محدودیت های قانونی سرمایه گذاری شرکت های بیمه در بورس (با تاکیدی بر آیین نامه شماره ۶۰ شورای عالی بیمه)

نصرالله ابراهیمی'، صادق عبدی'، سیاوش سفیداری ٌ. تاریخ دریافت: ۹۲/۹/۶ تاریخ پذیرش: ۹۲/۱۱/۱۵

چکیده

شرکتهای بیمه چه به لحاظ منابع و ذخایر فنی و چه به لحاظ سرمایه های خود از جملهٔ شرکتهای ثروتمند در کشورها هستند. فاصله زمانی میان دریافت حق بیمه و پرداخت خسارت، منابع مالی مختلفی را در اختیار شرکتهای بیمه قرار می دهد که بیمه گر می بایست با بهرهبرداری شایسته از آنها، از کاهش ارزش سرمایه جلوگیری نموده و پشتوانه لازم را برای اقدام به تعهدات آینده خود فراهم سازد. بدین منظور جهت افزایش بازده اقتصادی سرمایه گذاریهای صنعت بیمه، زمینههای جدیدی برای سرمایه گذاری شرکتهای بیمه داخلی در نظر گرفته شده است و شورای عالی بیمه در سال ۱۳۸۸ در اجرای ماده ۶۱ قانون تأسیس بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران و بیمه گری، آئین نامه جدید سرمایه گذاری مؤسسات بیمه را تصویب کرد. در این مقاله سعی می شود به بررسی زمینه های سرمایه گذاری شرکت های بیمه و محدودیت های قانونی آن با تاکیدی بر آیین نامه شماره ۶۰ شورای عالی بیمه در خصوص سرمایه گذاری شرکت های بیمه پرداخته شود و همچنین حضور شرکت های بیمه در بورس مورد واکاوی قرار گیرد.

كلمات كليدي:

آیین نامه شماره ۴۲، آیین نامه شماره ۶۰، بازار بورس، بازار سرمایه، بازار مالی، سرمایه گذاری شرکت های بیمه



۱- نویسنده مسئول، استادیار گروه حقوق خصوصی، دانشگاه تهران. snebrahimi@yahoo.com

۲ - دانشجوی کارشناسی ارشد حقوق نفت و گاز، دانشگاه تهران.

٣- كارشناس ارشد حقوق تجارى اقتصادى بين المللى، دانشگاه تهران.



مقدمه

در جهانی که اکنون در آن زندگی می کنیم مهم ترین عامل رشد و توسعه اقتصادی کشورها، افزایش سرمایه گذاری مولد در آن جامعه است و رابطه ای کاملاً مستقیمی بین توسعه اقتصادی و سرمایه گذاری وجود دارد؛ بنابراین توسعه اقتصادی از اهداف مهم کشورهااست و رسیدن به این هدف، نیاز به ابزارهایی دارد که مهم ترین آنها، پویایی، تکامل و توسعه بازارهای مالی شامل بازار یول، سرمایه و صنعت بیمه است. شرکت های بیمه از نهادهای مهم در بازار سرمایه اند که از طریق یذیرش ریسکهای متنوع و همچنین تجهیز و تقویت منابع مالی از طریق دریافت حق بیمهها، برای سرمایه گذاری در بازار پول و سرمایه از توان و پتانسیل بالقوه ای در توسعه اقتصادی کشورها بر خور دارند. شرکت های بیمه به موجب ماهیت فعالیت شان از کانال های مهم پس انداز و در نتیجه نهادهای مهم و محورهای مالی اند که در کنار دیگر نهادهای مالی در امر تهیه و تخصیص سرمایه و کمک به تأمین مالی واحدهای اقتصادی کمک می کنند. در ابتدا حضور شرکتهای بیمه در بازار مالی اندک و اهمیت این موضوع نیز کم بود، اما به تدریج با گسترش حجم فعالیت های بیمه ای و میزان سرمایه و وجوه شرکت های بیمه، اهمیت حضور شرکت های بیمه در بازارهای سرمایه افزایش بیشتری یافت. تجربه دنیا بیانگر آنست که بخش بیمه به مثابه بخشی از صنعت مالی، باید رابطه متقابل صحیحی با کل بازار سرمایه برقرار کند. شرکت های سرمایه گذاری مانند شرکت های بیمه، ضمن اینکه با ایجاد تراکم سرمایه زیاد ناشی از جذب سپر ده های مردم، می توانند پروژه های بزرگ را اجرا نمایند، نقش زیادی هم در کارا بودن بازارهای سرمایه مانند بورس دارند و در بورس اوراق بهادار نیز نقش شرکت های بیمه به عنوان واسطه های مالی اهمیت بسزایی دارد. کارایی این شرکت ها یکی از پدیدهای تاثیر گذار بر بازار سرمایه است و با افزایش کارایی آنها می توان به بهبود عملکرد اقتصادی کشور کمک موثری نمود(نیکو مرام و همکارانش، ۱۳۸۴، ۷۷ و ۷۸) صنعت بیمه با توجه به وقفه زمانی که بین حق بیمه دریافتی و خسارت پرداختی وجود دارد، توان بالایی در سرمایه گذاری از ذخایر مالی خود دارد. از طرف دیگر، شرکت های بیمه ای از محل درآمد حاصل از سرمایه گذاری های خود می توانند نرخ بیمه ها را کاهش دهند. این عمل، هم سبب ایجاد رقابت بین شرکت ها می شود و هم مردم و جامعه، بیمه نامه ارزان تر را راحت تر خریداری می کنند(پیرایی و کاظمی، ۱۳۸۳، ۱۵۸). بنابراین یکی از مهم ترین فعالیت های شرکت های بیمه، سرمایه گذاری از منابع مالی(اعم از سرمایه و ذخایر فنی) است. از آنجایی که در آمدهای حاصل از سرمایه گذاری شرکت های بیمه، نقش موثری در ایفای تعهدات بیمه گری آنها دارد، بنابراین باید سرمایه ها را با فعالیت های تولیدی و اقتصادی مطمئن به کار انداخت تا بازده مطلوب آن موجب تقویت ساختارهای مالی شرکت شود.(متین فرد، ۱۳۸۲، ۹۳) یکی از این بازارهای مهم سرمایه به خصوص در کشورهای توسعه یافته بورس است. به

94



گونه ای که سهم عمده ای از سرمایه گذاری شرکت های بیمه کشورهای پیشرفته (بالغ بر ۷۰درصد) در بورس صورت می گیرد. امروزه گسترش و توسعه بورس هر کشور می تواند نقش بارزی در رشد و توسعه اقتصادی آن کشور داشته باشد. چنان که روسه و سیلا نیز اشاره کرده اند، بورس های اوراق بهادار دایر و فعال کارا یکی از پنج جز مهم سیستم های مالی در هر کشور هستند که باعث رشد اقتصادی در هر کشور می گردند(Rousseau and Syllsa, 2001، 13). یکی از بنیادی ترین اصول بازارهای سهام این است تا اطلاعاتی جهت تخصیص سرمایه ها فراهم آورد و دیگر نقش اساسی این بازارها این است که پر تفولیوی (سبد سرمایه گذاری) مناسب و مطلوبی را برای شرکت ها و افراد دارای پس انداز جهت سرمایه گذاری فراهم نماید(Kharazi and Kevin, 2008، 35). هدف اصلی بازار اوراق بهادار، جمع آوری و تخصیص بهینه منابع مالی برای اجرای پروژه های مهم که منجر به افزایش اشتغال، رشد و در نتیجه توسعه اقتصادی کشور می گردد،است. کارایی بورس اوراق بهادار موجب می گردد تا وجوه و سرمایه ها به بهترین نحو به سمت مطلوب ترین مصارف هدایت شوند. با توجه به این موضوعات، شورای عالی بیمه در آیین نامه های شماره ۴۲ و سپس (به طور خاص) شماره ۶۰ به موضوع سرمایه گذاری شرکتهای بیمه و محدودیتهای قانونی سرمایه گذاری شرکتهای بیمه از منابع مالی خود در بورس پرداختهاست که در ادامه به صورت مبسوط به بررسی این آیین نامه ها و مجوزها و محدودیتهایی که در آن ها از طرف شورای عالی بیمه به شرکت های بیمه جهت سرمایه گذاری از منابع مالی شان در بورس داده شده است، پرداخته می شود.

