

## عنوان مقاله:

مدل بندی و حل مساله مکانیابی ماکزیم پوشش با سیستم صف M/G/1

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

فروغ معین مقدس - دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد

حسین تقی زاده کاخکی

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مساله ماکزیم پوشش با صف M/G/1 را بررسی می کنیم. هدف تعیین محل حداکثر p مرکز سرویس و تخصیص نقاط تقاضا به آنها بگونه ای است که جمعیت سرویس داده شده ماکزیم شود. هر مرکز سرویس با سیستم صف M/G/1 به مشتریان ارائه سرویس می دهد و میانگین زمان انتظار در هر مرکز سرویس برای مشتریان از مقدار داده شده نبایستی تجاوز کند. در این مقاله پس از معرفی و مدل بندی مساله، یک روش تقریبی برای حل مساله پیشنهاد می شود. خلاصه ای از نتایج محاسباتی نیز آورده شده است.

## کلمات کلیدی:

مساله مکانیابی ماکزیم پوشش، سیستم صف M/G/1 روش تقریبی، برنامه ریزی درجه دو صفر و یک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183775>

