

عنوان مقاله:

مدل جدید دراعتبارسنجی با استفاده از نمودار ورونوی و شبکه عصبی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میثم فریوری - دانشگاه تربیت مدرس دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم کامپیوتر

سیدمحمد حسینی - اعضا هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

علی رجایی - دانشگاه تربیت مدرس عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق به ارایه کی مدل جدید که از تلفیق نمودار ورونوی و شبکه عصبی است برای اعتبارسنجی متقاضیان وام موسسات مالی خواهیم پرداخت و با مقایسه این مدل و مدل‌های سنتی گذشته مانند آنالیز تفکیک کننده و رگرسیون لجستیک و شبکه هایعصبی شامل پرسپترون چندلایه و تابع شعاع مدار نشان خواهیم داد که دقت این مدل بهتر از مدل‌های گذشته است با استفاده از اعتبار حد وسط k تایی نیز بررسی بین مدلها انجام گرفته است علاوه بردقت مدل تلفیقی ورونوی و شبکه عصبی دارای مزیت های دیگری چون شفاف بودن عملکرد و دسته بندی دلخواه و از همه مهمتر بودجه بندی برای موسسات می باشد که درمحیطهای کاربردیواقعی مانند موسسات بانکی قابل اجرا است.

کلمات کلیدی:

اعتبارسنجی، شبکه عصبی، نمودار ورونوی، بودجه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139331>

