

بررسی تأثیر رشد اقتصادی و رشد جمعیت بر صنعت بیمه ایران با استفاده از رویکرد پویایی‌های سیستم (سیستم دینامیک)

مونا فرامرزی^{۱*}

یحیی زارع مهرجردی^۲

آفرین اخوان^۳

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۰۴/۰۱ تاریخ چاپ: ۱۴۰۰/۰۵/۱۲

چکیده

در این پژوهش به بررسی تأثیر رشد اقتصادی و رشد جمعیت بر صنعت بیمه ایران با رویکرد سیستم‌های دینامیک پرداخته شده است. این تحقیق با این ایده اولیه شکل گرفت که چگونه می‌توان با استفاده از رویکرد سیستمی، دیدگاه‌های مختلفی که در زمینه صنعت بیمه بیان می‌شود را در کنار هم قرار داده و از این ابزار مفید برای تحلیل مسائل صنعت بیمه که از صنایع مهم و کلیدی هر کشوری به حساب می‌آید، بهره برد. در این تحقیق، به منظور ارزیابی رفتار رشد اقتصادی و رشد جمعیت بر صنعت بیمه از رویکرد پویایی‌های سیستم استفاده شده است. واضح است که شاخص‌های کمی، کیفی متعدد با درجات اهمیت متفاوت در تعیین رفتار رشد اقتصادی و رشد جمعیت بر صنعت بیمه مطرح هستند و باید در تصمیم‌گیری‌ها مورد توجه قرار گیرند. در این مطالعه علاوه بر شناسایی شاخص‌های مؤثر در رفتار رشد اقتصادی و رشد جمعیت بر صنعت بیمه، میزان اهمیت و اولویت‌بندی شاخص‌های مزبور و نحوه تأثیرگذاری روابط علی معلولی متغیرهای شناسایی شده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و در قالب حلقه‌های علی معلولی تدوین گردیده است. سپس با طراحی مدل در قالب نمودار جریان، شبیه‌سازی با استفاده از نرم افزار ونسیم انجام شده است. سپس در قالب چهار سناریو تغییرات رشد اقتصادی و رشد جمعیت و تأثیر این تغییرات بر صنعت بیمه مورد بررسی قرار گرفته است. در نهایت این گونه نتیجه‌گیری شده است که افزایش جمعیت نقش پررنگ‌تری را نسبت به کاهش آن در تأثیرگذاری بر صنعت بیمه دارد و همچنین افزایش رشد اقتصادی تأثیر به‌سزایی بر صنعت بیمه و ضریب نفوذ این صنعت نسبت به کاهش آن ایفا می‌کند، ولی در این تحقیق به خوبی نشان داده شده است که این دو عامل، یعنی رشد اقتصادی و رشد جمعیت به‌عنوان مکمل یکدیگر عمل کرده و اگر در کنار هم به کار گرفته شوند می‌توانند به شکل مطلوبی به بهبود صنعت بیمه کمک کنند.

واژگان کلیدی

رشد اقتصادی، رشد جمعیت، صنعت بیمه، سیستم دینامیک

۱. کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، گرایش سیستم‌های اقتصادی اجتماعی، دانشگاه علم و هنر یزد، ایران.
(monafaramarzi.89@gmail.com)

۲. استاد گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد، ایران. (Yzare@yazd.ac.ir)

۳. استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه علم و هنر، یزد، ایران. (Akhavan@sau.ac.ir)