



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ردیابی نقطه ماکزیمم توان آرایه های خورشیدی فوتوولتائیک
تحت شرایط سایه جزئی

عنوان انگلیسی مقاله :

Maximum power point tracking of partially shaded
solar photovoltaic arrays



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

6. Conclusion

A novel MPPT algorithm using an APPSO technique was proposed to control several PV arrays with one pair of voltage and current sensors. The developed algorithm is simple and also reduces cost in the data acquisition system. The proposed technique indicates that the MPP can be tracked with greater accuracy using an APPSO algorithm than that is possible with the PSO algorithm. The proposed technique has been mapped onto a two stage standard power electronic system configuration. Further works are going on.

6-جمع بندی

یک الگوریتم MPPT جدید با استفاده از تکنیک APPSO برای کنترل چندین آرایه PV با یک جفت سنسور ولتاژ و جریان ارائه شده است. الگوریتم توسعه داده شده ساده و همچنین باعث کاهش هزینه برای بدست آوردن اطلاعات شده است. روش پیشنهادی نشان می دهد که MPP را می توان با دقت بیشتری با استفاده از الگوریتم APPSO در مقایسه با الگوریتم PSO بدست آورد. روش پیشنهادی در یک پیکربندی سیستم الکترونیکی توان دو مرحله ای اعمال شده است.



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.