

## عنوان مقاله:

مدلسازی استوار برای زمانبندی سیستم فلوشاپ دو ماشینی تحت عدم قطعیت

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

دکتر مهدی حیدری - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

دنیا رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

علی بزرگی امیری - دانشجوی دکترای مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

سیستم های تولیدی فوشاپی را در نظر بگیرید که در آنها زمانهای عملیاتی کارها بر روی ماشینها، غیرقطعی است و تابع توزیع تصادفی زمان فرایند نیز نامشخص می باشد. در چنین شرایطی، زمانبندی بر اساس مدل های معین یا حتی مدل های تصادفی عملکردی ضعیف خواهد داشت اما استفاده از زمانبندی استوار رویکردی مناسب و نیرومند جهت مقابله با عدم قطعیت خواهد بود. در اینجا یک سیستم فلوشاپ دوماشینی را که زمان عملیات در آن غیرقطعی است و معیار عملکرد نیز حداقل کردن زمان کل انجام عملیاتها (Makespan) می باشد، را از طریق زمانبندی استوار مدل و حل می کنیم.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی استوار، زمانبندی فرایند، سیستم فلوشاپ دوماشینی، عدم قطعیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67798>

