

## سرمایه‌گذاری در بیمه عمر

### سرمایه‌گذاری مناسب برای تشکیل و حفظ دارایی‌های منقول<sup>۱</sup>

ترجمه علی اعظم محمدبیگی

#### روابط بینیادین بیمه عمر با سرمایه‌گذاری مناسب

انسان‌ها همان‌طور که در امور معيشیتی خود به طور طبیعی مرتكب اشتباهاتی می‌شوند در زمینه سرمایه‌گذاری نیز ضعف‌هایی دارند. در اینجا سرمایه‌گذاری را می‌توان کاربرد وجوه ابانته برای فعالیت‌های مولده دانست که درآمد معقول و امنیت کامل اصل سرمایه را در بر داشته باشد. شاید کمتر از ۲ درصد افراد قادر باشند که از طریق آموزش یا استعداد ذاتی خویش سرمایه‌گذاری‌های مناسبی انتخاب کنند. بیشتر صاحبان سرمایه دریی نرخ‌های بازده بالا هستند و بنابر این، سوداگرانی‌ند که اغلب با تایع ناخوشایند مشابهی مواجه می‌شوند. در اینجا ما باز به یاد این ضرب المثل می‌افتیم که «پول پیدا کردن آسان است اما نگهداشتن آن مشکل». چرخ اکثر قریب به اتفاق سرمایه‌گذاران به کنندی اما با اطمینان می‌چرخد. شمار اندکی توفیق این را می‌یابند که اندوخته‌های خویش را صحیح و سالم حفظ کنند. از این گروه نیز محدود هستند کسانی که بتوانند در پایان کار سرمایه‌گذاری خود بگویند که نرخ بازده آن بیش از بازده معمول سرمایه‌گذاری در اوراق بهادر کم ریسک و ممتاز بوده است؛ البته پس از آن که هر از گاهی زیان کردند و توجه کامل به سود ترکیبی براساس اصل سرمایه مبذول داشتند.

از نظر هر فرد، بعد مولد سرمایه‌گذاری صحیح در آن است که سرمایه‌های ابانته وی را حفظ کند و این سرمایه به طور مستمر و معقول از طریق عواید بهره یا سود خود افزایش یابد. اگر سرمایه‌گذاری مناسب به نفع عامه مردم و در جهت پیش‌گیری از اتلاف

1. "Creation and Maintenance of Personal Estates Through Sound Investment" in S.S.Huebner, *The Economics of Life Insurance* (Appleton-Century-Crofts, Inc., New York: 1959), chapter 14, pp. 165-176.

آن و رهانیدن جامعه از تنگ دستی به خوبی صورت پذیرفته باشد، و سازمان‌های حمایتی نیز در سراسر کشور شکل گرفته باشند که وظیفه اصلی آن‌ها همنام را پیش‌گیری باشد، آن‌گاه به طور یقین سرمایه‌گذاری در بیمه عمر، کاری نیکو خواهد بود؛ زیرا این اقدام تجسم یک سرمایه‌گذاری همه جانبه خوب است. هیچ مؤسسه سرمایه‌گذاری دیگر از نظر توان مالی برای ایفای تعهدات خود به پای شرکت‌های بیمه عمر نمی‌رسد و طی ۲۵ سال گذشته، به ندرت وجوده بیمه‌گذاران عمر از بین رفته است. از سوی دیگر، بازده سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها، دست کم در حد بازده اوراق بهادار کم ریسک و ممتاز بوده است. سرمایه‌گذاری در بیمه عمر شرایط توزیع بسیار مطلوب ریسک را فراهم می‌کند؛ بیمه‌گذار را از خطر انتخاب سرمایه‌گذاری فردی رهایی می‌بخشد؛ و گذشته از تبدیل حق بیمه‌های پرداختی وی به سپرده، بیمه‌گذار را از دغدغه خاطر مدیریت این وجوده خلاص می‌کند. این سرمایه‌گذاری دچار نوسان‌های قیمتی نمی‌شود، روش خرید اقساطی مناسبی دارد و بر خلاف دیگر طرح‌های سرمایه‌گذاری اقساطی تضمین می‌کند که در صورت فوت خریدار، کلیه اقساط پرداخت نشده بی‌درنگ و تماماً پرداخت شده تلقی می‌گردد. در حقیقت، براساس کلیه شرایط سرمایه‌گذاری خوب مقام اول را باید به سرمایه‌گذاری در بیمه عمر داد. بیمه عمر که به نحو مطلوب برای سرمایه‌گذاری بسیار مولد افراد طراحی شده است نه تنها اندوخته‌های افراد را حفظ می‌کند بلکه به طور قطع و یقین و با سرعتی معقول، آن را افزایش هم می‌دهد.

