



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی یک الگوریتم جایگزینی بهینه برای فتوولتائیک در مقیاس بزرگ
در شبکه های انتقال فرعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Design of an Optimal Placement Algorithm for Large Scale
Photovoltaic in Sub-Transmission Networks



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

VI. CONCLUSION

This research paper presents an accurate and fast algorithm to identify the optimum location and size of large scale PV units in sub-transmission networks to reduce reactive power losses. It can be concluded that the integration of large scale unity power factor operated PV unit provides positive outcome in terms of reactive power loss reduction. Location and size of PV are crucial factors in this application. It can be also observed that the integration of appropriately sized large scale PV at the bus with the minimum reactive power loss positively influences the static voltage stability of sub-transmission networks.

۶. نتیجه‌گیری

این مقاله‌ی پژوهشی، یک الگوریتم سریع و دقیق را برای شناسایی مکان و اندازه‌ی بهینه‌ی واحدهای PV بزرگ مقیاس در شبکه‌های انتقال فرعی به منظور کاهش اتلاف توان راکتیو ارائه می‌دهد. می‌توان نتیجه گرفت که ادغام واحد PV اعمال کننده‌ی عامل توان واحد بزرگ مقیاس، پیامد مثبتی را از نظر کاهش اتلاف توان راکتیو فراهم می‌کند. مکان و اندازه‌ی PV، عوامل اساسی در این کاربرد هستند. همچنین می‌توان مشاهده کرد که ادغام PV با اندازه‌ی تقریبی بزرگ مقیاس در اتوبوس با اتلاف توان راکتیو مینیمم، پایای ولتاژ ایستای شبکه‌های توزیع فرعی را به گونه‌ای مثبت تحت تاثیر قرار می‌دهد.



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.