

عنوان مقاله:

تخمین مدت زمان تحویل سفارش جهت برآورد نقطه سفارش کالا با تأکید بر مدل صف M/M/C/PR

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جعفر باقری نژاد - دانشیار گروه مهندسی صنایع - دانشگاه الزهرا

فاطمه امیری - دانشجویی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

در این مقاله تخمین مقدار نقطه سفارش برای یک سیستم کنترل موجودی در حالتی بررسی میشود که میزان تقاضا و فاصله زمانی تحویل سفارش مقادیری از پیش تعیین شده و قطعی نیست. در مدل پیشنهادی این مقاله، سیستم صدور سفارش کالا بصورت یک سیستم صف فرضی از نوع M/M/C/PR در نظر گرفته شده است. همچنین با این فرض و لحاظ کردن روابط موجود در نظریه صف به محاسبه مدت زمان تحویل سفارش در حالت پایداری سیستم میپردازیم و مقدار بدست آمده را در محاسبات مربوط به نقطه سفارش و میزان ذخیره اطمینان لحاظ میداریم. یافتههای این پژوهش نشان میدهد که مدل ارائه شده جهت محاسبه میزان فاصله زمانی تحویل سفارش به شرط آنکه سیستم سفارشدهی به مثابه یک سیستم صف در نظر گرفته شود، یکی از مناسبترین روشهای موجود است

کلمات کلیدی:

کنترل موجودی-مدت زمان تحویل سفارش-نظم اولویت-تئوری صف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435312>