### سابقه توانایی مالی شرکت‌های بیمه در ایفای تعهدات خود

طی سال‌های متمادی، کارنامه فعالیت شرکت‌های بیمه عمر، در زمینه توانایی مالی برای ایفای تعهدات خود بسیار درخشنan و میزان امنیت پسانداز افراد از هر سرمایه‌گذاری دیگری بیشتر بوده است. کمتر شرکت بیمه عمر را می‌توان یافت که پس از گذراندن مراحل اولیه شکل‌گیری از هم پاشیده باشد. در سال ۱۹۱۷، چارلز اسکاول اظهار داشت که شرکت لندنی Equitable - که در سال ۱۷۶۲ تأسیس شده و نخستین شرکتی است که اصول علمی را در بیمه عمر به کار گرفته - هنوز در حال فعالیت است. به گفته وی، در آن سال ۱۴ شرکت بیمه عمر بریتانیا با بیش از ۱۰۰ سال سابقه، فعالیت می‌کردند؛ ۴۸ شرکت با بیش از ۷۰ سال و شرکت با بیش از ۴۰ سال سابقه. هم‌چنین به گفته او، در سال ۱۹۱۷ در امریکا سابقه فعالیت ۳۴ شرکت بیمه عمر به نیم قرن یا بیشتر رسیده بود؛

از جمله ۸ شرکت بیمه متقابل اولیه<sup>۱</sup> که طی دهه‌های چهارم و پنجم سده نوزدهم تشکیل شده بودند. حتی سوابق و رشکستگی شرکت‌های تازه تأسیس بیمه عمر بیان‌گر وقوع زیان اندک در پس اندازه‌های بیمه‌گذاران است. آقای اسکاول در تحلیل خود از دهه ۱۹۰۵-۱۹۱۴ این واقعیت را خاطر نشان‌کرده است: «یک دوره غیرعادی در تاریخ تأسیس شرکت‌های جدید بیمه عمر». طبق این تحلیل، در این مدت ۵۵ شرکت عملیات خود را متوقف کردند، در حالی که عمرشان هم کوتاه بود و در سه یا چهار سالگی همه از بین رفتند. در آن زمان بیمه‌های در جریان<sup>۲</sup> کلیه این شرکت‌ها فقط ۱۳۹ میلیون دلار (نژدیک به نیم درصد کل بیمه‌های در جریان) بود و از این رقم، جز مبلغ ۱۰۳۳،۰۰۰ دلار، بقیه آن نزد شرکت‌های دیگر، بیمه انتکایی شده بود. به عبارت دیگر، از هر ۱۳۹ دلار حمایت بیمه‌ای شرکت‌های به حال تعلیق درآمده تنها یک دلار آن از میان رفته بود. اما همین جا نیز همان طور که اسکاول توضیح می‌دهد بیمه‌گران، کل ارزش اسمی پس اندازه‌های بیمه‌گذاران را به آنان بازگردانده بودند.

بعدها، بررسی تفصیلی دکتر دیوید مک‌کاهان دوره‌ای ۲۳ ساله را - از ژانویه ۱۹۱۰ تا دسامبر ۱۹۳۲ - در بر گرفت. این دوره همزمان بود با وقوع سه رکود اقتصاد شدید، جنگ جهانی اول و بیماری همه‌گیر آنفلونزا. طی این دوره ۳۳۷ شرکت بیمه عمر، دست از فعالیت کشیدند. اما وی از این بررسی چنین نتیجه گرفت: «تحلیل ما نشان می‌دهد که از این رقم، ۲۸ شرکت اصلاً بیمه‌نامه صادر نکرده بودند. در واقع، مؤسسان این شرکت‌ها پروانه فعالیت خود را وگذار کردند یا از دست دادند؛ ۲۹ شرکت دیگر بی‌آنکه زیانی به بیمه‌گذاران وارد شود منحل، فروخته، ادغام یا تلفیق شدند یا تحت پوشش بیمه انتکایی قرار داشتند. به این ترتیب، تنها ۱۸ شرکت از ۳۳۷ شرکتی که از فعالیت خود دست کشیده بودند بیمه‌گذاران خود را در معرض زیان احتمالی قرار داده بودند». بیمه‌های در جریان ۲۹ شرکت کمتر از ۱۳/۳ میلیارد دلار بود و خالص ذخایر فنی آن‌ها به ۲۶۵ میلیون دلار نمی‌رسید. بیمه‌های در جریان ۱۸ شرکت بیمه عمر که بیمه‌گذاران خود را در معرض زیان قرار داده بودند کمتر از ۷۵ میلیون دلار بود (معادل ۴/۰ درصد کل بیمه‌های در جریان در آغاز سال ۱۹۱۰ به علاوه ارزش بیمه‌نامه‌های صادر شده تا پایان سال ۱۹۳۲) و خالص ذخایر فنی آن‌ها کمتر از ۱۰۷ میلیون دلار بود. مک‌کاهان هم چنین می‌گوید: «خالص ذخایر فنی که طی دوره مورد بررسی در معرض

