

عنوان مقاله:

ارائه مدل ریاضی زنجیره تامین حلقه بسته در صنایع پوشاک: مطالعه موردی: صنعت پوشاک دراتی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ICISE ۲۰۱۹) (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نقیسه سلیمانی - استادیار مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا همدان

محسن رویتونددیثاوند - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه بوعلی سینا همدان و عضو شرکت دراتی

خلاصه مقاله:

این مقاله به ارائه یک مدل ریاضی غیرخطی تک هدفه، تک دوره ای و چند محصولی با هدف کاهش هزینه های خرید و تولید، حمل و نقل و تعمیر پوشاک معیوب که برای شرکت پوشاک دراتی که تولید و خرید محصولات دارد، پرداخته است. محصولات معیوب در نمایندگی های شرکت دراتی، جهت تعمیر به خیاطی های انتخاب شده توسط مدل فرستاده می شوند. این مدل با در نظر گرفتن ظرفیت تسهیلات، میزان تقاضای پیش بینی شده برای هر محصول و هر سایز و میزان پارچه مورد نیاز تولید، به تعیین اندازه تولید، اندازه خرید پوشاک از سایر تولیدی ها، میزان جریان محصولات در طول زنجیره، تعداد توپ پارچه های مورد نیاز به خرید می پردازد و همچنین تامین کنندگان پارچه، تولیدی های پوشاک و خیاطی ها را جهت کاهش هزینه انتخاب می کند.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین حلقه بسته، مدل ریاضی غیرخطی، محصولات معیوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932475>

