



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم ایمنی مصنوعی برای پخش بار اقتصادی دینامیکی

عنوان انگلیسی مقاله :

Artificial immune system for dynamic economic dispatch



### 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

8- نتیجه

### 8. Conclusion

This paper has presented a novel approach based on AIS for solving DED problem. AIS algorithm utilizes adaptive cloning, hyper-mutation, aging operator and tournament selection. Real number representation of the antibody attributes is implemented here. The effectiveness of the proposed method is illustrated by using a ten-unit test system and compared with the results obtained from PSO and EP. It is evident from the comparison that the proposed AIS based approach provides better results than PSO and EP in terms of minimum production cost and computation time.

این مقاله یک روش جدید بر اساس سیستم ایمنی مصنوعی برای حل مسئله ی پخش بار اقتصادی دینامیک را ارائه می کند. الگوریتم سیستم ایمنی مصنوعی از هم‌تاسازی تطبیقی ، هایپر-بلوغ، کاربر مسن و انتخاب رقابتی استفاده می کند. اعداد واقعی نشان دهنده ی خصوصیات آنتی بادی ها در این مقاله ارائه شده اند. اثر روش ارائه شده [در این مقاله] به وسیله ی یک سیستم آزمایشی با 10 واحد و مقایسه ی نتایج به دست آمده با روشها PSO و PE مورد بررسی قرار گرفته است. این [آزمایش] اثبات می کند که سیستم ایمنی مصنوعی در کمینه کردن قیمت تولید و زمان محاسبه بر دو روش دیگر برتری دارد.



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.