خسارت قرار گرفت به طور متوسط برابر با  $55/0$  درصد از میانگین ذخایر فنی کلیه شرکت‌های بیمه عمر بوده است». وی هم چنین نتیجه گرفت که «زیان سالیانه بیمه‌گذاران در طول این دوره ۲۳ ساله به طور متوسط از ۲۹ سنت در هر ۱۰۰۰ دلار خالص ذخایر فنی فراتر نمی‌رود». وی می‌گوید: «حتی در مورد شرکت‌هایی که طی سال‌های رکود اقتصادی بی سابقه ۱۹۳۰-۱۹۳۲ عملیات خود را متوقف کردند، این قضیه صادق است. از این دوره ۲۳ ساله، حتی اگر فقط سال‌های رکود بزرگ (۱۹۳۰-۱۹۳۲) را در نظر بگیریم زیان سالیانه بیمه‌گذاران شرکت‌های ناموفق در طی این سال‌ها به طور متوسط از ۹۱ سنت در هر ۱۰۰۰ دلار خالص ذخایر فنی کلیه شرکت‌های بیمه عمر تجاوز نمی‌کند. به این ترتیب، با اطمینان کامل می‌توان گفت که نهاد بیمه عمر در طول یک دوران بی سابقه تنگناهای مالی، به میزان  $99/9$  درصد امنیت داشته است». این عملکرد حتی بهتر از این تبلیغ معروف یکی از شرکت‌های تولید کننده صابون است که مدعی  $99/44$  درصد خالص محصول خود «شده بود. همان‌طور که اداره بیمه ایالت نیویورک اشاره کرده است حتی یک بیمه‌گذار شرکت‌های بیمه عمر که در آن مقطع در این ایالت اجازه فعالیت داشتند طی آخرین سال رکود در مقایسه با تعهدات بیمه‌گران یک دلار از دست نداد.

این سابقه خوب تا به امروز حفظ شده است. طی این مدت میزان زیان سالیانه بیمه‌گذاران در موقع معدودی که شرکت‌ها ناچار به توقف یا کنار گذاشتن عملیات بیمه‌ای شده‌اند به دلیل کاربرد مستمر اصل تنوع سرمایه‌گذاری، نظارت شدید دولت و بیمه‌اتکابی از طریق شرکت‌های بیمه بسیار ناچیز بوده است.

### امنیت اصل سرمایه بیمه‌گذاران

اغلب گفته می‌شود که «بیمه عمر اقدام مثبتی برای حمایت بیمه‌گذار در برابر فوت است اما سرمایه‌گذاری خوبی نیست». چنین گفته‌ای معرف دیدگاه بسیار نارسا و نادرستی از وضعیت واقعی نزدیک به  $101$  میلیارد دلار پرتفوی سرمایه‌گذاری بیمه عمر است که در تملک میلیون‌ها نفر بیمه‌گذار قرار دارد.

دلایل ثبات استثنایی پرتفوی سرمایه‌گذاری بیمه عمر را به راحتی می‌توان درک کرد. بیمه عمر از این نظر پایه و اساس علمی دارد که براساس اصول ریاضی، پیش‌پیش وجوه ذخیره‌ای انباسته می‌شود تا در آینده از محل آن پرداخت‌هایی صورت گیرد. این پرداخت‌ها براساس پیش‌بینی محتاطانه جدول نرخ‌های مرگ و میر انجام می‌گیرد و

خطرهای فردی در انواع بیمه‌نامه‌ها در چارچوب یک انتخاب دقیق پذیرفته می‌شود. شرکت‌های بیمه عمر امریکا فرض‌های بسیار محتاطانه‌ای در مورد عواید بهره‌ اوراق بهادر و نرخ‌های مرگ و میر اختیار می‌کنند. به همین دلیل، بین نرخ‌های مرگ و میر واقعی و پیش‌بینی این شرکت‌ها معمولاً ۲۵ درصد اختلاف وجود دارد و نرخ بهره مجموعه اوراق بهادر آن‌ها به طور متوسط ۲/۵ تا ۳ تا ۲/۵ درصد بیش از نرخی است که برای محاسبه حق بیمه‌ها در نظر گرفته‌اند. افزون بر این، شرکت‌ها دیدگاه صندوق‌های امانی را دنبال می‌کنند؛ در سرمایه‌گذاری‌های خود در زمینه اوراق بهادر و رهنی اصل اخذ وثیقه درجه اول را اعمال نمی‌نمایند؛ از تمرکز سرمایه‌گذاری در یک حوزه خاص خودداری می‌کنند مگر آن‌که اوراق بهادر تضمین شده و ممتاز باشند؛ تنها ۳ تا ۳/۵ درصد پرتفوی خود را به سرمایه‌گذاری در املاک و مستغلات اختصاص می‌دهند؛ صرف نظر از اوراق قرضه دولت کانادا، سرمایه‌گذاری خارجی را کنار گذاشته‌اند و به صورت یک رویه کلی، در پی کسب درآمد هستند نه افزایش ارزش سرمایه‌گذاری خود.

