

عنوان مقاله:

ارایه مدل دو هدفه تصادفی کاهش هزینه و زمان در زنجیره تامین دارو

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فرشید جویبان نادیلویی
مهدی یوسفی نژادعطاری
انسیه نیشابوری جامی

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک مدل برنامه ریزی خطی عدد صحیح مختلط برای یک مساله طراحی شبکه زنجیره تامین دارو توسعه داده می شود. این مدل کمک می کند تا تصمیمات متعددی درباره تصمیمات استراتژیک زنجیره از قبیل تاسیس مراکز تولید، توزیع اصلی و محلی دارو همراه با جریان های مواد بهینه در طول یک افق برنامه ریزی میان مدت به عنوان تصمیمات تاکتیکی اتخاذ کنیم. این مدل به کمینه کردن هزینه و مجموع زمان های انتقال محصولات در زنجیره کمک می کند. برای اینکه از صحت مدل توسعه داده شده مطمئن شویم، آن را روی یک مطالعه موردی واقعی (کپسول آموکسی سیلین 500 میلی گرم) براساس داده ها و اطلاعات جمع آوری شده از سازمان غذا و داروی ایران تست می کنیم.

کلمات کلیدی:

طراحی شبکه زنجیره تامین دارو؛ مدل سازی ریاضی؛ مدل دو هدفه؛ مکان یابی - تخصیص چند دوره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760834>

