بدنه تقریباً معادل با هزینه سرمایه است.

فرضیه تحقیق:

در راستای نیل به اهداف تحقیق و تحلیل و

* بررسی پیرامون این موضوع که آیا میانگین نزد

بازده سرمایه‌گذاری در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق

بهادر تهران نسبت به هزینه تأمین مالی آن‌ها بیشتر است یا نه؟ و این که

آیا رابطه معناداری بین این دو متغیر وجود دارد یا نه؟ فرضیاتی به این

صورت تعریف می‌شود:

فرضیات موضوع اول:

H₁: میانگین بازده سرمایه‌گذاری از میانگین هزینه تأمین مالی بیشتر

نمی‌باشد

H₂: میانگین بازده سرمایه‌گذاری از میانگین هزینه تأمین مالی بیشتر

نمی‌باشد

فرضیات موضوع دوم:

H₃: بین بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی ارتباط معنا داری وجود ندارد.

H₄: بین بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی ارتباط معنا داری وجود دارد.

قطعه‌وتحقیق:

قطعه‌وموضوعی تحقیق:

بررسی وجود رابطه بین هزینه تأمین سرمایه

و نزدیکی بازده سرمایه‌گذاری (سهام) در

شرکت‌هایی پذیرفته شده در بورس اوراق

بهادر تهران و تعیین نوع رابطه در صورت وجود

قطعه‌ومکانی و زمانی تحقیق:

قطعه‌ومکانی تحقیق شرکت‌های پذیرفته شده

در بورس اوراق بهادر تهران است.

قطعه‌زمانی این تحقیق و دوره مطالعه

آن از فروردین ۱۳۷۷ لغایت اسفندماه ۱۳۸۰ هجری شمسی به

مدت چهار سال می‌باشد.

جامعه و نمونه آماری:

نحوی



نوع تحقیق در این تحقیق، قیاسی-استقرایی است: که در این نوع تحقیق، نتایج حاصل از بررسی بر روی نمونه‌ای آماری به کل جامعه تعمیم داده شده است.

در این تحقیق جامعه آماری ما «کلیه شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران» است.

در این تحقیق ابتدا شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران را تحت گروه‌ها و صنایع مختلف طبق‌بندی کرده که بالتجام این عمل به ۱۱ طبقه همگن رسیدیم که بشرح زیر است:

۱- گروه صنایع ساخت و وسائل نقلیه موتوری

۲- گروه صنایع ساخت محصولات کانی غیرفلزی و استخراج معدن

۳- گروه صنایع فعالیت‌های جنبی و واسطه گردی مالی

۴- گروه محصولات غذایی

۵- گروه صنایع پلاستیکی

۶- گروه صنایع سیمان

۷- گروه صنایع نساجی

۸- گروه صنایع چوب و محصولات کاغذی و انتشار و چاپ و تکثیر

۹- صنایع فرآورده‌ای حاصل از تصفیه نفت و ساخت مواد و محصولات شیمیایی

۱۰- گروه محصولات فلزات اساسی و فلزات فابریکی

۱۱- گروه ساخت دستگاه‌ها و وسائل ارتباطی و ماشین‌آلات و لوازم بر قی

در این تحقیق ابتدا شرایطی مطرح می‌شود و شرکت‌هایی که دارای این شرایط باشند در نمونه مورد تحقیق ماقرار می‌گیرند. شرایط مذکور به شرح زیر است:

شرکت‌هایی که در دوره تحقیق تازه به بورس راه نیافتدند.

شرکت‌هایی که تا پایان سال ۱۳۸۰ همچنان جزء فهرست بورس اوراق بهادار تهران آمدند باشند.

سهام‌شان در فاصله زمانی چهار ساله تحقیق در بورس اوراق بهادر مورد معامله قرار گرفته باشند.

در ترکیب (ساختار) سرمایه خود از وام (بدنه) استفاده کرده باشند.

شرکت‌هایی که سال مالی آنها ۲۹ اسفند است.

که در نهایت ۵۱ شرکت به عنوان نمونه آماری تحقیق انتخاب شد.

