



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاوش داده توزیع شده با استفاده از قوانین وابستگی : بهبود  
الگوریتم توزیع شمارش

عنوان انگلیسی مقاله :

Distributed Data Mining by associated rules:

Improvement of the Count Distribution algorithm



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### 8. Conclusio

We presented the implementation of two distributed algorithms on a simulator of distributed system that we developed with the Java language, and in which we varied the simulation parameters for a variety of tests.

The aim of our work is to improve the performance of the distributed algorithm Count Distribution by proposing a new algorithm scalable and closed in a distributed environment. In other words, this algorithm tolerates the increased number of nodes and the size of the database.

Our algorithm is based on the sequential algorithm Aclose of the approach for extracting of frequent closed itemsets. This approach has the advantage of reducing the number of generated candidates during the extraction process based on the notion of closure. To reduce of the cost of communication is an important factor for measuring the effectiveness of an algorithm, we proposed a new communication system in which all processors communicate only with the master processor (coordinator).

### 8- نتایج

ما پیاده‌سازی دو الگوریتم توزیعی را بر روی شبیه‌ساز سیستم توزیعی ارائه کردیم که تحت زبان جاوا انجام شده بود و در آن پارامترهای شبیه‌سازی در تست‌های مختلف متفاوت بود.

هدف از پژوهش ما بهبود عملکرد الگوریتم توزیع شمارشی از طریق ارائه الگوریتم جدید مقیاس‌پذیر و محدود به محیط توزیع شده بود. به عبارت دیگر، این الگوریتم با افزایش تعداد گره‌ها و اندازه پایگاه داده مواجه بود.

الگوریتم ما بر الگوریتم توزیعی Aclose برای استخراج مجموعه آیتم‌های متوالی بسته مبتنی شده بود. این رویکرد از مزیت کاهش تعداد منتخب‌های تولید شده در طول فرآیند استخراج براساس مفهوم محدودیت برخوردار بود.

به منظور کاهش هزینه ارتباط، این عامل برای سنجش کارایی الگوریتم مهم محسوب می‌شود و ما سیستم ارتباطی جدیدی را پیشنهاد می‌کنیم که در آن تمام پردازش‌گرها صرفاً با پردازشگر اصلی در ارتباط هستند (هماهنگ کننده).



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.