

عنوان مقاله:

یک مدل چند هدفه مکانیابی هاب برای طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی حیدری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه علم صنعت ایران

دین محمد ایمانی - استادیار دانشگاه علم صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، تهران

خلاصه مقاله:

ضرورت تامین کالا خدمات در کسب و کارهای امروزی امری لازم ضروری برای ادامه حیات مطلوب بشر است. افزایش آگاهی نسبت به تاثیرات مخرب آلاینده های زیست محیطی بر چگونگی طراحی شبکه های زنجیره تامین تاثیر چشم گیری گذاشته است طراحی پایدار شبکه زنجیره تامین بایستی هر سه بعد اقتصادی، زیست محیطی مسیولیت اجتماعی را بصورت همزمان در تعادل منطقی با هم در نظر بگیرد. ادبیات موضوع نشان می دهد که پژوهش های انجام شده بیشتر بعد اقتصادی زیست محیطی را مورد بررسی قرار داده اند کمبود شدیدی در بعد مسیولیت اجتماعی وجود دارد. در این پژوهش یک مسیله چندهدفه مکان یابی هاب برای طراحی شبکه زنجیره تامین پایدار ارائه می شود. بعد از ارائه مدل ریاضی، جهت بررسی عملکرد مدل چندین مسیله با نرم افزار GAMS حل شده است. برای حل این مسیله چند هدفه از روش محدودیت اپسیلون تکامل یافته استفاده جواب های پارتو مناسبی با توجه به تمام اهداف تصمیم گیرندگان ارائه شد.

کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز، مدل چند هدفه، مکانیابی هاب، پایداری، محدودیت اپسیلون تکامل یافته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839676>

