

## عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم جستجو همسایگی متغیر در بهینه سازی مساله مکان یابی در سیستم صف از دیدگاه مشتری

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی سیف برقی - عضو هیئت علمی دانشگاه الزهراء س

مریم قبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

در این مقاله مدلی از نوع مساله پوشش مجموعه طراحی شده است تا با کمترین تعداد ممکن از تسهیلات به تمام تقاضاها پاسخ داده شود سعی کردیم تا مدلسازی در اینجا از دیدگاه مشتری انجام شود برای هرتسهیل محدوده پوششی تعریف نمودیم تا مشتریان برای دریافت خدمت بیشتر از یک فاصله استاندارد طی نمایند در مدل ما تعداد خدمت دهنده های تخصیص داده شده به هرتسهیل از قبل مشخص نبوده و باتوجه به تقاضای وارد شده به سیستم و نرخ سرویس دهی در طی حل مساله مشخص میشود چرا که اطلاعات لازم برای تخصیص تعداد بهینه خدمت دهنده به هرتسهیل از لحاظ اقتصادی و رضایت مشتری قبل از حل مدل در دست نمی باشد همچنین برای طول صفی که مشتری پس از ورود به سیستم با آن مواجه می شود حداکثری در نظر گرفتیم

## کلمات کلیدی:

مکان یابی صف، مساله پوشش مجموعه، جستجو همسایگی متغیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189067>

