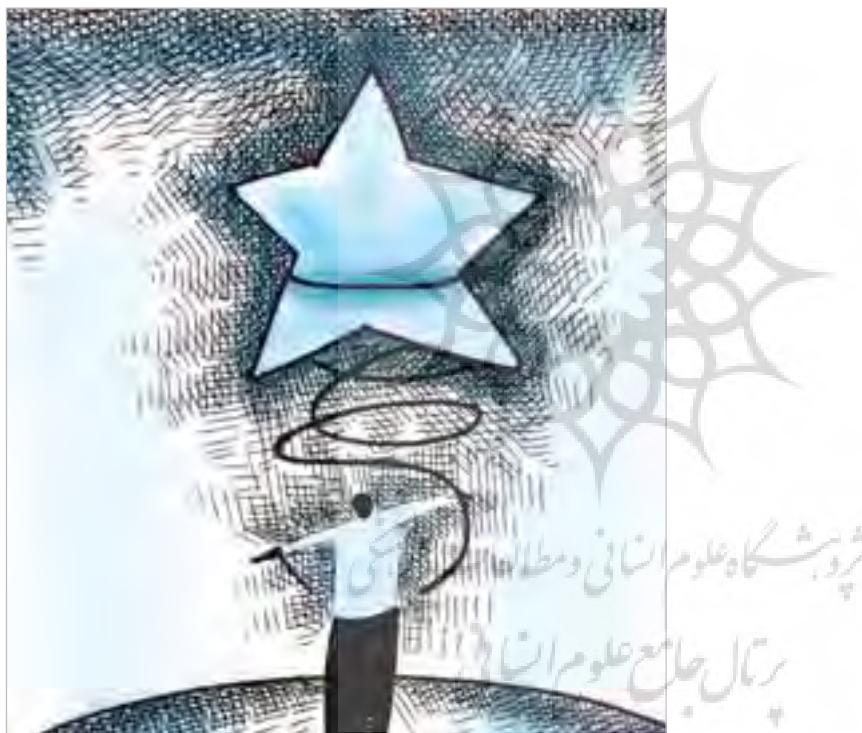




مقاله

# طریق نسل جدید محصولات بیمه‌ای

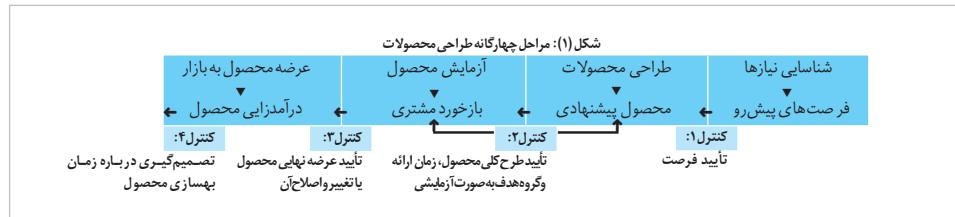
● مترجم: ابوالقاسم راه چمنی



طراحی نسل جدید محصولات بیمه‌ای دلایل متعددی می‌تواند داشته باشد: کاهش فروش، واکنش به تغییرات جدید در قوانین و مقررات کشورها، شکل‌گیری نیازهای جدید بیمه‌ای، افزایش تقاضا برای محصول خاص، هماهنگ ساختن فعالیت شرکت‌های بیمه با تغییرات بازار سرمایه، برخی از این دلایل هستند. در زمان‌های گذشته فرآیند طراحی محصولات در شرکت‌های بیمه غیرمدون و غیرسازمان یافته بود اما امروزه به دلیل نیاز به طراحی محصولات پیچیده‌تر و اهمیت موضوع مدیریت ریسک و بهره‌وری منابع مالی، این شرکت‌ها مجبور شده‌اند رویکردی نظام مند و سازمان یافته برای طراحی محصولات جدید تدوین کنند.

