

عنوان مقاله:

یک طراحی جدید برای شبکه زنجیره تامین دارویی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه سوگندی - عضو هیات علمی گروه مکانیک و صنایع، دانشگاه تربیت مدرس، مشهد، ایران

نجمه جمالی - دکتری مهندسی صنایع دانشگاه یزد، یزد، ایران

امیرحسین سعادت فر - کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه تربیت مدرس، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

با شیوع ویروس کرونا اهمیت صنعت داروسازی که یکی از حیاتیترین صنایع برای هر جامعه ای است بیش از پیش به چشم می خورد. از دیگر سو ویژگی فسادپذیری اقلام دارویی و مشکلات مربوطه طراحی شبکه های زنجیره تامین را پیچیده می کند؛ بنابراین، تصمیمات استراتژیک زنجیره تامین باید به گونه ای اتخاذ شود که محیط و جامعه را به خطر نیاندازد و نیازهای جامعه را برآورده کند. در این مقاله، به بررسی یک مدل ریاضی طراحی و مدیریت شبکه زنجیره تامین دارویی پرداخته می شود. مدل بهینه سازی پیشنهادی در نرم افزار گمز شبیه سازی شده و نتایج آن نشان می دهد که با اتخاذ تصمیمات استراتژیک درست میتوان هزینه های سیستم را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین دارویی، کرونا، طراحی شبکه زنجیره تامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1795607>

