

## بررسی فقهی اوراق بھادار بیمه‌ای (با رویکرد موضوع‌شناختی)

محمدمهری عسگری<sup>۱</sup>

تاریخ دریافت: ۱۳۹۴/۰۷/۲۶

مهری صادقی شاهدانی<sup>۲</sup>

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۰۲/۲۷

سیدعلی حسینی<sup>۳</sup>

سجاد سیفلو<sup>۴</sup>

### چکیده

اوراق بھادار بیمه‌ای ابزارهای مفیدی هستند که به نحو گسترده‌ای در حال استفاده‌اند. با توجه به اینکه بسیاری از اوراق و مستحقات مالی که در حال حاضر در بازارهای مالی بین‌المللی در حال خرید و فروش هستند از نظر اسلامی مجاز نیستند، برای اینکه این اوراق در ایران نیز قابل استفاده باشد، لازم است جواز شرعی آنها مورد بررسی قرار گیرد. بررسیهای فقهی صورت گرفته در این خصوص، نشان‌دهنده ضعفی اساسی در موضوع‌شناصی و عدم توجه به متعددبودن مصاديق این نوع اوراق است. در این نوشتار سعی شده است که با طرح و تشریح سابقه فقهی و مبانی نظری تحقیق، متعددبودن اوراق بھادار بیمه‌ای و درنتیجه، متفاوتبودن حکم فقهی اوراق بھادار در خصوص هر یک از مصاديق مورد بررسی قرار گیرد. نتایج بررسی نشان می‌دهد که اوراق بھادار بیمه‌ای انواع مختلفی را شامل می‌شوند که هر یک ساختار و موضوع متفاوتی دارند و لذا یافتن حکم فقهی آنها تلاش موردنی و مستقلی را طلب می‌کند و نمی‌توان حکم واحدی را برای تمام انواع آن تجویز کرد.

**واژگان کلیدی:** اوراق بھادار بیمه‌ای، اوراق بھادارسازی بیمه، بررسی فقهی.

۱. دانشیار دانشگاه امام صادق (ع)، m.askari@isu.ac.ir

۲. دانشیار دانشگاه امام صادق (ع)، shahdani@yahoo.com

۳. استادیار دانشگاه امام صادق (ع)، sa\_h114@yahoo.com

۴. دانشجوی دکتری دانشگاه امام صادق (ع) (نویسنده مسئول)، seiflou.sajjad@gmail.com

## ۱. مقدمه

در سالهای اخیر، بیمه‌گران ابزار جدیدی برای مدیریت ریسک در اختیار گرفته‌اند که از طریق آن اقدام به انتشار اوراق بهادر مرتبط با دسته‌ای از ریسکهای بیمه‌ای کردۀ‌اند. تبدیل ریسک بیمه‌ای به اوراق بهادر، ریسکهای تعهدشده توسط شرکتهای بیمه را از طریق خلق و انتشار اوراق بهادر مالی به بازار سرمایه انتقال می‌دهد.

یکی از اساسی‌ترین موضوعاتی که برای اجرایی‌شدن این اوراق بهادر در کشور لازم است مدنظر قرار گیرد، بررسی جواز شرعی انتشار این اوراق است. بسیاری از اوراق و مشتقات مالی که در حال حاضر در بازارهای مالی بین‌المللی در حال خرید و فروش هستند و به‌ویژه اوراق قرضه‌های مختلف از نظر اسلامی مجاز نیستند و شبّهٔ ربوی‌بودن در خصوص آنها مطرح است. از این رو بررسی و امکان‌سنجی فقهی این اوراق، به عنوان یک پیش‌نیاز اجرا ضروری است. بررسی فقهی صورت گرفته درباره اوراق بهادر بیمه‌ای حاکی از نوعی ضعف موضوع‌شناختی است که از عدم توجه به گستردگی و عمق موضوع مورد تحقیق ایجاد شده است. در این تحقیق ضمن نقد و بررسی تحقیقات پیشین فقهی انجام‌شده، تلاش کرده‌ایم با طرح و تشریح مبانی نظری تحقیق ضمن نشان‌دادن گستردگی موضوع مورد بررسی، ضعف تحقیقاتی انجام‌شده قبل روشن شده و فرضیه تحقیق که تفاوت حکم فقهی مبتنی بر مصاديق مختلف است، آزمون و اثبات شود.

## ۲. پیشینه تحقیق

تحقیقاتی صورت گرفته در بررسی فقهی اوراق بهادر بیمه‌ای بسیار محدود هستند. از یک طرف اوراق بهادر بیمه‌ای، ابزارهای مالی جدیدی هستند و از سوی دیگر متخصصان این حوزه بسیار اندک است چرا که لازمه آن آشنایی با سه حوزهٔ فقه، مالی، و بیمه است. تمام تحقیقاتی فقهی داخلی محدود به تحقیقاتی است که در ادامه به آنها اشاره می‌شود.

سیفلو (۱۳۸۸)، در تحقیق خود با عنوان «بررسی فقهی - تطبیقی اوراق بلایای طبیعی» با استفاده از تطبیق عقود مختلف فقهی بر روی رابطه اصلی انتشار اوراق بلایای طبیعی، از نگاه فقهی این اوراق را مورد بررسی قرار داده است. در این تحقیق برای تطبیق حکم فقهی

و تبیین دقیق فقهی رابطه اصلی اوراق بلایای طبیعی، ابتدا ساختار یک انتشار فرضی مورد بررسی قرار گرفته و با سه سناریوی، ۱. این اوراق همانند اوراق قرضه متعارف هستند، ۲. این اوراق همانند اوراق بهادر با پشتوانه دارایی هستند، و ۳. این اوراق همانند قرارداد بیمه هستند، به بررسی رابطه فقهی حاکم بر این اوراق پرداخته است.

