

بیمه اتکایی

جلد دوم

"کاربرد رشته‌های مختلف"

انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه



پیش‌گفتار مدیر عامل انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه

بیمه اتکایی یکی از مهمترین ابزارهای سنتی و حیاتی شرکت‌های بیمه برای مواجهه با ریسک‌های بیمه‌گری و بلایای طبیعی است که علاوه بر ایجاد امنیت مالی و اطمینان از تأمین پوشش در برابر خسارات فاجعه‌آمیز طبیعی و انسانی، ثبات نتایج عملیات بیمه‌گری شرکت‌های بیمه را نیز افزایش می‌دهد. بیمه اتکایی در دهه اخیر وارد مرحله جدید شده و محصولات جدید در بخش اتکایی باعث همگرایی بازاری بیمه و سرمایه شده است. همان‌طور که بیمه مکانیزمی است که اجازه می‌دهد اثر خسارت توزیع شود، بیمه اتکایی نیز همین هدف را تأمین می‌کند، اما در سطح کلان‌روشی است که از طریق آن بیمه‌گران می‌توانند حسابات‌های خود را با انتقال ریسک به بیمه‌گران اتکایی توزیع کنند. با اجرای بیمه اتکایی به عنوان بخشی از استراتژی مدیریت ریسک، اثر بالقوه خسارت آینده توزیع شده و نوسانات مالی در دوره‌های مختلف تعدیل می‌شود.

همچنین، استفاده از بیمه اتکایی، به شرکت‌های بیمه این امکان را می‌دهند که ظرفیت خود را افزایش داده و در کنار جذب پرتفوی بیشتر با انتقال ریسک رنج از سطح تحمل شرکت، توانگری مالی خود را نیز کنترل نمایند.

در سال‌های اخیر با رشد تعداد شرکت‌های بیمه، گسترش سریع تخصصات بیمه خصوصاً در بخش‌های صنعتی و بیمه‌های زندگی، ظهور ریسک‌های بزرگ‌تر و افزایش زیرساخت‌ها نیاز جدی‌تری به خرید پوشش‌های اتکایی بهینه توسط شرکت‌های بیمه در کشور احساس می‌شود که با توجه به تخصصی بودن دانش این حوزه، حضور و تربیت نیروهای متخصص و با تجربه ضرورت دارد. این مهم نیز به نوبه خود نیازمند منابع آموزشی جامع و کاربردی در این حوزه است.

انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه در راستای توسعه توان حرفه‌ای صنعت بیمه، اصلاح محیط کسب‌وکار، آموزش نیروی متخصص در حوزه‌های مختلف را به عنوان یکی از اهداف اصلی خود، در نظر گرفته است. یکی از فعالیت‌های صورت گرفته در نیل به این هدف، ترجمه کتب درسی و آموزشی در حوزه‌های عمومی و تخصصی از جمله بیمه اتکایی است.

کتاب حاضر، یکی از منابع جدید و نسبتاً جامع در زمینه بیمه اتکایی است که توسط یکی از قدیمی‌ترین موسسات فروش نیروی متخصص در سراسر دنیا یعنی چارتر لندن به عنوان منبع درسی مورد استفاده قرار می‌گیرد. انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه با ترجمه این کتاب مصمم است که گامی مفید در جهت توسعه دانش نیروهای فعال در این صنعت در حال پیشرفت و دانشجویان رشته بیمه که آینده آن را می‌سازند، بردارد.

