



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اندازه و مکان بهینه منبع انرژی تجدیدپذیر در سیستم توان بزرگ
مقیاس با استفاده از تکنیک ABC در حضور UPFC

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimal Sizing and placement of Renewable energy Source in
large scale Power System using ABC technique in presence of UPFC



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 paper, the fuel cost objective function of the IEEE30 bus system is optimized considering different operating conditions of the power system under study; in first time we consider the system without any renewable source; then the Wind farms penetration in the IEEE 30 bus can reduce efficiently the total active loss, as well as the total generation cost of the power system. By the integration of more wind farms in addition to an UPFC enhance enough these different performances. ABC technique is employed among other heuristic methods for calculation purpose because of sure and fast and convergence, less computational time and easy use of the method.

نتیجه‌گیری

در این مقاله، تابع هدف هزینه‌ی سوخت سیستم ۳۰ اتوبوسی IEEE با در نظر گرفتن شرایط عملیاتی مختلف سیستم توان تحت مطالعه بهینه‌سازی می‌شود. در دفعه‌ی اول، ما سیستم توان را بدون هر گونه منبع تجدیدپذیر در نظر می‌گیریم. سپس نفوذ مزارع بادی در سیستم ۳۰ اتوبوسی IEEE می‌تواند به طور کارآمدی اتلاف اکتیو کل و همچنین هزینه‌ی تولید کل سیستم توان را کاهش دهد. به وسیله‌ی ادغام مزارع بادی بیشتر، علاوه بر یک UPFC، این عملکردهای مختلف به قدر کافی افزایش می‌یابند. تکنیک ABC در میان سایر روش‌های اکتشافی برای هدف محاسبه به دلیل اطمینان، سرعت و همگرایی، زمان کمتر و استفاده‌ی آسان از این روش، به کار گرفته می‌شود.



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.