

عنوان مقاله:

بهبود فرآیند تکرار داده مبتنی بر تشکیل ستون فقرات مجازی در شبکه های موردی سیار

محل انتشار:

کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۰۴ و پیشرفتهای تکنولوژیک علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

سیده فریده موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

خلاصه مقاله:

شبکه های موردی سیار، شبکه هایی هستند که به سرویس دهندگان و سرویس گیرندگان سیار اجازه می دهد تا بدون وجود زیرساختار ثابت با یکدیگر ارتباط داشته باشند. از این نوع شبکه ها در زمینه های مختلف استفاده می شود، از این رو تحقیقات زیادی بر روی آن صورت گرفته است. به منظور تسهیل دسترسی به داده ها در این گونه شبکه ها، پایگاه های داده ای بر روی شبکه توزیع شده است. از این رو، دسترسی به داده در شبکه های موردی سیار تحت تأثیر حرکت نودها و محدودیت های انرژی در آنها می باشد. روش های مختلفی برای تکرار داده در شبکه های موردی سیار پیشنهاد شده است. در این مقاله روش های مختلف ارائه شده بیان گردیده است و تأثیری که این عمل بر تحمل پذیری خطا در شبکه های موردی سیار دارد بیان می گردد. در ادامه روشی مبتنی بر تشکیل ستون فقرات مجازی جهت کنترل تحمل پذیری خطا ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

شبکه های موردی سیار، تکرار داده، تحمل پذیری خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400791>