1- ييان مسئله

اصولاً شرکتهای بیمه با توجه به تعهدی که به بیمه گذاران خود جهت پرداخت خسارت دارند به دنبال سرمایه گذاری منابع مالی خود در بازارهای مالی هستند که با ریسک کمتری همراه باشد و به علاوه سرمایه آنها در صورت نیازشان سریعاً نقد شود. به همین دلیل در سالهایی که از عمر شرکتهای بیمه در ایران می گذرد، این شرکتها تمایل زیادی جهت ایجاد سپردههای بانکی با درصد سود مشخص داشته اند. البته باید این موضوع را نیز درنظر گرفت که سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بازارهای سرمایه نیازمند عدم بی ثباتی و در نتیجه عدم ریسک در این بازارها می باشد، به همین دلیل است که ما شاهد سرمایه گذاری های کلان شرکتهای بیمه در کشورهای توسعه یافته از ذخایر مالی شان در بازارهای سرمایه شان به خصوص در بورس اوراق بهادار هستیم و درصداندکی از منابع مالی این شرکتها جهت سپردههای بانکی وارد بانک می شود.اصولاً سرمایه گذاری در بورس اوراق بهادار مستلزم پذیرش مخاطره و ریسک است و بازده، متغیر کلیدی سرمایه گذاری در بورس اوراق بهادار مستلزم پذیرش مخاطره و ریسک است و بازده، متغیر کلیدی تصمیم گیری جهت سرمایه گذاری است که باعث می شود سود مورد انتظار سرمایه گذاری های

مختلف را با بازده مورد نیاز مقایسه نماییم(۱34) Gittman, 2003، 134)، و در نتیجه بورسی با بازده پایین و ریسک بالا باعث فرار سرمایه ها از آن بازار می شود. طی چند سال فعالیت بورس، سیاست گذاری ها و جهت گیری های کلان اقتصادی کشور برای متحول کردن بازار سرمایه از طریق تجهیز بازار بورس با هدف جذب و هدایت منابع مالی و نقدینگی و پس اندازهای بخش خصوصی و مشارکت آن در طرح های سرمایه گذاری انجام شده است (آقایی،۱۳۸۳، ۹و ۱۰). ولی با توجه به آمار منتشر شده از طرف بیمه مرکزی که در ادامه می آید، ما شاهد بی ثباتی نسبتاً زیاد در بازده حاصل از سرمایه گذاری های شرکت های بیمه در بورس بوده ایم که این موضوع خود باعث تغییر مسیر مسخص، شده است. اکنون که شورای عالی بیمه با تصویب آیین نامه شماره ۶۰ در سال ۱۳۸۸، میزان سرمایه گذاری، نسبت به آیین نامه شماره ۲۰ مصوب سال ۱۳۸۱ همراه بوده است، باید دید میزان سرمایه گذاری، نسبت به آیین نامه شماره ۲۲ مصوب سال ۱۳۸۱ همراه بوده است، باید دید تا میزان سرمایه گذاری این شرکت های بیمه در بورس افزایش یابد؟ و طی این چند سال اخیر آیا میزان سرمایه گذاری این شرکت ها در بورس افزایش یابد؟ و طی این چند سال اخیر آیا میزان سرمایه گذاری این شرکت ها در بورس افزایش یابد؟ و طی این چند سال اخیر آیا میزان سرمایه گذاری این شرکت ها در بورس افزایش یابد؟ و طی این چند سال اخیر آیا میزان سرمایه گذاری این شرکت ها در بورس افزایش یابد؟ و طی این چند سال اخیر آیا میزان سرمایه گذاری این شرکت ها در بورس افزایش پیدا کرده است؟

۲- نقش صنعت بیمه به عنوان یک نهاد مالی در بازار سرمایه

کلیه فعالیت های اقتصادی در دو بخش واقعی و مالی انجام می شود. متغیر اساسی حساب های ملی نظیر مصرف و تشکیل سرمایه بیانگر فعالیت هاییاست که در بخش واقعی اقتصاد در جریان است، اما بخش مالی به عنوان مکمل بخش واقعی، به مجموعه ای از ابزارهای مالی نظیر اوراق سهام اطلاق می شود که نقش مهم و محوری تجهیز منابع پس اندازی، هدایت این منابع به سوی فعالیتهای مولد سرمایه گذاری و تخصیص بهینه منابع مالی و سرمایه ای دارااست(ختایی،۱۳۷۸ وفعالیتهای مولد آن منجر به رشد و توسعه اقتصادی می گردد. بدنه اصلی بخش مالی را بازارهای مالی تشکیل می دهند. بازارهای مالی توبز بازارهای های دارایی های دارایی های دارایی های مالی دارایی های واقعی در این است شرکت های ماتشر کننده آنها وابسته است. تفاوت دارایی های مالی با دارایی های واقعی در این است که دارایی های واقعی ماهیت فیزیکی دارند مانند اتومبیل، املاک و مستغلات، و وسایل منزل. انتقال وجوه بین واحدهای مختلف اقتصادی نقش اساسی در بخش مالی اقتصاد دارد. واحدهای انتقال وجوه بین واحدهای دارای پسانداز و واحدهای دارای پتانسیل جذب سرمایه گذاری اقتصادی به طور کلی شامل واحدهای دارای پسانداز و واحدهای دارای پتانسیل جذب سرمایه گذاری



هستند. از جمله واحدهای دارای پس انداز، شرکت های بیمه هستند و بورس اوراق بهادار نمونه ای از واحدهای سرمایه پذیر در اقتصاد می باشد. در واقع شرکتهای بیمه با دریافت مبالغی تحت عنوان حق بیمه، پرداخت خسارت های احتمالی در آینده را تعهد می نمایند. از آنجا که خسارت ها، با احتمال مواجه است و مربوط به زمان آینده است وقفه زمانی قابل ملاحظه ای بین دریافت حق بیمه و پرداخت خسارت در صورت وقوع وجود دارد. در حقیقت این «وقفه ی زمانی» است که امکان مشارکت فعال شرکت های بیمه در بازار سرمایه و سرمایه گذاری وجوه انباشته شده تحت عنوان بیمه و ذخایر فنی را فراهم می آورد. لذا وجوهی که شرکتهای بیمه از این حق بیمهها، بدست می آورند قابلیت سرمایه گذاری بیشتر و بلندمدت را برای شرکتهای بیمه ایجاد می کند(حسن زاده و همکاران، ۱۳۸۹، ۱۷۳). نقش بازارهای مالی این است که این دو گروه مزبور را به یکدیگر نزدیک کنند و راه کاری فراهم آورند که وجوه از واحدهای دارای مازاد پسانداز، مانند شرکتهای بیمه به واحدها و بنگاه های اقتصادی مواجه با کمبود منابع یا کسری پس انداز، جهت پیشبر د اهداف و برنامه های اقتصادی کلان، انتقال یابد تا به گردش چرخ اقتصاد و در نتیجه به پویایی و رشد اقتصاد کشور منتهی گردد. بدیهی است که تأثیر این نقل و انتقال وجوه، فراهم آوردن امکانات سرمایه گذاری مولد، به ویژه در بخش های زیربنایی کشور است. بنابراین ملاحظه می شود که در صورت عدم وجود یا ضعف بازارهای مالی، امکان تحقق سرمایه گذاریهای مولد در سطح وسیع وجود نخواهد داشت. در اینجا لازم است به بررسی زیر مجموعه نهادهای مالی بر اساس سررسید تعهدات مالی که به دو بازار پول و سرمایه تقسیم می شوند و دارای نقشی کلیدی در تمام اقتصادهای قدر تمند دنیا هستند، اشاره کرد.

شروبشكاه علوم النابي ومطالعات فرتبخي

بنا به تعریف، بازار پول بازاری برای دادوستد پول و دیگر داراییهای مالی جانشین نزدیک پول،است که سررسید کمتر از یک سال دارند. همچنین می توان از بازار پول به عنوان بازار ابزارهای مالی کوتاه مدت، با ویژگیاندک بودن ریسک عدم پرداخت، نقدشوندگی سریع و ارزش اسمی زیاد نام برد. تمرکز فعالیت این بازار در استفاده از ابزارهایی است که به اشخاص و بنگاههای تجاری این امکان را می دهند که به سرعت نقدینگی خود را به میزان مطلوب درآورند. مشارکت کنندگان در بازار پول، افراد یا واحدهای دارای مازاد نقدینگی هستند که به عنوان پس انداز کننده از طریق مستقیم یا غیر مستقیم منابع خود را با سررسیدهای کوتاه مدت در اختیار واحدهای نیازمند منابع مالی قرار می دهند. مهمترین رسالت بازار پول ایجاد تسهیلات برای واحدهای اقتصادی به منظور تأمین نقدینگی به معنای کوتاه مدت آن و نیز تأمین سرمایه در گردش است.

١-٢- بازار يول





یکی از مهم ترین نهادهای بازارهای پولی، بانک ها هستند. بانک مرکزی و دیگر واسطه های مالی بانکی از قبیل، بانکهای تجاری و مؤسسات اعتباری غیربانکی نیز از مهم ترین نهادهای بازار پول به شمار می آیند. در کنار این واسطه های مالی، شرکتهای تجاری، دولت ومؤسسات دولتی، صندوق های سرمایه گذاران نیز نقش مهمی در این بازار ایفا می کنند. با توجه به ویژگی های پرداخت سریع و نقدشوندگی فوری بازارهای پولی مانند بانکها، شرکتهای بیمه با توجه به تعهدات مالی که نسبت به بیمه شوندگان خود دارند، تمایل زیادی جهت افتتاح حساب های بانکی کوتاه مدت با بهرهای معین جهت سرمایه های خود دارند. البته این موضوع زمانی صادق است که ما شاهد رکود در بازارهای سرمایه و ریسک بالای سرمایه گذاری در بازارهایی مانند بوررس اوراق بهادار باشیم و همین دلیل طبیعتاً منجر به سوق پیداکردن سرمایه ها به طرف بازارهای مالی مانند بانک ها در مقابل بازارهای سرمایه می شود. در واقع دو بازار پول و سرمایه از تباط متقابل بسیار نزدیکی با یکدیگر دارند زیرا سرمایه گذاران می توانند یکی دو بازار پول و سرمایه از تباط متقابل بسیار نزدیکی با یکدیگر دارند زیرا سرمایه گذاران می توانند یکی