قالیاف اصل و همکاران (۱۳۹۰)، در مقاله‌ای با عنوان «صکوک و کالت بیمه‌ای برای پوشش ریسک حوادث فاجعه‌آمیز» با این فرض که اوراق بهادر بیمه‌ای، در دنیا بر پایه اوراق قرضه بنا شده‌اند و به علت ربوی‌بودنشان نمی‌توان در کشور از آنها استفاده کرد، کوشیده‌اند تا به تبیین مدلی برای انتشار این اوراق با توجه به شرایط شرعی و قانونی کشور برسند. در این تحقیق با توجه به تحقیقها و مصاحبه‌های صورت گرفته، ساختار صکوک و کالت بیمه‌ای برای اجرایی شدن ساختار اوراق حوادث فاجعه‌آمیز در کشور پیشنهاد شده است.

نظرپور و خزایی (۱۳۹۱)، در مقاله «طراحی صکوک مشارکت جهت انتقال ریسک شرکت‌های بیمه به بازار سرمایه»، با رویکردی مشابه تحقیق قالیاف اصل و همکاران (۱۳۹۰)، با فرض ماهیت ربوی برای اوراق بهادر بیمه‌ای، به روش توصیفی و با استفاده از منابع کتابخانه‌ای، این فرضیه را که با استفاده از قابلیت‌های صکوک می‌توان نوع جدیدی از اوراق بهادر بیمه‌ای معرفی کرد که ضمن سازگاری با اصول بازار سرمایه، اسلامی باشد و کارکردی مشابه با اوراق متعارف برای انتقال ریسک شرکت‌های بیمه به بازار داشته باشد، آزمون کرده است. نتایج تحقیق بیانگر این است که با استفاده از عقد شرکت و از راه مشارکت خریداران اوراق در ارائه پوشش بیمه‌ای به بیمه‌گذاران و از طرفی شرکت در سود و زیان ناشی از پوشش بیمه‌ای ارائه شده، می‌توان اوراقی به نام صکوک مشارکت بیمه‌ای طراحی کرد که دارندگان اوراق به صورت مشترک بیمه اتکایی را عهده‌دار شوند.

آقامهدوی و ناصرپور (۱۳۹۱)، در تحقیق خود با عنوان «بررسی ابعاد فقهی سازوکار انتشار اوراق بلایای طبیعی» با استفاده از روش تحلیلی-استنباطی با ابداع احتمالات مختلف در خصوص رابطه فقهی طرفین مختلف دخیل در یک انتشار بیمه‌ای، روابط مجاز

شرعی و غیرمجاز شرعی را تبیین کرده‌اند. براساس این تحقیق زمانی که رابطه و کالت بین بانی و واسط و رابطه بیمه به شرط مضاربه یا بیمه به شرط و کالت بین واسط و سرمایه‌گذار وجود داشته باشد، این اوراق می‌توانند از نظر شرعی مجاز باشند.

### نقد و بررسی

در تحقیقات فقهی صورت گرفته قبلی، دو نظر کاملاً متفاوت در خصوص اوراق بهادر بیمه‌ای وجود دارد:

الف. اوراق بهادر بیمه‌ای، از نظر فقهی، مجاز هستند: براساس این نظر چون اوراق بهادر بیمه‌ای متضمن روابط قراردادی شرعی هستند پس از نظر فقهی مجازند. سیفلو (۱۳۸۸)، معتقد است رابطه بین طرفین اوراق بلایای طبیعی بر پایه عقد بیمه بنا شده است و با عنایت به جواز عقد بیمه در فقه شیعه این اوراق از نظر شرعی مجازند. آقامهدوی و ناصرپور (۱۳۹۱) نیز معتقدند در صورتی که اوراق بلایای طبیعی براساس رابطه و کالت بین بانی و واسط و رابطه بیمه به شرط مضاربه یا بیمه به شرط و کالت بین واسط و سرمایه‌گذار باشد، می‌توانند از نظر شرعی مجاز باشند.

ب. اوراق بهادر بیمه‌ای، از نظر فقهی، مجاز نیستند: براساس این نظر با توجه به اینکه ماهیت اوراق بهادر بیمه‌ای ربوی فرض می‌شوند، از نظر فقهی با عنایت به حرمت قطعی ربا، مجاز نیستند. علت ماهیت ربوی این اوراق، مبنی بودن این اوراق بر اوراق قرضه است که سازوکار ربوی دارند. قالیاف اصل و همکاران (۱۳۹۰) و نظرپور و خزایی (۱۳۹۱)، به صورت مشابهی معتقدند، این اوراق، ربوی هستند و به همین دلیل در پی طراحی اوراقی مبنی بر عقود اسلامی و مبانی مهندسی مالی اسلامی هستند و هر یک به طریقی با استفاده از قابلیتهای مهندسی مالی و عقود شرعی اسلامی، این ابزار را طراحی و ارائه می‌کنند. در این تحقیقها بررسی ماهیت و ساختار اوراق به صورت عمیق مورد بررسی قرار نگرفته و تأکید بر روی مهندسی مجدد فرایند براساس اصول مهندسی مالی اسلامی بوده است.

