

عنوان مقاله:

برنامه ریزی ریاضی دو هدفه طراحی شبکه تامین و توزیع دارو چهار سطحی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق و کامپیوتر و صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رامین یاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشکده صنایع واحد تهران جنوب

علی اکبر اکبری - استاد یار مهندسی صنایع دانشکده صنایع واحد تهران جنوب

کاوه خلیلی دامغانی - استاد یار مهندسی صنایع دانشکده صنایع واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

حوزه بهداشت و درمان در هر کشوری از پر اهمیت ترین حوزه ها می باشد و زنجیره تامین این حوزه دارای اهمیتی استراتژیک است، چرا که هزینه های زنجیره تامین تاثیر مستقیمی بر هزینه های اقلام دارویی دارد. در این مقاله یک مدل برنامه ریزی خطی عدد صحیح دو هدفه که توسعه یافته برای مشکل طراحی شبکه زنجیره تامین و توزیع مواد دارویی، این مدل کمک می کند به تصمیم گیری در مورد مسایلی مانند افتتاح مراکز توزیع همراه با جریان مطلوب در زنجیره تامین که هدف آن همزمان به حداقل رساندن هزینه کل و مجموع خواسته های برآورده نشده به عنوان اصل اول و دوم تابع هدف می باشد. برای حل مدل از روش L-P متریک استفاده شده است. همچنین عملکرد مدل توسعه داده شده با مثال عددی مورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین_ دارو _ برنامه ریزی خطی عدد صحیح دو هدفه L-P متریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/701311>

