

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای ارزیابی تحمل پذیری خطا در شبکه های مش

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

نازیلا مجد خیای - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر ایران

محمدعلی جبرئیل جمالی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های مش به خاطر داشتن خواص ساختاری ویژه سادگی در پیاده سازی داشتن الگوریتم مسیریابی ساده و کارایی بالا مورد توجه سازندگان چند کامپیوترها قرار گرفته است شبکه مش به طور گسترده با داشتن گره هایی در شبکه که به طور اتوماتیک اتصالات مش را در میان خود برقرار و نگهداری می کنند. خود سازمانده و خود پیکربند است این ویژگی مزایای زیادی را برای شبکه های مش فراهم می سازد. بنابراین الگوریتمی دارای ویژگی تحمل پذیری خطا است که بتواند تضمین دهد که پیامی را در هر شرایطی حتی در هنگام مواجهه با تعدادی گره یا پیوندی ارتباطی معیوب به درستی به مقصدش تحویل خواهد داد.

کلمات کلیدی:

شبکه های مش ، تحمل پذیری خطا، الگوریتم مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467165>

