

عنوان مقاله:

مسئله کنترل موجودی دستگاه های خودپرداز با در نظر گرفتن تقاضای تصادفی و محدودیت های عملیاتی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابوذر فرهادی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه بجنورد، گروه مهندسی صنایع

حسین کریمی - استادیار، دانشگاه بجنورد، گروه مهندسی صنایع؛

هاشم وحدانی - استادیار، دانشگاه بجنورد، گروه مهندسی صنایع؛

خلاصه مقاله:

یکی از ابزارهایی که در دو دهه اخیر در سیستم بانکی کشور ایران بسیار مورد توجه قرار گرفته، دستگاه خودپرداز است به طوری که دیگر شعبه بانکی بدون این دستگاه را نمیتوان تصور کرد. از معضلات مهم این دستگاه برای مشتریان، کمبود موجودی و برای سیستم بانکی، هزینه خواب سرمایه است. در این مقاله، با توجه به ضرورت موضوع که اشاره شده، یک مدل ریاضی در فضای احتمالی چند دور های برابری مدیریت موجودی این دستگاه، ارائه شده است و میزان تقاضا به عنوان یک پارامتر کاملاً تصادفی در نظر گرفته شده است. یک داده واقعی از شعب یکی از بانکهای کشور استخراج شده و بر اساس آن مدل ریاضی پیشنهادی حل و تحلیل شده است. نتایج نشانگر صحت و اعتبار مدل ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مدل تصادفی؛ مدیریت موجودی؛ خودپرداز؛ سناریو محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1537511>

