

عنوان مقاله:

تعیین بهترین سیستم صف در مسائل جابجایی بندر با استفاده از اقتصاد مهندسی و شبیه سازی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، نوآوری و تولید ملی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

سیدایمان جلالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این مقاله تعیین اقتصادی ترین سیستم صف در مسائل جابجایی بندر میباشد در اینگونه مسائل جابجایی شامل تخلیه بار کشتی ها توسط جرثقیلهای مخصوص می باشد با توجه به هزینه خریداری و نگهداری جرثقیل و همچنین هزینه انتظار کشتی ها در صف می خواهیم با توجه به ارزش زمانی پول و نرخ بهره مشخص با استفاده از روش تعیین طرح اقتصادی در اقتصاد مهندسی بهترین سیستم صف را از بین سیستمهای مختلف مانند M/M/1 یا M/M/C انتخاب کنیم برای بدست آوردن پارامترهای سیستم صف مورد نظر از شبیه سازی توسط نرم افزار Arena استفاده می کنیم همچنین با استفاده از داده های مختلف شبیه سازی از بهینه سازی شبیه سازی استفاده کرده و تاثیر پارامترهای مختلف را بر هزینه تعیین میکنیم

کلمات کلیدی:

اقتصاد مهندسی، جابجایی بندر، سیستم صف، شبیه سازی، بهینه سازی شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189727>

