



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های تخمین نقطه جهت حل پخش بار احتمالی

عنوان انگلیسی مقاله :

Point Estimate Schemes to Solve the Probabilistic Power Flow



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

Point estimate methods are appropriate tools to handle stochastic power system problems because good results can be achieved by using the same routines as in the associated deterministic problems, while keeping low the computational burden involved. The use of Hong's point estimate methods provides an appropriate solution for the tradeoff between the accuracy of the results and the efficiency of the computational procedure for large-scale power system problems.

The four different Hong's point estimate schemes considered in this paper have been tested on the probabilistic power flow problem. Results over two different case studies have been presented and compared against those obtained from the Monte Carlo simulation. Binomial and normal distributions are used to model input random variables.

5. نتیجه گیری

روش های تخمین نقطه ای، ابزار مناسبی جهت مدیریت مسائل سیستم قدرت تصادفی است زیرا نتایج خوبی می تواند با استفاده از مسیرهای مشابه در مسائل قطعی مرتبط به دست آید، درحالیکه حجم محاسباتی در سطح پایینی نگاه داشته می شود. استفاده از روش های تخمین نقطه هونگ یک راه حل مناسب برای بده-بستان بین دقت نتایج و بازده پروسه محاسباتی برای مسائل سیستم قدرت مقیاس بزرگ را فراهم می کند.

چهار روش مختلف تخمین نقطه ای هونگ که در این مقاله در نظر گرفته شده است، در یک مسوله پخش بار تست شده است. نتایج در دو مطالعه حالت مختلف ارائه شده است و دربرابر موارد به دست آمده از شبیه سازی مونت کارلو مقایسه شده است. توزیع های نرمال و دوجمله ای به منظور مدل سازی متغیرهای تصادفی ورودی استفاده شده اند.



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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.