

عنوان مقاله:

شبیه سازی عملیات ارسال قطعات درسیستم کانبان برای شرکت مجموعه های پرسی توسعه صنایع خودرو ایدکوپرس

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی لجستیک و زنجیره تامین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

مازیار غلامیان مقدم

بهروز کریمی

خلاصه مقاله:

شرکت مجموعه های پرسی توسعه صنایع خودرو ایدکوپرس به عنوان تامین کننده قطعات مهم پرسی مجموعه ها یرام فرمان پژو 206 و 405 و مجموعه باک های خودرو روآ توسط یک سیستم کنترل موجودی مبتنی برکانبان به شرکت ایران خودرو متصل است به محض اینکه موجودی کالا های مورد نیاز درایران خودرو از سطح معینی کمتر می شود کانبانی با مقدار مشخص برای شرکت مجموعه های پرسی باز میشود مدت زمانی که طول می کشد از لحظه مشاهده کانبان درشرکت مجموعه های پرسی تا زمان تحویل کالا درخط تولید ایران خودرو درحال حاضر بسیار بیشتر از حد انتظار است با توجه به پیچیدگی مساله و ماهیت احتمالی رخدادهای شبیه سازی گسسته پیشامد به عنوان یک ابزار تحلیلی قوی برای مدلسازی و مطالعه گزینه های بهبود مورد استفاده قرار میگیرد درواقع شبیه سازی به عنوان یک ابزار مدلسازی اجازه بررسی و مطالعه اجرای سناریوهای متفاوت برروی سیستم را به جای اعمال سیاست آزمونو خطا مهیا می سازد درادامه با توجه به اینکه علاوه برقابلیت پاسخگویی به موقع معیارهایی چون هزینه عملیاتی سناریو وضعیت بهره وری منابع و تجهیزات حمل و نقل نیز از عوامل موثر درتصمیم گیری شرکت است با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره به انتخاب گزینه بهتر می پردازیم

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، تصمیم گیری، چندمعیاره، سیستم تولیدی، ایدکوپرس، کانبان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167503>