مسعود حجاریان

مدیرعامل انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه

بهار ۹۵



پیش گفتار جناب آقای لطف‌الله نکویی

بیمه اتکایی یکی از مهمترین ارکان عملیاتی شرکت‌های بیمه می‌باشد. بدون پوشش اتکایی فعالیت شرکت‌های بیمه غیرممکن بوده و یا بسیار محدود می‌باشد. حتی بزرگترین شرکت‌های بیمه خود را بی‌نیاز از پوشش‌های اتکایی نمی‌دانند. امکانات مالی شرکت‌ها هر چقدر زیاد باشد در مقابل حوادث بزرگ و فاجعه‌آمیز آسیب‌پذیرند، لذا لازم است شرکت‌های بیمه بخشی از تعهدات خود را از طریق قراردادهای اتکایی به شرکت‌های بیمه دیگر (بیمه‌گران اتکایی) انتقال دهند. امروزه حتی در صدور بیمه‌نامه‌های بزرگ، منابع مالی و پشتوانه‌های اتکایی شرکت‌های بیمه مورد سوال قرار می‌گیرد. بنابراین، شرکت‌های بیمه باید بهترین و مناسب‌ترین پوشش‌های اتکایی را برای پرتفوی خود خریداری نمایند تا با خیالی آسوده نسبت به فعالیت بیمه‌ای خود اقدام نمایند.

برای دستیابی به این مهم لازم است شرکت‌های بیمه در جریان اطلاعات و روش‌های نوین و مورد عمل بازارهای اتکایی دنیا قرار گیرند و به آموزش‌های لازم در این زمینه توجه خاص مبذول نمایند. باید توجه داشت که آموزش هزینه نیست، سرمایه‌داری است.

برای این‌که فرایند آموزش در صنعت بیمه به صورت جامع و موثر اتفاق بیفتد باید منابع آموزشی کافی در اختیار علاقمندان قرار داشته باشد. یکی از موسسات بیمه‌ای که در حال یک قرن در خصوص تهیه و تدوین منابع آموزشی بیمه‌ای فعالیت بسیار موثری داشته است، موسسه بیمه چارتر لندن CII می‌باشد. این سازمان تاکنون نقش بسیار بزرگی در اعتلای این صنعت ایفا نموده است.

باید زمینه حضور دانش‌آموختگان بیمه و سایر رشته‌های مرتبط در نقش‌آفرینی در این صنعت فراهم گردد. در سال‌های اخیر کتاب‌های اندکی در زمینه رشته‌های مختلف بیمه‌ای به چاپ رسیده است که در مقایسه و با کتب بیمه به زبان انگلیسی بسیار ناچیز است و این کمبود به خصوص در بخش بیمه اتکایی بسیار چشم‌گیر می‌باشد. بیمه اتکایی با توجه به نقش حمایتی آن از جایگاه ویژه‌ای در فعالیت‌های بیمه‌ای و مدیریت ریسک در هر شرکت بیمه برخوردار می‌باشد. اگر پوشش‌های اتکایی در هر شرکت با اتکاء به مبانی فنی آن صورت گیرد، رشد و توسعه شرکت را دربرخواهد داشت و این

امکان تحقق نخواهد یافت مگر با آموزش. به همین دلیل "نهضت ترجمه کتب بیمه‌ای" با حضور گروهی از متخصصین فعال در صنعت بیمه شکل گرفته است که باید مورد حمایت قرار گیرد. کتاب بیمه اتکایی (چارتر) توسط گروهی از متخصصین اتکایی صنعت بیمه زیر نظر اینجانب ترجمه شده است. با این امید که ترجمه این کتاب بتواند مورد استفاده کاربردی علاقمندان به این رشته قرار گرفته و زمینه رشد هرچه بیشتر این صنعت را فراهم نماید.

بدون تردید با توجه به تخصصی بودن موضوع کتاب و فقدان معانی مشخص و متعارف در زبان فارسی برای برخی لغات و اصطلاحات موجود و رعایت اصل امانت‌داری، ترجمه این کتاب خالی از اشکال نیست. نه‌تنها ترجمه کتب بیمه‌ای از رهنمودهای صاحب نظران اتکایی در هر چه بهینه کردن این کتاب استقبالی نماید.

لازم می‌دانم مراتب تشکر و قدردانی خود را از زحمات مترجمین عزیز در این اقدام بزرگ اعلام نمایم.