۲-۲- بازار سرمایه

برپایه طبقهبندی بازار مالی با نگرش به سررسید داراییها، بازار سرمایه به بازار دادوستد ابزارهای مالی با سررسید بیشتر از یک سال و داراییهای بدون سررسید اطلاق می شود. این بخش از بازار مالی نقش مهم تری نسبت به بازارهای پولی در گردآوری منابع پساندازی و تأمین نیازهای سرمایه گذاری واحدهای اقتصادی دارای مازاد را به واحدهای سرمایه گذاری که بدان نیازمندند، انتقال می دهد. بنابراین بازار سرمایه مازاد را به واحدهای سرمایه گذاران را به یکدیگر ارتباط می دهد. از طرف دیگر ساز و کارهای تعبیه شده در این بازار از طریق رشد حجم پس انداز و سرمایه گذاری، رشد اقتصادی را تسریع می نماید. بازار سرمایه در ایران از سابقه ای بیش از ۴۰سال برخوردار است و فعالیت اصلی این بازار می نماید. بازار سرمایه در ایران از سابقه ای بیش از ۴۰سال برخوردار است. بازار سرمایه نسبت به بازار پول بسیار گسترده تر است و از تنوع ابزاری بیشتری برخوردار است. بازار سرمایه در مقابل بازار پول بول بسیار گسترده تر است و از تنوع ابزاری بیشتری برخوردار است. بازار سرمایه در مقابل بازار پول بحای آوری اطلاعاتی در مورد انتظارات مالی لیست شده در بورس اوراق بهادار می تواند از طریق کارایی اقتصادی، سرمایه گذاری و در نتیجه رشد گردند. بورس اوراق بهادار می تواند از طریق کارایی اقتصادی، سرمایه گذاری و در مقابل بازده و درآمد بالاتر برای سرمایه گذاران نیز گردد (Greenwood) بازار سرمایه زیربنای فعالیت های نماید و در نتیجه منجر به افزایش بازده و درآمد بالاتر برای سرمایه گذاران نیز گردد (Greenwood). بازار سرمایه زیربنای فعالیت های





تجاری، صنعتی، دولتی و خصوصی است. این بازار واسطه ای برای تخصیص وجوه بلندمدت به منظور تشکیل دارایی های سرمایه ای است. وجوه این بازار، از سرمایه ی افراد، شرکت های سرمایه گذاری، صندوق ها، بانک ها، شرکت های بیمه و دیگر دارندگان وجوه بدست می آید. وجوه مذکور در بازار سرمایه می تواند جهت تأمین منابع مالی طرح های کسب و کار و توسعه ای، شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار مورداستفاده قرار گیرد. به عبارت دیگر بازار سرمایه، وجوه را از بخش های دارای مازاد سرمایه مانند شرکتهای بیمه، جمع آوری می کند و آن را به سمت بخشهایی که نیازمند تأمین مالی هستند، هدایت می کند. البته کارایی بازار سرمایه، حاصل عمل کرد بازیگران و نیروهای رقیب در آن است. در بازار کارا در شکل قوی ادعا می شود اوراق بهادار در آن به شکل صحیح قیمت گذاری شده و منعکس کننده تمام اطلاعات موجود در بازار باشد. در چنین بازاری فرض می شود قیمت جاری اوراق بهادار برابر یا نزدیک به ارزش ذاتی آن است و تمام اطلاعات بدون هیچگونه محدودیت در دسترس تمام سرمایه گذاران قرار گیرد(عابدی ۱۳۸۵، ۲) در کشورهای پیشرفته، بازارهای سرمایه و بخصوص بورس اوراق بهادار مهمترین جایگاه تأمین سرمایه واحدهای تجاری و صنعتی است و تمامی شرکت های دارای مازاد پس انداز و سرمایه مانند شرکت های بیمه، گزینه ی اول شان جهت سرمایه گذاری حق بیمه های دریافتی، سرمایه گذاری در بازارهای سرمایه مانند بورس اوراق بهادار است و این موضوع نیز ناشی از بورس کارا و فعال و مقررات جامع حاکم بر بورس در این کشورها می باشد. در حالی که در کشورهای در حال توسعه همچون ایران، تمرکز سرمایه های واحدهای دارای پس انداز بر سیستم و شبکه بانکی است. وجود بازار متشکل و فعال سرمایه مانند بورس، ضمن آن که توسعه سرمایه گذاریها و تشکیل سرمایه گذاری جدید و در نتیجه، رشد تولید ناخالص ملی، افزایش توان تولیدی کشور و حصول اهداف توسعهای را به همراه خواهد داشت، عاملی جهت کنترل عوامل نامطلوب اقتصادی نیز می باشد. این بازار، با جذب نقدینگی های سرگردان، موجب کاهش فعالیتهای سوداگرانه، واسطه گری غیر تولیدی، احتکار، دلالی و مبادلات ارزی غیرقانونی در جامعه خواهد بود. بازار سرمایه، بهعنوان ابزار هدایت کننده، قادر است در صورت آماده بودن سایر شرایط و زمینهها، موجبات هدایت منابع مالی را به سمت تولیدات صنعتی، مسکن و کشاورزی فراهم کند و در کنترل و تثبیت قیمتهای بخشهای مختلف اقتصادی موثر واقع شود. بنابراین، بازار سرمایه علاوه بر تأمین نقدینگی مورد نیاز واحدهای تولیدی موجود و سرمایه مورد نیاز واحدهای جدیدالتأسیس، عملاً نقش اصلاح ساختار اقتصادی کشور را نیز به عهده دارد. با وجود اینکه دو بازار یول و سرمایه در تجهیز و تخصیص منابع مکمل هم دیگرند اما به موجب ماهیت فعالیت های تولیدی که عمدتا زمان بر و فرایندی طولانی دارند، نقش بازار سرمایه در تجهیز و انتقال منابع مالی و رفع نیازهای فعالیت های تولیدی به مراتب مهم تر و حیاتی تر از بازار پول است. به همین دلیل در اغلب



کشورهای توسعه یافته که بازار مالی سازمان یافته دارند، حجم فعالیت و نقش بازار سرمایه به مراتب گسترده تر و حتی چندین برابر حجم فعالیت و نقش بازار پول است به گونهای که در این کشورها شرکتهای بیمه حدود ۸۰ درصد منابع مالی خود را به اشکال مختلف در بازار سرمایه مشارکت می دهند. این موضوع در کشورهای در حال توسعه که از بازارهای مالی توسعه یافته و کارآمد محرومند و معمولاً دولت نقش غالب را در فعالیت اقتصادی و مالی دارد، برعکس است؛ به طوری که در این کشورها بازار پول و نظام بانکی نقش به مراتب تعیین کننده تری از بازار سرمایه دارد. این مسئله از موانع اصلی تجهیز و تخصیص بهینه منابع مالی در این کشورها بوده و به عنوان یک ضعف و مشکل در نظام اقتصادی این کشورها مطرح است(حسن زاده و همکاران، ۱۳۸۹، ۱۷۱). بنابراین مهمترین کار کرد بازارهای مالی شامل بازارهای پول، سرمایه و بیمه در اقتصاد ملی، تجهیز منابع پس اندازی و هدایت آن به سوی فعالیت های مولد اقتصادی است، ضمن آنکه تعیین قیمت وجوه و سرمایه، انتشار و تحلیل اطلاعات و توزیع ریسک اقتصادی نیز اغلب در شمار کارکردهای این بازارهاست.

3- منابع تأمین سرمایه در شرکت های بیمه

یک شرکت بیمه برای فروش بیمه و تعهد جبران خسارت در آتیه نیاز به هزینه های سرمایه ای زیادی ندارد و لذا این امکان برای شرکت های بیمه ایجاد می شود که منابع غیر بیمه ای خود از قبیل سرمایه واندوخته ها را به صورت های مختلف مانند نگه داری سپرده های ثابت، خرید اوراق قرضه دولتی، خرید اوراق قرضه و سهام شرکت ها، پرداخت وام رهنی و وام به کارکنان و یا مشارکت در سایر طرح ها، سرمایه گذاری کنند. وجوه بیمه ای (ذخایر فنی)، دریافت حق بیمه برای تمام یا لااقل قسمتی از مدت بیمه در حال، برای ارائه خدمات مالی در آینده و همچنین وجود فاصله زمانی بین تاریخ ایجاد خسارت و تاریخ پرداخت و تصفیه آن، موجب ایجاد ذخایر فنی در شرکت های بیمه می شود. (پیکارجو، ۱۳۸۰، ۳۸۰).

ذخایر فنی منابع عمده سرمایه گذاری در شرکتهای بیمه را تشکیل می دهند، در حقیقت متعلق به بیمه گذاران و تضمینی برای انجام تعهدات بیمه گر در مقابل بیمه گذاران در آینده بوده و چنانچه این ذخایر در راه نادرست و همراه با ریسک زیاد به کار گرفته شوند، اثرات نامطلوبی از خود باقی خواهد گذاشت. شورای عالی بیمه با توجه به اینکه ذخایر فنی در واقع متعلق به بیمه گذاران است و لزوم نقدینگی شرکتهای بیمه برای ایفای نقش بیمهای خود (جبران خسارت) یک امر ضروری برای شرکتهای بیمه است، برخی تکالیف و محدودیت های قانونی برای سرمایه گذاری از این منابع برای شرکتهای بیمه ایجاد کرده است. در ایران بر اساس آیین نامه شماره ۲۲ مصوب شورای عالی بیمه، ذخایر شرکتهای بیمه (ذخایر فنی) شامل موارد زیر است:



- ذخایر حق بیمه برای جبران خطرات جاری در بیمه های عمر زمانی و غیر زندگی
 - ذخایر ریاضی برای پرداخت مستمری ها در بیمه های عمر زندگی و غیر زندگی
 - ذخیره مشارکت بیمه گذاران در منافع بیمه های عمر زندگی و غیر زندگی
- ذخیره خسارت های معوق در مورد بیمه های غیرزندگی برای پرداخت خسارات اعلامی
- ذخیره بازگشت حق بیمه در بیمه های غیرزندگی که برای استرداد حق بیمه به علت فسخ یا ابطال تقلیل حق بیمه بعد از دوره مالی در حساب ها منظور می شود.
 - ذخایر فنی تکمیلی برای تقویت سایر ذخایر فنی بیمه های عمر زمانی و بیمه های غیر زندگی
 - ذخیره فنی خطرهای حوادث طبیعی برای مقابله با خطرهای فاجعه آمیز طبیعی

غیر از ذخایر فنی شرکتهای بیمه که نشأت گرفته از حق بیمه ی بیمه گذاران است، شرکتهای بیمه دارای اندوخته های قانونی (وجوه شرکت) نیز می باشند. این وجوه مربوط به حقوق صاحبان سهام یعنی سرمایه،اندوخته ها و سود تقسیم نشده،است که با توجه به ماهیت شرکتهای بیمه ممکن است نیاز به خرید تاسیسات و تجهیزات زیادی نباشد. به عبارت دیگر، بر خلاف شرکتهای تولیدی که معمولاً در آنها سرمایه،اندوخته ها، ذخایر و سایر منابع وجوه، صرف ایجاد یا خرید تاسیسات تجهیزات، ماشین آلات و مواد اولیه می گردد، یک شرکت بیمه برای تولید محصول خود یعنی فروش بیمه و تعهد جبران خسارت در آتیه، نیاز به هزینه های سرمایه ای قابل توجهی ندارد و در واقع این وجوه سهم عمده ای از دارایی های شرکت را در بر نمی گیرد.

