

عنوان مقاله:

تحلیلی از صف بافر محدود با سرویس و ورود وابسته

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نرگس بخشی ارجنکی - دانشجوی ارشد نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

فرشاد کیومرثی - عضو عیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

این مقاله با یک صف گنجایش با سرویس وابسته کار می کند. ورود مشتریان با فرآیند مارکوفی است. map در فرآیند رسیدن به مدل جریان پیام در شبکه های مخابراتی موثر است بگونه ای که پیام ها سالم هستند. زمان سرویس که به طول صف در دوران شروع سرویس وابسته است توزیع عمومی در نظر گرفته می شود. توزیع طول صف در دوره های مختلف و کارایی کلیدی اندازه گیری شده بدست می آید. نهایتاً برخی نتایج عددی مورد بحث قرار گرفته برای نشان دادن سازگاری عددی از تجزیه و تحلیل، تحلیلی از مدل صف در نظر گرفته می شود.

کلمات کلیدی:

احتمال مسدود کردن، بافر محدود، فرآیند ورد مارکوف، صف، طول صف وابسته به سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/418155>

