

عنوان مقاله:

به کارگیری رویکرد برنامه ریزی ریاضی به منظور بهینه سازی زنجیره تامین سبز

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

خلاصه مقاله:

افزایش تولید و مصرف کالاها مشکلات زیست محیطی از جمله نشر گازهای گلخانه‌ای را منجر شده است. جهانی شدن و افزایش رقابت موجب شده که سازمان‌ها برای افزایش کارایی خود به زنجیره تأمین روی آورند. علی‌رغم مطالعاتی که در زمینه مدیریت زنجیره تأمین سبز صورت گرفته، در نظر گرفتن همزمان مفاهیم زیست محیطی و اقتصادی در این گونه مسائل به ندرت انجام شده است. در این مطالعه، با استناد به استفاده مجدد از محصول بر بستر زنجیره تأمین حلقه بسته، ادعای حمایت از محیط زیست مطرح می‌گردد. بنابراین با ارائه رویکرد برنامه‌ریزی، ضمن کمیت‌هزینه‌ها به لحاظ اقتصادی هدف به حداقل رساندن اثرات نامطلوب نشر گازهای گلخانه‌ای نیز مورد توجه قرار می‌گیرد. پس از مدل‌سازی پیشنهادی، یک مثال عددی در تأیید صحت و اثر بخشی این گونه مسائل آورده می‌شود.

کلمات کلیدی:

زنجیره تأمین سبز، گازهای گلخانه‌ای، لجستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252221>

