



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوریتم کرم شب تاب تصادفی

عنوان انگلیسی مقاله :

On the Randomized Firefly 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

Conclusion

In this chapter, an extensive comparison of various probability distributions is performed that can be used to randomize the firefly algorithm, e.g., uniform, Gaussian, Lévi flights, chaos maps and the random sampling in turbulent fractal cloud. In line with this, various firefly algorithms with various randomized methods were developed and extensive experiments were conducted on well-known suite of functions.

The goal of the experiments were threefold. Firstly, the mentioned randomized methods were analyzed. Secondly, an impact of randomized methods on the results of the RFA algorithms were verified. Finally, the results of the original FA algorithm and FFA variant of RFA were compared with the other well-known algorithms like ABC, BA, and DE.

نتیجه گیری

در این بخش مقایسه ی گسترده ای میان توزیع های احتمال متفاوت انجام شده است که می تواند برای تصادفی سازی الگوریتم کرم شب تاب به کار رود . در این راستا الگوریتم های کرم شب تاب متفاوت با روش های تصادفی سازی مختلف توسعه یافته اند و آزمایشات گسترده ای بر روی مجموعه توابع شناخته شده انجام شده اند . هدف این آزمایشات 3 بخش است . ابتدا روش های تصادفی ذکر شده تحلیل می شوند . دوم ، اثر روش های تصادفی بر نتایج الگوریتم های RFA بررسی می شوند و در آخر نتایج الگوریتم FA و FFA اصلی متعلق به RFA با الگوریتم های دیگر مانند ABC, BA و DE مقایسه می شوند .



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 مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.