

عنوان مقاله:

ارائه رهیافت مناسب جهت پیش بینی احتمال وقوع تقلب در صورت های مالی با استفاده از مدل لوزی تقلب

محل انتشار:

نهمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم مدیریت و حسابداری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رحیم دباغ - دانشیار اقتصاد، گروه مهندسی صنایع، دانشکده فناوری ها ی صنعتی، دانشگاه صنعتی ارومیه

حبیب مولایی - استادیار گروه حسابداری موسسه آموزش عالی علم و فن

پریسا آجرفروش - دانشجوی کارشناسی ارشد حسابداری موسسه آموزش عالی علم و فن

خلاصه مقاله:

شناخت عوامل موثر بر تقلب و پیش بینی آن با توجه به اطلاعات صورت های مالی میتواند نقش به سزایی در کاهش احتمال وقوع تقلب داشته باشد. با استفاده از مدل تقلب لوزی با روش خطی رگرسیون لجستیک و روش غیرخطی شبکه عصبی عمیق و با متغیرهای ورودی فرصت، فشار، توجیه و قابلیت در بازه زمانی ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۹ درصد پیش بینی و خطای احتمال کمتر وقوع تقلب ارایه می شود. خطای پیش بینی با شاخص RMSE در مدل رگرسیون ۰/۲۳۱۸ و مدل شبکه عصبی ۰/۲۰۲۵ می باشد و نشان دهنده قدرت پیش بینی بهتر شبکه عصبی نسبت به رگرسیون لجستیک در پیش بینی احتمال وقوع تقلب می باشد.

کلمات کلیدی:

رهیافت، صورت های مالی، مدل لوزی تقلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1681677>

