



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استخراج و بهینه سازی قوانین انجمنی فازی با استفاده از
الگوریتم ژنتیک چند منظوره

عنوان انگلیسی مقاله :

Extraction and optimization of fuzzy association rules using
multi-objective genetic 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

6 Conclusion

In this paper, we proposed a solution approach for extracting fuzzy association rules in terms of linguistic terms. Unlike other methods which define membership functions based on intuition, our approach uses the fuzzy k -means clustering for calculating fuzzy membership functions. We have used adjusted difference for finding the interestingness among the attributes in order to generate the initial rules. The important feature of this approach is that it uses MOGA for extracting the rules. MOGA finds the set of trade off optimal solutions by considering fuzzy support and fuzzy confidence as objectives.

۶ نتیجه

در این مقاله، یک راه حل برای استخراج قوانین انجمنی فازی از لحاظ واژگان زبانی ارائه شده است. بر خلاف روش های دیگر که توابع عضویت را مبتنی بر شهود تعریف میکنند، رویکرد پیشنهادی، روش خوشه بندی فازی k -means برای محاسبه توابع عضویت فازی را بکار میگیرد. همچنین از اختلاف معدل برای یافتن صفات بارز به منظور تولید قوانین اولیه استفاده میشود. از ویژگی های مهم این روش استفاده از MOGA برای استخراج قوانین است. MOGA مجموعه ای از راه حل های بهینه را با در نظر گرفتن پشتیبان و اطمینان فازی به عنوان اهداف پیدا میکند.



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.