

عنوان مقاله:

مدلسازی وحل یک مسئله دوهدفه سیستم موجودی پریودیک بارویکردتصادفی وبااستفاده ازروشهای چندهدفه

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشهای مهندسی صنایع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا اسدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش سیستم و بهره وری دانشگاه خوارزمی

سیدحمیدرضا پسندیده - استادیار گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق مدلی برای سیستم های سفارش دوره ای درحالت چندمعمولی باتقاضای احتمالی ارایه شده است فرض حاکم برمسئله وجود محدودیت فضای انبار بودجه و تعداددفعات سفارش درحالت کمبود پس افت می باشد محدودیت فضای انباربودجه حالت احتمالی دارند و ازتوزیع نرمال پیروی می کنند هدف به دست آوردن حداکثر موجودی و طول هر دوره است به گونه ای که هزینه کل کمینه شود و سطح خدمت بیشینه شود برای حل مدل ازروشهای برنامه ریزی چندهدفه دستیابی به آرمان معیارجامع و ماکسی مین استفاده میشود برای هر روش 30 مثال مختلف بااستفاده از نرم افزار GAMS حل شده است همچنین نتایج بدست آمده بااستفاده از مقایسات آماری و روشهای تصمیم گیری چندمعیاره تجزیه و تحلیل میشوند

کلمات کلیدی:

سیستم های مروردوره ای ، پس افت ، دستیابی به آرمان ، ماکسی مین ، معیارجامع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306889>

