

## عنوان مقاله:

ارائه ی مدل مکان یابی تخصیص دودخانه و برنامه ریزی ظرفیت در طراحی شبکه ی تسهیلات سلامت

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی صنایع و مدیریت شریف، دوره 34، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زینب السادات توکلی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

فرناز برزین پور - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

علی بزرگی امیری - دانشکده ی مهندسی صنایع، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک مدل مکان یابی\_تخصیص دو هدفه و برنامه ریزی ظرفیت برای طراحی شبکه ی تسهیلات سلامت ارائه شده است. در طراحی شبکه ی سلامت مکان یابی تسهیلات جدید، راه اندازی و تعیین ظرفیت خدمات جدید در تسهیلات موجود و جدید، توسعه ی ظرفیت خدمات موجود، و تخصیص مراکز جمعیتی به تسهیلات در نظر گرفته شده است. توابع هدف مدل پیشنهادی کمینه کردن هزینه های طراحی شبکه ی تسهیلات و بیشینه کردن عدالت در ارائه ی خدمات درمانی است که عدالت، دسترسی آسان به خدمات با کیفیت تعریف شده است. همچنین امکان خدمت دهی هر بیمارستان به چندین مرکز جمعیتی، امکان خدمت گرفتن هر مرکز جمعیتی از چندین بیمارستان، و عدم امکان راه اندازی برخی از خدمات در بعضی از بیمارستان ها در نظر گرفته شده است. برای اعتبارسنجی، مدل پیشنهادی با استفاده از روش محدودیت اپسیلون توسعه یافته بر روی داده های واقعی استان اصفهان اجرا و نتایج حاصل از تحلیل حساسیت های مختلف گزارش شده است.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی تخصیص، تسهیلات سلامت، برنامه ریزی ظرفیت، محدودیت اپسیلون توسعه یافته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874038>

