

عنوان مقاله:

ارزیابی اعتباری موثر با استفاده از تحلیل مولفه اصلی و سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد فریدون کیانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

ابراهیم حسین خانی - دانشگاه بیرجند

علیرضا رضوانیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

امروزه در سیستم بانکداری نوین برای ارزیابی اعتباری مشتریان، از روش های مختلفی برای تعیین میزان شایستگی آنها استفاده می شود. از آنجاییکه مسئله ارزیابی اعتباری ماهیت دسته بندی دارد. به لحاظ اهمیت دقت اخیراً این موضوع مورد توجه محققین فراوانی قرار گرفته است و روش های مختلفی برای دسته بندی ارائه شده است در این مقاله با توجه به تعداد ویژگیهای تاثیرگذار در ارزیابی اعتباری استفاده از روش تحلیل مولفه اصلی به عنوان کاهش دهنده ابعاد و دسته بندی توسط سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی پیشنهاد داده شده است. در این مقاله ضمن معرفی روش پیشنهادی، معیارهای ارزیابی نیز معرفی شده و روش پیشنهادی بر روی دو مجموعه داده ای استاندارد آلمان و ایران مورد آزمایش قرار گرفته است که از نتایج و بهبود قابل قبولی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اعتباری، دسته بندی، انتخاب ویژگی، تحلیل مولفه اصلی، سیستم استنتاج فازی عصبی - فازی تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69211>

