



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب سیستم های ذخیره ساز انرژی با استفاده از
انرژی بادی در شبکه توزیع

عنوان انگلیسی مقاله :

Selecting Energy Storage Systems with Wind Power in
Distribution Network



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

V. CONCLUSION

The ESS provides a means of deferring feeder upgrades at substantial financial benefits to the grid and system operators. The combined scheduling of the ESS and wind power plant in a constrained distribution feeder is optimized by developing and implementing an algorithm that considers the distribution feeder thermal limit, the electricity price, the load demand, the maximum energy and the power capacity of the ESS, the charging and discharging efficiency of the ESS, and the wind power plant parameters. The developed algorithm is implemented using electricity tariff rates for different customer types and demands from residential, commercial, and industrial customers. The simulation results show that the developed optimal algorithm is economical for combined ESS and wind power scheduling.

۵. نتیجه گیری

ESS نیاز به ارتقا فیدرها را به تعویق انداخته و باعث صرفه جویی مالی برای اپراتورهای شبکه و سیستم می شود. برنامه ریزی ترکیبی ESS و نیروگاه بادی در یک فیدر توزیع محدود با توسعه و پیاده سازی الگوریتمی که حد حرارتی فیدر، قیمت برق، تقاضا برای بار، حداکثر انرژی و ظرفیت ESS، راندمان شارژ و دشارژ ESS و پارامترهای نیروگاه بادی را در نظر گرفته باشد، بهینه می شود. الگوریتم توسعه داده شده با استفاده از نرخ تعرفه برق برای مصارف و بارهای مختلف خانگی، تجاری و صنعتی پیاده سازی می شود. نتایج شبیه سازی نشان می دهد که الگوریتم بهینه شده برای برنامه ریزی ترکیبی ESS و نیروگاه بادی مقرون به صرفه 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.