

عنوان مقاله:

ارایه یک رویکرد چند هدفه در لجستیک معکوس سبز با سیکل بسته

محل انتشار:

کنگره ملی سالانه ایده های نوین پژوهشی در علوم مهندسی و تکنولوژی، برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

کزال غزیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی ارومیه

سهراب عبدالله زاده - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی ارومیه

خلاصه مقاله:

افزایش رقابت ناشی از جهانی شدن و پیشرفت های سریع فناورانه، سازمان ها را به سمت بهبود بهره وری در زنجیره تامین هدایت کرده است. افزایش کارایی در فرآیندهای لجستیک معکوس مانند بازیابی محصولات بازگشتی و یا دفع محصولات نهایی با حداقل اثرات مخرب زیست محیطی، یکی از راه هایی هست که شرکت ها تلاش می کنند تا با رقابت سهم بازار را حفظ کرده یا افزایش دهند. این پژوهش به ارائه یک شبکه زنجیره تامین معکوس حلقه بسته با اعمال مفاهیم زنجیره تامین سبز به منظور کاهش اثرات مخرب زیست محیطی ناشی از دفن زباله ها ارایه می گردد. شبکه دارای چندین سطح شامل: مراکز بازگشت، مراکز جداسازی، مراکز بازسازی، مراکز جمع آوری، مرکز دفن و بازیافت و مراکز تعمیر و بازار می باشد. هدف اصلی در مدل پایه پیشینه کردن سود حاصل از فروش بوده که در تحقیق جاری توسعه داده شده و اهداف دیگری مانند پیشینه کردن حجم بازیافت به آن افزوده شده است. برای فرموله کردن مدل از شاخص های زنجیره تامین سبز استفاده شده است. با توجه به چند هدفه شدن مدل پیشنهادی، با بهره گیری از روش مجموع اوزان، به مدل تک هدفه تبدیل می شود. اعتبار مدل جدید با استفاده از داده های تحقیقات قبلیمرتب و نیز تولید تعدادی داده جدید مورد نیاز با ساختار مدل، بررسی شده و اعتبار آن تایید شده است.

کلمات کلیدی:

لجستیک معکوس، زنجیره تامین سبز، لجستیک معکوس سبز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783878>