## تنوع سرمایه‌گذاری

افزون بر دلایل قبلی در مورد توافقی مالی بسیار بالای شرکت‌های بیمه عمر برای ایفاده تعهدات خود در چنان پرتفوی‌های بزرگی، ارزش بالای متنوع بودن این پرتفوی‌ها را نباید نادیده گرفت. در واقع، قدرت سرمایه‌گذاری بیمه عمر اساساً از کاربرد اصل میانگین در ۷ محور کاملاً متفاوت سرچشمه می‌گیرد. در حالی که سرمایه‌گذار عادی قادر نیست حتی یکی از این ۷ محور اصل میانگین را در مورد پرتفوی خود اعمال کند و سایر بنگاه‌های سرمایه‌گذاری نیز دو یا حداقل سه مورد از آن‌ها را به کار می‌بنند شرکت‌های متوسط و بزرگ بیمه عمر به راحتی می‌توانند همه این ۷ محور را به کار بندند.

## تنوع پرتفوی از نظر سرمایه‌گذاری در مؤسسات اقتصادی مختلف

در سال ۱۹۵۷، پرتفوی ۱۰۱,۳۰۹,۰۰۰,۰۰۰ دلاری سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه عمر در امریکا به صورت زیر در بین حوزه‌های اقتصادی مختلف توزیع شده بود: ۳۴/۸ درصد در اوراق قرضه رهتی، ۶/۹ درصد در اوراق قرضه دولت فدرال، ۱/۳ درصد در اوراق قرضه دولت‌های ایالتی، شهرداری‌ها و نواحی، ۰/۳ درصد در اوراق قرضه دولت کانادا و دیگر دولت‌های خارجی، ۰/۳ درصد در اوراق قرضه راه‌آهن، ۰/۳ درصد در بازار سهام، ۰/۱ درصد در اوراق قرضه شرکت‌های دولتی آب، برق، مخابرات و سایر خدمات عمومی، ۰/۵ درصد در اوراق قرضه صنعتی و غیره، ۰/۸ درصد در وام به

بیمه‌گذاران و استناد حق بیمه، ۱/۳ درصد در زمین و مستغلات و درنهایت، ۴/۱۳ درصد در دارایی‌های نقدی و سایر دارایی‌ها. در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه عمر تنها یک بار در یک حوزه مهم سرمایه‌گذاری یعنی اوراق قرضه دولت فدرال به صورت غیرعادی متتمرکز شده است. با توجه به شرایط و نیازهای زمان جنگ، حجم این اوراق در نزد کلیه مؤسسات سپرده‌پذیر افزایش یافت و از جمله در سال ۱۹۴۵ به ۲۰ میلیارد و ۵۸۳ میلیون دلار یا ۴۵/۹ درصد از کل پرتفوی شرکت‌های بیمه عمر رسید. این پدیده اجتناب ناپذیر با تلاش عمومی در دوران جنگ مطابقت داشت. پس از جنگ، تغییراتی در این پرتفوی صورت گرفت تا دیگر بار وضعیت تنوع سرمایه‌گذاری در سال‌های قبل از جنگ برقرار شود. به این ترتیب، در سال ۱۹۵۷ اوراق قرضه دولت فدرال نزد شرکت‌های بیمه عمر به ۶/۹ درصد کل پرتفوی سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها تقلیل داده شد.

این وضعیت توزیع دارایی‌های شرکت‌های بیمه نشان می‌دهد که «مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه عمر در امریکا از متتمرکز کردن کل سرمایه‌گذاری خود در یک سبد پرهیز کرده است. آنان سیاست توزیع ریسک بین فعالیت‌های اقتصادی مختلف را پیش گرفته‌اند و بنابر این، به ثباتی دست یافته‌اند که عملآثباتی در حد همان ثبات اقتصادی کشور است». این شرکت‌ها، افزون بر این، پرتفوی سرمایه‌گذاری خود را به طور مستمر بازنگری کرده‌اند تا گرایش‌های نامساعد در هریک از حوزه‌های سرمایه‌گذاری را مشخص کنند. به این ترتیب، بین سال‌های ۱۹۳۴ تا ۱۹۵۷ سهم اوراق قرضه کشاورزی از ۵/۸ درصد به ۲/۷ درصد تغییر یافته و سهم سایر اوراق قرضه رهنی از ۲۱/۳ درصد به ۳۱ درصد، سهم اوراق قرضه راه‌آهن از ۱۴/۱ به ۴/۱ درصد و سهم اوراق قرضه زمین و مستغلات از ۴/۷ به ۳ درصد رسیده است.

