

عنوان مقاله:

رتبه بندی چندتایی قوانین با استفاده از الگوریتم ژنتیک

محل انتشار:

همایش مشترک مهندسی کامپیوتر و مکانیک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهزاد ربیعی قهفرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

علی اکبر نیک نفس - دانشگاه شهید باهنر کرمان

بهزاد زمانی دهکردی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از داده کاوی در علوم مختلف رشد بسیار زیادی پیدا کرده است و این به دلیل گسترش روز افزون داده ها و حجم آنها در پایگاه های داده می باشد. وجود ابزاری برای کاوش بین داده ها و استخراج روابط مهم و پر معنی بین این پایگاه های داده بسیار الزامی می باشد. یکی از مهمترین کارهایی که در زمینه ی داده کاوی انجام می شود، کشف قوانین همبستگی و دسته بندی بین داده ها است که با استفاده از این ابزار می توان روابط پنهان بین داده ها و برهمکنش داده ها با یکدیگر را مورد بررسی قرار داد و الگوهایی که اغلب با یکدیگر اتفاق می افتند را استخراج کرد. پس از استخراج این قوانین، تعداد بسیار زیادی قانون به وجود می آید که ارزش متفاوتی با یکدیگر دارند و بسیاری از آنها از ارزش چندانی برخوردار نیستند. به دلیل محدودیت امکانات و جهت افزایش سرعت و دقت در واکنشی اطلاعات، نیازمند رتبه بندی این قوانین و استفاده از قوانین برتر هستیم. در این مقاله روش جدیدی جهت رتبه بندی قوانین دسته بندی معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

قوانین دسته بندی، رتبه بندی چند تایی قوانین، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239588>

