



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش بار برق در سیستم های نیروی ترکیبی با استفاده از
تحلیل فشرده سازی نیرو

عنوان انگلیسی مقاله :

Electricity Load Reduction in Hybrid Power Systems
Using Power Pinch Analysis



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

3. Conclusions

PoPA has been successfully applied to guide load reduction via appliance efficiency improvement in a HPS. Considering various factors including the amount of MOES, storage size and amount of electricity excess, four heuristics have been developed to ensure the appropriate and feasible load reduction strategies. Results show that load reduction using PoPA has successfully reduced the total consumption and the MOES requirement of the system. Further studies are required to include the economic assessment to evaluate the economic feasibility. Besides, effects of the implementation of other alternatives such as the energy-efficient motors could also contribute to energy efficiency improvement in the system.

نتیجه گیری

روش تحلیل فشرده سازی نیرو به طرز موفقیت آمیز جهت هدایت کاهش بار از طریق ارتقای بازدهی دستگاه در یک سیستم نیروی ترکیبی بکار گرفته شد. با توجه به عوامل گوناگونی از جمله میزان برق برون سپاری شده، میزان ذخیره سازی و میزان برق اضافی، 4 شیوه ابتکاری ابداع شد تا استراتژی‌های مناسب و قابل اجرایی برای کاهش بار برق تأمین شود. نتایج نشان از این دارند که کاهش بار با استفاده از روش تحلیل فشرده سازی نیرو بطور موفقیت آمیزی مصرف کل و برق برون سپاری شده مورد نیاز سیستم را کاهش داده است. جهت گنجاندن ارزیابی اقتصادی برای ارزیابی امکان پذیری اقتصادی به مطالعات بیشتر نیاز است. هم چنین، اثرات اجرای سایر روش‌ها مانند موتورهای با بازدهی انرژی بالا نیز می‌تواند در ارتقای بازدهی انرژی سیستم نقش داشته باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. 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.