لطف‌الله نکوئی

زمستان ۹۴

تخصصی بیمه اتکایی است. این مسئله باعث ایجاد انگیزه برای ترجمه این کتاب به عنوان یکی از بهترین و کامل‌ترین منابع آموزشی در زمینه بیمه اتکایی گردید تا کمک کوچکی به فعالان صنعت بیمه در حوزه اتکایی و دانشجویان و سایر علاقمندان برای یادگیری اصول اتکایی نماید. با توجه به حجم زیاد مطالب، این کتاب در دو جلد به شرح زیر تهیه شده است:

جلد اول	اصول و مفاهیم اتکایی، مسائل حقوقی اتکایی	فصول ۱ الی ۸
جلد دوم	ادامه مسائل حقوقی اتکایی، کاربرد بیمه اتکایی در رشته‌های اموال، مسئولیت، دریایی و هوایی	فصول ۹ الی ۱۳

بر خود واجب می‌دانم بدین وسیله از زحمات بی‌دریغ همکاران و دوستان گرامی خود که علی‌رغم مشغله فراوان علمی و شغلی برای ترجمه این کتاب قبول زحمت کردند و ما را یاری رساندند، صمیمانه قدردانی کنم که بدون کمک فرد فرد ایشان انجام این کار ممکن نبود. امیدوارم که مطالعه آن بر دانش همکاران در حوزه اتکایی بیفزاید و علاقمندان به شرکت در آزمون‌های حرفه‌ای بیمه را مساعدت نماید. بدین وسیله از خانم‌ها و آقایان (به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی) آه رانه، چاقری، حیدری، خامسی، راضی‌وند، ربیعی، رحمن‌پور، رحیمی مزرعه شاهی، رستمیان، زین‌ساز، سامانی، سیحون، شمس، صدر موسوی، ظهوریان، عظیمی، علی‌زاده، غلام‌بیگی، فردوسی، فیروزبخت، کریمیان، گروسی، گل‌وری، محمدی، مشتقی، مقدم، نصیری، نقی‌زاده، نیازی، نیکوی سمیعی، وثوقی‌کیا، وحیدیه، وایه، کیل‌زاده و هزاوه تشکر می‌کنم. همچنین از استاد گرانقدر، جناب آقای لطف‌الله نکویی بابت قبول زحمت در تأیید ترجمه اصطلاحات اصلی و معادل‌یابی فارسی کمال تشکر را دارم.

با وجود تلاش فراوان برای ترجمه کتاب، ممکن است اشکالاتی به ویژه در معادل‌یابی اصطلاحات تخصصی در آن یافت شود. پیشاپیش از استادان، کارشناسان و دوستانی که با انتقادات و توصیه‌های خود انجمن را راهنمایی خواهند کرد، سپاسگزاری می‌نمایم.

محسن قره‌خانی

دبیر آموزش انجمن حرفه‌ای صنعت بیمه

فهرست مطالب

۱	بازارهای بیمه اتکایی	۹
۵	مقدمه	
۵	طبقات بازار بیمه اتکایی	A
۷	تثبیت	A1
۷	شرایط مورد نیاز برای بازار بین‌المللی بیمه اتکایی	A2
۷	ثبات سیاسی	A2A
۸	مکان جغرافیایی	A2B
۸	سیستم انتقال کیفیت	A2C
۸	سیستم‌های ارتباطی توسعه یافته	A2D
۹	پرسنل بسیار متخصص	A2E
۹	فضای کاری در قیمت‌های رقابتی	A2F
۹	چند زبانی	A2G
۹	محیط قانونی و نظارتی با ثبات	A2H
۱۰	نگرش لیبرال توسط مقامات نظارتی	A2I
۱۰	کیفیت زندگی خانوادگی	A2J
۱۰	منطقه زمانی	A2K
۱۱	حضور نیروهای خارجی	A2L
۱۱	صنعت ملی قدرتمند	A2M
۱۱	تمرکز	A2N