روش جمع‌آوری اطلاعات و آزمون فرضیه:

در جمع‌آوری اطلاعات و برای تبیین موضوعی و تحقیقاتی پژوهش،

با استفاده از شیوه کتابخانه‌ای مبادرت به جمع‌آوری اطلاعات شده است. در حوزه مطالعات میدانی نیز از طریق کتابخانه سازمان بورس

اوراق بهادر، صورت‌های مالی شرکت‌ها، گزارشات هفتگی و از طریق شبکه اطلاع‌رسانی دنasehm اقدام شده است. فرضیات تحقیق به وسیله

آزمون‌های T ، ضریب همبستگی «بریسون» و «تحلیل رگرسیون» مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و به منظور افزایش وقت محاسبات،

نرم‌افزار SAS به کار گرفته شده است در نهایت نتایج حاصل از بررسی بر روی نمونه‌های آماری به کل جامعه تعمیم داده شده است.

آزمون فرضیات تحقیق:

Pearson Correlation Coefficients. N=41	
Prob> r under H ₀ : Rho=0	
	Mean_H
Mean_B	پلکنی بازده‌های ثبت شده -0,19346
Mean_H	پلکنی بازده‌های ثبت شده -0,19781
Mean_B	1,00 0,19781
Mean_H	0,19781 1,00

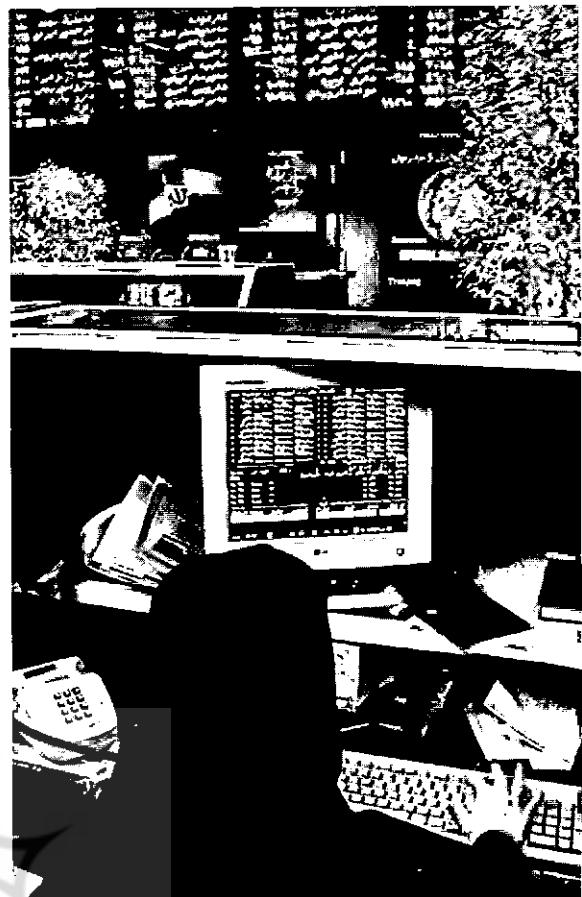
معادله رگرسیونی متغیرهای میانگین بازده و میانگین هزینه

The REG Procedure

Model: MODEL

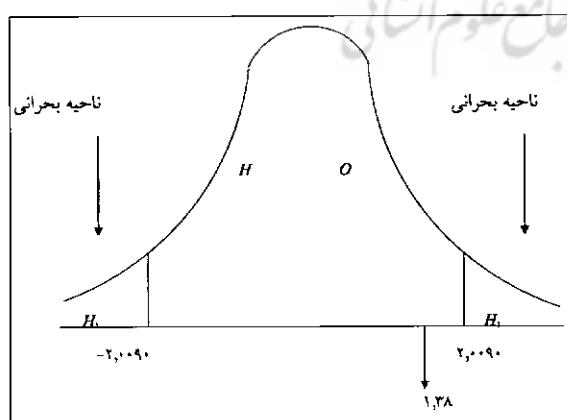
Dependent Variable: Mean_H
شده

Analysis of Variance					
	Sum of	mean			
Source	DF	Squares	Square	F Value	Pr>F
Model	1,19781	1,91	1,91	1,19346	0,011225
Error	39,80522	1,021,96897	0,02628		
Corrected Total	41,00022	1,023,98808	0,02561		



