

عنوان مقاله:

یک مدل دو هدفه غیرخطی برای مساله مکان یابی - ظرفیت یابی جهت احداث بیمارستان های تخصصی سرطان در ایران در سال ۱۴۲۰ شمسی

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مینا حق شناس - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع سیستمهای سلامت، دانشکده مهندسی مواد و صنایع، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

آرش نعمتی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی مواد و صنایع، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛

ابراهیم اسدی گنگرج - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی مواد و صنایع، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل؛

خلاصه مقاله:

در بیمارستان های تخصصی درمان سرطان همه خدمات مورد نیاز بیماران جهت تشخیص و درمان مانند روانشناسی، تغذیه، آزمایشات، تصویربرداری، نمونه برداری، معاینات حضوری، جراحی، شیمی درمانی، پرتو درمانی و غیره به صورت یکپارچه ارائه میشود. در این تحقیق یک مدل ریاضی غیر خطی دو هدفه برای انتخاب برخی استانها به منظور احداث بیمارستانهای تخصصی درمان سرطان ارائه شده است. تابع هدف اول شامل هزینه های احداث بیمارستانهای تخصصی و هزینه های جابجایی بیماران بین استانها و تابع هدف دوم به دنبال افزایش عدالت درمانی در نقاط مختلف کشور است. مدل ارائه شده بر اساس اطلاعات تقاضا و هزینه های پیش بینی شده برای سال ۱۴۲۰ شمسی در کشور ایران حل شده است. ۱۴ استان از جمله تعدادی از استانهای کم برخوردار برای احداث بیمارستان تخصصی انتخاب شده اند. ظرفیت مورد نیاز هر یک از بیمارستانها در استان های انتخاب شده و تعداد بیماران تخصیصی به آنها از استان های مختلف تعیین شده است

کلمات کلیدی:

بیمارستان تخصصی سرطان، مکان یابی، تعیین ظرفیت، عدالت درمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1124854>