۱۲	کنترل‌های شدید اقتصادی و مرکز مالی توسعه یافته	A2O
۱۲	ارز قدرتمند	A2P
۱۳	تسهیلات داوری	A2Q
۱۳	ویژگی‌های محیطی فرعی	A3
۱۶	بازارهای جهانی بیمه اتکایی	B
۱۶	بازار لندن	B1
۱۷	لندن	B1A
۱۹	ساختار بازار	
۲۱	CentreWrite	
۲۱	حساب‌های Run-ri	
۲۱	بروکرهای لویدر	
۲۳	انجمن بین‌المللی بیمه‌گری لندن (IUA)	B1B
۲۴	حاکمیت	
۲۵	اصلاحات بازار لندن	B1C
۲۶	حسابداری و تسویه خسارت LMP	
۲۶	اطمینان در قرارداد	
۲۸	حسابداری لویدز، اصول حسابداری عموماً پذیرفته شده (GAAP) و استانداردهای بین‌المللی گزارش‌دهی مالی (IFRS) بریتانیا	
۲۹	بازارهای قاره‌ای اروپا	B2
۳۱	منابع کسب و کار	
۳۲	بازار بیمه‌ی اتکایی ایالات متحده آمریکا	B3
۳۷	بازار برمودا	B4
۳۸	گسترش بازار بیمه اموال / حوادث فاجعه‌آمیز برمودا	

۴۳	B5	بازار آسیا
۴۳		ژاپن
۴۴		چین و هنگ کنگ
۴۶		هند
۴۷	B6	دیگر بازارهای مهم جهانی
۴۷		آفریقا، جنوبی
۴۷		آمریکای مرکزی و جنوبی
۴۸		استرالیا
۴۹		آمریکای مرکزی و جنوبی
۵۱	C	نقش شرکت‌های بیمه کپتو
۵۳	C1	مکان
۵۴	C2	مزایای شرکت‌های کپتو
۵۵	C3	معایب شرکت‌های کپتو
۵۵	D	تروریسم
۵۷	D1	دیدگاه‌های بین‌المللی در مورد تروریسم
۵۷	D1A	بریتانیا
۵۹	D1B	ایالات متحده آمریکا
۶۱	D1C	اروپا
۶۱		فرانسه
۶۲		آلمان
۶۲		ایتالیا
۶۳		اسپانیا
۶۳	D1D	استرالیا

۶۴	کانادا	D1E
۶۵	چرخه‌های بازار	E
۶۶	بازارهای سخت بیمه اتکایی	E1
۷۲	بازارهای نرم بیمه اتکایی	E2
۷۳	مدیریت عملکرد بیمه‌گری طی تغییر چرخه‌ها	E3
۷۶	تأثیرات بیرونی	E4
۷۷	تأثیر چرخه‌های بازار بر ظرفیت بازار	E5
۷۹	تأثیر چرخه‌های بازار بر در دسترس بودن و قیمت‌گذاری بیمه اتکایی	E6
۸۱	ارزیابی امنیت بیمه‌گر اتکایی	F
۸۲	رتبه‌بندی توانایی پرداخت خسارت‌ها	F1
۸۳	نقش موسسات رتبه‌بندی	F2
۸۴	عوامل در نظر گرفته شده توسط موسسات رتبه‌بندی	F2A
۸۷	شاخص‌های رتبه‌بندی	F2B
۸۹	منابع اطلاعات در نظر گرفته شده	F2C
۹۰	بازبینی مداوم	F2D
۹۰	اهمیت	F2E
۹۳	نتایج شکست بیمه‌گر اتکایی	F3
۹۶	اعتبار اسنادی	F4
۹۷	سایر آشکال امنیت مالی	F5
۹۸	نکات کلیدی	
۱۰۹	پاسخ پرسش‌ها	
۱۱۱	سوالات خودآزمایی	

۱۱۵

مقدمه

۱۱۹

A نیاز به بیمه اتکایی اموال

۱۲۱

A1 بیمه اتکایی مهندسی

۱۲۳

A2 چگونگی تجميع ريسک

۱۲۹

B حداکثر خسارت برآورد شده (EML)

