



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی مدل سازی معادل دینامیکی برای مزرعه بادی

عنوان انگلیسی مقاله :

A survey of dynamic equivalent modeling for wind farm



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

4. Conclusion

This paper reviews the research of dynamic equivalent modeling for the wind farm in details. It analyzes the characteristic and application status for the single machine representation method and multi machine representation method. The current research has carried out a lot of works in the field of dynamic equivalent modeling for the doubly-fed wind farm and has made much valuable progress. However, with the increasing of grid connected wind power capacity, in order to meet the demand of the analysis for the dynamic characteristic, the research of dynamic equivalent modeling for the wind farm confronts the following new problem:

- 1) How to select the classification index for the unit so as to reflect the dynamic operational characteristic of wind turbine generator more comprehensively.
- 2) How to select the appropriate algorithm of classification for the wind turbine so as to improve the rationality of dynamic classification.

4. نتیجه‌گیری

این مقاله، تحقیق مدل‌سازی معادل دینامیکی برای مزرعه بادی در جزئیات را مرور می‌کند. این وضعیت مشخصات و کاربرد برای روش بازه‌د تک دستگاه و چند دستگاه را آنالیز می‌کند. تحقیق کنونی بسیاری از آثار در زمینه مدل‌سازی معادل دینامیکی برای مزرعه بادی مضاعف تغذیه را انجام داده است و پیشرفت ارزشمند زیادی را موجب شده است. با اینحال، با افزایش ظرفیت انرژی بادی متصل به، به منظور برآورد تقاضای آنالیز برای مشخصات دینامیکی، تحقیق مدل‌سازی معادل دینامیکی برای مزرعه بادی با مسائل جدید زیر روبرو می‌شود:

- (1) چگونه شاخص طبقه‌بندی برای واحد به گونه‌ای انتخاب شود که مشخصات عملیاتی دینامیکی از ژنراتور توربین بادی را بطور جامعی منعکس کند.
- (2) چگونه الگوریتم مناسب طبقه‌بندی برای توربین بادی به منظور بهبود معقول طبقه‌بندی دینامیکی انتخاب شود.



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.