

عنوان مقاله:

الگوریتم کارابرای یافتن اقلام پرتکرار درجریان داده

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد دوگانی - عضو هیئت علمی دانشگاه فسا

محمد هادی صدرالدینی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

یکی از سنگین ترین موضوعات مطالعاتی که در کاوش جریانات داده ای یافتن اقلام پرتکرار می باشد که تاریخچه آن به 1980 برمیگردد بسیاری از کاربردها بطور مستقیم یا غیرمستقیم باین مساله مرتبط می باشند و بسیاری از پیاده سازی های آن در بسیاری از کاربردهای صنعتی عظیم دیده میشود مادر این مقاله مساله پیدا نمودن اقلام داده ای پرتکرار را با استفاده از پنجره کشویی مورد مطالعه قرار میدهم این کار بر اساس الگوریتم معرفی شده قبلی صورت میگیرد در ابتدا ما نشان خواهیم داد که روش معرفی شده در عین حال که تکرار داده ها را به خوبی محاسبه می نماید اما جواب را تنها از میان چندین داده مشاهده شده اخر انتخاب نموده و به توزیع کلی داده ها اهمیتی نمی دهد سپس با استفاده از تکنیکی اماری الگوریتم را طوری توسعه خواهیم داد که اقلام پرتکرار را از میان کلمه داده های مشاهده شده در زمانهای مختلف انتخاب کند و در عین حال هنوز نیز به داده های اخیر اهمیت دهد که این کار دقت جوابهای بدست آمده را به خوبی افزایش خواهد داد الگوریتم مورد نظر پیاده سازی گردیده و با استفاده از داده های واقعی مورد ارزیابی قرار گرفته است که نتایج مشاهده شده گویای کارایی این الگوریتم می باشد

کلمات کلیدی:

کشف قوانین وابستگی ، مجموعه اقلام پرتکرار ، مجموعه اقلام بزرگ ، کاوش الگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337742>