شود. در این صورت شرایط جدید باید به دقیقیت بررسی شود و فرصت‌ها و موقعیت‌های مناسب انتخاب شوند تا متناسب با آنها محصولات جدید طراحی گرددند. شکل (۱) نشان دهنده طرح کلی مراحل چهارگانه فرآیند

مراحل چهارگانه طراحی محصولات مرحله نخست طراحی محصولات با شناخت نیازهای مشتریان آغاز می‌شود. این مرحله در عمل ممکن است با ایجاد شدن فرصت جدیدی مانند تغییرات در قانون شروع



## ■ فرآیند طراحی محصولات دارای چهار نقطه تصمیم‌گیری یا کنترل است تا مدیران ارشد در هر مرحله با بررسی اقدامات انجام شده، ریسک اتفاق منابع را کاهش دهند و از طراحی محصولات ضعیف و نامناسب جلوگیری نمایند.

پاسخ دهد. مرحله سوم شامل تحلیل دقیق تقاضا برای محصول پیشنهادی و اجرای آزمایشی محصول طراحی شده است تا میزان سودآوری آن سنجیده شود. کنترل سوم که بسیار مهم و حیاتی است در این مرحله قرار دارد. در این مرحله پرسشی که باید به آن پاسخ داده شود این است: اگر محصول طراحی شده به بازار عرضه شود آیا به فروش خواهد رفت؟ مرحله سوم نهایی عرضه محصول طراحی شده به بازار است. در این مرحله پیش از ترتیب اندیشه‌های خلاق به اتفاق منابع را کاهش دهنند و از طراحی محصولات ضعیف و نامناسب جلوگیری نمایند. علاوه بر آن وجود این کنترل ها سبب می‌شود محصولات نامناسب در مراحل اولیه حذف و کنار گذاشته شوند و به این ترتیب اندیشه‌های خلاق به طراحی دیگر محصولات اختصاص یابد.

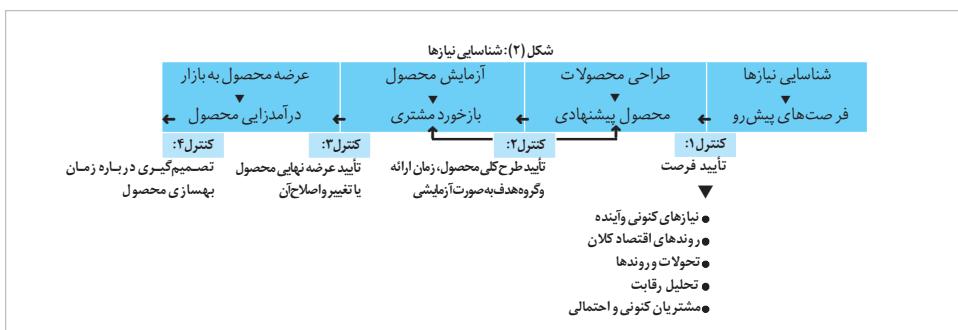
طراحتی محصولات جدید است. بیمه‌گران با اتخاذ چنین رویکرد دقیقی سعی می‌کنند از اشتباهات پرهیز نهند. جلوگیری کنند و فروش و سوددهی شرکت را فزایش دهند. این فرآیند چهار نقطه تصمیم‌گیری یا کنترل دارد تا مدیران ارشد در هر مرحله با بررسی اقدامات انجام شده ریسک اتفاق منابع را کاهش دهند و از طراحی محصولات ضعیف و نامناسب جلوگیری نمایند. علاوه بر آن وجود این کنترل ها سبب می‌شود محصولات نامناسب در مراحل اولیه حذف و کنار گذاشته شوند و به این ترتیب اندیشه‌های خلاق به طراحی دیگر محصولات اختصاص یابد.

برای اینکه محصول پیشنهادی بتواند از کنترل اولیه عبور کند باید انعکاس دهنده نیازهای مشتریان باشد. در این مرحله (مرحله اول) باید شواهد و اطلاعات کافی درباره تقاضای بازار جمع آوری شده باشد تا سرمایه‌گذاری منابع مالی در محصولات جدید را توجیه کند.

