



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

یک الگوریتم بهینه سازی جدید برای ازدحام ذرات، مبتنی بر
تغییرهای سریع بی نظم

عنوان انگلیسی مقاله :

A Novel Dynamic Particle Swarm Optimization Algorithm
Based on Chaotic Mutation



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

V. نتایج

V. Conclusion

A kind of convergence factor is proposed based on the variance of the population's fitness in order to adjust the local search and global search ability combined with linear decreasing inertia weight. The chaotic mutation operator is introduced to enhance the performance of the local search ability and to improve the search precision of the new algorithm. The experimental results show that the DCPSO algorithm has higher convergence precision and faster convergence rate, and can avoid premature convergence effectively, compared with the CPSO and LPSO algorithm

نوعی از اکتور همگرایی در این ارائه شده است که مبتنی بر واریانس تناسب جمعیت است و به منظور تنظیم توانایی جستجوی محلی و سراسری در ترکیب با وزن ایزسی کاهش یافته مورد استفاده قرار میگیرد. عملگر تغییر سریع آشوبی برای بهبود عملکرد توانایی جستجوی محلی و بهبود صحت جستجو الگوریتم جدید معرفی شده است. نتایج آزمایشی نشان میدهد که الگوریتم DCPSO دارای صحت همگرایی بالاتری و نرخ همگرایی سریع تر بوده و میتواند از همگرایی های پیش رس به طور موثر در مقایسه با CPSO و LPSO جلوگیری کند.



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.