

## عنوان مقاله:

یک روش جدید برای حل مسائل شبکه های حمل و نقل چندکالایی و کران دار

## محل انتشار:

مجله مدل سازی پیشرفته ریاضی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسندگان:

هدی بصیرزاده - Department of Mathematics, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz-Iran

میلاد حبیبی نیا - Department of Mathematics, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz-Iran

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله، ارائه یک روش جدید برای حل شبکه های حمل و نقل چندکالایی و کران دار در مسائل بهینه سازی است. شبکه های حمل و نقل چندکالایی و کران دار با هدف کمینه سازی کل هزینه حمل و نقل کالا در شبکه، یک موضوع مهم و پرکاربرد در مسائل بهینه سازی است. دو ویژگی بسیار مهم و کلیدی چند کالائی و کراندار در مقالات مختلف مورد بررسی قرار گرفته و الگوریتم هایی برای حل آن ارائه نموده اند. ما بر پایه روش سیمپلکس شبکه، روشی ابتکاری را بدون هرگونه پیچیدگی برای به دست آوردن جواب مسائل شبکه های حمل و نقل چندکالایی و کران دار ارائه می دهیم. در پایان، کارائی این روش با چند مثال عددی نشان داده شده است.

## کلمات کلیدی:

"Optimization", Multi Commodity Network flows", "Bounded transportation problem

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1813822>

