

عنوان مقاله:

مساله بیشترین جریان در شبکه های پویا تحت شرایط عدم قطعیت

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

ملیحه نیک سیرت - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

مساله بیشترین جریان یکی از مهم ترین مسایل بهینه سازی ترکیبیاتی است که هدف آن انتقال بیشترین جریان از طریق کمانه ای شبکه با توجه به ظرفیت کمان ها می باشد. در شرایط واقعی حاکم بر مساله، پارامترهای ظرفیت کمان ها در طول زمان تغییر می کند. همچنین تعیین دقیق این پارامترها به دلیل عدم قطعیت ذاتی موجود در جهان واقع امکان پذیر نیست. در این مقاله مساله بیشترین جریان در شبکه های پویا و تحت شرایط عدم قطعیت در نظر گرفته شده است و روشی برای حل مساله بررسی شده است. روش ارائه شده با استفاده از مثال های عددی تشریح شده است.

کلمات کلیدی:

مساله بیشترین جریان، شبکه پویا، شرایط عدم قطعیت، شبکه باقیمانده.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1161040>

