

عنوان مقاله:

توسعه روش تجزیه داده کاوی فازی در الگوریتم ژاکوبی بلوکی موازی SVD

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

رضا دهقانیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، سپیدان، ایران

خلاصه مقاله:

مهمترین کاربرد داده کاوی در تلاش هایی است که برای استنتاج قواعد وابستگی از داده های تراکنشی صورت می گیرد. در تحقیقات پیشین، از مفاهیم منطق فازی و الگوریتم های ژنتیکی (GAها) برای کشف قواعد وابستگی فازی سودمند و توابع عضویت مناسب از مقادیر کمی استفاده شده است، زیرا این الگوریتم ها تکنیک های جستجوی قدرتمندی در حل مسایل مختلف هستند و می توانند راه حل های امکان پذیر را در زمان محدودی ایجاد کنند اما در این روش ها، ارزیابی برازش براساس مناسب بودن توابع عضویت به دست آمده و تعداد مجموعه آیتیم های بزرگ تعیین می شود. با وجود این، ارزیابی مقادیر برازش نسبتا زمان بر است. در این تحقیق از توسعه روش تجزیه داده کاوی فازی در الگوریتم ژاکوبی بلوکی موازی SVD استفاده شده که مشکل زمان بر بودن را تا حد زیادی حل می کند.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، ژاکوبی، الگوریتم SVD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687124>