دو نکته اساسی در تحقیقات فقهی انجام شده وجود دارد که برای روشن شدن حکم فقهی اوراق بهادر بیمه‌ای باید بر روی آنها تمرکز کرد. نخست اینکه، برخلاف دو تحقیق قائل به نظر اول که از بررسی یک مصادق خاص درخصوص اوراق بهادر بیمه‌ای یعنی اوراق بلایای طبیعی، بحث را شروع و به همان ختم کرده‌اند، به عبارت دیگر مصادق اوراق حوادث فاجعه‌آمیز را مورد بررسی و کنکاش فقهی قرار داده‌اند و نظر نهایی را نیز در خصوص آنها صادر کرده‌اند، دو تحقیق ذیل نظر دوم، به طور کلی حکم به ربوی بودن کل اوراق بهادر بیمه‌ای به دلیل ابتدای آنها به اوراق قرضه داده‌اند و سپس راه حلی برای انتشار اوراق بهادری در قالب صکوک برای رفع مشکل حرمت استفاده از اوراق حوادث فاجعه‌آمیز ارائه داده‌اند. از این رو این اشکال بر نظر دوم وارد است که به فرض صحت پیش‌فرض محققان در خصوص اوراق حوادث فاجعه‌آمیز، این پیش‌فرض یعنی دارابودن ماهیت ربوی به دلیل مبتنی بودن بر اوراق قرضه متعارف در خصوص تمام اوراق بهادر بیمه‌ای صادق نخواهد بود. این مسئله با طرح مبانی نظری تحقیق و تشریح انواع مختلف اوراق بهادر بیمه‌ای در ادامه این مقاله مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

در این تحقیق با طرح مبانی نظری یادشده، این نکته را تشریح کرده‌ایم که مصاديق اوراق بهادر بیمه‌ای متعدد است و لذا نمی‌توان یک حکم فقهی واحد را بر تمام مصاديق آن جاری ساخت و بررسی هریک از مصاديق مباحث و موضوعات خاص خود را طلب می‌کند. دوم اینکه، اختلاف نظر درخصوص حکم فقهی اوراق بهادر بیمه‌ای به طور عام و اوراق حوادث فاجعه‌آمیز به طور خاص، این نکته را روشن می‌سازد که برداشت مشترکی از موضوع برای یافتن حکم فقهی وجود ندارد. به عبارت دیگر هر یک از بررسیهای فقهی صورت گرفته بر مبانی موضوعی خاص، حکم فقهی خود را صادر کرده است و بر مبانی موضوع‌شناسی صورت گرفته حکم استخراج شده نیز صحیح است. برای نمونه، وقتی تفسیر محقق از رابطه قراردادی موضوع مورد بررسی، عقد بیمه باشد، با عنایت به جواز این عقد در شرع و بین جمهور فقهای شیعه، حکم فقهی اوراق متناظر نیز جواز خواهد بود و به

همین ترتیب اگر رابطه قراردادی براساس اوراق قرضه و دارای ماهیت ربوی باشد، اوراق متناظر هم مجاز نخواهند بود.

این ضعف در کارشناسی و شناخت موضوع اوراق بهادر به صورت مستقل در مقاله دیگری مورد بررسی قرار گرفته است.

تحقیق خارجی در خصوص بررسی و ارزیابی فقهی و به طور کلی اظهارنظر شرعی در خصوص اوراق بهادر بیمه‌ای وجود ندارد. علت عدم وجود چنین تلاشهای علمی به نظر واضح است. کشورهای غیرمسلمان اساساً نیازی به چنین بررسی و ارزیابی ندارند و کشورهای مسلمان که عمدها تحت حکومت فقه اهل سنت قرار دارند، به دلیل حرمت بیمه در نزد جمهور فقهای اهل سنت، به نحو اساسی با این اوراق مشکل شرعی دارند و درنتیجه موضوعیتی برای طرح فروعات آن وجود ندارد. تنها نکته‌ای که می‌توان به آن اشاره کرد این است که در حد بسیار محدود<sup>۱</sup>، برخی اقدامات عملی در انتشار اوراق بهادر بیمه اسلامی صورت گرفته است. با توجه به عدم جواز شرعی بیمه متعارف نزد فقهای سنی، راهکار جایگزینی که از سوی متخصصان این حوزه اتخاذ شده است، تکافل به عنوان بیمه اسلامی است. در سال ۲۰۱۳ تیم حقوقی مرکز مالی بین‌المللی گرنزی<sup>۲</sup>، با مشارکت بانک سرمایه‌گذاری اسلامی اورپا<sup>۳</sup> عضو گروه رسمله<sup>۴</sup>، صکوک و کالت<sup>۵</sup> موسوم به سلام (III)<sup>۶</sup> را برای بیمه اروپایی گروه FWU AG منتشر کردند. این اولین اوراق بهادر بیمه‌ای اسلامی در خصوص تبدیل به اوراق بهادر کردن تکافلهای زندگی بود. اندازه این معامله ۱۰۰ میلیون دلار بود.