4- اصول حقوقي قراردادهاي بيمه

اصول حقوقی قراردادهای بیمه اصولی هستند که در تمامی این نوع قراردادها، فارغ از نوع بیمه جاری است. این اصول به نوعی بر آمده و برداشت شده از شرایط عمومی بیمه ها می باشد و بدین دلیل عنوان اصول حقوقی قراردادهای بیمه را به خود گرفته اند. چرا که قوانین بیمه، شکل حقوقی این نوع اصول را بیان می دارند. در زیر این اصول به اختصار در حدی که که مفهوم و بار حقوقی لازم را به خواننده منتقل نماید، بیان می گردد:

اصل حسن نيت:

اصل حسن نیت در مورد بیمه گذار بیان می دارد که بیمه گذار موظف است که در هنگام عقد قرارداد بیمه و در جریان آن کلیه اطلاعاتی که در خصوص مورد بیمه دارد، اطلاعاتی که در ارزیابی خطر برای بیمه گر موثر است، در کمال صداقت اظهار نماید. بیان این اطلاعات اعم از این است که بیمه گر این اطلاعات را خواسته باشد یا نخواسته باشد. حسن نیت بیمه گذار می بایست به نحوی باشد که





بیمه گر با بهره گیری از این اطلاعات بتواند میزان خطری را که پوشش می دهد، شناسایی نماید. از سوی دیگر اصل حسن نیت، بیمه گر را موظف می نماید که در سند بیمه نامه هر آنچه نشان دهنده محدوده تعهدات اوست و همچنین مواردی را که در صورت بروز حادثه می تواند در پرداخت خسارت موثر باشد در بیمه نامه، به نحوی که تعهدات بیمه گر از هر جهت برای بیمه گذار مشخص باشد، به وضوح بیان کند.

اصل غرامت:

موضوع غرامت بیمه، جبران خسارت وارده به دارایی بیمه گذار است و نمی بایست به عنوان منبعی برای استفاده و افزایش دارایی او تبدیل گردد. اصل غرامت بیان می دارد که جبران خسارت نباید بیمه گذار را در وضع مساعدتر از قبل از وقوع حادثه قرار دهد، لذا وقتی بیمه به طور کامل انجام گرفته و خسارت به بیمه گذار پرداخت شده نمی بایست پرداخت خسارت در وضع مالی بیمه گذار ایجاد افزایش کند.

به موجب اصل غرامت، بیمه گذار برای دریافت خسارت می بایست چهار مرحله زیر را اثبات کرده و نشان دهد:

الف) ثابت كند حادثه مورد بيمه اتفاق افتاده است.

ب) ثابت كند حادثه موضوع بيمه براى وى ايجاد خسارت كرده است.

پ) بیمه گذار باید نشان دهد که خسارت معلول حادثه موضوع بیمه است. چراکه تنها خسارتی از سوی بیمه قابل جبران است که مستقیماً در نتیجه وقوع حادثه موضوع بیمه ایجاد شده باشد.

ت) بیمه گذار می بایست موجودیت و ارزش مورد بیمه را در لحظه حادثه اثبات کند. چرا که ممکن است با وجود ثابت شدن موجودیت شی مورد بیمه در زمان انعقاد قرارداد، در ارزش مورد بیمه و یا حتی موجودیت آن در زمان وقوع حادثه تغییری ایجاد شده باشد.

اصل نفع بيمه پذير:

این اصل بیان می دارد که بیمه شده یااستفاده کننده از بیمه، می بایست علاقه مند و ذینفع باشد که خطر بیمه شده بروز نکند. به سخن دیگر، بیمه گذار علاقه مند و ذینفع باشد که حادثه مورد بیمه اتفاق نیفتد. لذا بیمه گذار برای اثبات خسارت خودمی بایست ثابت کند که با از بین رفتن اموال یا کالای مورد بیمه، دار خسارت و زیان شده است؛ یا اینکه خود نیازمند اثبات نفع بیمه پذیر در خصوص مورد بیمه است. این اصل از این لحاظ در قوانین بیمه قرار گرفته است که راه سواستفاده را ببندد. شرایطی را در نظر بگیرید که اموال فرد دیگری را بیمه نماید و در این صورت وقتی مال

W

کسی دیگر دچار حادثه شده و زیان ببیند، بدون آنکه مال او آسیب دیده باشد از بیمه غرامت دریافت نماید، در این حالت دیگر بیمه نقش جبران خسارت را نداشته بلکه منبع کسب سود می گردد.

اصل جانشینی:

اصل جانشنی حق رجوع بیمه گر به مسئول خسارت است. ماده ۳۰ قانون بیمه ایران این اصل را این گونه بیان می دارد: «بیمه گر در حدودی که خسارت وارده را قبول یا پرداخت می نماید، در مقابل اشخاصی که مسئول وقوع حادثه یا خسارت هستند قائم مقام بیمه گذار خواهد بود و اگر بیمه گذار اقدامی کند که منافی با حق مذبور باشد در مقابل بیمه گر مسئول شناخته می شود.» بر اساس این اصل در قراردادهای بیمه بین طرفین توافق می شود که در صورت ایراد خسارت از سوی شاخص اثالث، بیمه گر خسارت وارده را پرداخت نماید و از حق بیمه گذار نسبت به رجوع به مسئول خسارت از طریق وکالت نامه به بیمه گر منتقل می شود تا اقدام های قضایی لازم را به عمل آورد. البته باید توجه شود که اگر بیمه گذار قبل از آن خسارت را از مقصر دریافت کند، بیمه گر از پرداخت خسارت مبرااست. همان طور که در دستور ماده ۳۰ قانون بیمه تصریح شده حق بیمه گر محدود به مبلغ پرداختی اوست و اگر دادگاه مسئول حادثه را به مبلغ بیشتری محکوم نماید؛ مازاد، متعلق به بیمه شده است. در واقع در موارد زیر حق بیمه شده به دریافت غرامت از مسئول حادثه به قوت خود باقی است:

- كافى نبودن مبلغ بيمه شده(ماده ١٠ قانون بيمه)
 - وقتی تعهد بیمه گر دارای فرانشیز باشد
- اعمال قاعده نسبي حق بيمه ﴿ وَمِنْكُمَا وَعَلُومُ السَّالِي ومطالعات فريحي

از سوی دیگر، شناسایی حق جانشینی بیمه گر برای مراجعه به مسئول حادثه ناشی از این نظرات که بیمه گر در تعیین نرخ بیمه و تهیه تعرفه های خود، امکان استرداد قسمتی از مبالغ بیمه شده از مسئولان حادثه را در نظر دارد.

اصل رابطه عليت:

بیمه گذار در اندیشه دریافت خسارت از بیمه گر است باید نشان دهد که بین وقوع حادثه و خسارت وارد شده رابطه علت و معلولی نزدیک و مستقیم وجود دارد. علت نزدیکی خسارت وارده باید حادثه بیمه شده باشد تا بیمه گر آن را بپردازد. یعنی خسارت در نتیجه وقوع حادثه بیمه شده وارد آمده باشد.





