

## عنوان مقاله:

طراحی یک شبکه زنجیره تامین حلقه بسته سبز تخفیف دار با در نظر گیری ریسک تامین و تولید منعطف در شرایط غیر قطعی دو مرحله ای

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسنده:

آرش پژوهنده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی قم

## خلاصه مقاله:

در نگرش زنجیره تامین سبز کلیه حلقه هایی که برای ارائه محصول و یا خدمت به مشتری درکنار هم قرار دارند، موردتوجه قرار گرفته و سعی میشود تصمیمات استراتژیک و عملیاتی بگونه ای اتخاذ گردد که کارایی و اثربخشی کل زنجیره افزایش یابد و در ضمن آن اثرات زی ست محیطی نیز کمینه گردد؛ لذا توسعه یک مدل احتمالی عدد صحیح مختلط چند هدفه غیر خطی زنجیره تامین سبز حلقه بسته تخفیف دار با در نظر گیری ریسک تامین کننده با سطوح بیشتر ( شامل سطوح تامین کننده، تولید کننده، انبار و مشتری در زنجیره تامین رو به جلو و سطوح مراکز جمع آوری، سرویس های اساسی و انهدام در زنجیره تامین معکوس میباشد) انجام شد؛ در مدل پیشنهادی چهار هدف رضایت مشتریان، اثرات زیست محیطی، ریسک تامین و هزینه های ثابت و متغییر زنجیره در نظر گرفته شد. مدل تدوین شده را در شرکت توسعه درمان فرتاک اجرا کردیم و پس از حل مدل با یک روش دقیق، اصلی ترین نتایج شامل مکان و ظرفیت تسهیلات، برنامه ریزی درخصوص تولید منعطف، خرید قطعات، خدمات سرویس و نگهداری، حمل و نقل محصولات و کنترل موجودی بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین سبز حلقه بسته، برنامه ریزی ریاضی، مدل های تخفیف دار، ریسک تامین، چند هدفه، غیر قطعی دو مرحله ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1045543>

