

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت اطمینان نرم افزار با استفاده از شبکه پتری تصادفی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدل سازی غیر خطی و بهینه سازی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدیقه عباس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد

همایون موتمنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی کمی قابلیت اطمینان نرم افزار یک مدل قابلیت اطمینان مولفه مبتنی بر شبکه پتری تصادفی SPN ارائه شده است. زنجیره مارکوف متناظر با مدل SPN مولفه به دست م یآید و روش ارزیابی کمی قابلیت اطمینان ارائه میشود سپس مقدار قابلیت اطمینان طبق توزیع احتمال تجمعی زنجیره مارکوف به دست م یآید یک مطالعه موردی کاربردی بودن این روش را نشان میدهد.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان، شبکه پتری تصادفی، زنجیره مارکوف، نرم افزار مبتنی بر مولفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187933>