۱۲۹

B1 محاسبه نادانست EML

۱۳۱

C ویژگی‌های بیمه اتکایی نسبی

۱۳۲

C1 مناسب بودن بیمه اتکایی نسبی برای ريسک‌های اموال

۱۴۰

D ویژگی‌های بیمه‌گری بیمه‌اتکایی غیر نسبی

۱۴۳

D1 بیمه اتکایی مازاد خسارت اختیاری

۱۴۹

D2 بیمه اتکایی مازاد خسارت ريسک

۱۵۰

D3 پوشش اتکایی مازاد خسارت حوادث فاجعه‌آمیز

۱۵۴

D3A خسارات چگونه تعريف می‌شوند

۱۵۷

کلوز ساعت

۱۵۸

D4 مازاد زیان در مدت معین

۱۶۱

D5 مبنای نرخ‌گذاری

۱۶۲

نکات کلیدی

۱۷۱

پاسخ پرسش‌ها

۱۷۸

پیوست ۱: پرسش‌نامه قرارداد مازاد خسارت آتش‌سوزی

۱۸۰

سؤالات خودآزمایی

۱۸۴

مقدمه

A انواع رشته‌های گنجانده شده در حساب مسئولیت

B طراحی بیمه اتکایی مناسب

B1 انواع خسارت

B2 اطلاعات مورد نیاز بیمه‌گری

B3 گستره قرارداد بیمه اتکایی

B4 انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده

C وکیل بیمه داتوری

C1 منافع بیمه‌گران اربیه / بیمه‌گران اتکایی

C2 میزان پوشش و استثنائات

C2A پوشش‌های نامحدود

C2B استثنائات متداول بیمه اتومبیل

C3 ملاحظات بیمه‌گری

C4 اطلاعات مورد نیاز بیمه‌گری

C4A عمومی

C4B قراردادهای نسبی

C4C قراردادهای غیرنسبی

C4D ریسک‌های تجمعی

C5 انواع بیمه‌های اتکایی

D حوادث انفرادی

D1 میزان پوشش‌ها و استثنائات

۲۱۱	ملاحظات بیمه‌گری	D2
۲۱۲	ریسک‌های تجمعی	D3
۲۱۳	تجمع ریسک‌های معلوم	D3A
۲۱۳	تجمع ریسک‌های نامعلوم	D3B
۲۱۴	انواع بیمه‌های اتکایی	D4
۲۱۶	مسئولیت کارفرما	E
۲۱۶	میزان پوشش‌ها و استثنائات	E1
۲۱۸	ملاحظات بیمه‌گری	E2
۲۱۹	تجمع ریسک‌ها	E2A
۲۲۰	بیماری شغلی	E2B
۲۲۲	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	E3
۲۲۳	غرامت کارکنان	F
۲۲۴	مسائل اتکایی	F1
۲۲۵	بیمه حادثه و درمان (A&H)	F1A
۲۲۷	تفاوت بین غرامت کارکنان و مسئولیت کارفرما	F2
۲۲۸	ملاحظات بیمه‌گری	F3
۲۲۸	پوشش اتکایی نسبی غرامت کارکنان	F3A
۲۳۰	پوشش اتکایی غیرنسبی غرامت کارکنان	F3B
۲۳۲	تجمع خطر	F3C
۲۳۳	انواع پوشش‌های اتکایی خریداری شده	F4
۲۳۴	مسئولیت عمومی	G
۲۳۵	میزان پوشش و استثنائات	G1
۲۳۶	ملاحظات بیمه‌گری	G2

۴۰	تجمع ریسک‌ها شامل آلوده‌کننده‌ها	G2A
۴۰	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	G3
۴۱	زیرشاخه‌های مسئولیت عمومی	G3A
۴۲	مسئولیت تولیدکنندگان	H
۴۲	میزان پوشش و استثنائات	H1
۴۲	ملاحظات بیمه‌گری	H2
۴۳	تجمعات ریسک شامل عناصر فعال	H2A
۴۶	انواع بیمه‌های اتکایی	I
۴۷	تجمعات ریسک شامل عناصر غیرفعال	I
۴۷	میزان پوشش و استثنائات	I1
۴۹	ملاحظات بیمه‌گری	I2
۵۱	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	I3
۵۱	قصور درمان	J
۵۳	ملاحظات بیمه‌گری	J1
۵۴	اعتبار تجاری، بیمه تضمین، ریسک‌های سیاسی، بیمه صداقت و امانت و اوراق قرضه	K
۵۴	اعتبار تجاری	K1
۵۶	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	K1A
۵۷	ریسک‌های تضمین	K2
۵۹	ملاحظات بیمه‌گری	K2A
۵۹	ریسک سیاسی	K3
۶۳	ملاحظات بیمه‌گری	K3A
۶۴	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	K3B

