

عنوان مقاله:

استخراج قواعد انجمنی رتبه بندی اعتبار با استفاده از الگوریتم ژنتیک: مورد کاوی یک بانک ایرانی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی صنایع و سیستم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا غلامیان - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده مهندسی صنایع استادیار

مهدی سادات رسول - دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده مهندسی صنایع، دانشجوی دکترای مهندس

زینب حاجی محمدی - دانشگاه امیکبیر، دانشکده علوم ریاضی، کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه رتبه بندی اعتباری در بانک ها به علت ایجاد مزیت رقابتی برای بانک از اهمیت خاصی برخوردار است. در این مقاله ابتدا رویکردهای مختلف برای استخراج قواعد مورد بررسی قرار گرفته و نهایتاً یک رویکرد جدید به منظور استخراج قواعد انجمنی فازی برای حل مساله رتبه بندی اعتبار با استفاده از الگوریتم ژنتیک ارائه شده است. سپس تابع برازندگی مناسبی به منظور یافتن قواعد سرانگشتی مناسب در جهت حداکثر نمودن صحت و حداقل نمودن تعداد قواعد در نظر گرفته شده است. نهایتاً کاربرد رویکرد ارائه شده در داده های استاندارد یک بانک استرالیایی، آلمانی و داده های واقعی یک بانک ایرانی پس از انجام عملیات تنظیم داده ها بررسی و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

رتبه بندی اعتبار- قواعد انجمنی فازی- الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162492>

