



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک های جداسازی برای ارزیابی سطح اطمینان
شبکه های ارتباطات کامپیوتری

عنوان انگلیسی مقاله :

Disjointing Technique for Reliability Evaluation of
Computer-Communication Networks



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

6. Conclusion

The proposed method follows one step approach. It is very easy to find the number of spanning trees using this method. The advantage of this method is that it requires only one spanning tree (FST) to begin with. Moreover, this method puts no constraint on FST selection. As compared to our previous method [14] this method results in the generation of no failed spanning tree. The proposed method is simple and requires less memory space. Hence it is fast computationally. Using A. Satyanarayan [15] method 34 minimal spanning trees are generated and $2^{34}-1$ cancelling and noncancelling terms are obtained in reliability expression. The method is executed in two steps. The method of Aggarwal [2] is also a two step approach; at first it yields minimal spanning trees and then uses a disjointing technique to obtain reliability expression in terms of disjoint spanning trees. Method is computationally less attractive but reliability expression consists of same number of terms as with the proposed method.

6. جمع بندی

روش پیشنهاد شده از یک روش یک گام پیروی میکند. این روش برای یافتن تعداد درخت های پوشا کار را بسیار راحت کرده است. فایده ی این روش این است که این روش تنها یک درخت پوشا (FST) برای شروع کار نیاز دارد. علاوه بر این، این روش هیچ محدودیتی را بر روی انتخاب FST ایجاد نمیکند. با مقایسه با روش های قبلی مان، این روش موجب تولید هیچ درخت پوشای مردود نمیشود. روش پیشنهاد شده ساده بوده و نیازمند فضای حافظه ی کمتری میباشد. ازین رو، این روش از نظر محاسباتی سریع میباشد. با استفاده از روش A.Satyanarayan ، 34 درخت پوشای حداقلی ایجاد شد و $2^{34}-1$ عبارت لغو کننده و غیر لغو کننده نیز در عبارت اطمینان پذیری به دست آید. این روش در دو گام انجام میشود. روش Aggarwal نیز یک روش دو مرحله ای است ؛ نخست شما درخت های پوشای حداقلی را به دست آورده و سپس از تکنیک های جدا سازی برای به دست آوردن عبارت اطمینان پذیری از نظر درخت های پوشای جدا کننده، استفاده میکنید. این روش از نظر محاسباتی جذابیت کمی دارد اما عبارت های اطمینان پذیری شامل تعداد مشابهی از عبارت ها با مدل پیشنهاد شده در این مقاله میباشد.



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.