

عنوان مقاله:

ارائه روشی جهت بهبود کارایی شبکه های موردی در پروتکل SCTP

محل انتشار:

سومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرزاد مباحثی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافت بافت گروه کامپیوتر بافت ایران

بهنام قوامی - دکترا عضو هیات علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

یک پروتکل SCTP قابل اطمینان لایه ی انتقال است که از ویژگیهای برتر دوپروتکل UDP, TCP و همچنین از ویژگی های برتر دیگری مانند Multi-homing و انتقال داده ها از طریق چندجریان بهره می برد پروتکلهایی مانند SCTP با قابلیت اطمینان کافی در انتقال داده به عنوان راه حلی برای افزایش گذردهی و همچنین کارایی شبکه موردی بی سیم مطرح گردیده است تصادم بسته های پاسخ و داده در شبکه های بی سیم موردی باعث کاهش کارایی و افزایش تاخیر ارسال بسته ها در یک کانال ارتباطی میگردد در این مقاله یک الگوریتم بهبود یافته ی تاییدیه تاخیری پویا برای حل مشکل ذکر شده ارائه مینماییم این الگوریتم به دلیل کاهش ارسال بسته های پاسخ برای یک مقصد یامنبع مشترک و کاهش برخوردها نقش بسزایی در افزایش کارایی شبکه ایفا می کنند این الگوریتم در شبیه سازی NS-2 پیادهس ازی شده و مقادیر گذردهی و تاخیر بسته های بدست آمده با پروتکل های دیگر مورد بررسی و مقایسه قرار میگیرد

کلمات کلیدی:

شبکه های موردی ، SCTP ، انتقال داده ، الگوریتم تاییدیه تاخیری پویا ، شبیه سازی NS-2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482002>

