

عنوان فارسی مقاله :

صف M/M/C با شاخص شغل بحرانی

عنوان انگلیسی مقاله :

The M/M/c with Critical Jobs



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

2 The Models

We consider an $M(\lambda)/M(\mu)/c$ queue, where jobs become critical when their queueing time exceeds an exponential time with mean $1/\theta$. Critical jobs have preemptive priority over non-critical jobs. In the lower and upper bound model the arrival mechanism is modified such that the number of non-critical jobs never exceeds a (fixed) threshold T . If, due to an arrival, the number of non-critical jobs would exceed T , then in the lower bound model that job is rejected and in the upper bound model that job becomes instantaneously critical.



2- مدلهای

ما بررسی می کنیم صف $M/M/c$ را در جاییکه مشتریان یک موقعیت بحرانی را ، موقعیکه ، زمان اقامت موقت متجاوز از یک زمان تصادفی است ، واگذار می کنند. این زمان به طور تشریحی با پارامتر $1/\theta$ تعمیم داده شده است. شغل های حساس یک اولویت خاص نسبت به شغل های بدون حساسیت دارند. در مدل کران بالا و پایین ، مکانیزم اصلاح شده ای وجود دارد مبنی بر اینکه تعداد شغل های بدون حساسیت هرگز بیشتر از آستانه T نیستند ، آنگاه در مدل کران پایین این شغلها رد می شوند و در مدل کران بالا آن شغلها بلافاصله حساس یا بحرانی میشوند .

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.