



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی سیستم برق ترکیبی بهبودیافته به همراه منابع انرژی
تجدیدپذیر برای ساختمان

عنوان انگلیسی مقاله :

Retrofitted Hybrid Power System Design With Renewable
Energy Sources for Buildings



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

VII. CONCLUSIONS

Conventional architectures of the renewable energy based Hybrid Power Systems are majorly associated with power quality issues as discussed in Section II. This is the primary concern which leads for the novelty in this paper. The paper is focused on the design of renewable energy based HPS with power quality improvement and energy management features.

The methodology introduced is the use of a dc Motor-Synchronous generator set instead of an inverter, to interface energy sources with building loads/grid as shown in Fig. 13. To have an optimum usage of the available resources, an EMCU is designed. It works based on the total power generated and the instantaneous load demand.

From the results obtained in Section VI (A&B), the following conclusions have been made.

نتیجه گیری ها

معماری های مرسوم سیستم های برق ترکیبی مبتنی بر انرژی تجدیدپذیر در معرض مسائل و مشکلات کیفیت توان قرار دارند که در بخش II هم بحث شد. این یک نگرانی اصلی است که منجر به نوآوری این مقاله شده است. این مقاله روی طراحی یک سیستم برق ترکیبی مبتنی بر انرژی تجدیدپذیر متمرکز است که منجر به بهبود کیفیت توان و مدیریت انرژی می شود.

روش معرفی شده در اینجا برای اتصال منابع انرژی به بارهای ساختمانی/شبکه مطابق شکل 13 به جای اینورتر از یک مجموعه موتور-ژنراتور سنکرون استفاده می کند. برای استفاده بهینه از منابع انرژی، یک EMCU طراحی شده است. این واحد بر اساس کل توان تولیدی و تقاضای توان لحظه ای کار می کند.



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.