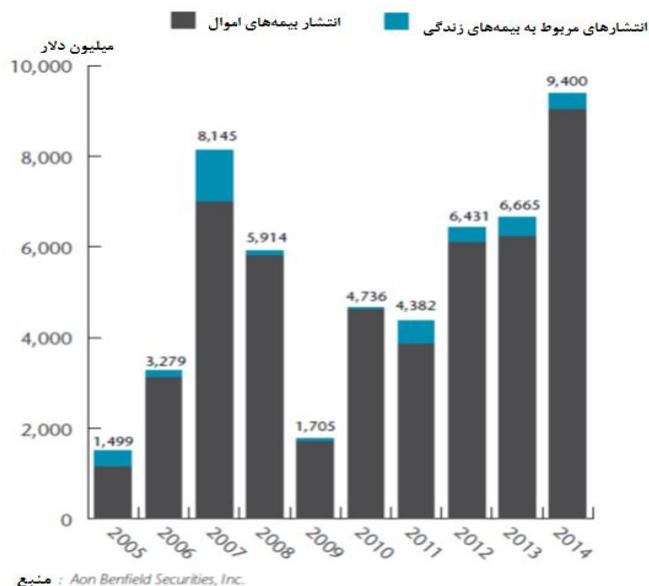
۱. تنها یک نمونه انتشار اوراق تکافل زندگی، در جستجوها پیدا شد.

2. Guernsey International Finance Centre
3. European Islamic Investment Bank
4. Rasmala Group
5. Sukuk Wakalah
6. Salam III

### ۳. ضرورت توسعه اوراق بهادر بیمه‌ای

اوراق بهادر بیمه‌ای به رغم سابقه اندک خود، رشد بسیار مناسبی در بازارهای سرمایه تجربه کرده‌اند. میزان انتشار سالانه این اوراق در ۱۲ ماه متوجه به ژوئن سال ۲۰۱۴ بالغ بر ۹/۴ میلیارد دلار بود که نسبت به سال ۲۰۱۳ حدود ۴۰ درصد رشد نشان می‌هد. شکل ۱ آمار انتشار سالانه را از سال ۲۰۰۵ تا ۲۰۱۴ نشان می‌دهد.

شکل ۱. میزان انتشار سالانه اوراق بهادر بیمه‌ای به تفکیک بیمه‌های زندگی و اموال

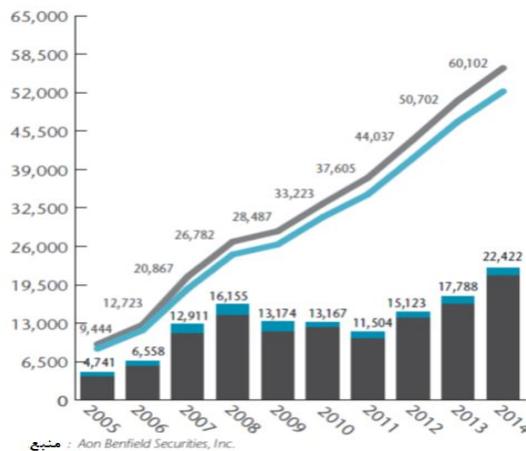


اوراق حوادث فاجعه‌آمیز در مقایسه با سایر انواع، رشد بسیار چشمگیری داشته است و از این رو در این تحقیق به عنوان مطالعه موردی انتخاب شده است. علاوه بر آن اهمیت آنها در صنعت بیمه و ریسک نیز بسیار زیاد است. امروزه پوشش ریسکهای بلایای طبیعی یکی از مهمترین موضوعات صنعت بیمه در تمام کشورهاست. خسارتهای ناشی از بلایای طبیعی در ده سال اخیر به شدت افزایش یافته به طوری که بیمه‌گران را برای ادامه فعالیت در این زمینه و پوشش چنین ریسکهایی بی‌میل کرده است. پیش از سال ۱۹۸۹، صنعت بیمه خسارت بالای یک میلیارد دلار را تجربه نکرده بود و برای مواجهه با خسارت ناشی از

طوفان آندربیو<sup>۱</sup> و زلزله نورتیریج<sup>۲</sup> آماده نبود. صنعت اموال و حوادث ایالات متحده بین ژانویه سال ۱۹۸۹ و اکتبر ۱۹۹۸ معادل ۹۸ میلیارد دلار (تعدیل شده با تورم) از بلایای طبیعی خسارت متحمل شده است که این میزان خسارت بیش از دو برابر خسارت ناشی از بلایای طبیعی طی ۳۹ سال پیش است (Bantwal and Kunreuther, 1999). درنتیجه اوراق بلایای طبیعی در مقایسه با سایر انواع اوراق بهادر بیمه‌ای با سرعت بیشتری رشد کرد. اکثر فعالیتهای مربوط به انتشار اوراق بهادر بیمه‌ای که تاکنون در ایالات متحده و ژاپن Carayannopoulos, Kovacs and ( Leadbetter, 2003) اجرا شده‌اند به خطرات طوفان و زلزله مربوط می‌شوند (معوق) و تجمعی نمایش می‌دهد.

**شکل ۲. میزان انتشار اوراق حوادث فاجعه‌آمیز**

انتشار تجمعی کل اوراق اوراق معوق زندگی انتشار تجمعی اموال حادث فاجعه‌آمیز



میزان اوراق حوادث فاجعه‌آمیز از ابتدای شروع به انتشار این اوراق تا ۳۰ ژوئن ۲۰۱۴، بیش از ۶۰ میلیارد دلار بود. به رغم این رشد سریع هنوز حجم اوراق بهادر بیمه‌ای در