۵- بررسی آیین نامه های سرمایه گذاری های شرکت های بیمه

امروزه اقتصاد و بازار سرمایه کشورها، بدون حضور شرکتهای سرمایه گذاری که ابزار توسعه هستند، مفهومی ندارد. شرکت های سرمایه گذاری از ابزارهای مهم و مفید در بازار سرمایه هستند که می توانند نقش عمده ای در کارایی بازار سرمایه ایفا نمایند. این گونه شرکت ها با جمع آوری پس اندازهای کوچک مردم، تشکیل سرمایه در حجم بالا و سپس اقدام به سرمایه گذاری در سهام شرکتهای گوناگون می نمایند.(بهزاد،۱۳۷۶، ۷۶). در کشور ما غیر از بانکها که به اصطلاح تأمین کننده اعتبارات کوتاه مدت و یا میان مدت واحدهای اقتصادی شناخته می شوند، بیمه نیز به عنوان یک منبع مهم تأمین مالی و سرمایه گذاری نقش مهمی در اقتصاد کشور ایفا می نماید. لذا سرمایه گذاری از محل سرمایه و ذخایر فنی یکی از وظایف مهم شرکتهای بیمه می باشد و شرکت های بیمه وجوه بیمه گذاران را که به صورت ذخایر فنی در اختیار دارند به عنوان دارایی های سودآور بکار گرفته و در فعالیت های مناسب اقتصادی سرمایه گذاری می نمایند. بدین ترتیب در یک شرکت بیمه، سرمایه گذاری جز فعالیت های اصلی شرکت قرار می گیرد و میزان سود حاصل از آن، قسمت قابل توجهی از دارایی های شرکت را تشکیل می دهد. شرکت های بیمه به تناسب ارتقای سطح خدمات بیمه ای در کشور و توسعه فعالیت های خود، وجوه قابل ملاحظه ای به عنوان حق بيمه دريافت مي كنند. اين وجوه اساساً به منظور انجام تعهدات شركت ها به صورت يرداخت خسارت ها در صورت وقوع حوادث، یا پرداخت سرمایه های بیمه عمر در صورت رسیدن زمان معین در قراردادهای بیمه، دریافت می شود و عمدتاً در این راه مصرف خواهد شد. اما بین دریافت حق بیمه و انجام تعهدات شرکت بیمه، زمانی کم و بیش طولانی وجود دارد، این وجوه عظیم در این فاصله زمانی نباید راکد بماند و باید به طریقی سرمایه گذاری شوند. آنچه حائز اهمیت است، انتخاب بازار یا پروژه مناسب جهت سرمایه گذاری است، چرا که تصمیم گیری در زمینه سرمایه گذاری در این سازمان ها تابع عوامل پیچیده ای است. مدیران سرمایه گذاری باید هم زمان به سه عامل سوددهی، قابلیت تبدیل یا دستیابی به نقدینگی و اطمینان از اصل سرمایه توجه نمایند. اکثر وجوه شرکت های بیمه در دوبازار پول و سرمایه، سرمایه گذاری می شود. با وجود اینکه دو بازار پول و سرمایه در تجهیز و تخصیص منابع مالی مکمل هم دیگرند اما به موجب ماهیت فعالیت های تولیدی که عمدتاً زمان بر و فرایندی طولانی دارند، نقش بازار سرمایه در تجهیز و انتقال منابع مالی و رفع نیازهای فعالیت های تولیدی به مراتب مهم تر و پررنگ تر از بازار پول است. به همین دلیل در اغلب کشور های توسعه یافته که بازارهای مالی سازمان یافته دارند، حجم فعالیت و نقش بازار سرمایه به مراتب گسترده تر و حتی چندین برابر حجم فعالیت و نقش بازار پول مانند بانک ها در جذب سرمایه است. البته تصمیم گیری در باب سهام اوراق بهادار که جهت سرمایه گذاری باید انتخاب شوند، به علت عدم اطمینان

1.5

ریسک پر تفولیوی انتخاب شده برای کارایی بهتر انتخاب گردد (Bermudez, Segura and Vercher) 23 2007). این موضوع به خصوص در کشورهای در حال توسعه که بورس آنها هنوز به ثبات لازم نرسیده است، بیشتر صدق می کند. البته متخصصین فنی معتقدند که از طریق بررسی قیمت های سهام گذشته، امکان پیش بینی سود و بازده سهام در آینده ممکن است (Edvard and Magee 2001،30). صنعت بيمه همانند جزئي از صنعت مالي بايد رابطه متقابل صحيحي با بازارهاي سرمايه مانند بورس داشته باشد. سرمایه گذاری در اوراق بهادار، به ویژه سهام می تواند به سوددهی مناسب در بلندمدت منجر شود؛ بنابراین گزینه اول شرکتهای بیمه در جهان برای اداره حق بیمه های دریافتی، سرمایه گذاری در بازارهای سرمایه مانند بورس اوراق بهادار است. اما سرمایه گذاری از محل سرمایه های شرکت های بیمه به خصوص ذخایر فنی این شرکت ها با توجه به تعلق این ذخایر به بیمه گذاران و لزوم اعمال نظارت و کنترل بر وضعیت مالی و نقدینگی شرکت های بیمه تابع مقررات و محدودیت هایی است(پیکارجو، ۱۳۸۰، ۳۶) که در زیر به بررسی این قوانین می پردازیم: در اجرای ماده ۶۱ قانون تأسیس بیمه مرکزی ایران و بیمه گری که در آن ماده اشاره شده است: • مؤسسات بیمه موظفند اندوخته های فنی و قانونی نگه دارند و در حساب های خود نحوه به کار افتادن آنها را بهطور مشخص منعکس نمایند. انواع اندوختههای فنی و قانونی برای هر یک از رشتههای بیمه و میزان و طرز محاسبه همچنین ترتیب به کار انداختن این اندوختهها و نحوه ارزیابی اموال منقول و غیرمنقولی که نماینده اندوختههای مؤسسات بیمه است از طرف شورای عالی بیمه تعیین خواهد شد. همان طور که در ماده ۶۱ قانون تاسیس بیمه مرکزی و بیمه گری اشاره شده است شورای عالی بیمه موظف است نحوه به کار انداختن و استفاده از اندوخته های شرکت های بیمه را مشخص نماید. بنابر این وظیفه قانونی، دو آیین نامه از طرف شورای عالی بیمه در سالهای ۱۳۸۱ با عنوان آیین نامه سرمایه گذاری شرکت های بیمه (آیین نامه شماره ۴۲) و آیین نامه دیگری مصوب ۱۳۸۸ با عنوان آیین نامه سرمایه گذاری موسسات بیمه (آیین نامه شماره ۶۰) به شرکتهای بیمه ابلاغ گردید. بر طبق این آیین نامه ها نحوه بکارگیری سرمایه ها،اندوخته ها، ذخایر فنی و سایر ذخایر، همچنین سرمایه گذاری های مجاز از محل این منابع تعیین گردیده است. البته آیین نامه شماره ۶۰ جایگزین آیین نامه شماره ۴۲ گردیده است، اما برای درک بهتر از این موضوع که شورای عالی بیمه در زمینه سرمایه گذاری شرکت های بیمه در بازارهای سرمایه به خصوص بورس چه تغییراتی را در آیین نامه شماره ۶۰ که با فاصله هفت سال بعد از آیین نامه شماره۴۲ تصویب شده است، ایجاد نموده؛ سعی گردیده است این دو آیین نامه به صورت تطبیقی مورد بررسی قرار گیرند.

در بازده آنها مشکل است، بنابراین ضروری است تا تعادلی بین حداکثر بازده مورد انتظار و حداکثر

1.0



آیین نامه شماره44

در اجرای ماده ۶۱ قانون تأسیس بیمه مرکزی ایران و بیمه گری، شورای عالی بیمه، آیین نامه سرمایه گذاری موسسات بیمه (نحوه به کار افتادن ذخایرواندوخته ها) را مشتمل بر ۱۱ ماده و سه تبصره در سال ۱۳۸۱ تصویب نمود. بعضی از مواد این آیین نامه به طور خاص به بررسی میزان مجاز سرمایه گذاری شرکت های بیمه در بازار بورس از محل ذخایر این شرکت ها پرداخته است

در ماده دو این آیین نامه، سرمایه گذاری های مجاز از محل ذخایر فنی برای موسسات بیمه ایرانی که فقط در بیمه های غیرزندگی فعالیت می کنند را معرفی کرده است که در بند «د» این ماده و تبصره آن اشاره دارد:

- سرمایه گذاری در سهام شرکت های پذیرفته شده در بورس به شرطی که میزان آن برای هر شرکت سرمایه پذیر از ۱۰ درصد سهام آن شرکت و در مجموع از سی درصد جمع ذخایرفنی موسسات بیمه تجاوز نکند. و در تبصره این بند اشاره می کند که:
- موسسات بیمه می تواند در سایر ابزارهای مالی و اوراق بهادار پذیرفته شده در بورس حداکثر تا ۱۰ درصد ذخایر فنی درصد ذخایر فنی سرمایه گذاری کنند مشروط بر اینکه جمع کل این بند از ۳۰ درصد ذخایر فنی موسسه بیمه تجاوز نکند.

اما در ماده سه همین آیین نامه به سرمایه گذاری مجاز از محل ذخایر ریاضی برای موسسات بیمه ایرانی که فقط در بیمه های زندگی فعالیت می کنند اشاره نموده است که در بند «ه» و تبصره آن به میزان سرمایه گذاری از محل ذخایر ریاضی در بورس پرداخته است:

- سرمایه گذاری در سهام شرکت های پذیرفته شده در بورس به شرطی که میزان آن برای هر شرکت سرمایه پذیر از ۱۰ درصد و در مجموع از ۴۰ درصد جمع ذخایر فنی تجاوز نکند. و در تبصره این بند آمده:
- •موسسهبیمه می تواند در سایر ابزارهای مالی و اوراق بهادار پذیرفته شده در بورس حداکثر تا ۱۰ در صد ذخایر فنی سرمایه گذاری کنند مشروط براین که جمع کل این بنداز ۴۰ در صد ذخایر فنی موسسه بیمه تجاوز نکند.

و در ادمه در ماده چهار این آییننامه به سرمایه گذاری مجاز از محل ذخایر فنی برای موسسات بیمهای که هم زمان در بیمههای زندگی و غیرزندگی (مختلط) فعالیت می کنند، که اکثر شرکتهای بیمه را نیز شامل می شود، پرداختهاست و در بند «ه» و تبصره آن به میزان سرمایه گذاری مجاز این بیمهها در بورس اشاره کردهاست:

• سرمایه گذاری در سهام شرکتهای پذیرفته شده در بورس، به شرطی که میزان آن برای هر شرکت سرمایه پذیر از ۱۰ درصد و درمجموع از ۳۲ درصد جمع ذخایر فنی تجاوز نکند.

و در تبصره این بند آمده است:



• موسسه بیمه می تواند در سایر ابزارهای مالی و اوراق بهادار پذیرفته شده در بورس حداکثر تا ۱۰ درصد ذخایر فنی درصد ذخایر فنی سرمایه گذاری کنند مشروط بر اینکه جمع کل این بند از ۳۲ درصد ذخایر فنی موسسه بیمه تجاوز نکند.

