

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه تاثیر الگوریتم های مدیریت صف در عملکرد شبکه های کامپیوتری

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرناز امین - گروه کامپیوتر/دانشگاه یزد

کیارش میزانیان - دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

یکی از مکانیزم های مهم تامین کیفیت سرویس جلوگیری از وقوع ازدحام در شبکه های IP استفاده از مکانیزم های مدیریت فعال صف و زمان بندی در مسیریاب های می باشد با کمک این مکانیزم ها وقوع تراکم کنترل شده و از کاهش کارایی شبکه جلوگیری میشود در این مقاله عملکرد الگوریتم های صف بندی مختلف بر اساس نتایج شبیه سازی باهم مقایسه شده است برای مقایسه این الگوریتم ها سه معیار را در نظر گرفتیم توان عملیاتی شبکه نرخ گم شده بسته ها و پیچیدگی پیاده سازی در این مقاله به بررسی مفاهیم و مکانیزم های مدیریت فعال صف و زمان بندی در شبکه های IP پرداختیم و عملکرد هر کدام از این الگوریتم ها را از نظر توانایی در افزایش کارایی شبکه و فراهم کردن عدالت بیشتر ارزیابی شده اند.

کلمات کلیدی:

زمان بندی، کارایی شبکه، کنترل ازدحام، مدیریت صف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211032>

