

عنوان مقاله:

مدل برنامه ریزی تاکتیکی امکانی استوار زنجیره تامین دارو تحت شرایط اختلال همراه با انتقال عرضی و در نظر گرفتن فساد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (ICISE ۲۰۱۶) (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهسا یوسفی سرمد - دانشجوی دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران،

میرسامان پیشوایی - استادیار دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

صنعت داروسازی به صورت یک صنعت جهانی در نظر گرفته می شود و با توجه به اینکه جان انسان ها را تحت تاثیر خود قرار می دهد، می تواند زندگی انسان ها را از طریق ایجاد مشکل دسترسی به اقلام دارویی با توجه به حجم تولید و توزیع به خطر بیندازد و ازین منظر بسیار حائز اهمیت است. استفاده از ابزار بهینه سازی در حوزه زنجیره تامین دارو به طور قابل ملاحظه های مورد توجه محققین و دانشمندان قرار گرفته است. از این رو در این مقاله به ارائه یک مدل بهینه سازی برای زنجیره تامین دارو اختصاص یافته است. همچنین به منظور واقعیت کردن مساله و با توجه به ماهیت غیر قطعی بودن دنیای واقعی و نوسان پارامترها، شرایط عدم قطعیت در داده های ورودی مساله و همچنین اختلالات زنجیره به طور همزمان در مدلسازی لحاظ شده اند. به منظور مقابله با عدم قطعیت در داده های ورودی و تسهیلات از رویکرد برنامه ریزی امکانی استوار بهره گرفته شده است. نتایج حاصله به ازای ده بار شبیه سازی به ازای پنج جریمه برای مدل قطعی و امکانی استوار، بیانگر این موضوع هستند که مدل برنامه ریزی امکانی استوار پیشنهادی عملکرد بهتری نسبت به مدل قطعی داشته و نسبت به آن از میانگین کمتری برخوردار است.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین دارو، برنامه ریزی استوار، تخصیص چند دوره ای، اختلال، فساد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/540404>

