

عنوان مقاله:

ارائه مسئله فلوשאپ دو مرحله ای مختلط با ماشین اختصاصی، زمان دسترسی و آماده سازی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدباقر فخرزاد - دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه یزد، یزد، ایران؛

نوید دهداری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی صنایع، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک مسئله فلوשאپ دو مرحله ای مختلط با ماشین اختصاصی و زمان دسترسی و آماده سازی توسعه داده شده است که هدف این مدل حداقل سازی زمان اتمام کل کار میباشد. تحت شرایطی که در مرحله اول، کارها با زمان دسترسی متفاوت وارد سیستم شوند و پردازش هر کار بر روی هر ماشین مستلزم صرف زمان تنظیم و آماده سازی باشد. مدل این مسئله به صورت برنامه ریزی عدد صحیح مختلط غیر خطی MINLP فرموله شده است. در این راستا، مدل را توسط نرم افزار GAMS با استفاده از مثال عددی حل کرده و به تجزیه و تحلیل نتایج می پردازیم.

کلمات کلیدی:

فلوشاپ چندگانه، زمان اتمام کار، زمان دسترسی، زمان آماده سازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923689>

