

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل دو هدفه فازی برای شبکه مراقبتهای بهداشتی پیشگیرانه

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد مهدی ارشادی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

حسین شمس شمیرانی - عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و مهندسی گلیایگان، دانشکده مهندسی صنایع، گلیایگان؛

خلاصه مقاله:

از آنجاکه مردم نسبت به مسائل بهداشتی پیشگیرانه خود آگاهی کمتری دارند، دیدگاه آنها نسبت به مراقبتهای بهداشتی پیشگیرانه با مراقبتهای بهداشتی بیماریها متفاوت است. ایجاد انگیزه در مردم و تحقق سطح مشارکت مطلوب در مراقبتهای بهداشتی پیشگیرانه با جذابیت مرکز مراقبت بهداشتی ارتباط تنگاتنگی دارد. بررسی ابعاد مختلف اقتصادی بهداشت نشان میدهد که جاذبه یک مرکز با فاصله آن نسبت به یک مشتری ارتباط نزدیکی دارد. پس به طور کلی جذابیت، به عنوان تابعی از فاصله در نظر گرفته میشود. باینحال عوامل دیگری مانند کیفیت خدمات، جاذبه های مرکز و امکانات رفاهی نیز در جذابیت آن تاثیر میگذارند. بنابراین برای مدلسازی واقعی تر این مراکز بایستی مفاهیم مختلفی را در مفهوم جذابیت مدل در نظر گرفت. از طرفی لازم است عدالت تخصیص منابع بین مراکز مختلف ارائه دهنده خدمات سلامت پیشگیرانه و سودمند بودن سرمایه گذاریها در سیاستهای کلی مراکز تعریف شود. بنابراین در این مقاله یک مدل دو هدفه فازی با محدودیت بودجه برای مدلسازی این مراکز توسعه داده شده است. در مدل پیشنهادی مفهوم جذابیت با استفاده از اعداد مثلثی فازی و تاثیر بودجه به عنوان یک محدودیت منعطف برای نزدیکتر بودن به واقعیت معرفی شده است. برای حل این مدل برنامه ریزی آرمانی فازی 1 و بهینه سازی محدودیت شانس فازی 2 پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

مراکز سلامت پیشگیرانه، بهینه سازی چندهدفه، برنامه ریزی آرمانی فازی، مکانیابی تسهیلات.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034939>

