

## عنوان مقاله:

بهینه سازی اندازه و مکان تسهیلات در سیستم های خدماتی رقابتی و حل آن به وسیله ی الگوریتم های فرا ابتکاری

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی سیف برقی - دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

رامین رضواند

## خلاصه مقاله:

در این مقاله برای انتخاب مکان ها در سیستم های خدماتی رقابتی یک مدل مکان یابی تخصیص چندسایته را پیشنهاد میکنیم تابع هدف پیشنهاد شده مقدار مطلوبیت فاصله ای کاربران را در ناحیه مورد مطالعه با حضور یک یا چندین رقیت به وسیله ی افتتاح سایت های جدید یا بستن سایت های موجود و باتوجه به محدودیت های زمان انتظار کاربران و بودجه مالکان تسهیل حداکثر می کند توجه داشته باشید که هر سایت تعداد محدودی اندازه ممکن داشته و مدل درمورد اندازه بهینه سایت تصمیم گیری می کند مکان یابی مراکز فروش بلیط کلینیک های درمانی رستورانهای زنجیره ای و شعب بانک نمونه های کاربردی این مدل می باشند که در این مقاله این مدل را در زمینه شعب بانک توسعه میدهم و به کمک روش انشعاب و تحدید الگوریتم ژنتیک رابه منظور حل مدل توسعه میدهم

## کلمات کلیدی:

سیستم های رقابتی، مکان یابی - تخصیص، شعب بانک، مساله ی صف، محدودیت بودجه، الگوریتم ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189189>

