



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی جامع الگوریتم های کرم شب تاب

عنوان انگلیسی مقاله :

A comprehensive review of firefly algorithms



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. Conclusions

FA algorithm has widely expanded its application domains since its establishment in 2008. Nowadays, there is practically no domain where FA had not been applied. Moreover, the development areas of this algorithm are very dynamic, because new applications appear almost every day.

This paper performs a comprehensive review of the firefly algorithm. It has shown that this algorithm:

- possesses multi-modal characteristics,
- can handle multi-modal problems efficiently,
- has a fast convergence rate,
- can be used as a general, global problem solver as well as a local search heuristic,
- is applicable to every problem domain.

### 6. نتیجه گیری

دامنه ی کاربرد الگوریتم های FA از آغاز پیدایش آنها در سال 2008 به طور گسترده ای افزایش یافته است . امروزه ، در عمل دامنه ای وجود ندارد که در آن FA اعمال نشده باش . علاوه بر این ، توسعه ی این الگوریتم ها به علت برنامه های جدید که هر روز منتشر می شوند بسیار دینامیکی می باشند . این مقاله بررسی جامعی از الگوریتم های کرم شب تاب ارائه می دهد . هم چنین نشان داده می شود که این الگوریتم :

- دارای ویژگی های چند کیفیتی است
- می تواند اثر بخشی مسائل چند کیفیتی را کنترل کند .
- دارای همگرایی سریع می باشد .
- می تواند به عنوان یک حل کننده ی مسئله ی جهانی و کلی مورد استفاده قرار گیرد
- در هر دامنه ای از مشکل قابل اجرا می باشد .



## 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.