مرحله بعدی، مرحله‌ای است که محصول جدید به صورت عملی و واقعی طراحی می‌شود. در این مرحله به این پرسش‌ها، باید پاسخ داده شود: محصول پیشنهادی چگونه باید باشد؟ بهای محصول چه مقدار خواهد بود؟ بازگشت سرمایه چگونه خواهد بود؟ پس از پاسخ دادن به تمامی این پرسش‌ها، هنوز ارائه کردن محصول پیشنهادی به بازار قطعی نیست. البته طی شدن مرحله طلاق در جامعه ممکن است نتیجه تغییر در روندهای اقتصاد کلان یا تغییرات قوانین باشد. برای مثال افزایش نسبت طلاق در جامعه ممکن است، سبب افزایش تقاضا برای بیمه‌نامه‌های مربوط به زنان سرپرست خانوار شود. تحلیل مقدماتی وضعیت رقابتی نیز در این مرحله انجام می‌شود.

شکل (۲) نشان دهنده اقدامات اجرایی مراحل چهارگانه طراحی محصولات جدید است. مهم‌ترین اقدام مرحله اول تحقیقات بازار و شناخت گروه‌های هدف است. در این تحقیقات مشتریان شرکت نمونه مطالعاتی بسیار مناسبی می‌باشند زیرا ارتباط با آنها آسان است.

در تحقیقات بازار باید این نکته را نیز مورد توجه قرار داد که ممکن است نیازهای مشتریان در طول زمان تغییر کند. این تغییرات ممکن است نتیجه تغییر در روندهای اقتصاد کلان یا تغییرات قوانین باشد. برای مثال افزایش نسبت طلاق در جامعه ممکن است، سبب افزایش تقاضا برای بیمه‌نامه‌های مربوط به زنان سرپرست خانوار شود. تحلیل مقدماتی وضعیت رقابتی نیز در این مرحله انجام می‌شود.



- نیازهای کنونی و آینده
- روندهای اقتصاد کلان
- تحولات روندها
- تحلیل رقابت
- مشتریان کنونی و احتمالی

برار دهد، در این صورت بیمه‌گران را نیز در معرض یسکهای جبران خسارت و به فروش نرفتن آن محصول برآرمی دهد. در این صورت شرکت‌های ترجیح می‌دهند چنین حصولی را کنار بگذارند.

جگونگی فروش محصول طراحی شده و میزان استقبال از آن در این مرحله بررسی و تحلیل می‌شود و به صورت عملی نیز مورد آزمون قرار می‌گیرد. ممکن است آنچه که از ظر طراحان نقطه مثبت و منحصر به فردی برای فروش محصول به شمار آید، از دیدگاه مشتریان و نمایندگان فروش یحییدگی، غیرضروری تلقی شود.

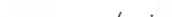
س از طراحی محصول جدید، رقیبیان حتماً به آن واکنش شان می‌دهند و بر همین اساس، طراحان باید تقلید و مشابه‌سازی از محصول را مورد توجه قرار داده و آن را شکل نمایند. برای مثال آیا شرکت دارای توان تخصصی اعتباری بالایی است که می‌تواند بیمه اتکایی منحصر به مردمی فراهم کند، به گونه‌ای که سایر رقیبیان به راحتی قادر به دستیابی به آن نباشند و نتوانند چنین محصولی ارائه نمایند؟ یا اینکه آیا شرکت دارای چنان نظام تخصصی لایی است که سایر رقیبیان بدون داشتن آن نمی‌توانند محصول مشابهی به بازار ارائه کنند؟ این ملاحظات و نهادهای در واقع موانعی هستند که می‌توانند از ورود قیبان به بازار جدید ایجاد شده جلوگیری کرده تا سودآوری بازگشت سرمایه را تضمین کنند. این مسئله (واکنش قیبان) باید هنگام ایجاد تغییر در محصول یا زمان بندی غیربرای نیز مورد توجه قرار گیرد.

