

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم با حداقل تعداد قواعد ساختگی در فرآیند کشف قوانین وابستگی با حفظ حریم خصوصی

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

محمد نادری دهکردی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نجف آباد

محمد داوریناه جزی - عضو هیئت علمی موسسه غیرانتفاعی صنعتی فولادشهر اصفهان

خلاصه مقاله:

از سالهای اخیر حفظ حریم خصوصی در داده کاوی یک مبحث مهم تحقیقاتی به شمار میرود مساله مهم در این مبحث چگونگی برقراری تعادل بین حفظ حریم خصوصی و دقیق بودن نتایج داده کاوی می باشد این مقاله یک الگوریتم درزمینهداده کاوی و کشف قواعد وابستگی با حفظ حریم خصوصی ارائه خواهد داد که با انتخاب برخی از تراکنش ها برای تغییر منجر به تغییرات کمتر در پایگاه داده و متقابلا کاهش اثرات جانبی پنهان سازی مانند تولید قواعد ساختگی و در نتیجه نتایج دقیق تر داده کاوی خواهد شد الگوریتم پیشنهادی با ایده از رفتار جمعی و غریزی مورچه ها برای انتخاب مسیر و استفاده از الگوریتم کلونی مورچه به انتخاب تراکنشهای کاندید پرداخته و به نسبت الگوریتم های پیشین میتواند به تغییرات کمتر در پایگاه داده و در نتیجه نتایج دقیقتر در عین حفظ حریم خصوصی منجر گردد

کلمات کلیدی:

داده کاوی، کشف قواعد وابستگی، حفظ حریم خصوصی، قواعد ساختگی، پنهان سازی قوانین، بهینه سازی کلونی مورچه، رویکرد اکتشافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225709>

