

عنوان مقاله:

برنامه ریزی سفارش و زمان بندی ماشین های موازی غیر مرتبط با در نظر گرفتن سیاست ترکیبی ساخت برای انبارش و ساخت بر اساس سفارش

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سجاد امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم و فنون مازندران

جواد رضاییان - استادیار و عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

زمان بندی امروزه به عنوان یک فرآیند تصمیم گیری مبنای کار بسیاری از صنایع تولیدی و خدماتی توسعه یافته میباشد. همچنین با به کارگیری موفقیت آمیز مفهوم تولید به موقع در مفاهیمی چون مدیریت تولید و انبارداری نیاز تکمیل پردازشکارها در موعد تحویل آن ها یک امر کلیدی در محیط های صنعتی محسوب می شود. در این مقاله یک مدل برنامه ریزی عددصحيح غير خطی ارایه می شود که به دنبال پیاده سازی برنامه ریزی سفارش و زمان بندی آن بر روی ماشین های موازی غیرمرتبط با استفاده از سیاست ترکیبی ساخت برای انبارش و ساخت بر اساس سفارش در جهت رویکرد تحویل به موقع می باشد. تابع هدف شامل حداقل کردن مجموع هزینه های خرید مواد اولیه، هزینه های نگهداری مواد اولیه و محصولات نهایی، هزینه های عملیاتی، هزینه های دیرکرد و رد سفارش می باشد. مدل پیشنهادی با یک مثال بدیهی به وسیله نرم افزار lingo 9.0، کد نویسی، حل و اعتبار سنجی شده است.

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی سفارش، زمان بندی ماشین های موازی غیر مرتبط، تحویل به موقع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648639>

