

عنوان مقاله:

کاربرد شبیه سازی کامپیوتری در بهینه سازی فعالیتهای تخلیه و بارگیری کشتی در ترمینال کانتینری

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان سبزواری - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

علی فاخر - دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مقاله مبانی شبیه سازی عملیات تخلیه و بارگیری کانتینر از کشتی در یک ترمینال کانتینری ارائه خواهد شد . انجام این کار شامل بررسی عوامل مختلف درگیر در تخصیص منابع و تجهیزات لازم جهت انجام فرایندهای موجود در یک ترمینال کانتینری می باشد . پس از شبیه سازی، سناریوهای مختلفی با توجه به منابع موجود ارزیابی شده اند . تصمیم در تخصیص منابع به کشتی ها با تقاضای تخلیه و بارگیری متفاوت با توجه به میزان محدود منابع از قبیل فضای پهلوگیری و جرثقیل ها، تجزیه و تحلیل می شود . نتایج شبیه سازی نشان می دهد که یک انتخاب آگاهانه از تخصیص منابع، استفاده بهتر از منابع و بهبود هزینه ها را در بر خواهد داشت . نرم افزار مورد استفاده در این تحقیق Simphony است که یک برنامه کامپیوتری جهت مدلسازی فعالیت های ساخت می باشد، لیکن در این تحقیق به منظور مدلسازی عملیات ترمینال کانتینری بکار گرفته شده است . ضمناً در این بررسی از اطلاعات مربوط به ترمینال کانتینری مجتمع بندری شهید رجایی بندرعباس استفاده شده است

کلمات کلیدی:

ترمینال کانتینری، جرثقیل گنتری، جرثقیل RTG ، کشنده، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37836>

