

## عنوان مقاله:

مدل سازی دو هدفه برای مسئله توزیع مواد سوختی در شبکه با انبار توزیع چندگانه

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت زنجیره تامین، دوره 15، شماره 42 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرزاد محمود سلطانی - دانشگاه علوم و فنون مازندران

رضا توکلی مقدم - دانشگاه تهران، نویسنده پاسخگو

نیکبخش جوادیان - دانشگاه علوم و فنون مازندران

عباس محمودآبادی - دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

افزایش چشم گیر جابه جایی مواد خطرناک نگرانی های را در مورد صدمات به انسان و طبیعت به وجود آورده است، بنابراین کاهش ریسک به عنوان معیاری مهم در محاسبات در نظر گرفته می شود. به طور خاص در این مقاله یک مدل دو هدفه خطی مختلط عدد صحیح برای مسئله توزیع مواد سوختی در شبکه با انبار توزیع چندگانه ارائه می گردد، به نحوی که مجموع هزینه انتقال و تاسیس انبار و مجموع ریسک برای انتقال مواد سوختی از انبار توزیع به نقاط تقاضا حداقل می شود. برای صحت گذاری مدل ریاضی، یک مثال عددی حل می شود و نتایج حاصل ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی - مسیریابی، مواد خطرناک، مدل دو هدفه، مختلط عدد صحیح

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1695096>

