



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدل های ژنراتور باد هوشمند برای مطالعه جریان قدرت (پخش بار)
در PSSRE و PSSRINCALL

عنوان انگلیسی مقاله :

Intelligent Wind Generator Models for Power Flow
Studies in PSSRE and PSSRSINCAL



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 paper reports the development of ANN-based models of type-3 DFIG and type-4 PMSG WGs, test their performance and demonstrates their ready integration into popular commercial power system analysis software. These ANN models are: 1) accurate three-phase models as the true nonlinear models that are functions of wind speed and terminal voltage phasors, 2) suitable for unbalanced three-phase systems, 3) much faster than conventional nonlinear models, 4) universal hence they can be trained to model any type/size of WGs, 5) readily extendable to model WGs without nonlinear models using measured data, and 6) easily extendable for modeling wind farms.

6. نتیجه گیری

این مقاله پیشرفت مدل‌های مبتنی بر ANN در DFIGWG نوع 3 و PMSGWG نوع 4، تست عملکرد آنها و آمادگی آنها برای ادغام در نرم افزارهای آنالیز قدرت تجاری را نشان می‌دهد. این مدل‌های ANN:

- 1) مثل مدل‌های غیرخطی واقعی که تابع سرعت باد و فازورهای ولتاژ ترمینال هستند، مدل‌های سه فاز دقیق می‌باشند.
- 2) برای سیستم‌های سه فاز نامتعادل مناسب می‌باشند.
- 3) نسبت به مدل‌های غیرخطی معمولی سریع‌تر هستند.
- 4) جهانی هستند پس در هر WG با هر نوع و سائزی قابل استفاده هستند.
- 5) با استفاده از اطلاعات اندازه گیری شده به مدل‌های WG بدون مدل‌های خطی توسعه پذیر هستند.
- 6) به راحتی برای مدل‌های مزرعه بادی قابل توسعه می‌باشند.



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.