### توزیع منطقه‌ای

اگر پرتفوی سرمایه‌گذاری بیمه عمر فقط به یک یا چند ایالت محدود شود، با وجود گسترده‌گی توزیع آن بین فعالیت‌های اقتصادی مختلف، ممکن است کماکان در معرض خطر باشد. بنابر این، شرکت‌های بیمه عمر می‌کوشند تا سرمایه‌گذاری خود را در ایالت‌ها و شهرهای بیشتری توزیع کنند. به این ترتیب، بیش از ۳۰ درصد سرمایه‌گذاری بیمه عمر در سواحل اقیانوس اطلس، از ماین تافلوریدا، صورت گرفته است، ۵۰ درصد آن در ایالت‌های اوهایو، می‌سی‌بی و حوزه آبگیر میسوری، ۱۰ درصد در منطقه اقیانوس آرام و باقیمانده در سایر مناطق امریکا و کانادا.

توزيع منطقه‌ای پرتفوی سرمایه‌گذاری به این دلیل اهمیت بسیار دارد که پرتفوی‌های بزرگ را در برابر آثار و حشتناک رکود فعالیت اقتصادی حفظ می‌کند. چنین رکودی کلیه مناطق کشور را به یک اندازه و همزمان تحت تأثیر قرار نمی‌دهد. گاهی دو یا چند سال باید بگذرد تا رکود به تمام مناطق کشور وسیعی چون امریکا سرایت کند و برخی از شهرهای صنعتی نیز بیش از شهرهای دیگر از رکود متأثر می‌شوند. گستردگی تنوع منطقه‌ای سرمایه‌گذاری، اگر با تنوع موضوع فعالیت اقتصادی همراه باشد اعتماد و اطمینان بیشتری به اقلام سرمایه‌گذاری می‌دهد، تا حالتی که سرمایه‌گذاری در منطقه یا مناطق خاصی و با فعالیت‌های اقتصادی محدود متمرکز شود.

### ایجاد تنوع از طریق تعداد زیاد سرمایه‌گذاری‌ها

در اینجا شرکت‌های بیمه عمر بر کلیه مؤسسات سپرده‌پذیر برتری پیدا می‌کنند. اگر پرتفوی این شرکت‌ها متکی به اقلام سرمایه‌گذاری محدودی باشد، دو میانگین اول یعنی تنوع موضوع فعالیت و تنوع منطقه‌ای سرمایه‌گذاری شاید به تنها یعنی نتوانند پرتفوی‌های بزرگ را از خطر کامل نجات دهد. هم اکنون چند شرکت بیمه عمر بزرگ در امریکا بیش از ۱۰۰ هزار اوراق قرضه رهنی مجزا و ۱۰۰۰ نوع اوراق قرضه دیگر در اختیار دارند. برخی از شرکت‌ها بین ۱۰ تا ۲۰ هزار قلم سرمایه‌گذاری دارند و شرکت‌های بسیاری را می‌توان یافت که بین ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ قلم سرمایه‌گذاری انجام داده‌اند. اگر هر بیمه‌گذار در قالب بیمه‌نامه‌های خود به طور متوسط ۵۰ هزار دلار وجود نقد در نزد بیمه‌گران داشته باشد و این بیمه‌نامه‌ها را بیش از ۵۰ شرکت صادر کرده باشند به راحتی می‌توان درک کرد که دارایی بیمه‌ای وی ممکن است بین بیش از ۲۰۰ هزار قلم سرمایه‌گذاری توزیع شده باشد. به این ترتیب، می‌توان گفت که هر بیمه‌گذار در هر یک از این ۲۰۰ هزار قلم، نزدیک به ۲۵ سنت سرمایه‌گذاری کرده است.

حتی ثروت‌مندترین اشخاص قادر به ایجاد چنین سرمایه‌گذاری بسیار متنوعی نیستند. با وجود این، بیمه‌گذار با هزینه‌ای بسیار اندک از این خدمت اقلام متعدد سرمایه‌گذاری بهره‌مند می‌شود. آنچه شگفت می‌نماید این است که بیشتر بیمه‌گران عمر، این خدمت سرمایه‌گذاری را که با حساب سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه ارتباط دارد نادیده می‌گیرند و عادت کرده‌اند که تنها بر جنبه رو به کاهش پوشش زمانی بیمه عمر تأکید ورزند. هنگامی که بیمه عمر خریداری می‌شود بیمه‌گذار نقش شریک بیمه‌گر در پرتفوی اباسته خود را پیدا می‌کند. پس از آن، حق بیمه سالیانه نیز به خودی خود بین اقلام متعدد سرمایه‌گذاری شرکت پخش می‌شود. البته شمار اقلام سرمایه‌گذاری، یگانه عامل

تعیین کننده در کار سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه نیست بلکه این سرمایه‌گذاری از نظر نوع فعالیت و موقعیت منطقه‌ای نیز باید به صورت مناسب توزیع شده باشد.