Root MSE	7,58849	R-Square	0,02561
Dependent Mean	13,49167	Adj R-Sq	0,02561
Coeff Var	92,54888		

Parameter Estimates					
Variable	Label	Parameter Standard		t Value	Pr> t
		DF	Estimate	Error	
Intercept	Intercept	1,00000	13,49167	1,021,96897	13,31794 1
Mean_B	پلکنی بازده‌های ثبت شده	1,19781	1,91	1,021,96897	1,19346 1



نتیجه گیری و پیشنهادات:
باتوجه به فرضیات تعریف شده و اهداف تحقیق، نتیجه گیری کلی

فرضیات موضوع دوم:
 H_0 : بین بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی ارتباط معناداری وجود ندارد

H_1 : بین بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی ارتباط معناداری وجود ندارد

فرضیات فوق از سه طریق به شرح زیر مورد آزمون قرار می‌گیرد
از طریق ضریب همبستگی «پیرسون».
از طریق تحلیل «رگرسیون».
از طریق آماره آستیوردنت».

تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از آزمون اول:
در آزمون پیرسون آماره بدست آمده 0,011225 می‌باشد و چون این آماره به صفر نزدیک‌تر است بیان‌گرایی می‌باشد که رابطه خطی بین متغیرها وجود ندارد یعنی کاهش و افزایش در نرخ بازده سرمایه‌گذاری موجب کاهش یا افزایش در هزینه تأمین مالی نخواهد شد و ارتباط معناداری بین دو متغیر وجود ندارد.

The CORR Procedure

Variables: Mean_B Mean_H						
Simple Statistics						
Variable	N	Mean	Std Dev	Sum	Minimum	Maximum
Mean_B	1,00000	13,49167	7,58849	13,49167	13,49167	13,49167
Mean_H	1,00000	13,49167	7,58849	13,49167	13,49167	13,49167

سال‌های ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲ میانگین هزینه‌های ثبت شده

ردیف	نام شرکت	میانگین بازده‌های ثبت شده	میانگین هزینه‌های ثبت شده
۱	داروسازی ابوریحان	۲۱,۷۶	۷۷,۹۵
۲	سپاهان	۲۷,۴۹	۱۸,۱۹
۳	پارس دارو	۲۵,۵۰	۲۲,۰۷
۴	بهای	۲۸,۱۵	۲۱,۰۴
۵	پلاستیران	۵,۷۸	۱۷,۰۲
۶	دیجی‌رخه ایران	۱۱	۱۷,۰۷
۷	داملان	۷۷,۲	۷۶,۷۲
۸	قده‌بیران	۲۱,۸	۲۲,۱۲
۹	مرام	۹۸,۹	۱۹,۸۰
۱۰	آیک	۱۶,۶	۱۷,۰۹
۱۱	پارس سیمان	۱۳,۹	۱۰,۷
۱۲	سایما	۱۰,۷	۱۷,۵۶
۱۳	البرز دارو	۷۱,۰۵	۱۰,۷۹
۱۴	سپاهان تابن	۸۰,۰	۲۲,۰۱
۱۵	لاستیک دنا	۱۱,۷	۲۰,۷۲
۱۶	سپاهان مازندران	۹۷,۰	۱۰,۲۱
۱۷	شیشه فریز	۲۲,۲	۱۰,۰۷
۱۸	روتانا	۸,۰۵	۱۰,۰۷
۱۹	پشم و شتر ایران	۷۰,۸	۱۱,۳۱
۲۰	دالروسانی ظالبی	۷۸,۲	۱۷,۰۲
۲۱	سپاهان کرمان	۹۵,۱	۱۰,۰۲
۲۲	تریدیک مرتب	۱۱,۲	۱۰,۰۹
۲۳	سپاهان صوفیان	۱۰,۷	۱۷,۰۲
۲۴	پشم باقی تورس	۱۸,۷	۲۱,۰۸
۲۵	نوش مازندران	۷۸,۷	۱۷,۰۲
۲۶	داروسازی جایران	۵۵,۰	۲۲,۰۹
۲۷	تولید نیتر ایران	۲۲,۵	۱۰,۰۹
۲۸	چیز ایران	۹۲,۹	۱۷,۰۷
۲۹	سپاهان ایران	۵۷,۵	۱۰,۱۷
۳۰	مارگارین	۱۶,۹	۲۰,۱۳
۳۱	گروه بهمن	۲۰,۲	۱۰,۰۹
۳۲	کاش و سرمهک	۱۵,۰	۱۱,۰۹
۳۳	سعده	۲۶,۹	۱۹,۰۹
۳۴	شب و گاز	۲۶,۹	۲۱,۰۲
۳۵	نویسه صنایع پشم	۳۷,۸	۱۷,۰۲
۳۶	فند نقش چهلان	۱۱,۲	۱۸,۰۶
۳۷	قدملستان	۱۱,۲	۲۱,۰۸
۳۸	سیکوت مریس	۱۱,۰	۱۹,۰۷
۳۹	کوئن ایران	۱۰,۰	۱۷,۰۸
۴۰	ایران تج	۱۳,۵	۱۷,۰۲
۴۱	ایران خودرو	۱۵,۰	۱۷,۰۲
۴۲	ایران اوت	۹,۲	۱۷,۰۲

