

## عنوان مقاله:

یک مدل طراحی شبکه لجستیک معکوس با در نظر گرفتن مسایل زیست محیطی و پویایی تسهیلات در محیط فازی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

مجید رمضانی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه شهاب دانش، قم، ایران

## خلاصه مقاله:

طراحی شبکه زنجیره تامین یکی از موضوعات مورد تحقیق بسیاری از محققان در سال های اخیر بوده است که به تصمیمات استراتژیک و تاکتیکی در حوزه مدیریت زنجیره تامین می پردازد. به علاوه به علل مختلف شامل مسیولیت اجتماعی، مسایل زیست محیطی و فشارهای مشتری، لجستیک رو به عقب مورد توجه بسیاری از محققان قرار گرفته است. همچنین در بسیاری از موارد پارامترهای مساله مانند هزینه، تقاضا و ظرفیت هنگام بیان و تحلیل اولیه توسط کارشناسان به صورت صریح بیان نمی شوند که می توان این موارد را توسط تیوری مجموعه فازی فرموله نمود. بدین منظور، این تحقیق به کاربرد مجموعه فازی در طراحی شبکه زنجیره تامین بازگشتی می پردازد که در آن مکان های تسهیلات این قابلیت را دارند که بسته به نیاز و موقعیت زنجیره باز و بسته شوند. علاوه بر این مدل پیشنهادی با لحاظ مسایل زیست محیطی به کاهش آلودگی می پردازد. سپس برای رویارویی با پارامترهای دچار عدم قطعیت که به صورت فازی بیان می شوند، یک برنامه ریزی خطی امکانی پیشنهاد و مساله با این رویکرد حل می شود. در نهایت مثالی عددی برای نشان دادن اهمیت مدل پیشنهادی و نیز رویکرد حل ارائه می شود.

## کلمات کلیدی:

مدیریت زنجیره تامین سبز، طراحی لجستیک معکوس، پویایی تسهیلات، محیط فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/756795>

