



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش الگوریتم جهش ترکیبی قرباغه برای حل مساله مشارکت
واحد سودمحور با محدودسازی انتشار (آلاینده‌ها)

عنوان انگلیسی مقاله :

SFLA approach to solve PBUC problem with emission
limitation



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

نتیجه‌گیری

6. Conclusion

This paper has proposed a bi objective problem for Profit Based Unit Commitment based on Shuffled Frog Leaping Algorithm under deregulated environment with emission limitation. This method increases the Profit by 22.834% and decreases the Emission 5.76% per day when compared to the traditional Unit Commitment method. Further, it provides better solutions particularly for systems containing larger number of generating units. Shuffled Frog Leaping Algorithm can provide a fast solution and the GENCOs can maximize their profit, minimizing their emission and schedule the generating units accordingly. The results achieved are quite encouraging and indicate the feasibility of the proposed technique to deal with large scale unit commitment problems in a deregulated environment.

این مقاله یک مساله دوهدفه را برای مشارکت واحد سودمحور براساس الگوریتم جهش ترکیبی قورباغه و در یک محیط تجدیدساختاریافته با محدودیت انتشار آلاینده ارائه داد. این روش در مقایسه با روش مشارکت واحد سنتی، سود را 22/834% افزایش و انتشار را 5/76% در روز کاهش می‌دهد. علاوه بر این، پاسخ‌های بهتری به خصوص برای سیستم‌هایی که شامل تعداد زیادی از واحدهای تولیدی باشند فراهم می‌کند. الگوریتم جهش ترکیبی قورباغه می‌تواند پاسخ سریعی داشته باشد و شرکت‌های تولیدی می‌توانند سود خود را بیشینه کرده، انتشارات را کمینه کرده و با توجه به آن واحدهای تولیدی را زمانبندی کنند. نتایج بدست آمده بسیار خوب بوده و نشان دهنده کارایی تکنیک ارائه شده برای مسائل مشارکت واحد مقیاس بزرگ در محیط تجدیدساختاریافته 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.