



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استفاده از روش DOProC در حل مشکلات مربوط به قابلیت اطمینان

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of the DOProC Method in Solving
Reliability Problems



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

Summary

The paper introduces the development of probabilistic methods with particular attention to a new method, DOProC, which is still under development. DOProC appears to be a very efficient method and the solution suffers only from numerical errors and those errors resulting from discretizing of input and output quantities. One shortcoming of DOProC is the considerable increase in the required computer time for probabilistic operations with many random variables in the model. The maximum number of random variables depends on the complexity of this model, and importantly whether it is possible to use any of the described optimization steps. Also the developed program tools implementing the DOProC method were stated and which are at present able to solve many challenges in probabilistic calculations.

خلاصه

این مقاله روشهای احتمالاتی توسعه یافته را با توجه خاص به روش جدید، DOProC، که هنوز در حال توسعه است، معرفی می کند. اینگونه به نظر می رسد که DOProC یک روش بسیار کارآمد بوده و راه حل ها متأثر از خطاهای عددی و خطاهای ناشی از گسستگی در مقادیر ورودی و خروجی است. یکی از نقایص DOProC افزایش قابل توجهی در زمان مورد نیاز کامپیوتر برای عملیات احتمالی در صورت وجود متغیرهای تصادفی زیاد در مدل است. حداکثر تعداد متغیرهای تصادفی به پیچیدگی مدل بستگی دارد و مهم این است که آیا می توان از هر یک از مراحل بهینه سازی توصیف شده استفاده کرد یا خیر. همچنین ابزارهای این برنامه توسعه یافته برای اجرای روش DOProC نیز اعلام شده است و در حال حاضر قادر به حل بسیاری از چالش ها در محاسبات احتمالی 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.