

عنوان فارسی مقاله :

پخش بار DC احتمالی بر مبنای روش برآورد دو نقطه ای (T-PE)

عنوان انگلیسی مقاله :

Probabilistic DC Load-Flow Based on TwoPoint Estimation (T-PE) Method



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.

## V. CONCLUSION

In this paper, to decrease the calculation time of the probabilistic load flow with considering of unit and branch outage, the Two Point Estimation (T-PE) has been proposed. In this method, uncertainties of generations, loads and network topology have been modeled in the injected power of buses. Then, the line power flows can be determined as a function of the injected powers. To study the proposed method, it has been applied to test system. The results have been compared with Monte-Carlo and CG-C method. It is shown that this method is accurate enough and it is faster than other methods.



## 5. نتیجه گیری

در این مقاله برای کاهش زمان محاسبه پخش بار احتمالی با در نظر گرفتن خرابی واحد و شاخه، برآورد دونقطه ای (T-PE) پیشنهاد شده است. در این روش، عدم قطعیت های تولید نیرو، بارها و توپولوژی شبکه در توان تزریق شده باس ها مدلسازی شده است. سپس پخش بار خط را می توان به صورت تابع توان های تزریق شده تعیین نمود. برای مطالعه روش پیشنهادی، از آن در سیستم تست استفاده شده است. نتایج بدست آمده با روش مونت کارلو و CG-C مقایسه شده است. نشان داده شده است که این روش به اندازه کافی درست بوده و سریعتر از روشهای دیگر می باشد.

## 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.