

عنوان مقاله:

پیش بینی محافظهکاری شرطی با استفاده از عدم تقارن اطلاعاتی با رویکرد رگرسیون حداقل مربعات، شبکه های عصیمنوعی و شبکه های عصبی مصنوعی بهینه سازی شده با الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

احمد شوش طهماسبی - مدیر مالی شرکت توزیع نیروی برق خوزستانناھواز، امانیه، شرکت توزیع نیروی برق خوزستان، دفتر مدیریت مالی

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق پیش بینی محافظه کاری حسابداری با استفاده از عدم تقارن اطلاعاتی با رویکرد رگرسیون حداقل مربعات، شبکه های عصیمنوعی و الگوریتم ژنتیک است. متغیر مستقل در این تحقیق عدم تقارن اطلاعاتی و متغیر وابسته محافظه کاری حسابداری میباشد. بدین منظور متغیرهای مذکور برای 120 شرکت بوسی و به مدت 7 سال 1386-1392 جمع آوری گردید. خروجیهای حاصل از تخمین شبکه های عصبی مصنوعی بهینه سازی شده با الگوریتم ژنتیک و نتایج حاصل از تخمین با استفاده از این روش، برابر با معیارهای ارزیابی(فرمول در متن اصلی مقاله) میباشد. این خروجیها بیانگر بهینه ترین شبکه ی طراحی شده برای پیش بینی میباشد و نیز شبکه عصبی بهینه سازی شده مزبور دارای کمترین خطا نسبت به شبکههای دیگر میباشد. لذا، میتوان عنوان کرد که روش شبکههای عصبی مصنوعی بهینه سازی شده با استفاده از الگوریتم ژنتیک دارای کمترین خطا و انحراف نسبت به دیگر روشها میباشد.

کلمات کلیدی:

محافظه کاری حسابداری؛ شبکه های عصبی مصنوعی؛ الگوریتم ژنتیک؛ عدم تقارن اطلاعاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/428124>