۲۶۴	استثنائات استاندارد برای ریسک‌های سیاسی	K3C
۲۶۵	ضمانت صداقت و امانت	K4
۲۶۵	میزان پوشش	K4A
۲۶۶	استثنائات	K4B
۲۶۷	ملاحظات بیمه‌گری	K4C
۲۶۷	انواع بیمه‌های اتکایی خریداری شده	K4D
۲۶۸	اوراق مرصه	K5
۲۶۹	ملاحظات بیمه‌گری	K5A
۲۶۹	استثنائات	K5B
۲۶۹	ریسک‌های متفرقه	L
۲۷۰	بیمه اششام و اسب‌های عیب	L1
۲۷۲	ملاحظات بیمه‌گری	L1A
۲۷۳	بیمه احتیاطی	L2
۲۷۴	بیمه خرابی و بیمه تمدید گارانتی	L3
۲۷۴	ترکیب طبقات و نیاز به پوشش کلاش	M
۲۷۷	مدیریت خسارت	N
۲۸۲	نکات کلیدی	
۲۹۷	پیوست ۱: استثنائات مسئولیت	
۲۹۷	استثنائات مسئولیت عمومی شخص ثالث	
۳۰۰	استثنائات مربوط به بیمه مسئولیت کالا	
۳۰۱	استثنائات مسئولیت مدیران و سرپرستان	
۳۰۲	استثنائات جبران غرامت حرفه‌ای	
۳۰۳	استثنائات مربوط به غرامت کارکنان و/ یا مسئولیت کارفرمایان	

- ۳۰۴ پیوست ۲: استثنائات بیمه اتومبیل
- ۳۰۵ پیوست ۳: تعاریف مرتبط با پوشش بیماری‌های شغلی ACOD/B
- ۳۰۷ پاسخ پرسش‌ها
- ۳۰۹ سؤالات خودآزمایی

۳۱۳	۱۲ بیمه اتکایی دریایی
۳۱۷	مقدمه
۳۱۷	A انواع رشته‌ها موجود در حساب پرتفوی دریایی
۳۱۹	A1 بدنه
۳۲۰	A1A دامنه پوشش استثنائات
۳۲۴	A1B ملاحظات بیمه‌گری
۳۲۷	تجمع ریسک‌ها
۳۲۹	انواع مناسب پوشش اتکایی
۳۳۳	A2 باربری
۳۳۳	کانتینری کردن
۳۳۴	A2A دامنه پوشش و استثنائات
۳۳۶	A2B ملاحظات بیمه‌گری
۳۳۸	تجمع ریسک‌ها
۳۳۸	انواع مناسب پوشش اتکایی
۳۳۹	A3 انرزی
۳۴۰	A3A دامنه پوشش و استثنائات
۳۴۳	A3B ملاحظات بیمه‌گری

۳۴۴	اکتشاف و حفاری	A3C
۳۴۷	تجمع ریسک‌ها	
۳۴۷	انواع مناسب پوشش اتکایی	
۳۴۸	مسئولیت‌ها	A4
۳۴۸	دامنه پوشش و استثنافات	A4A
۳۴۹	ملاحظات بیمه‌گری	A4B
۳۵۰	تجمع ریسک‌ها	
۳۵۰	انواع مناسب پوشش اتکایی	
۳۵۱	جنگ	A5
۳۵۱	دامنه پوشش و استثنافات	A5A
۳۵۱	ملاحظات بیمه‌گری	A5B
۳۵۲	تجمع ریسک‌ها	
۳۵۲	انواع مناسب پوشش اتکایی	
۳۵۳	ملاحظات گوناگون	B
۳۵۳	پرتفوی قبولی بیمه اتکایی	B1
۳۵۴	ذخایر حق بیمه	B2
۳۵۵	انواع قراردادهای	B3
۳۵۸	نکات کلیدی	
۳۶۳	پیوست ۱: استفاده از کلوزهای کمیته مشترک مازاد خسارت (JELC)	
۳۶۳	کلوز بسط کل سفر دریایی	
۳۶۴	کلوز تبانی	
۳۶۷	پیوست ۲: استفاده از کلوزهای استثناء کمیته مشترک مازاد خسارت	
۳۶۷	کلوزهای استثناء هسته‌ای	