بعد این صورت است که، میانگین بازده سرمایه‌گذاری از میانگین هزینه تأمین مالی در شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران در مقطع زمانی مورد نظر بیشتر بوده و فرضیه H_1 تأثید شد، یعنی سرمایه‌گذاران می‌توانند با توجه به نتایج تحقیق سود شرکت را پیش‌بینی کنند. هم‌چنین با توجه به فرضیات دوم و با بهره‌گیری از مدل رگرسیون خطی به بررسی ارتباط میان بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی پرداختیم. معادلات «رگرسیونی» به دست آمد، حکایت از عدم وجود رابطه خطی معنی‌دار بین دو متغیر مورد تحقیق است و در نهایت فرضیه H_0 ، یعنی بین بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی ارتباط معنادار وجود ندارد و مفهوم آن این است که، سرمایه‌گذاران برای پیش‌بینی سود نمی‌توانند از ارتباط میان بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی استفاده نمایند، یا به عبارتی به دلیل عدم وجود ارتباط معنادار بین این دو متغیر نمی‌توان از پایان بودن هزینه تأمین مالی، پیش‌بینی کرد که بازده سرمایه‌گذاری بالا است و یا بر عکس.

پیشنهاد

پیشنهاد می‌شود، که با توجه به علم همراهگی بین نرخ بازده سرمایه‌گذاری و هزینه تأمین مالی، موسسات تأمین مالی و بانک‌ها در مسأله تأمین مالی پروژه‌های ایست دقت نظر و بررسی را به عمل آورند تا از سود همی فعالیت اطمینان حاصل کرده و در صورت امکان از یک طیف بازدهی در شرکت‌ها و صنایع الکویرای این اطمینان بهره‌برداری کنند. که بهترین ملاک می‌تواند میانگین صنعت باشد.

پیشنهاد می‌شود برای استفاده از اطلاعات سود پیش‌بینی شده، EPS پیش‌بینی شده ناشی از فعالیت‌های عملیاتی سرمایه‌گذاری و تأمین مالی، به تفکیک مورد بهره‌برداری و تست قرار گیرد.

جدول شماره ۱

میانگین بازده سرمایه‌گذاری و میانگین هزینه تأمین مالی در طی



۲۱۶۹	۳۳۱	روزنگن پیاپی ناب
۱۱۴۹	۱۷۵	روزنگن پیاپی بارس
۱۱۴۳	۱۸	دشت مرطاب
۱۰۸۱	۱۷	فرورسلیس ابران
۲۱۶۷	۹۷۵	تاسیس بروجرد
۱۲۳۹	۸۹۹	سیستان شرقی
۱۰۱۲	۷۶۱	آذربایجان
۱۸۰۵	۷۱۷	کاشان اصفهان
۱۷۸۲	۵۶۸	کلکنی لرستان
۱۱۴۳	۱۹۱	منطقه پیشمر

