

عنوان مقاله:

رتبه بندی اعتباری متقاضیان تسهیلات اعتباری بانکی با استفاده از الگوریتم داده کاوی ماشین بردار پشتیبان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیده قره جه داغی - گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی، خوی، ایران

رامین جعفرزاده - گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی، خوی، ایران

عبدالرضا حاتم لو - گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

بانک ها نقش اصلی را در تامین مالی بخش های مختلف اقتصادی بر عهده دارند و در راستای ایفای این نقش با ریسک های متفاوتی روبه رو هستند که یکی از عمده ترین آنها ریسک اعتباری است. برای اعمال مدیریت و کنترل این ریسک می بایست آگاهی و شناخت کافی از متقاضیان اعتبار داشته باشند. پایه ریزی و ایجاد یک سیستم برای کنترل ریسک مشتریان جزئی ضروری از مدیریت علمی یک بانک به شمار می رود. بدیهی است با بهره گرفتن از چنین سیستمی بانک را در گزینش مطلوب مشتریان خود یاری نموده و با کنترل و کاهش ریسک اعتباری، بهره وری فرایند اعطای تسهیلات اعتباری بانکی افزایش می یابد. در مقاله حاضر مدل طبقه بندی مبتنی بر ماشین بردار پشتیبان ارائه گردیده است و از تکنیک های Grid و F-Score، Wrapper، Filter و search جهت طبقه بندی متقاضیان تسهیلات اعتباری بانکی استفاده شده است و مدل پیشنهادی با چندین الگوریتم دیگر مقایسه گردیده و نتایج بررسی نشان می دهد که چارچوب جدید ارائه گردیده در مقایسه با سایر روشهای مطرح در این حوزه از دقت بالاتری در تشخیص مشتریان خوش حساب و مشتریان بدحساب دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

رتبه بندی اعتباری، داده کاوی، دسته بندی، ماشین بردار پشتیبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590318>