۳۷۱	کلوزهای استثناء آلودگی (یا آلوده کردن محیط زیست)
۳۷۳	کلوزهای استثناء جنگ و تروریسم
۳۷۶	سایر کلوزهای کمیته مشترک مازاد خسارت
۳۷۷	کلوزهای استثناء مسئولیت A و B
۳۸۱	پاسخ پرسش‌ها
۳۸۲	سؤالات خودآزمایی

۳۸۵	بیمه اتکایی هواپیما	۱۳
۳۸۹	مقدمه	
۳۸۹	انواع رشته‌های گنجانده شده در یک پرتفوی هواپیما	A
۳۸۹	بدنه	A1
۳۹۴	دامنه پوشش و استثنائات	A1A
۳۹۴	ملاحظات صدور بیمه‌نامه	A1B
۳۹۸	تجمع ریسک‌ها	A1C
۳۹۹	انواع مناسب بیمه‌های اتکایی	A1D
۴۰۱	مسئولیت	A2
۴۰۳	دامنه پوشش و استثنائات	A2A
۴۰۵	نحوه اداره‌ی ریسک‌های تروریسم در صنعت هواپیمایی	A2B
۴۰۶	طرح‌های مسئولیت جنگ / تروریسم در بیمه هواپیما	
۴۰۸	راه‌حل‌های محلی برای مشکلات جهانی	
۴۰۹	طرح‌های چندملیتی	
۴۱۱	ملاحظات بیمه‌گری	A2C

۴۱۳	A2D	تجمع ریسک‌ها
۴۱۵	A2E	انواع مناسب بیمه اتکایی
۴۱۵	A3	حوادث انفرادی
۴۱۷	A3A	وسعت پوشش و استثنائات
۴۲۰	A3B	ملاحظات بیمه‌گری
۴۲۰	A3C	تجمع ریسک‌ها
۴۲۱	A3D	انواع مناسب بیمه اتکایی
۴۲۲	A4	پوشش‌های فقط خسارت کلی
۴۲۳	A5	ریسک‌های مرتبط با فضا
۴۳۰		نکات کلیدی
۴۳۷		پیوست‌ها
۴۳۷		پیوست ۱: استثنائات رایج متفرقه
۴۳۸		پیوست ۲: کلوز ارزش توافق شده
۴۳۹		پیوست ۳: کلوز استثنائات بیمه ارزش باقی‌مانده (LSV 345)
۴۴۰		پیوست ۴: کلوز بیمه‌گری اتکایی و کنترل خسارت‌ها
۴۴۱		پیوست ۵: جنگ، هواپیماربایی و کلوز استثناء سایر خطرات (AVN 48B)
۴۴۳		پیوست ۶: کلوز استثنائات بیمه مرتبط با فضا (LSW 345A)
۴۴۴		پیش‌شرط:
۴۴۵		پاسخ پرسش‌ها
۴۴۶		سوالات خودآزمایی

۴۴۹

پاسخ سوالات خودآزمایی فصل ۹

۴۵۱

پاسخ سوالات خودآزمایی فصل ۱۰

۴۵۳

پاسخ سوالات خودآزمایی فصل ۱۱

۴۵۵

پاسخ سوالات خودآزمایی فصل ۱۲

۴۵۷

پاسخ سوالات خودآزمایی فصل ۱۳

۴۵۸

۴۵۹