

## عنوان مقاله:

ارائه ی یک مدل برنامه ریزی دوهدفه به منظور طراحی یک شبکه ی خدماتی سلامت با در نظر گرفتن کارایی مکان ها

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی صنایع و مدیریت شریف، دوره 39، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

امیر یعقوبی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران

علی بزرگی امیری - دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران

محسن صادق عمل نیک - دانشکده مهندسی صنایع، دانشکدگان فنی، دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

سیستم سلامت از نظر ماهیتی سلسله مراتبی است که وجود پیوند ارتباطی بین سطوح مختلف آن، حل مسئله ی مکان یابی را برای هریک از سطوح به طور مجزا غیرممکن می سازد. هدف این پژوهش، ایجاد یک شبکه ی خدمات سلامت سه سطحی است. بدین منظور، هریک از مکان های داوطلب به عنوان یک واحد تصمیم گیرنده در نظر گرفته شده اند و کارایی هر یک از مکان های داوطلب محاسبه شده است. همچنین یک مدل خطی عدد صحیح مختلط دوهدفه توسعه داده شده که به دنبال کمینه سازی زمان جابه جایی و بیشینه سازی کارایی از طریق انتخاب مکان های با کارایی بالاتر است. از روش حدی اصلاح شده برای حل مدل دوهدفه پیشنهادی استفاده شده است. به منظور ارزیابی مدل پیشنهادی یک مطالعه ی واقعی روی منطقه ی ۱ شهر تهران انجام گرفت. نتایج حل مدل نشان دهنده ی وجود ناسازگاری بین اهداف است. همچنین تاثیر پارامتر ارجاع روی جریان بیماران در سیستم به وضوح مشخص است. مقایسه ی شبکه ی موجود با شبکه ی پیشنهادی حاکی از بهبود در وضعیت موجود از نقطه نظر اهداف ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

سیستم سلامت، شبکه ی خدمات سلامت سه سطحی، مدل برنامه ریزی خطی عدد صحیح مختلط، روش حدی اصلاح شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1795350>