را این مرحله بخش‌هایی از شرکت که با دستگاه‌های  
اظمارتی و اداری مرتبط هستند باید در فرآیند طراحی

راین مرحله اگر شرکت در زمینه محصولی که قصد طراحی  
آن را دارد قدرت رقابت نداشته باشد، بهتر است از طراحی  
آن خودداری کند.

بر این مرحله گروههای هدف، متوسط درآمد آنها و گروههای سنی مشتریان مورد نظر شناسایی می‌شوند. البته یاید گفت حتی بهترین محصولات نیز تا زمانی که شرکت نیزشیکه تبلیغاتی و اطلاع رسانی مناسب و نیزشیکه توزیع نیاز داشته باشد، نمی‌تواند در بازار موقوفیتی کسب کند.

مرحله دوم: طراحی محصول

گر محصول از کنترل اولیه عبور کند، مرحله بعدی بررسی تحلیل دقیق تر عواملی است که در مرحله اول به صورت مکلی مورد بررسی قرار گرفته‌اند. پس از آن طراحی دقیق محصول پیشنهادی در این مرحله انجام می‌شود. (به شکل )

ر این مرحله (مرحله دوم) ابتدا ویژگی ها و مختصات حصول طراحی می شود سپس مسائل مربوط به قیمتگذاری سودآوری آن مورد توجه و ارزیابی قرار می گیرد. این مرحله برآیندی است که در آن ارزیابی ها مستمر و تکرار شونده خواهد بود تا محصول پس از اصلاحات و بازنگری های تقویتی به قیمت متعادل و سودده مناسبی برسد. نیاز به یمیه اتکایی و هزینه های آن نیز باید در این مرحله مورد ووجه قرار گیرد و ممکن است مذاکرات مقدماتی با بیمه ها و اکران اتکایی هم انجام شود.

تحلیل خطر (risk analysis) باید شامل بررسی وضعیت ییمه‌گر و مشتریان باشد. اگر ویژگی‌ها و مختصات حصول به گونه‌ای باشد که مشتری را در معرض ریسک

■ اگر ویژگی ها و مختصات محصول به گونه ای باشد که مشتری را در معرض ریسک قرار دهد، بیمه گران را نیز در معرض ریسک های چبران خسارت و به فروش نرفتن آن محصول قرار می دهد. در این صورت شرکت ها ترجیح می دهند چنین محصولی را کنار بگذارند



باید تحقیقات کیفی (quantitative research) برای مشخص کردن حجم بازار انجام شود. علاوه بر آن کسب موافقت دستگاه‌های نظارتی هم ممکن است لازم باشد. بخش آکچوئری شرکت‌ها نقش مهمی در مرحله سوم اینجا می‌کنند. این بخش باید تعادل خطر (balance of risk) بین مشتریان و شرکت را مشخص می‌کند. چنین تعادلی باید به اعداد و ارقام تبدیل شود تا مبنای برای تعیین بهای محصول و امکانات اختصاصی یافته به آن باشد.

در آینده این محاسبات و بررسی‌ها بسیار پیچیده‌تر خواهد شد زیرا نسل بعدی محصولات گزینه‌ها و انتخاب‌های بیشتری در اختیار مشتریان قرار خواهد داد. پیشرفت‌ها در تئوری‌های مالی و علوم رایانه‌ای بیمه عمر را قادر می‌سازد از تکنیک‌های شبیه‌سازی در طراحی محصولات و قیمت‌گذاری آنها استفاده کند. در عمل آکچوئرها همواره باید این نکته را مورد توجه قرار دهند که ممکن است فرضیه‌ها و پیش‌بینی‌های آنها محقق نشود.

