

عنوان مقاله:

ارایه مدل برنامه ریزی فازی امکانی طراحی شبکه آزمایشگاه های تشخیص طبی

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نسترن خدایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم صنعت ایران

میرسامان پیشوایی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر طراحی شبکه خدمات سلامت مورد توجه بسیاری از مدیران پژوهشگران قرار گرفته است، با این وجود استفاده از مدلسازی در آزمایشگاه های تشخیص طبی که یکی از مهمترین بخش های نظام سلامت هر کشور میباشد، مغفول مانده است لذا در این مقاله یک مدل برنامه ریزی عدد صحیح مختلط برای طراحی شبکه آزمایشگاه های تشخیص طبی پیشنهاد شده است که در آن مکانیابی تسهیلات هاب جمع کننده نمونه های آزمایشگاهی، برنامه ریزی ظرفیت هاب ها جریان بهینه نمونه آزمایشگاهی تخصیص یافته در بین شبکه جز مهمترین تصمیمات در نظر گرفته شده است. در مدل ارایه شده، تابع هدف از نقطه نظر اقتصادی بر حداقل نمودن هزینه ها تمرکز می کند. با توجه به ماهیت استراتژیک تصمیم گیری طراحی شبکه، پارامترهای مسیله از عدم قطعیت برخوردار است که برای مواجهه با عدم قطعیت موجود از رویکرد برنامه ریزی فازی امکانی استفاده شده است. صحت مدل توسعه داده شده با استفاده از مطالعه موردی شبکه تشخیص طبی آزمایشگاهیان استان تهران مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شبکه های ارایه خدمات سلامت، طراحی شبکه آزمایشگاه های تشخیص طبی، برنامه ریزی فازی امکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839539>

