



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

زمان بندی دیسک با استفاده از الگوریتم کرم شب تاب
تغییر یافته و گسسته

عنوان انگلیسی مقاله :

Disk scheduling using a customized discrete 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

5. Conclusion and future work

This study recommends an approach based on the customized firefly optimization algorithm to address the disk scheduling problem. The total seek time is the measurement of the performance of algorithms here, with the criterion of a single parameter track number. Rotational latency is neglected because of its lower value in comparison to the seek time. The comparison of the performances of the proposed and traditional approaches verifies the superiority of the proposed approach.

Proposed customized firefly algorithm results in an efficient disk scheduling problem with lesser number of disk requests. However, with the increasing number of disk requests, the performance of FA is not optimal enough. Future work of this study may include the comparison of these algorithms for parameters like respective throughput and missed ratios amongst others.

5. نتیجه گیری و اهداف آینده

این الگوریتم بر رویکردی بر اساس الگوریتم بهینه سازی کرم شب تاب برای نشان دادن مسئله ی زمان بندی دیسک ، متمرکز است . در این جا زمان جست و جوی کل ، سنجش عملکرد الگوریتم می باشد و معیار آن تعداد track های یک پارامتر واحد می باشد . تاخیر چرخشی به علت مقدار کم آن در مقایسه با زمان جست و جو نادیده گرفته می شود . مقایسه ی عملکرد روش ها ارائه شده و قدیمی ، شاهدهی برای برتری روش ارائه شده می باشد . الگوریتم کرم شب تاب ارائه شده ، مسئله ی زمان بندی دیسک با تعداد کمتر درخواست های دیسک را منتج می شود . با این حال ، با افزایش تعداد درخواست های دیسک ، عملکرد FA به میزان کافی مطلوب نیست . اهداف آینده ی این مطالعه ممکن است ، مقایسه ی پارامتر های این الگوریتم ها مانند توان نسبی را در برگردد .



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.