



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روشی برای ویرایش مجموعه آموزشی براساس مجموعه های راف

عنوان انگلیسی مقاله :

A Method to Edit Training Set Based on Rough Sets



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

VI. Conclus

A study of the possibility of applying the elements of the Rough Set Theory in data analysis when the k-NN method and neural network MLP are used was presented in this paper. Two methods for the edition of training sets are proposed. Experimental results show that using rough sets to construct training sets to improve the work of the k-NN method and MLP are feasible. Our methods obtained similar results to the methods with high performance and these obtained the best result in some case. Therefore, we think these new methods can be taking into account for editing training sets in k-NN method and neural network MLP. The results obtained with the Edit1RS and Edith2RS methods were higher in the majority of cases when B is a reduct.

The computational complexity of our algorithms don't surpass $O(\ln^2)$, near to the ideal value of $O(n^2)$, while in the rest of the algorithms it is of $O(n^3)$.

VI. نتیجه گیری

مطالعه امکان پذیری به کارگیری عناصر تئوری مجموعه‌ی راف در تحلیل داده در هنگامی که روش k-NN و شبکه عصبی MLP مورد استفاده قرار می‌گیرند، در این مقاله ارائه شده است. دو روش برای ویرایش مجموعه‌های آموزشی پیشنهاد داده شده است. نتایج تجربی نشان می‌دهد که استفاده از مجموعه‌های راف در ایجاد مجموعه‌های آموزشی به منظور بهبود کار روش k-NN و MLP امکان پذیر است. روش پیشنهادی در این مقاله به نتایج مشابهی با روش‌های با عملکرد بالا دست یافته است و این روش‌ها در برخی موارد به بهترین نتایج دست یافته‌اند. در نتیجه، به نظر ما این روش‌های جدید می‌توانند به عنوان روشی برای ویرایش مجموعه‌های آموزشی در روش k-NN و شبکه عصبی MLP در نظر گرفته شوند. نتایج به دست آمده از روش‌های Edit1RS و Edith2RS در بیشتر موارد در زمانی که B کاهش داشته است، بیشتر بوده 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.

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