مواد دو تا چهار این آیین نامه به بررسی و میزان سرمایه گذاری از ذخایر فنی در موسساتی که در زمینه بیمه زندگی زمینه ی بیمه غیرزندگی فعالیت می کنند و ذخایر ریاضی شرکتهایی که در زمینه بیمه زندگی فعالند و ذخایر فنی و ریاضی در موسسات بیمه ای که به صورت مختلط در زمینه ی بیمه زندگی و غیرزندگی فعالیت دارند، پرداخته است و میزان مجاز سرمایه گذاری این شرکتها را تعیین نموده است. حال به بررسی آیین نامه ی شماره ۶۰ شورای عالی بیمه پرداخته تا تغییراتی که در آیین نامه جدید در میزان مجاز سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بورس ایجاد شده است، روشن گردد.

آیین نامه شماره ۶۰

از آنجا که ارقام بالایی در شرکتهای بیمه به صورت وجوه نقد وارد شرکتها می شود و اصولاً شرکتهای بیمه بااستفاده از فرصتهای سرمایه گذاری از این منابع ورودی به کسب درآمد می پردازند، شورای عالی بیمه نیز در اقدامی موثر، سقف مجاز استفاده از منابع را جهت سرمایه گذاری درآیین نامه ۶۰ تغییر داده است. در سال ۱۳۸۸ شورای عالی بیمه آیین نامه ای با عنوان آیین نامه سرمایه گذاری شرکتهای بیمه تصویب نمود که از اول سال ۱۳۸۹ برای شرکتهای بیمه لازم الاجرا گردید. آیین نامه جدید سرمایه گذاری شرکتهای بیمه، ظرفیتهای بیشتری برای سرمایه گذاری در بورس فراهم می نماید. برخی از موادی که جهت تعیین میزان سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بورس به تصویب رسیده است به شرخ ذیل است:

ماده سه

ماده سه این آیین نامه مقرر می دارد:

- مؤسسه بیمه مجاز است در مجموع، حداکثر ۴۰ درصد منابع سرمایه گذاری ابتدای دوره را در سهام شرکت های پذیرفته شده در بورس و اوراق بهادار و فرابورس سرمایه گذاری نماید.
 - و در تبصره این ماده آمده است:
 - سرمایه گذاری در سهام هرشرکت، حداکثر تا ۱۰ درصد منابع موضوع این ماده مجاز است.
- سرمایه گذاری در سهام هر شرکت، حداکثر تا ۱۰ درصد سرمایه شرکت سرمایه پذیر مجاز است. سرمایه گذاری های مؤسسه بیمه، قبل از تاریخ اجرای این آیین نامه، مشمول محدودیت مندرج در





این تبصره نیست.

• سرمایه گذاری در سهام شرکتهای پذیرفته شده در فرابورس، در مجموع حداکثر تا ۲۰ درصد منابع موضوع این ماده مجاز است.

ماده چهار

ماده چهار به میزان سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در ابزارهای پولی و مالی مورد تأیید بانک مرکزی جمهوری اسلامی و یا سازمان بورس و اوراق بهادار پرداخته است و مقرر می نماید:

• بیمه مجاز است در مجموع حداکثر ۱۵ درصد منابع سرمایه گذاری ابتدای دوره را در ابزارهای پولی و مالی مورد تأیید بانک مرکزی جمهوری اسلامی و یا سازمان بورس و اوراق بهادار سرمایه گذاری نماید.

و در تبصره این ماده آمده است:

• سرمایه گذاری در هر ابزار پولی یا مالی، حداکثر تا ۲۰ درصد منابع موضوع این ماده مجاز است.

ماده پنج

ماده پنج نیز به میزان سرمایه گذاری شرکت های بیمه در سهام شرکت های خارج از بورس اختصاص داده شده است و مقرر می دارد:

• مؤسسه بیمه مجاز است در مجموع حداکثر ۲۰ درصد منابع سرمایه گذاری ابتدای دوره را در سهام شرکت های غیربورسی سرمایه گذاری نماید.

و در تبصره این ماده آمده است:

• سرمایه گذاری در سهام هر شرکت تا ۴۰ درصد منابع موضوع این ماده مجاز است و مازاد بر آن مستلزم اخذ موافقت قبلی بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران است.

در توضیح شرکتهای فرابورسی که در این آیین نامه آمده است باید گفت در کشور نقل و انتقال سهام شرکتها و گردش این سرمایه ها در قالب سهام، تنها در یک بازار رسمی یعنی «بورس اوراق بهادار تهران» صورت می گیرد. بنابراین فقط سهام شرکتهایی که در آن عضو هستند در آن قابل معامله بوده و حجم وسیعی از این بازار گردش مناسبی نخواهد داشت. البته راه برای ورود سهام سایر شرکتها به بازار بورس اوراق بهادار تهران بسته نیست، اما به دلیل شرایط خاص و ویژه ورود به بازار بورس اوراق بهادار تهران، همه شرکتها توان یا علاقه ورود به این بازار را ندارند و ورود به آن زمان بر است. لذا در راستای ساماندهی این حوزه مهم، قانون جدید اوراق بهادار در سال ۱۳۸۴ به تصویب مجلس شورای اسلامی رسید و متعاقباً در اجرای ماده ۲۸ این قانون، تاسیس بورس ها،

بازارهای خارج از بورس و نهادهای مالی موضوع آن قانون منوط به ثبت نزد سازمان گردید و فعالیت آنها تحت نظارت سازمان انجام می شود و در راستای توسعه فعالیت بازار سرمایه در سال ۱۳۸۷ با مجوز سازمان بورس و اوراق بهادار اولین شرکت برای این منظور به نام شرکت فرابورس ایران به ثبت رسید. طبق مجوز فعالیت این شرکت، شرکت فرابورس ایران متولی راه اندازی و اداره بازارهای خارج از بورس است. در حال حاضر تمامی شرکت های سهامی عام به راحتی می توانند عضو فرابورس ایران شوند و مزایای فراوانی را برای خود و سهامدارانشان به وجود آورند و شرکت های بیمه نیز از این قاعده مستثنی نیستند. البته تمامی شرکت های بیمه فعال در بازر بیمه به صورت سهامی عام هستند و بر این اساس یک شرکت سهامی عام می توان وارد بورس شود. به علاوه طبق قانونی که اخیراً به تصویب رسیده کلیه شرکت های سهامی عام باید وارد بورس شود.

در جدول صفحه بعد، مجموعه سرمایه گذاری های شرکت های بیمه در سه سال آخر اجرای آیین نامه ۴۲ بررسی گردیده است که شامل مبالغ سرمایه گذاری، درآمدهای سرمایه گذاری و بازده سرمایه گذاری ها در این سال هااست.

همانطور که جدول نشان می دهد سهم عمده ای از سرمایه گذاری شرکت های بیمه به صورت سیرده نزد بانک ها پس انداز می شود. به عنوان مثال در سال های ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ به ترتیب ۵۲، ۵۲ و ۵۲ درصد سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بانکها که درصد خاصی از سود به سیرده های خود می دهند و به صورت کوتاه مدت نیز هستند، از طرف صنعت بیمه سرمایه گذاری شده است. و در همین سال ها به ترتیب ۷۱، ۷۱ و ۶۲ درصد درآمد سرمایه گذاری های شرکت های بیمه، ناشی از سرمایه گذاری در سپرده های کوتاه مدت بانکی بوده است که این موضوع نشان دهنده ضعف در ساختار اقتصادی کشور بوده است که باعث عدم جریان سرمایه ها به سمت بازارهای سرمایه مانند بازار بورس گردیده است و سرمایه گذاری در این بازارها را همراه با ریسک فراوان نموده بود به گونهای که سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در سهام شرکتها در سال ۱۳۸۷ با با بازده ۹درصد ناشی از سرمایه گذاری در این حوزه همراه بوده است. میزان سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در سهام شرکت های حاضر در بورس در این سه سال به ترتیب ۲۸، ۲۴ و ۲۱ درصد مجموعه سرمایه گذاری های شرکت های بیمه را تشکیل داده است ولی در سال ۱۳۸۶ تنها هشت درصد از سود سرمایه گذاری های صنعت بیمه ناشی از سرمایه گذاری در این بازار ها بوده است و در سال ۱۳۸۷ با رقم عجیب ۴۲ درصد برای سرمایه گذاری در این بازارها برای شرکتهای بیمه همراه بوده است. اما در سال ۱۳۸۸ به نظر می رسد بازار بورس از این وضع خارج می شود و با اینکه شرکتهای بیمه با کاهش سه درصدی سرمایه گذاری نسبت به سال قبل وارد این بازار می شوند و مجموع سرمایه گذاری خود در بورس را به ۲۱ درصد کاهش می دهند اما ۳۲ درصد از

