

استفاده از تکنیک های داده کاوی جهت محاسبه و پیش بینی توانگری مالی شرکت های بیمه

دکتر محمد صالح ترکستانی^۱

مریم قربانی^۲

مریم فروتن^۳

چکیده

صنعت بیمه در هر کشوری از عوامل مهم توسعه پایدار اقتصادی و اجتماعی به حساب می آید. به همین علت دولت ها و نهادهای ناظر بر صنعت بیمه تمرکز اصلی شان بر کسب اطمینان از توانگری شرکت های بیمه برای ایفای تعهداتشان است. در این راستا نهادهای ناظر از ابزارهای مختلفی برای نظارت بر توانایی شرکتها استفاده می نمایند. یکی از ابزارهای نوین این حوزه تکنیک های مالی مبتنی بر محاسبه حد توانگری مالی شرکت های بیمه است. که مبنای آن مقایسه سرمایه در دسترس شرکت های بیمه با سرمایه مورد نیاز ایشان برای ایفای تعهداتشان است. اینابزارها علیرغم گستردگی شان همگی مبتنی بر محاسبات مالی بوده است. لیکن توسعه کاربرد فناوری های اطلاعاتی در سالهای اخیر این درجه را به سوی صنعت بیمه باز نموده است که با استفاده از فناوری های اطلاعاتی بسیاری از فرایندهای کسب و کار خود را اجرا یا تسریع نمایند. ابزارهای داده کاوی جزو ابزارهای پیشرو در این حوزه بوده اند. در این مقاله پس از بحث بر ضرورت نظارت در صنعت بیمه، ابتدا مفهوم داده کاوی و کاربرد آن در کسب و کار بیمه شرح داده شده و سپس نمونه هایی از استفاده واقعی از این تکنیک ها جهت محاسبه و بخصوص پیش بینی توانگری مالی شرکت های مالی در آورده شده است.

نکات کلیدی: داده کاوی، توانگری مالی، ورشکستگی، شرکت های بیمه

۱. عضو هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبایی (Email: Torkestani@atu.ac.ir)

۲. دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی گرایش بیمه دانشگاه علامه طباطبایی

(Email: Ghorbani.maryam1987@gmail.com)

۳. دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی گرایش بیمه دانشگاه علامه طباطبایی (Email: Mfrotan1795@yahoo.com)