



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حل گذرای یک صف تعطیلات M/M/1 با سرور منتظر و  
مشتریان بی تاب

عنوان انگلیسی مقاله :

Transient solution of an M/M/1 vacation queue with  
a waiting server and impatient customers



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.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Conclusion

In this paper, we discussed the transient solution of an  $M/M/1$  queue with impatient customers and server vacations under a waiting server. We have derived closed form explicit expressions analytically for the system size probabilities, mean and variance by employing Laplace transforms, continued fractions and generating functions. These expressions can be easily evaluate numerically if desired.

### 4. نتیجه گیری

در این مقاله راجع به راه حل گذرای یک صف  $M/M/1$  با مشتریان بی تاب و تعطیلات سرور تحت یک سرور منتظر بحث کردیم. در این راستا به روش تحلیلی، عبارات صریح شکل بسته ای برای احتمالات اندازه سیستم، میانگین، و واریانس با استفاده از تبدیل های لاپلاس، کسره های پیوسته و توابع مولد بدست آورده ایم. در صورت تمایل این عبارتها را می توان به راحتی و به روش عددی مورد ارزیابی قرار داد.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.