

عنوان مقاله:

مدل سازی ریاضی مکانیابی تسهیلات در شبکه زنجیره تامین حلقه بسته

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت راهبردی خدمات 1396 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وجیهه ترکیان - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

مهرداد نیکبخت - گروه مهندسی صنایع، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه لجستیک معکوس و زنجیره تامین حلقه بسته با رشد جمعیت، افزایش حساسیت های زیست محیطی و همچنین سود تجاری حاصل از آن توجهات زیادی را از سوی سازمانها به خود جلب کرده است، بطوری که مدیریت کارای فعالیتهای لجستیکی میتواند موجب پاسخگویی به نیاز مشتریان در کمترین زمان، با کمترین هزینه و کیفیتی بالا گردد. در این مقاله یک شبکه پیشرو/معکوس تک محصولی و تک دوره ای شامل مراکز تامین کنندگان، تولید، توزیع، خرده فروشی، جمع آوری، بازیافت و انهدام طراحی شده است که در نتیجه آن مکان مناسب احداث تسهیلات، ظرفیت تسهیلات و همچنین جریان بهینه می آن هر یک از تسهیلات بدست می آید. هدف مدل فوق به حداکثر رساندن سود به سازمان میباشد. این مدل به صورت برنامه ریزی عدد صحیح مختلط خطی میباشد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین حلقه بسته، لجستیک معکوس، عدم قطعیت، برنامه ریزی خطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748922>

