

عنوان مقاله:

کاهش ریسک و افزایش سودآوری سازمانی به کمک رویکرد شبکه عصبی و جستجوی هارمونی (مورد مطالعه: بانک سامان)

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی روش های نوین حسابداری، بانکداری و بازاریابی و پیشرفت های اخیر در علوم انسانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آیلتا نیکفرجام - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

محمدعلی افشارکاظمی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

سازمان ها و نهادهای مالی، همواره با خطرهای متعددی روبرو هستند که سودآوری آنها را نشانه گرفته است. یکی از خطرهای موجود در این موسسات، مشتریان پریسک می باشند که عدم شناسایی درست این افراد می تواند ضررهای گسترده ای به موسسات وارد نماید. از این رو برای مقابله با این چالش در این پژوهش، رویکردی مبتنی بر ترکیب شبکه ی عصبی مصنوعی و روش جستجوی هارمونی، ارائه شده است. در رویکرد پیشنهادی، روش شبکه ی عصبی مصنوعی، ارتباط بین داده های ورودی و خروجی پیدا کرده و مشتریان معتبر و نامعتبر را شناسایی می کند. روش جستجوی هارمونی موجود در رویکرد پیشنهادی پارامترهای شبکه ی عصبی مصنوعی را به صورت مطلوب محاسبه می کند به گونه ای که سیستم بتواند عملکرد مناسبی را از خود نشان دهد. نتایج پیاده سازی تحقیق نشان می دهد که سیستم پیشنهادی توانسته است بر روی مجموعه داده های مورد بررسی به دقت مناسبی دست پیدا کند.

کلمات کلیدی:

شناسایی مشتریان کم ریسک، شبکه ی عصبی مصنوعی، الگوریتم جستجوی هارمونی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908017>

