



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

دسته بندی داده های بزرگ با استفاده از دسته بندی کننده های SVM بوسیله الگوریتم اصلاح شده بهینه سازی ازدحام ذرات و مجموعه های SVM

عنوان انگلیسی مقاله :

Big Data Classification Using the SVM Classifiers with the Modified Particle Swarm Optimization and the SVM Ensembles



### 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

### VII. CONCLUSION

The efficiency of the suggested approaches has been confirmed by the results of experimental studies.

The SVM classifiers on the base of the modified PSO algorithm allow classifying data with the high classification accuracy.

The modified PSO algorithm allows choosing the best kernel function type, values of the kernel function parameters and value of the regularization parameter within appropriate time expenditures, which turned out to be significantly less than when using the traditional PSO algorithm. The main feature of the modified PSO algorithm is using the «regeneration» of the particles.

### ۸. نتیجه‌گیری

کارآمدی روش‌های ارائه شده با توجه به نتایج آزمایشی مورد تأیید قرار گرفته است. دسته‌بندی کننده‌های SVM بر مبنای الگوریتم اصلاح شده PSO امکان دسته‌بندی داده‌ها را با دقت دسته‌بندی بالا فراهم می‌سازند.

علاوه بر این، الگوریتم اصلاح شده PSO امکان انتخاب بهترین نوع تابع هسته، مقادیر پارامترهای تابع هسته و مقدار پارامتر منظم‌سازی با صرف زمان مناسب را میسر می‌سازد که هنگام استفاده از الگوریتم قدیمی PSO بسیار کمتر می‌شود. ویژگی اصلی الگوریتم اصلاح شده PSO، استفاده از بازسازی ذرات 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.