#### تنوع پرتفوی از لحاظ سرسید سرمایه‌گذاری

شرکت‌های بیمه عمر در مقابل فشار پیش‌بینی نشده بیمه‌گذاران برای اخذ وام و عدم پرداخت اقساط حق بیمه خود در دوره‌های رکود شدید فعالیت اقتصادی، با احتیاط مراقب هستند تا نظم و حجم مناسب سرسید اوراق قرضه و اوراق رهنی حفظ شود. تنوع پرتفوی سرمایه‌گذاری از نظر سرسید اقلام آن، سد محکمی برای مقابله با پیامدهای منفی رکود اقتصادی است. در دوران رکود شدید دهه ۱۹۳۰، بیشتر شرکت‌های بیمه عمر در موقعیتی بودند که توanstند سالیانه نزدیک به ۸۰ درصد فشار مالی بیمه‌گذاران را که ناشی از درخواست آنان برای اخذ وام بیشتر و باز پس گرفتن ارزش بازخریدی بیمه بود از طریق وجود حاصل از فروش اوراق قرضه و رهنی سرسید شده تحمل کنند. این شرکت‌ها به جای رویه معمول ایام عادی یعنی سرمایه‌گذاری مجدد این وجوده، آن را برای مقابله با فشار مالی بیمه‌گذاران به کار گرفتند. افزون بر این، در آن دوره شرکت‌های بیمه عمر از محل حق بیمه‌ها و سرمایه‌گذاری‌ها درآمدنقدی به دست می‌آوردند. درنتیجه، حتی در بدترین سال‌های رکود یعنی سال‌های ۱۹۳۲ و ۱۹۳۳ تعداد نسبتاً کمی از شرکت‌های بیمه ناچار شدند تا برای مقابله با سیل درخواست بیمه‌گذاران برای بازخرید بیمه‌نامه‌ها و اخذ وام بیشتر، اوراق بهادر خود را به فروش برسانند.

#### تنوع پرتفوی سرمایه‌گذاری از نظر زمان خرید در دوره طولانی

شرکت‌های بیمه عمر، پرتفوی سرمایه‌گذاری خود را در طول یک نسل یا حتی بیشتر تشکیل می‌دهند. در واقع، این شرکت‌ها هر ساله سرمایه‌گذاری‌هایی انجام می‌دهند. بنابر این، متوسط قیمت خریدی که برای کل پرتفوی سرمایه‌گذاری به دست می‌آید، سال‌های خوب و بد را در بر می‌گیرد. هیچ بنگاه سرمایه‌گذاری دیگری، موقعیت استثنایی شرکت‌های بیمه برای خرید اوراق بهادر در دوره‌های تنزل شدید ارزش این اوراق را ندارد (مانند سال‌های ۱۹۲۰-۱۹۲۲ و ۱۹۳۱-۱۹۳۲). در این دوره‌ها، اوراق بهادر به قیمتی بسیار پایین‌تر از ارزش اسمی آن‌ها به فروش می‌رفت و بازده نسبت به قیمت خرید اوراق بهادر به ۶ درصد می‌رسید. افزون بر نرخ بازده بالا، خریداری اوراق بهادر در چنین دوره‌هایی، به دلیل افزایش قیمت این اوراق در دوران پس از رکود، سود سرشاری نصیب شرکت‌های بیمه عمر می‌کند. در واقع، سرمایه‌گذاری‌های بزرگ در دوران تنزل قیمت اوراق بهادر به منزله ابزاری برای افزایش متوسط نرخ بازده در کل پرتفوی

سرمایه‌گذاری عمل می‌کند. به عبارت دیگر، سبب می‌شود تا کیک سرمایه‌گذاری با روکش شکلاتی مزین شود. سرمایه‌گذاری سال‌های گذشته از سالی به سال دیگر منتقل می‌شود و به این ترتیب، وضعیت مالی شرکت در مقاطع نامساعد را نمی‌توان برحسب معیار کاهش قیمت اوراق بهادر در یک سال خاص یا قیمت حاکم در یک مقطع خاص مورد سنجش قرار داد.