1.9



مجموع سرمایه گذاریهای صنعت بیمه در سالهای ۸۹ الی ۸۸

ارقام به مبلون ربال

وحارسال	TEAT.	درصد	IXVA	درصد	IFM	درصد
پېرده های بالکی	11,7.7,747	OYA	10,041,111	Nrc.	17,1.7,000	oY2
رراق مشاركت	ATF,VAY	32	101,70	NZ.	TaV4	12
رراق قرحه	111,517	17.	TT.FT	*7.	75,71A	-%
مرمایه گذاری در شرکتهای بورسی	7,700,444	YA2	T,WLATA	Y12	1,VT0,1-V	712
مرمایه گذاری در سهام سایر شرکتها	ATP,VFA	17.	7.117,-11	17.	T,TAT,017	19%
مرمایه گذاری در پروژه های ساختمانی و خرید اموال	wan	LYL	1,117,177	17.	1,70-,011	17
ام پرداختی به کارکتان	EA4,+T4	TZ.	17A,V01	472	3311,175	12
ام په ساير سازمانها و افراد	P37,0P3	T/.	447,675	17.	1,411,317	07.
شاركت مدنى	1,116	1.1	7.01-	*28	10,104	100%
اواهی میرده مدت دار باتکی	17.,170	Y.AZ	17,0	*XL	77,	· X/.
مع کل مرمایه گذاری ها	TT, FFF, TT	17	7VP, P.3A, VT	17	71,771,-17	1/
رآمد سپرده های پاتکی	1,0-4,774	VXZ	*********	111/	AVA, 174,7	172
رآمد اوراق(مشارکت- قرضه)	14.771	AZ.	VT,071	1%	LAARO	12
رآمد سرمایه گذاری در سهام شرکتها	1VA,V+T	A7.	-VT0.A-T	-17%	ראגרוגו	rtz.
رآمد سرمایه گذاری در مشارکت(طرح های ساختمانی و مدنی)	r-,rvr	17%	r17,117	ŤŽ	177,771	12
رأمد وام پرداختی به کارکنان و سایر سازمانها و افزاه	VV.114	17.	317,711	VZ.	147,701	12
رآمد گواهی سیرده پاتکی	117,14	VZ.	TV.1A+	77.	V,OLA	.7
مع درآمد سرمایه گذاری ها	7,177,:TV	17.	1,774,401	12	1,011,717	12
ازده میردد های باتکی	107.		12%		NA.	
ازده اوراق! مشارکت- قرضه)	317.		17.		707	
الاه سرمایه مختاری در سهام شرکتها	TV.	21	-17.		10%	
زده سرمایه گذاری در مشارکت(طرح عای ساختمانی و مدتی)	0%		T//		•2	
ازده وام پرداختی به کارگنان و ساپر سازمانها و افزاد	W.	7	4%		VZ.	
ازده عواص سپرده پاتکی	YYZ	U	11%		١٣٪	
ازده مجموع سرمایه گذاری ها	1.7%		VZ.		10.TL	

مديريت تظارت مالي

اداره تلقارت بر سرمایه گذاریها و دارائیها

سود کل سرمایه گذاری های شرکتهای بیمه، ناشی از سرمایه گذاری در سهام شرکت ها بوده است که این موضوع شرکت های بیمه را جهت سرمایه گذاری در بورس در آینده امیدوار کرد. بازده سرمایه گذاری ها نیز شاخص بسیار مهمی برای شرکت های بیمه جهت سرمایه گذاری می باشد. به عبارتی هدف سرمایه گذاران حداکثر کردن بازده مورد انتظار است، اگرچه آنها در نظر دارند ریسک

T

خود را کاهش دهند. بازده در فرایند سرمایه گذاری نیروی محرکیاست که ایجاد انگیزه می کند و پاداشی برای سرمایه گذاران می باشد(Johnes, 2004،140). جدول زیر نشان می دهد که بازده سرمایه گذاری های ناشی از سرمایه گذاری در سپرده های کوتاه مدت بانکی به ترتیب ۱۵، ۱۵ و ۱۷ درصد بوده است که این ارقام نشان می دهد سرمایه گذاری شرکت های بیمه در سپرده های کوتاه مدت بانکی همواره با ریسک کمتر و میزان تقریباً مشخصی بازده همراه است.

اما با توجه به پیچیدگی بازارهای سرمایه به خصوص بازار بورس، (که این موضوع خود ناشی از قوانین و مقررات نامناسب و مدیریت ناصحیح این بازارهااست) باعث شده است سرمایه گذاری در این بازارها برای شرکتهای بیمه همراه با ریسک باشد. امروزه اکثر پژوهشگران ریسک سرمایه گذاری را با انحراف معیار میزان بازده مرتبط می دانند؛ یعنی هر اندازه بازده سرمایه گذاری بیشتر تغییر کند، سرمایه گذاری مذبور ریسک بیشتری خواهد داشت. به عبارتی، هنگامی که یک سرمایه گذار درباره خرید یک نوع سهم تصمیم بگیرد می تواند از انحراف معیار بازده سال های گذشته به مثابه معیار سرمایه گذاری استفاده نماید. (عابدی، ۱۳۸۵، ۱۴) به عنوان مثال بازده سرمایه گذاری در این بورس طی این سه سال ارقامی کاملاً متفاوت را نشان می دهد که پیش بینی آن را برای سرمایه گذاری شرکت های بیمه در سالهای بعد به سختی امکان پذیر نموده است.

این ارقام در این سه سال، به ترتیب ۳، ۹ و ۱۵ هستند، که این موضوع طبیعتاً باعث می شود سرمایه ها به طرف بانک ها حرکت کند که دارای ثبات بیشتری هستند و تا زمانی که ثبات در بازار بورس مشاهده نشود این موضوع به نظر بدیهی به نظر می رسد. در نمودار بالا شاهد پراکندگی ها و بازده سرمایه گذاری ها در سال ۱۳۸۸ از طرف شرکت های بیمه هستیم. سال ۱۳۸۹، سال آغاز آیین نامه جدید سرمایه گذاری های شرکت های بیمه بود (آیین نامه شماره ۶۰) و طبق آن، شورای

پراکندگی ها و بازده سرمایه گذاری های شرکت های بیمه در سال ۱۳۸۸

بازده	مد	در آ	شرح
	سهم(درصد)	ميزان	
7.1V/£	7/15	7,12.,177	سرمایه گذاری های بدون ریسک
7.18/9	% * **	1,577,777	سرمایه گذاری در سهام شرکت ها
/. VA	7/3	100,177	ساير سرمايه گذاري ها
7.10/1	7.1	£,0TV,V£T	مجموعه سرمایه گذاری ها







ماخذ: مدیریت نظارت مالی اداره نظارت بر سرمایه گذاری ها و دارایی های بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران

عالی بیمه اجازه سرمایه گذاری بیشتر به شرکتهای بیمه در بازار بورس و فرا بورس را می دهد. تنها آماری که بعد از اجرای آیین نامه شماره ۶۰ توسط بیمه مرکزی منتشر شده، مربوط به میزان سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در شش ماه اول سال ۱۳۸۹ بوده است که به صورت دوره های سه ماهه منتشر شده است و بدین صورت است که: اولاً بهای تمام شده سرمایه گذاری های بورسی شرکتهای بیمه در پایان سه ماهه اول سال جاری ۶٬۸۰۰ می لیارد ریال به ثبت رسیده که نسبت به دوره مشابه سال قبل(۶،۷۰۸) ۱/۴ درصد و نسبت به پایان سال ۱۳۸۸، ۰/۹ افزایش داشته است. همچنین بیشترین میزان سرمایه گذاری انجام شده شرکت های بیمه به گروه های سرمایه گذاری های(۱۳ درصد)، محصولات شیمیایی (۱۲ درصد)، سیمان، آهک و گچ(۱۱ درصد)، شرکتهای چند رشتهای صنعتی و خودرو و ساخت قطعات(۸ درصد) اختصاص دارد. بعلاوه در پایان این سه ماهه ارزش روز پر تفوی شرکت های بیمه حدودا ۲۰ درصد کمتر از بهای تمام شده آنها می باشد. پر تفولیو در واقع عبارت است از تعدادی برنامه یا پروژه سرمایه گذاری که توسط یک سازمان برای نیل به اهداف اقتصادی آن سازمان انتخاب می شود(راموز، ۱۳۸۴، ۱۶)به استثنای شرکت های بیمه سینا، کارآفرین، سامان و نوین، سایر شرکتهای بیمه دارای مابه التفاوت منفی ارزش روز نسبت به بهای تمام شده هستند که در نتیجه باعث پایین آمدن نرخ بازده سرمایه گذاری این شرکتها در بازار بورس می شود. بیمه معلم با ۰/۵ درصد کمترین و شرکتهای بیمه امید(منفی ۶۳ درصد)، رازی(منفی ۵۶ درصد) و حافظ(منفی۴۶ درصد) بیشرین افت را در پرتفوی سهام بورسی خود متحمل شده اند. جدول روبه رو خالص سرمایه گذاری در بورس و نسبت آن به باقیمانده منابع سرمایه گذاری آورده شده است: همانطور که جدول روبه رو نشان داده شده است با توجه به اینکه طبق آیین نامه شرکتهای بیمه ظرفیت ۴۰ درصدی برای سرمایه گذاری در بورس دارند اما تنها شرکت بیمه ملت است که ۳۹درصد از سرمایه گذاری خود را در بورس متمرکز می کند

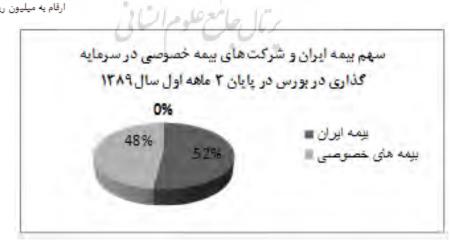




بررسی سرمایهگذاری های بورسی شرکت های بیمه با نصاب های مندرج در آیین نامه مصوب در پایان سه ماهه اول ۱۳۸۹

مایه گذاری در بورس به ابع سرمایه گذاری	باقيمانده منا	خالص سرمایه گذاری در بورس	جمع منابع سرمایه گذاری های ابتدای دوره	شركت
انجام شده	طبق آيين نامه			
7.12	7.1.	T0900£1	17-38-91	ايران
7.19	7.₺•	7/0 - 1/	TOTITIV	آسيا
7.11	7.5 •	19.702	770£19V	البرز
7.7;	7.5 •	TA-1V	171720	دانا
7.7	7.5 •	TEAE9	1017-4	معلم
7.A	7.2 •	9,000	1770 ·VA	كارآفرين
7.•,7	7.5 •	1577	7009//	ئوسعه
7.0	7.2 •	27202	1-11/477	رازی
7.0	7.5 •	1007£A	750-177	پارسیان
7.5	7.2 •	TYEA	٦٠٨٣٤	حافظ
7. • ,٣	7.5 •	TATV-	1.10/40	سيتا
7/49	7.2	11770.4	T9V7.TE	ملت
7.7	7.5 •	1874	710897	اٹکایی امین
7.7	7.5 •	Wi	4175	امید
7.7	7.1.	WIL	FAA7P3	سامان
7.11	7.5 .	17300	01717.	ايران معين
7. • , • 1	7.5 •	VA	757.00	نوين
7.7	7.2 -	15 TAE	VEOTTS	پاسارگارد
7.£	7.5 •	TVV-£	70-12-	دى
	9/.Em ()	كاه علومرات في ومطا	755717	ديو ن
/1,1		-0-	** £ T 9 £ V \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	جىع