منابع فارسی:

۱. آلن، شاپیرو. «استراتژی تأمین مالی بلندمدت شرکت‌ها» تحقیقات مالی ترجمه دکتر علی جهانخانی شماره ۲ بهار ۱۳۷۴.
۲. آذر، عادل و مؤمنی، منصور، آمار و کاربرد آن در مدیریت جلد دوم انتشارات سمت. سال انتشار ۱۳۸۰.
۳. بار، ریمون-اقتصادسیاسی-ترجمه منوچهر فرهنگ. انتشارات سروش-تهران. سال انتشار ۱۳۷۷.
۴. جهانخانی، علی. پارسایان، علی. «مدیریت سرمایه‌گذاری‌ها و ارزیابی اوراق بهادار» انتشارات دانشکده مدیریت دانشگاه تهران سال انتشار ۱۳۷۷.
۵. جیمز سی، ون هورن. «مدیریت مالی ترجمه دستگیر، محسن. انتشارات نشر علوم دانشگاهی ۱۳۷۱».
۶. جهانخانی، علی. تحقیقات مالی، دانشکده مدیریت دانشگاه تهران زمستان ۱۳۷۴.
۷. جهانخانی، علی و پارسایان، علی. «بورس اوراق بهادار» انتشارات تهران. سال انتشار ۱۳۷۴.
۸. دستگیر، محسن. بررسی ریسک در مدیریت مالی. سال انتشار ۱۳۷۵.
۹. ریمونک، پی نوو. «مدیریت مالی» ترجمه دکتر جهانخانی، علی و دکتر پارسایان، علی-انتشارات سمت.
۱۰. سازمان بورس اوراق بهادار تهران-گزارش‌های ماهانه، سالیانه-بورس تهران و صورت‌های مالی حسابرسی شده شرکتها.
۱۱. سهرابی، محمود. آشنایی با مسائل مدیریت مالی-چاپخانه کلینی. سال انتشار ۱۳۷۶.
۱۲. سینایی، حسنعلی. «ستجش کارایی در بورس اوراق بهادار تهران» رساله دکتری دانشکده مدیریت دانشگاه تهران.
۱۳. شباهنگ، رضا. مدیریت مالی انتشارات سازمان حسابرس. سال انتشار ۱۳۷۶.
۱۴. شباهنگ، رضا. علی روز، عزیز. «حسابداری صنعتی جلد سوم» مرکز تحقیقات حسابداری و حسابرسی سازمان حسابرسی.
۱۵. مدرس سیزوواری، احمد. عبدالعزیز، فرهاد. مدیریت مالی جلد او. ۲.
۱۶. نادری، عزت‌الله... سیف‌نراقی، مریم-روش‌های تحقیق و چگونگی

لایه‌نی:

قرارگیرد

1. Barger, A. «The effect of capital structure on capital Englewood cliffs». N.J. Prentice Hall, Inc 1963.
2. Christian A Botosan, «Disclosure Level and the cost of equity capital» the Accounting Review vol 72, No 3, July 1997.
3. Durand, D. «the cost of debt and equity funds for business» soloman, E(Ed) management of corporate capital (New York) the free press. 1959.
4. Hampton, J, «financial decision making: concept problem and case». Forth edition 1989, prentice- Hall, Inc.
5. Haim Levy and Samat. Portfolio and investment selection hall. 1984.
6. J.F Weston & T.E Copeland (managerial finance) second edition 1998.
7. Modigliani F. and M.H Miller, the cost of capital corporation finance and the theory of investment. A merican Economic Review, June 1958.
8. Miller and metigiani, valuation of shares. Journal of Business No 4 USA. 1991.
9. Partha. Sengupta (cor porated disclosure quality and the cost of debt).
10. The accounting review vol 72 No 3 July 1997 a christine Botosan (disclosure level and cost of Equity capital).
11. Van horne, T.C. (fundamental of financial management) prentice Hall Inc, six the dition, 1986.
12. Weston J.fred (a test of cost of capital propositions) southern economic Journal vol 30 october 1963.