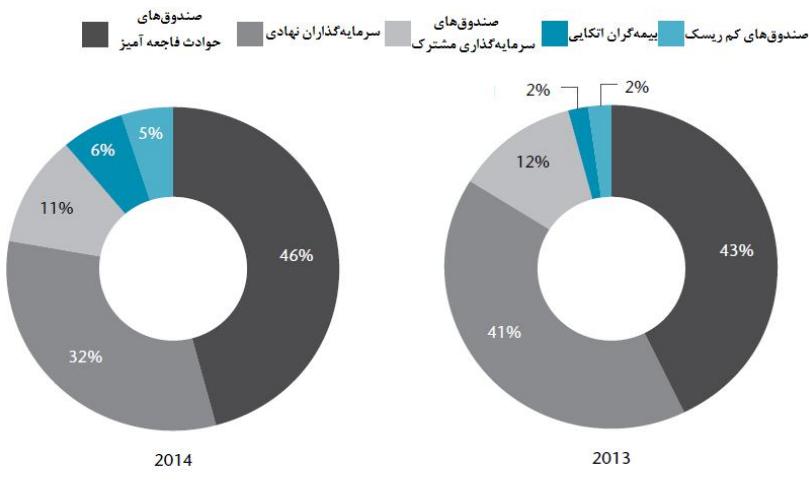
1. Andrew  
2. Northridge

برابر تبدیل به اوراق بهادر کردن داراییها در بازار سرمایه بسیار آنده است و کمتر از یک درصد کل بازار را تشکیل می‌دهد.

با افزایش حجم خسارتهای ناشی از حوادث فاجعه‌آمیز، شرکتهای بیمه‌ای با زیانهای شدید مواجه شدند؛ به خصوص اینکه این حوادث معمولاً در مناطق خاصی از جهان به صورت سالانه تکرار می‌شود. طبق مشاهدات شرکتهای بیمه‌ای که در این مناطق فعالیت می‌کنند در برخی مواقع با خطر و رشکستگی مواجه می‌شوند. شرکتهای بیمه به صورت سنتی برای مواجهه با این نوع ریسکها از بیمه اتکایی استفاده می‌کنند. اما باید توجه کرد که ظرفیت بیمه اتکایی نیز محدود است. علاوه در صورت بروز حوادث فاجعه‌آمیز، حق بیمه‌های اتکایی با توجه به سابقه پرداخت خسارتها به شدت افزایش می‌باید و در برخی موارد، ورود به این کسب‌وکارها را فاقد توجیه اقتصادی می‌کند. در این شرایط اوراق بهادر بیمه‌ای و به خصوص اوراق حوادث فاجعه‌آمیز ابزار بسیار کارآمدی در توسعه ظرفیت و توان بیمه‌گری و به خصوص بیمه‌گری اتکایی است که با استفاده از ظرفیت بسیار وسیع‌تر بازار سرمایه، اقدام به ارائه پوشش بیمه‌ای می‌کند.

علاوه بر شرایط خاص کشور ایران، لزوم فراهم کردن پوششهای اتکایی داخلی و توسعه ظرفیت بیمه‌گری و بازار بیمه کشور با توجه به تجربه تحریم صنعت بیمه را دوچنان می‌کند. این ابزارها علاوه بر افزایش توان بیمه‌گری داخلی و افزایش توان پاسخگویی به اقدامات خصمانه و تحریمهای بخش بیمه، می‌تواند برای توسعه بازار سرمایه و ایجاد کسب‌وکارهای جدید نیز مفید باشد. شایان ذکر است که این اوراق به دلیل همبستگی بسیار کم با سایر ابزارهای مالی بازار سرمایه، یکی از پرطرفدارترین ابزارهای تنوع بخشی به سبد دارایی‌هاست و این عاملی است که بسیاری از صندوقهای سرمایه‌گذاری کم‌ریسک<sup>۱</sup>، به صورت فزاینده در این اوراق سرمایه‌گذاری می‌کنند. شکل ۳، ترکیب سرمایه‌گذاران در اوراق بهادر بیمه‌ای در سالهای ۲۰۱۳ و ۲۰۱۴ را نشان می‌دهد.

شکل ۳. ترکیب سرمایه‌گذاران اوراق بهادار بیمه‌ای



منبع : Aon Benfield Securities, Inc.

#### ۴. مبانی نظری تحقیق

استفاده از اوراق بهادارسازی در صنعت بیمه روش نوظهوری است. بعد از به کارگیری تبدیل دارائی به اوراق بهادار در بازارهای مالی، حدود ۲۰ سال طول کشید تا انتشار اوراق بهادار بیمه‌ای<sup>۱</sup> به واقعیت تبدیل شود. اصطلاح «تبدیل به اوراق بهادار کردن بیمه‌ای» برای اولین بار در مقاله‌ای حدود ۲۵ سال پیش به کار گرفته شده است (Goshay and Sandor, 1973). با کمال تعجب این اصطلاح حتی پیش از به کارگیری آن در بازارهای مالی - دهه ۷۰ - در این مقاله به کار رفته است. اصطلاح هم ارز دیگری که به صورت معادل برای تبدیل به اوراق بهادار کردن بیمه‌ای به کار می‌رود تبدیل ریسک به اوراق بهادار<sup>۲</sup> است.

