

عنوان مقاله:

کنترل فلو به کمک کدینگ شبکه در شبکه های توری با بافر اندک

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شیرا بیاتیان - گروه تحصیلات تکمیلی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

غلامرضا لطیف شبگاهی - گروه کنترل و کامپیوتر دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور تهران

خلاصه مقاله:

ما یک شبکه توری را در نظر می گیریم که گره های آن بافرهای کوچکی دارند هنگامی که یک بسته با بافر پر روبرو می شود منجر به مسیریابی با تاخیر زیاد می شود و ممکن است بسته گم شود در این مقاله ما یک پروتکل کنترل فلو به نام RFCC در شبکه توری پیشنهاد می دهیم روش کار این پروتکل در مسیریابی دوباره بسته هایی است که تاخیر بر آنها اعمال شده و در نتیجه قابلیت اطمینان در برابر بسته های گم شده افزایش می یابد. این پروتکل شامل تعداد مکانیزم برای سازگار شدن با مدل ترافیک روی یک شبکه میان ارتباطی در یک سیستم چند پروسسوری است نتایج شبیه سازی نشان میدهد که این پروتکل قابلیت اطمینان را در مقایسه با زمانی که از این پروتکل استفاده نمی شود بهبود می دهد.

کلمات کلیدی:

شبکه توری، کنترل فلو، کدینگ شبکه، مسیریابی، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121553>

