ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل انحراف فرکانس بوسیله کنترل هماهنگی پیل های سوختی و خازن های دولایه ای در یک سیستم تولید توان انرژی تجدیدپذیر هایبرید خودکار

عنوان انگلیسی مقاله :

Frequency deviation control by coordination control of FC and double-layer capacitor in an autonomous hybrid renewable energy power generation system

ایران عرضه
مرجع مقالات
ترجمه شده

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

This paper presented the frequency regulation of hybrid renewable power generation system by coordination control of WTG and the DLC system. In the proposed method, the load variation is reduced by FC in low frequency domain and the DLC bank in high frequency domain. By using the proposed method, the capacity of DLC can be reduced without charge and discharge in long-term. Simulation studies have been carried out to verify the system performance under different condition using the real weather data.

5 – نتیجه گیری

این مقاله تنظیم فرکانس سیستم تولید توان تجدیدپذیر هایبرید را با کنترل هماهنگی سیستم WTG و DLC ارائه کرد. در روش پیشنهادی تغییر بار به وسیله FC در دامنه فرکانس پایین و بانک DLC در دامنه فرکانس بالا کاهش داده می شود. با استفاده از روش پیشنهادی ظرفیت DLC را می توان بدون شارژ و دشارژ در بلند مدت کاهش داد. مطالعات شبیه سازی برای بازبینی و بررسی عملکرد سیستم تحت شرایط مختلف با استفاده از اطلاعات آب و هوای واقعی انجام شده است.

ایران عرضه
مرجع مقالات
ترجمه شده

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.