تحقیقات و مدل‌سازی مالی (financial modeling) سبب بازنگری در طرح‌ها و محصولات می‌شود و می‌تواند در چگونگی وارد کردن محصول جدید به بازار شرکت را یاری رساند.

البته بدینه است که هیچ محصول جدیدی بدون اینکه به صورت واقعی عملکرد آن سنجیده نشود و فرضیه‌ها و ریسک‌هایی که در مرحله طراحی مورد توجه بوده‌اند، محک نخورند، به بازار عرضه نمی‌شود. اغلب این پندار و رویه نادرست در شرکت‌ها وجود دارد که معتقد‌نند چندان احتیاج نیست یک محصول (که در مقایسه با مجموع محصولات شرکت چندان به چشم نمی‌آید) در چند سال نخست عرضه کنند. می‌توان یک گروه کوچک را برای فروش آزمایشی محصول یا چند نماینده را برای فروش آزمایشی، آموزش داد. در این مرحله آن به دقت رصد و پایش شود. باید راهکارهایی طراحی شود

محصول مشارکت داشته باشند. البته در این خصوص دو رویکرد وجود دارد. یکی آنکه هنگام طراحی محصول جدید نظر و دیدگاه دستگاه‌های نظارتی و اداری را در خصوص آن جویا شویم. دیگر آنکه ابتدا محصول طراحی و به بازار عرضه شود، سپس منتظر واکنش و دیدگاه آنان باشیم. انتخاب هر یک از این دو رویکرد به این بستگی دارد که ویژگی‌ها و مشخصات محصول چقدر جدید و نوآورانه است یا اینکه تا چه میزان از نظام مالیاتی بیمه عمر سود جسته است.

«نقشه کنترل» در مرحله دوم بسیار حیاتی است. در این مرحله طراحی محصول تقریباً به پیان رسیده است، تحلیل ریسک انجام شده و میزان سرمایه‌گذاری لازم و منابع اداری موردنیاز شناسایی شده است. در واقع نقطه کنترل مرحله دوم زمانی است که درباره اصل قضیه و ادامه یافتن یا توقف فرآیند تصمیم‌گیری می‌شود.

#### مرحله سوم: آزمایش محصول

شرکت‌ها هیچ‌گاه نباید از مشتریان و خواسته‌ها و سلیقه‌های آنها غافل شوند. نقطه آغاز طراحی محصول جدید با مشتریان و خواسته‌های آنها آغاز شده است ولی همیشه این خطر وجود دارد که در تلاش برای طراحی محصولی سودآور، شرکت از خواسته‌های مشتریان فاصله بگیرد. بنابراین مرحله سوم شامل ارزیابی‌ها و بررسی‌های کیفی دیدگاه‌ها و خواسته‌های مشتریان و نمایندگان است.

پیش از آنکه مرحله آزمایش محصول آغاز شود، شرکت باید درباره نادرست در شرکت‌ها وجود دارد که معتقد‌نند چندان احتیاج روش‌ها و اقدامات لازم برای ارزیابی محصول تصمیم‌گیری کنند. می‌توان یک گروه کوچک را برای فروش آزمایشی محصول تأیید چندان به چشم نمی‌آید در چند سال نخست عرضه آن به دقت رصد و پایش شود. باید راهکارهایی طراحی شود

شکل (۴): آزمایش محصول



- طراحی شخص‌های عملکرد
- آموزش تیم‌های آزمایش و سنجش فروش
- کسب موافقت دستگاه‌های نظارتی
- اصلاح عملکردها و رویده‌ها
- تدوین طرح‌های عملیاتی
- بررسی و تایید چکونگی عرضه محصول به بازار

