

عنوان مقاله:

ارائه یک مکانیسم جدید و بهبود الگوریتم کنترل ازدحام TCP-Vegas در رقابت با اتصالات Reno

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شیرین اسداللهی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیوتری

فضل الله ادیب نیا - استادیار دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

ازدحام در شبکه های کامپیوتری کارایی را به شدت کاهش می دهد جهت کنترل ازدحام از الگوریتمهای کنترل ازدحام استفاده می شود در این مقاله الگوریتمهای TCP-Reno، TCP-Vegas الگوریتم های بهبود یافته Vegas نظیر با هم رقابت میکنند. Reno در مقایسه با Vegas پهنای باند پیش تری را اشغال می کند. طبق نتایج شبیه سازی الگوریتم پیشنهادی در رقابت با Reno میتواند سهم عادلانه ای از پهنای باند را دریافت کند. الگوریتم پیشنهادی در رقابت با Reno میتواند سهم عادلانه ای از پهنای باند را دریافت کند. الگوریتم پیشنهادی نسبت به سایر الگوریتمهای موجود نیز دارای توان عملیاتی بیشتری است و عملکرد بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

کنترل ازدحام؛ توان عملیاتی؛ پهنای باند TCP-Vegas، TCP-Reno

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466785>

