



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی مکان و رتبه بندی توزیع ذخیره سازی انرژی در شبکه های فشار ضعیف (LV) با استفاده از الگوریتم ژنتیکی با شبیه سازی بازپخت

عنوان انگلیسی مقاله :

Planning the location and rating of distributed energy storage in LV networks using a genetic algorithm with simulated annealing



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. Conclusions

This paper presents a heuristic planning tool for locating distributed electrical energy storage in LV networks. Below a particular penetration of PV, distributed storage is shown to offer a lower capital cost method of resolving a voltage rise problem when compared with network reconductoring. Single phase storage at customer premises provides solutions that require overall lower power and energy ratings than three phase storage located on the street. Locating storage in homes can offer benefits to customers by storing self-generated energy and reducing the consumer bill, owing to the structure of the Feed-in-Tariff. This provides additional revenue to offset the cost storage.

5. نتیجه گیری ها

این مقاله به ارائه یک ابزار برنامه ریزی اکتشافی یا ابتکاری برای مکان یابی توزیع ذخیره سازی انرژی الکتریکی در شبکه های فشار ضعیف (LV) می پردازد. در زیر نفوذ خاص PV، توزیع ذخیره سازی به منظور ارائه یک روش با هزینه سرمایه پایین تر برای حل و فصل مشکل افزایش ولتاژ در زمانی که با سیم کشی مجدد شبکه مقایسه گشته، نشان داده شده است. ذخیره سازی تک فاز در مفروضات مشتری منجر به ارائه راه حل هایی می گردد که مستلزم رتبه بندی های کلی قدرت و انرژی پایین تری نسبت به ذخیره سازی سه فاز مستقر در خیابان می باشد. مکان یابی ذخیره سازی در خانه ها می تواند منجر به عرضه مزایایی برای مشتریان به واسطه ذخیره نمودن انرژی خود - تولیدی و کاهش صورت حساب¹ مصرف کننده، با توجه به ساختار تغذیه در تعرفه گردد. این امر منجر به فراهم آوردن درآمد اضافی برای جبران ذخیره سازی هزینه می گردد.



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.