

## عنوان مقاله:

رویکرد بهینه سازی غیر خطی برای مسئله طراحی شبکه توزیع چند محصولی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسام الدین نجمی - دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

احسان یادگاری - دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی

حامد پور علیخانی - دانشکده مهندسی صنایع و مدیریت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

طراحی یکپارچه شبکه های لجستیکی در دهه گذشته توجه بسیاری از محققین را به خود جلب کرده است در این شبکه ها فاکتورهای مختلفی بصورت ادغامی در نظر گرفته میشوند که با برنامه ریزی ریاضی بصورت یکپارچه مسئله را مدل می نمایند این مقاله نیز در همین راستا به طراحی یک مدل غیرخطی می پردازد که در نتیجه آن مکان های مناسب تاسیس مراکز مورد نظر که شامل مراکز تولید بازیافت مراکز توزیع مراکز جمع آوری/بازرسی و مراکز انهدام مشخص می شوند و همچنین جریان بهینه بین آنها بدست می آید در ادامه نیز این مساله چند محصولی با روشهای دقیق حل شده و نتایج حاصل از آن ارایه گردیده است

## کلمات کلیدی:

لجستیک مستقیم و معکوس یکپارچه، مکانیابی تسهیلات با ظرفیت محدود، بهینه سازی جریان مواد طراحی شبکه توزیع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/211261>