نخستین انتشار اوراق بهاداری که شامل بیمه‌گران بود به سال ۱۹۸۸ بازمی‌گردد که به فروش حق عایدیهای حاصل از مجموعه‌ای از بیمه‌نامه‌های عمر و مستمریهای سالیانه مربوط بود. حرکت ابتکاری دیگر در سال ۱۹۹۲ توسط هیئت بازرگانی شیکاگو<sup>۳</sup> (CBOT) انجام شد که در آن اقدام به ارائه نوعی قرارداد آتی در خصوص تبدیل خسارتهای اموال ناشی از بلایای

1. Insurance-Linked Securities

2. Risk Securitization

3. Chicago Board of Trade

طبيعي مانند تندباد و زلزله کرده بود. در سالهای اخیر شاهد توسعه انواع دیگری از اوراق حادث فاجعه‌آمیز<sup>۱</sup> و همچنین حجم فرایندهای از تبدیل بیمه‌های عمر و مستمریهای سالیانه به اوراق بهادر هستیم. با این وجود، این حجم هنوز هم در مقایسه با حجم اوراق بهادر با پشتونه دارای بسیار اندک است. در حال حاضر انواع مختلفی از اوراق بهادر بیمه‌ای در حال انتشار است و تنوع این نوع از اوراق بهادر در بازار سرمایه به نحو چشمگیری افزایش یافته است. این اوراق را می‌توان به دو صورت دسته‌بندی کرد. اولاً براساس یک طبقه‌بندی رایج در صنعت بیمه و ثانیاً براساس کارکرد و اهداف اوراق بهادر بیمه‌ای.<sup>۲</sup>

#### ۴-۱. دسته‌بندی سنتی اوراق بهادر بیمه‌ای

به صورت سنتی و با تأثیر از صنعت بیمه، در یک دسته‌بندی اوراق بهادر بیمه‌ای از طبقه‌بندی رایج و سنتی صنعت بیمه استفاده می‌شود. همان‌گونه که بیمه‌های بازرگانی به دو دسته بیمه‌های زندگی و بیمه‌های غیرزنندگی تقسیم می‌شوند و در این دو دسته کلی انواع مختلف محصولات و رشته‌های بیمه‌ای ارائه می‌شود، اوراق بهادر بیمه‌ای نیز به دو دسته اوراق بهادر بیمه‌های زندگی و اوراق بهادر بیمه‌های غیرزنندگی تقسیم می‌شوند. به عبارت دیگر می‌توان براساس دسته‌بندی سنتی صنعت بیمه، دو نوع تبدیل به اوراق بهادر کردن

۱. تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه زندگی، و
  ۲. تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه غیرزنندگی
- را در صنعت بیمه احصا کرد.

#### ۴-۲. دسته‌بندی اوراق بهادر بیمه‌ای براساس کارکرد و هدف

علاوه بر دسته‌بندی سنتی فوق، می‌توان طبقه‌بندی دیگری براساس کارکرد اوراق بهادر بیمه‌ای و با توجه به هدف انتشار اوراق بهادر بیمه‌ای ارائه داد. تبدیل به اوراق بهادر کردن

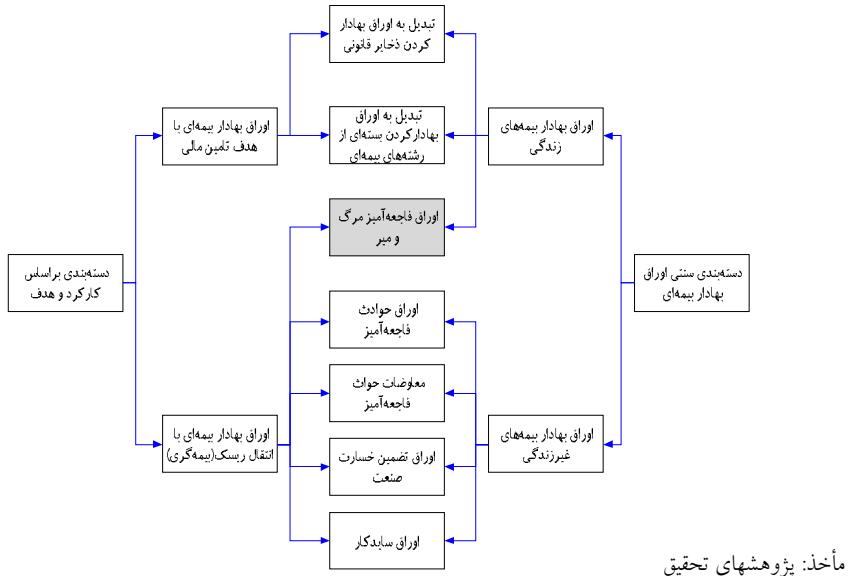
---

#### 1. Catastrophe Bonds

۲. البته در دسته‌بندی دیگری با توجه به شایع‌بودن اوراق حادث فاجعه‌آمیز، آنها را از همین منظر به اوراق بهادر فاجعه‌آمیز و اوراق بهادر غیرفاجعه‌آمیز تقسیم می‌کنند.

دارایی در صنعت بیمه با دو هدف اصلی تأمین مالی<sup>۱</sup> و بیمه‌گری (انتقال ریسک)<sup>۲</sup> انجام می‌شود. در ادامه مصاديق ذیل هر دسته را معرفی خواهیم کرد. توجه به این نکته در خصوص دو نوع دسته‌بندی فوق شایان توجه است که تقریباً دو دسته‌بندی سنتی و دسته‌بندی براساس اهداف، نتیجه مشابهی در خصوص مصاديق انواع اوراق دارند. به عبارت دیگر با درصد اندکی از خطای دو دسته‌بندی مشابه هم هستند به این معنی که هدف از تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه زندگی، تأمین مالی و هدف از تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه غیرزندگی انتقال ریسک و بیمه‌گری است. شکل ۴ این هم‌پوشانی در دو دسته‌بندی را به روشنی نشان می‌دهد.

شکل ۴. هم‌پوشانی انواع اوراق بهادر بیمه‌ای در دسته‌بندی سنتی و دسته‌بندی براساس هدف



همان‌طور که شکل ۴ نشان می‌دهد، بجز اوراق فاجعه‌آمیز مرگ و میر که به رغم اینکه در رشتۀ بیمه‌های زندگی و با هدف انتقال ریسک متشر می‌شوند، سایر مصاديق مشابه هستند.