ارقام یه میلیون ریال





و تمامی شرکتهای دیگر درصد محدودی از سرمایه گذاری خود را در بورس به انجام می رسانند و میانگین سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بورس در سه ماه اول سال ۱۳۸۹ به طور متوسط ۴/۶ درصد بوده است که میانگین بسیار پایینی را نشان می دهد و به نظر می رسد همچنان نقش بانک ها در سرمایه گذاری منابع مالی شرکتهای بیمه پررنگ تر است و علت این موضوع نیز ناشی از بازده پایین سرمایه گذاری ها در بورس است و همچنین اینکه سرمایه گذاری در بورس همراه با ریسک است و قابلیت نقدشوندگی بدون ریسک است و قابلیت نقدشوندگی سرمایه ها در بانک ها سریع تر است. همه ی این شاخص ها بعلاوه ضعف بورس کشور و نرخ پایین بازده بورس باعث شده سرمایه ها به سمت بانک ها سرازیر شود.

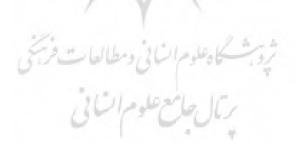
نتبحه

یکی از عوامل اصلی و مهم رشد و توسعه اقتصادی یک کشور افزایش سرمایه گذاری های مولد در آن جامعه بوده و رابطه مستقیمی میان توسعه و سرمایه گذاری وجود دارد. در کشور ما غیر از بانک ها که به اصطلاح تأمین کننده اعتبارات کوتاه مدت و یا میان مدت واحدهای اقتصادی شناخته می شوند، بیمه نیز به عنوان یک منبع مهم تأمین مالی و سرمایه گذاری نقش مهمی در اقتصاد کشور ایفا می نماید. لذا سرمایه گذاری از محل سرمایه و ذخایر فنی یکی از وظایف مهم شرکت های بیمه است و شرکت های بیمه وجوه بیمه گذاران را که به صورت ذخایر فنی در اختیار دارند به عنوان دارایی سودآور بکار گرفته و در فعالیت های مناسب اقتصادی سرمایه گذاری می نمایند. بدین ترتیب در یک شرکت بیمه، سرمایه گذاری جز فعالیت های اصلی شرکت قرار می گیرد و میزان سود حاصل از آن، قسمت قابل توجهی از دارایی های شرکت را تشکیل می دهند. در سال های جدید شورای عالم، بیمه در راستای تقویت سرمایه گذاری شرکتهای بیمه در بورس آیین نامه شماره ۶۰ را به تصویب رساند تا سرمایه گذاری این شرکت ها از منطقه و محل قدیمی آن (خرید اوراق قرضه دولتی، سیر ده های ثابت بانکی کوتاه مدت، خرید مستغلات و ...) به منطقه و محل جدید با ظرفیت و امکانات تولیدی بیشتر و بالاتر مانند بورس سوق داده شود تا موسسات بیمه قادر باشند که ذخایر شان را بویژه در برابر تورم حفظ نمایند و علاوه بر آن سود بیشتری نیز داشته شوند و از این راه بتوانند به رشد و توسعه موسسه مربوطه و رشد و توسعه اقتصاد کشور کمک شایان توجهی نمایند. اما پیش زمینه این موضوع، وجود بورسی فعال و کارا همراه با انتخاب پر تفوی مناسب سرمایه گذاری (سبد سرمایه گذاری) از طرف شرکت های بیمه در بورس و در نتیجه بازده بالا سرمایه گذاری است. البته شرکت های بیمه همانند سایر موسسات دولتی قادر به سرمایه گذاری معمول نیستند بلکه این شرکت ها علاوه بر سرمایه گذاری، وجوه خود را باید طوری بین منابع مختلف تخصیص دهند که در صورت بروز حوادث



و خسارت، بتوانند موارد مورد تعهد خود را در کوتاه ترین زمان ممکن انجام دهند. از دیگر دلایل این موضوع که سرمایه شرکت های بیمه به طرف بورس سوق پیدا نمی کند این است که به علت عدم وجود رونق، اطمینان، امنیت و جاذب بودن سرمایه گذاری در بازار سرمایه و نوسانات شدید بازده و عدم سرعت نقدشوندگی سرمایه، شرکت های بیمه ترجیح می دهند سهم بسیاری از وجوه خود را به صورت سپرده نزد بانک ها نگه داری کنند. همانطور که گفته شد وقتی بازده سرمایه گذاری در بازارهای سرمایه پایین است و ضمناً ریسک سرمایه گذاری نیز بالااست، بدیهی است شرکت های بیمه سود نسبتاً مناسب و بدون دغدغه همراه با سرعت نقدشوندگی زیاد در حساب های جاری و کوتاه مدت بانک ها را بر سرمایه گذاری در بورس ترجیح دهند. بنابراین تنها راه حرکت سرمایه ها زبازارهای مالی مانند بانک ها به بازار سرمایه مانند بورس، داشتن بورسی کارا همراه با ثبات در نرخ بازده و از طرفی انتخاب پرتفوی مناسب سرمایه گذاری از طرف شرکت های بیمه است تا باعث نرخ بازده و از طرفی انتخاب پرتفوی مناسب سرمایه گذاری از طرف شرکت های بیمه است تا باعث خذابیت برای شرکت های بیمه جهت سرمایه گذاری شود.

110





منابع

- آقایی، عبدالرضا، (۱۳۸۳)، بررسی رابطه بین شاخص قدرت نسبی و بازده سهام شرکتهای پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد حسابداری دانشگاه تهران.
 - آیین نامه شماره ۴۲ و ۶۰ شورای عالی بورس
- بهزاد، مهدی، (۱۳۷۶)، نقش شرکتهای سرمایه گذاری در کارایی بورس اوراق بهادار، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و فنون مازندران.
- پیرائی، خسرو و کاظمی، حسین (۱۳۸۳)،اندازه گیری کارایی فنی شرکت های بیمه در ایران بر اساس برآورد تابع مرزی تصادفی، فصلنامه پژوهش های اقتصادی ایران، تهران، شماره ۱۸.
- پیکارجو، کامبیز (۱۳۸۰)، بررسی حجم و بازده سرمایه گذاری شرکتهای بیمه دولتی در بازار سرمایه، فصلنامه بیمه، تهران، شماره ۶۴.
- حسن زاده، علی، عسگری، محمد مهدی و کاظم نژاد، مهدی، (۱۳۸۹)، بررسی جایگاه صنعت بیمه در اقتصاد بازار سرمایه ایران، فصلنامه صنعت بیمه، تهران، شماره ۲۵(۲).
- ختایی، محمود، (۱۳۷۸)، گسترش بازارهای مالی و رشد اقتصادی، موسسه تحقیقات پولی و بانکی، بانک مرکزی.
- راموز، نجمه، (۱۳۸۴)، انتخاب پرتفوی بهینه بااستفاده از مدل برنامه ریزی توافقی، پایان نامه کارشناسی ارشد مدیریت مالی دانشگاه الزهرا تهران.
 - سالنامه آماری شرکت های بیمه سال های ۱۳۸۶٬۱۳۸۷، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹
- عابدی، سجاد، (۱۳۸۵)، بررسی تحلیلی بین بازده مازاد سرمایه گذاری با نسبتهای مالی در شرکت های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران، کارشناسی ارشد حسابداری، دانشگاه تهران.
- متین فرد، مهران، (۱۳۸۲)، مدلی برای بررسی کارایی بدره(پورتفوی) اوراق بهادار در شرکتهای بیمه، فصلنامه صنعت بیمه، تهران، شماره ۷۱.
- نیکو مرام، هاشم، قائی، نسرین و علی رضایی، محمدرضا، (۱۳۸۴)، ارزیابی کارایی شرکت های سرمایه گذاری پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران به کمک مدل های محک زنی ریاضی تحلیل پوششی داده ها، پژوهش نامه اقتصادی، تهران، شماره ۵.





- Bermudez, Segura.J.V., Vercher, E. (2007), A Fuzzy ranking strategy for portfolio selection applied to the Spanish Stock Market, IEEE.
- Edvard, R,D and Magee. (2001). Technical analaysis of stock trend. AMACOM ST Lucie Press.
- Gitman, Lowrence j and Joehnk, Michael D (2003), Fundemental of investing, 9 ed.
- Greenwood, j., Jovanovic, (1990), Financial Development, growth and distribution of income, Journal of political Economic.
- Johnes, charls. P (2004) investment, 9 th. ED, john wileyand sons, Inci
- Kevin R. foster, Ali kharazi, (2008) contrain and momentum returns an Irans Tehran Stock Exchange, Int. Fin. Markets, Inst and money.
- King, R,G, Levin, R.,(1993), Finance, entrepreneurship and growth, journal of Monetary Economics.
- Rousseau, P,L., Sylla,R. (2001) Financial system, economic growth and globalization, NBER Working.
- Saeed Fathi, Ali Shaemi Borzokim, Elmira Makinian, Hassan Ghorbani, Sharif Esfandi. (2001), designing amodel for the acceptance of electronic stock exchange by individual investors. Production computer science.



