

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتم بهینه سازی ملخ و ژنتیک برای حداقل کردن زودکرد و دیرکرد کل در یک مسئله زمان بندی فلوشاپ جایگشت دو ماشین با بیکاری غیرمجاز

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا محمدی - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان

فریدین احمدی زر - دانشیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این مقاله مسئله زمانبندی فلوشاپ جایگشت دو ماشین با هدف حداقل کردن زودکرد و دیرکرد کل در نظر گرفته شده است. و زمان بیکاری غیرمجاز در مسئله در نظر گرفته شده که این زمان بیکاری غیرمجاز می تواند در کارهای تکمیل شده نزدیک موعد تحویل آنها استفاده شود. در این تحقیق نشان داده شده است که زمان بیکاری غیرمجاز فقط باید در ماشین دوم در نظر گرفته شود که هدف ما حداقل شود. مسئله با دو الگوریتم بهینه سازی ملخ و ژنتیک حل شده است و الگوریتم ها با استفاده از نمونه هایی تست شده اند.

کلمات کلیدی:

زمان بندی، فلوشاپ، زودکرد و دیرکرد، الگوریتم بهینه سازی ملخ، الگوریتم ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034828>