#### ۴-۳. اوراق بهادر بیمه‌ای با هدف تأمین مالی

هدف اول از انتشار اوراق بهادر بیمه‌ای، تأمین مالی است. امروزه بیمه‌گران زندگی به دنبال این هدف هستند که بخشی از رشته‌های بیمه‌ای شان را به اوراق بهادر تبدیل کنند و از طریق کارآیی سرمایه، بازده سهامشان را افزایش دهند. شرکتهای بیمه از طریق فروش ریسک به سرمایه‌گذاران، نیازشان به نگهداری سرمایه را تقلیل و قدرت و توانایی خود برای ورود به رشته‌های جدید بیمه‌ای را افزایش می‌دهند. برخی از تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه‌های زندگی، البته منافع مالیاتی را نیز به همراه دارد. تبدیل به اوراق بهادر کردن در بیمه‌های زندگی ابزاری برای مدیریت سرمایه برای بیمه‌گران و شرکتهای بیمه انتکایی است. این فرایند به بیمه‌گران و شرکتهای بیمه انتکایی این امکان را می‌دهد تا

۱. داراییهای نامشهودشان<sup>۱</sup> را از طریق فرایند تبدیل به اوراق بهادر کردن ارزش نهفته

<sup>۲</sup> نقد کنند، (EV)

۲. الزامات سرمایه‌ای قانونی را تأمین کنند، و

۳. ریسک حوادث فاجعه‌آمیز (در اوراق بهادری که مشابه اوراق بهادر بیمه‌های غیرزندگی هستند)<sup>۳</sup> را انتقال دهند.

اوراق بهادر بیمه‌های زندگی دارای سه دسته کلی هستند که دو دسته اول با اهداف تأمین مالی و به منظور بهره‌گیری از مزیتهای سرمایه‌ای و مالیاتی انجام می‌شوند و دسته سوم با هدف انتقال ریسک و بیمه‌گری (انتکایی) صورت می‌پذیرد که عبارت‌اند از:

۱. تبدیل به اوراق بهادر کردن ذخایر قانونی<sup>۴</sup>،

۲. تبدیل به اوراق بهادر کردن بسته‌ای از رشته‌های بیمه‌ای<sup>۵</sup>،

1. Intangible Assets

2. Embedded- Value

۳. برای مثال اوراق بهادر تلفات جانی شدید (Extreme Mortality Bonds)، بیماریهای حاد (Morbidity Bonds) و عمر طولانی (Longevity Bonds)

4. Regulatory Reserve Securitization

5. Block of Business Securitization

۳. اوراق فاجعه‌آمیز مرگ و میر<sup>۱</sup>.

#### ۴-۴. اوراق بهادر بیمه‌ای با هدف بیمه‌گری

دومین هدف از تبدیل به اوراق بهادر کردن بیمه‌ای، کارکرد اصلی صنعت بیمه یعنی انتقال ریسک است. اوراق بهادر بیمه‌های غیرزنده‌گی عموماً با همین منظور بیمه‌گری و بهویژه بیمه‌گری اتکایی منتشر می‌شوند. همان‌طور که پیش تر نیز اشاره شد، امروزه مهمترین هدف از انتشار اوراق بهادر بیمه‌ای افزایش در ظرفیت بیمه‌گری اتکایی است. از این رو قیمهای بیمه‌اتکایی یکی از عوامل کلیدی در امکان‌پذیری انتشار این اوراق است.

به صورت سنتی شرکتهای بیمه و فعالان صنعت بیمه به منظور مدیریت ریسک پرتفوی خود از بیمه‌گران اتکایی استفاده می‌کنند. هر شرکت بیمه بسته به انواع مختلف رشته‌های بیمه‌ای که ارائه می‌دهد در معرض حجمی از ریسک قرار دارد که مدیریت این ریسک به صورت سنتی و عمده‌تاً از طریق واگذاری به شرکتهای بیمه‌اتکایی صورت می‌گیرد. بیمه‌گران اتکایی طی توافقی با بیمه‌گران دیگر تعهد می‌کنند که در ازای دریافت مبلغ حق<sup>۲</sup>- بیمه‌اتکایی، بیمه‌گر (یا واگذارنده) را در مقابل تمامی یا بخشی از ضررهایی که او از بیمه‌نامه‌های منتشرشده متحمل می‌شود، مجدداً بیمه کنند. نوعاً این ابزار هیچ نوع وثیقه‌پیش از وقوع حادثه<sup>۳</sup> را دربرناردد و جبران ضرر به توانایی بیمه‌گر اتکایی در پرداخت مطالبات (در زمانی که باید جبران خسارت انجام شود) بستگی دارد.

اوراق بهادر بیمه‌ای غیرزنده‌گی و به طور ویژه اوراق بهادر حوادث فاجعه‌آمیز یکی از ابزارها و منابع افزایش ظرفیت بیمه (اتکایی) است و از این رو منافع زیادی برای بیمه‌گران و بیمه‌گران اتکایی به همراه داشته است. یک تفاوت و در واقع مزیت عمدۀ این اوراق نسبت به بیمه‌اتکایی سنتی آن است که این نوع اوراق به عنوان پوشش و حمایت وثیقه‌دار<sup>۳</sup> برای ریسکهای حوادث حاد به کار می‌رود. با استفاده از این ابزارها ریسک نکول طرف معامله (احتمال عمل نکردن به تعهدات از سوی بیمه‌گر اتکایی) از بین می‌رود.