شرکت‌های بیمه عمر این مزیت را نیز دارند که پرتفوی سرمایه‌گذاری آن‌ها را، اوراق بهادر دراز مدت حمایت می‌کند. بررسی وضعیت چند شرکت بیمه عمر متوسط که ارزش پرتفوی اوراق بهادر آن‌ها به ۱۵۰ میلیون دلار می‌رسد نشان می‌دهد که ۷۵ درصد این اوراق طی مدت ۱۱ سال یا بیشتر سرسید می‌شوند، ۶۶ درصد آن سرسید ۱۶ سال به بالا دارند و ۵۵ درصد سرسید ۲۱ ساله؛ و در نهایت، ۵ درصد آن طرف بیش از ۵۰ سال سرسید می‌شوند. این توزیع گستردۀ سرسید اوراق بهادر، از شرکت‌های بیمه عمر در برابر کاهش شدید و دراز مدت نرخ‌های بهره در دوره‌هایی چون دورۀ رکود اقتصادی ۱۹۳۰-۱۹۳۶ حمایت می‌کند. پرتفوی این شرکت‌ها طی سال‌های متمادی، روی هم انباسته شده و طی دوره‌های تنزل قیمت، گسترش یافته است. منابع مالی جدید را شاید به سختی بتوان در سرمایه‌گذاری‌هایی به کار گرفت که بازده کافی داشته باشد اما پرتفوی موجود که سرمایه‌گذاری‌های دراز مدت را شامل می‌شود براساس قیمت این سرمایه‌گذاری‌ها در طی مدت باقی‌مانده تا سرسید آن بازده بالاتری را به بار خواهد آورد. در واقع، صرف نظر از هرگونه کاهش سطح نرخ بهره در اقتصاد کشور، کوین‌های بهره اوراق قرضۀ قدیمی ثابت می‌ماند. به همین دلیل، طی دوره‌های طولانی کاهش نرخ بهره، بازده پرتفوی سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه عمر در مجموع بسیار کندر از بازده سرمایه‌گذاری‌های جدید کاهش می‌یابد.

### تنوع مشتریان (بیمه‌گذاران) پرتفوی سرمایه‌گذاری

کاربرد این میانگین (تنوع) در صورت وقوع بحران مالی اهمیت پیدا می‌کند. سپرده‌گذاران بانک‌های پسانداز، مؤسسات رهنی و اعتباری و بیشتر مؤسسات سپرده‌پذیر، اساساً محلی هستند و محدود. به عبارت دیگر، منحصر به یک یا چند منطقهٔ خاص می‌شوند. بنابر این، در طول دوره‌های فشار مالی در معرض «هجوم» سپرده‌گذاران یا مشتریان قرار می‌گیرند. طی دوره‌های قبلی رکود اقتصادی، چه بسیار پیش آمد که نزدیک به تمام بانک‌ها و مؤسسات رهنی و اعتباری شهرهای مهم بر اثر «هجوم» یکباره سپرده‌گذاران که تنها در یک روز یا یک هفته اتفاق می‌افتد بسته شدند.

در کوتاه مدت، هجوم‌های مالی سپرده‌گذاران به ندرت بعد ملی یا منطقه‌ای پیدا می‌کند. شرکت‌های بیمه عمر این مزیت را دارند که بیمه‌گذاران یعنی مشتریان سپرده‌گذار آن‌ها، در سراسر کشور یا دست کم در بخش بزرگی از آن پراکنده شده‌اند. حتی مشتریان شرکت‌های کوچک بیمه عمر که تنها در یک یا چند ایالت فعالیت می‌کنند با گذشت زمان در سراسر کشور پراکنده می‌شوند زیرا بیمه‌گذاران به تدریج محل اقامت خود را تغییر می‌دهند. اگر بیمه‌گذاران به صورت بازخرید بیمه‌نامه و درخواست وام، فشار مالی خود را نشان دهند، این فشار تدریجی و مهار شدنی است. این فشار را می‌توان به راحتی با وجود تقد حاصل از فروش اوراق قرضه و رهنی سرسید شده و نیز درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری و قبولی بیمه‌های جدید بر طرف کرد.

### انتخاب بهترین میانگین

مدیریت سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه عمر با وجود اعمال هر ۶ میانگین (تنوع) که در قسمت‌های قبل مورد اشاره قرار گرفت کلیه سرمایه‌گذاری‌ها را – چه کم تعداد باشد چه پر تعداد – به دقت بررسی می‌کنند. آن‌ها به شدت مراقب انتخاب سرمایه‌گذاری اولیه هستند و پس از آن نیز به طور مستمر سرمایه‌گذاری انجام شده را دقیقاً زیر نظر دارند. آنان می‌دانند که اگر بخش اعظم پرتفوی سرمایه‌گذاری بیمه عمر را اوراق بهادر نامرغوب تشکیل دهد توزیع ریسک از طریق اعمال ۶ محور میانگین چندان اثری نخواهد داشت. بنابر این، با بررسی‌های لازم می‌کوشند تا کیفیت سرمایه‌گذاری خود را تضمین کنند. همان‌طور که قبلاً گفته شد مدیریت سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها دیدگاه صندوق‌های امانی را دنبال می‌کنند. شرکت‌های بیمه عمر در امر اعطای وام‌های رهنی و خرید اوراق بهادر شرکت‌ها با دیدگاهی محتاطانه، اصل مطالبه وثیقه درجه اول را اعمال می‌کنند. در امریکا، شرکت‌های بیمه عمر تنها بخش کوچکی از پرتفوی سرمایه‌گذاری خود را که در کل کشور به یک درصد نمی‌رسد به خرید سهام شرکت‌های سهامی عام اختصاص می‌دهند. مدیریت سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها، سرمایه‌گذاری خارجی را تقریباً به طور کامل کنار گذاشته است (جز اوراق قرضه دولت کانادا که نزدیک به ۳۰٪ درصد پرتفوی آنان را تشکیل می‌دهد). ایشان، برنامه کسب درآمد براساس معیار مستمر بودن آن را دنبال کرده‌اند نه افزایش ارزش سرمایه‌گذاری را.

