



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیکی برای ارزیابی بهبود قابلیت اطمینان حاصل از سیستم های  
ذخیره انرژی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Technique for Evaluating the Reliability Improvement  
due to Energy Storage Systems



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

### نتیجه‌گیری

VII. CONCLUSION

The paper presented a Monte Carlo simulation based method for assessing the reliability improvement potential of an ESS located at the remote end of a sub-transmission line. The method was applied to analyze an ESS located in a substation supplying a remote community in Manitoba. Based on the analysis, an ESS with duration of about two hours would be required for this location. According to surveys of EPRI and DOE [3] battery energy storage appears to be the most suitable option for this type of application. However, detailed cost analysis is needed to determine the economic feasibility of using ESSs for this application. Work on ESS cost evaluation is in progress.

این مقاله یک روش مبتنی بر شبیه‌سازی مونت کارلو را برای ارزیابی توانایی بهبود قابلیت اطمینان یک سیستم ذخیره انرژی بیان کرد که این سیستم در ناحیه انتهایی یک خط توزیع واقع است. این روش به کار گرفته شد تا عملکرد یک سیستم ذخیره انرژی واقع در یک پست تغذیه کننده یک ناحیه روستائی در مانیتوبا بررسی شود. بر اساس کار تحلیلی انجام شده، یک سیستم ذخیره انرژی با مدت زمانی در حدود دو ساعت برای این ناحیه لازم است. با توجه به بررسی‌های EPRI و DOE [3] به نظر می‌رسد سیستم ذخیره انرژی نوع باتری مناسب‌ترین گزینه برای این نوع کاربرد است. با این حال، یک تحلیل هزینه هم باید صورت بگیرد تا امکان به کارگیری یک چنین سیستم‌های ذخیره انرژی از بُعد اقتصادی هم تعیین شود. کار بر روی ارزیابی هزینه سیستم ذخیره انرژی همچنان ادامه دارد.



### 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.