1. Mortality Catastrophe Bonds

2. Pre-event Collateral

3. Collateralized

هرچند تنوع اوراق بهادر بیمه‌های غیرزنده‌گی که با هدف بیمه‌گری (اتکایی) منتشر می‌شوند بسته به موضوع و ریسک پایه بسیار زیاد است ولی در عمل می‌توان عمدت‌ترین اوراق بهادر

بیمه‌های غیرزنده‌گی را شامل موارد

۱. اوراق حوادث فاجعه‌آمیز،

۲. معاویات حوات فاجعه‌آمیز<sup>۱</sup>

۳. اوراق تضمین خسارت صنعت (ILW)<sup>۲</sup>، و

۴. اوراق ساید کار<sup>۳</sup>

دانست، اگرچه برخی از اوراق به صورت موردنیز در برخی رشته‌ها مانند موتور و کشاورزی منتشر شده‌اند.

## ۵. جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

همان‌طور که ملاحظه شد، مصاديق اوراق بهادر بیمه‌ای بسیار متنوع هست و اهداف و کارکردهای آنها نیز یکسان نیستند. از این رو واضح است که نمی‌توان حکم فقهی واحدی بر تمام آنها تجویز کرد. هرچند ممکن است حکم فقهی تمام مصاديق اوراق بهادر بیمه‌ای یکسان باشد ولی به دست آوردن این حکم واحد یکسان، به نوبهٔ خود، نیازمند بررسی مصاديق هریک از اوراق بهادر بیمه‌ای است و بدون پرداختن جزئی، نمی‌توان حکم فقهی مربوطه را استخراج کرد. به عبارت دیگر ممکن است بررسی فقهی مصاديق هر یک از اوراق بهادری بیمه‌ای نتیجه‌های یکسانی را در پی داشته باشد و حکمهای مشابهی را نتیجه دهد ولی این فرضیه خود تنها از طریق بررسیهای فقهی مصاديق قابل آزمون است و بدون انجام آزمون و بررسیهای مصاديق نمی‌توان در خصوص صحت و سقم آن اظهار نظر کرد. بنابراین این نکته برو واضح است که لزوماً موضوع اوراق بهادر بیمه‌ای و به عبارت دیگر رابطه یا رابطه‌های قراردادی متضمن اوراق بهادر بیمه‌ای، در تمام مصاديق هفتگانهٔ عمدت،

---

1. Catastrophe Swaps

2. Industry Loss Warranties

3. Side-Cars

یکسان نیستند و از این رو نمی‌توان بدون بررسی مصدقی، موضوع و رابطه‌های متضمن را استخراج کرد و جواز یا حرمت آنها را به لحاظ فقهی مورد بررسی قرار داد.

تحقیقات پیشین به خوبی نشان می‌دهد که اختلاف نظر کارشناسی در خصوص کارکرد و رابطه‌های حقوقی متضمن اوراق، تا چه اندازه در حکم فقهی اثر گذار است و می‌تواند از جواز تا حرمت را نتیجه دهد. از این رو برای یافتن حکم فقهی اوراق بهادر بیمه‌ای راهی بجز بررسی مصدقی وجود ندارد.

## منابع

۱. آقامهدوی، ا. و ناصرپور، ع.. ۱۳۹۱. بررسی ابعاد فقهی سازوکار انتشار اوراق بلایای طبیعی. *اندیشه مدیریت راهبردی*، شماره ۱۲، صص ۵-۳۲.
۲. سیفلو، س.، ۱۳۸۸. بررسی فقهی-تطبیقی اوراق بلایای طبیعی. *دوفصلنامه مطالعات اقتصاد اسلامی*، شماره ۳، صص ۶۹-۹۱.
۳. قالیباف اصل، ح. و همکاران (۱۳۹۰)، «*صکوک و کالت بیمه‌ای برای پوشش ریسک حوادث فاجعه‌آمیز*»، *فصلنامه اقتصاد اسلامی*، شماره ۴۴، صص ۱۲۹-۱۵۶.
۴. نظرپور، م.ت. و خزایی، ا.، ۱۳۹۱. طراحی صکوک مشارکت جهت انتقال ریسک شرکتهای بیمه به بازار سرمایه. *فصلنامه اقتصاد اسلامی*، شماره ۴۷، صص ۱۳۱-۱۵۶.
5. Aon Benfield Securities, 2009. Insurance-Linked Securities Adapting to an Evolving Market 2009. *Aon Benfield Securities Limited*.
6. Aon Benfield, 2013. Insurance-Linked Securities. Fourth Quarter 2012 Update. *Aon Benfield LLC*, London, U.K.
7. Aon Benfield, 2014. Insurance-Linked Securities: Capital Revolution-Alternative Markets Fuel Dynamic Environment. *Aon Benfield Securities' annual Insurance-Linked Securities (ILS) Report*, London, U.K.
8. Bantwal, V. and Kunreuther, H., .1999. A cat bond premium puzzle?. *Working Paper*, The Wharton school, University of Pennsylvania.
9. Carayannopoulos, P., Kovacs, P. and Leadbetter, D., 2003. Insurance securitization: catastrophic event exposure and the role of insurance linked securities in addressing risk. *ICLR Research Paper Series*, no.26.
- 10 Goshay, R.C and Sandor R.L, 1973. An inquiry into the feasibility of a reinsurance futures market. *Journal of Business Finance*, 5(2), pp. 56-66.