



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

# یک الگوریتم سریع مرکب از FP-Tree و TID-list برای کاوش الگوی متناوب

عنوان انگلیسی مقاله :

## A Fast Algorithm Combining FP-Tree and TID-List for Frequent Pattern Mining



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

## 6 Conclusion and future work

In this paper, we presented FEM, a new frequent pattern mining algorithm that combines the mining techniques of two famous algorithms FP-growth and Eclat. The performance merit of FEM is achieved by adapting the mining process to match the characteristics of the datasets. The combination of the optimization techniques for implementing FEM contributes to the improvement of performance as well. In future work, we plan to improve FEM further by integrating several other optimization techniques. We will investigate how to find the optimal value of K for specific databases based on their characteristics. In addition, we will study parallel approaches for implementing FEM on parallel and distributed systems as memory limitation is the largest barrier to deploy any sequential frequent pattern mining algorithm on large scale databases.

نتیجه گیری و پژوهش های آتی

ما در این مقاله FEM را ارائه کردیم، یک الگوریتم جدید کاوش الگوی متناوب که تکنیک های کاوش دو الگوریتم مشهور FP-growth و Eclat را ترکیب می کند. مزیت عملکرد FEM با انطباق فرایند کاوش برای منطبق کردن مشخصات مجموعه داده ها محقق می شود. ترکیب تکنیک های بهینه سازی برای اجرای FEM به بهبود عملکرد نیز کمک می کند. ما در پژوهش های آتی قصد داریم با ترکیب چند تکنیک بهینه سازی دیگر، FEM را بیشتر بهینه کنیم. ما نحوه یافتن مقدار بهینه K برای مجموعه داده های خاص را بر اساس مشخصات آن ها بررسی خواهیم کرد. علاوه بر این، روش های موازی برای اجرای FEM در سیستم های موازی و توزیع شده را بررسی می کنیم زیرا محدودیت حافظه بزرگ ترین مانع برای استفاده از هر گونه الگوریتم کاوش الگوی متناوب در پایگاه داده های با مقیاس بزرگ است.



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.

همچنین برای جستجوی ترجمه مقالات جدید [اینجا](#) کلیک نمایید.