## شکل ۵ مراجعه شود).

در تمامی مراحل طراحی محصول باید اطلاعات و داده‌ها از تمامی بخش‌ها گردآوری شود و تمامی جوانب اقتصادی موضوع مورد توجه و دقت قرار گیرد. در فرآیند طراحی محصول بحث‌ها و تبادل نظرهای زیادی انجام می‌شود که برخی از این بحث‌ها ممکن است مجادله برانگیز باشد. از طریق این بحث‌ها و بررسی‌ها محصول مناسب و موفقی طراحی می‌شود و البته نیازهای مشتریان همواره راهنمای طراحان و مدیران خواهد بود. در فرآیند طراحی محصول هیچیک از بخش‌های شرکت از بخش‌های دیگر اهمیت بیشتری ندارد. اما آنچه مسلم است این نکته خواهد بود که مشارکت نداشتند بخش‌های ذیرپیط سبب شکل‌گیری نتایج ضعیف خواهد شد.

## جمع‌بندی و نکات پایانی

شرکت‌های بسیاری دارای فرآیند طراحی محصولات خوب و مناسب هستند ولی فقط برخی از آنها دارای چنان فرآیند بهینه و نظاممند طراحی محصولات هستند که متناسب با شرایط اموروزن باشد. این فرآیندها از خطاهای و اشتباهات هزینه بر جلوگیری می‌کنند و با استانداردها و معیارهای جدید مدیریت همخوانی دارند.

شرکت‌هایی که تلاش می‌کنند فرآیند طراحی محصولات جدید را نظاممند و مبتنی بر فرمول‌های علمی نمایند در بازار رقابت از رقبیان خود پیشی می‌گیرند. زیرا محاسبات مربوط به ریسک و بازگشت سرمایه بهتر انجام می‌شود، از منابع مالی و اداری شرکت به صورت بهینه استفاده می‌گردد محصولات سریع‌تر به بازار عرضه می‌شود و رضایت مشتریان بیشتر جلب خواهد شد.

تاریخی که فرضیه‌های بنیادین مرحله طراحی در عمل محقق نشدند، زنگ اخطار به صدا درآید و محصول مورد بازنگری قرار گیرد. این نکته به صورت خاص درباره فرضیه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری صدق می‌کند زیرا شرایط و محیط سرمایه‌گذاری به صورت مستمر تغییر می‌کند.

البته اگر فرآیند طراحی به درستی طی شده باشد محصول نباید پس از عرضه به بازار باشکست مواجه شود و از حیز انتفاع خارج گردد. همچنین اینکه محصول نباید به گونه‌ای طراحی شده باشد که پس از عرضه به بازار چنان ناهمخوان با شرایط بیرونی باشد که به طرح اضطراری برای بازنگری احتیاج پیدا کند.

نقشه کنترل در مرحله سوم برای این است که محاسبات و برآوردهای مرحله دوم انعکاس دهنده واقعیت‌های بیرونی باشد. برهمین اساس این نقطه کنترل که درواقع به صورت دروازه عمل می‌کند، اهمیت زیادی در موفقیت محصول دارد.

## مرحله چهارم: عرضه محصول

زمانی که سه مرحله پیشین طی شد و تمامی کنترل‌ها و محاسبات انجام شد، محصول آماده ارائه به بازار است. اما باید گفت فرآیند طراحی محصول با عرضه آن به بازار پایان نمی‌پذیرند. راهکارهایی که در مرحله سوم برای کنترل و نظارت بر عملکرد محصول و شناسایی آموزه‌های آن طراحی شده بخشی از طرح «بهبود عملکرد» شرکت به شمار می‌آید و به یاری آن می‌آید تا پس از عرضه محصول آن را مورد پایش قرار داد (به

## ■ اگر فرآیند طراحی

به درستی طی شده  
باشد محصول نباید  
پس از عرضه به بازار  
باشکست مواجه شود و  
از حیز انتفاع خارج  
گردد. همچنین  
محصول نباید به  
گونه‌ای طراحی شده  
باشد که پس از عرضه  
به بازار چنان ناهمخوان  
با شرایط بیرونی باشد  
که به طرح اضطراری  
برای بازنگری احتیاج  
پیدا کند