### مجموعه آثار اعمال ۷ محور میانگین (تنوع)

تنوع سرمایه‌گذاری شرکت‌های بیمه در چارچوب اعمال این ۷ محور به همراه مبانی

ریاضی محاطه‌انه عملیات بیمه‌ای آن‌ها موجب شده است که بیمه عمر با امنیت درخور توجهی رکودهای اقتصادی را که هرچند یکبار رخ می‌دهد به سلامت پشت سر بگذارد؛ رکودهایی که ورشکستگی‌های گسترده و هراس نامعقول از مشخصه‌های آن است. رکود اقتصادی فراموش ناشدنی سال‌های ۱۹۳۰-۱۹۳۶ مثال بارز این پدیده است. طی بدترین سال‌های این رکود یعنی از اکتبر ۱۹۲۹ تاژوئن ۱۹۳۲ ارزش سهام شرکت‌ها در امریکا ۱۳۵ میلیارد دلار کاهش یافت. این رقم تقریباً معادل یک سوم ارزش ثروت ملی امریکا در سال ۱۹۲۹ بود. ارزش سهام ممتاز و عادی راه آهن در طول این دوره در مجموع ۷۷ درصد کاهش یافت؛ همین‌طور، سهام شرکت‌های فولاد به میزان ۸۱ درصد، سهام شرکت‌های تولید کننده اتموبیل و لوازم یدکی در حدود ۸۲ درصد و سهام شرکت‌های مواد غذایی به میزان ۶۷ درصد. ارزش اوراق قرضه‌ای که در بورس نیویورک عرضه می‌شد ۱۵ میلیارد دلار پایین آمد، همزمان ۷ تا ۸ میلیارد دلار اوراق قرضه خارج از بورس برگشت شدند. قیمت زمین و مستغلات به نصف رسید؛ در حالی که ارزش دارایی‌های خصوصی در کشور به نصف کاهش یافت، قیمت بیشتر کالاها نیز دست کم ۵۰ درصد پایین آمد. طی این سه سال، نزدیک به ۱۰ درصد صنایعی که سهام آن‌ها در مؤسسه‌های تجاری «دان» و «براد استریت» عرضه می‌شد از ایفای تعهدات خود باز ماندند.

تحت چنین شرایطی، افراد عادی طبیعتاً خواهند پرسید که «آیا این کاهش شدید و عمومی ارزش دارایی‌ها و نیز این رکود اقتصادی فraigیر در طول یک دوره تکان‌های اقتصادی شدید باید در پرتفوی سرمایه گذاری چندمیلیارد دلاری شرکت‌های بیمه بازتاب یابد و آیا این نتیجه‌گیری، معقول است که شرکت‌های بیمه عمر از نظر ثبات سرمایه گذاری خود با سایر بنگاه‌های سرمایه گذاری سپرده‌پذیر تفاوت داشته باشند؟». چنین افرادی را نمی‌توان برای طرح چنین پرسشی سرزنش کرد، زیرا آنان فقط با شدت تبعات رکود اقتصادی آشنا هستند و از طبیعت محاطه کارانه پرتفوی سرمایه گذاری شرکت‌های بیمه عمر بی‌خبرند. به دلیل روابه‌های سرمایه گذاری شرکت‌های بیمه عمر که در این مقاله مطرح شد، پاسخ این است که با وجود وقوع زیان‌های سنگین در تقریباً تمامی دیگر فعالیت‌های اقتصادی، میانگین زیان سالیانه شرکت‌های بیمه عمر که در سه سال مذکور با مشکل مواجه شدند، از ۹۱ سنت برای هر ۱۰۰۰ دلار ذخیره فنی کلیه شرکت‌های بیمه عمر این کشور تجاوز نکرد. بنابر این می‌توان گفت که «در تمامی این دوره فشار مالی فوق العاده، نهاد بیمه عمر از ۹۹/۹ درصد امنیت و اطمینان برخوردار بوده است». ■