

عنوان مقاله:

پیش بینی هزینه های بیمه ای بصورت مطالعه موردی با استفاده از سیستم داینامیکی شبکه های عصبی مصنوعی در سازمان تامین اجتماعی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

بهروز محمدی

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت هزینه در مطالعات سرمایه گذاری، برآورد آتی آن از مسائل مهم و ضروری است. تغییرات زمانی هزینه، عدم کفایت مطالعات صورت گرفته و وجود عوامل تاثیرگذار بر میزان هزینه شرکت ها باعث توسعه ی روش های نوین و هوشمند در تخمین و برآورد هزینه شرکت ها شده است. هدف از این تحقیق پیش بینی هزینه های بیمه با استفاده از رویکرد شبکه های عصبی مصنوعی است. متغیر مستقل در این تحقیق هزینه سال جاری و متغیر وابسته روند گذشته هزینه ها بوده است. به همین منظور، متغیرهای مربوط برای شرکت تامین اجتماعی و به مدت 11 سال گردآوری شده است. خروجی های حاصل از تخمین شبکه-های عصبی مصنوعی و شبکه های بهینه سازی شده با الگوریتم ژنتیک و نتایج حاصل از تخمین با استفاده از این روش ها، بیانگر تایید فرضیات تحقیق می باشد. همچنین، شبکه مزبور دارای کمترین خطا نسبت به دیگر شبکه های طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

هزینه آینده، پیش بینی هزینه ها، شبکه های عصبی مصنوعی، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504694>

