

عنوان مقاله:

مساله چیدمان_مسیریابی در سیستم تولید سلولی پویا

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیده ربابه مهدوی - موسسه آموزش عالی صنعتی مازندران، بابل

رمضان نعمتی کشتلی - موسسه آموزش عالی صنعتی مازندران، بابل

خلاصه مقاله:

در دنیای پیچیده و متغیر امروزی رقابت شدید بین شرکت های تجاری باعث شده است که این شرکتها برای پیروز شدن در این رقابت به فکر افزایش کیفیت، نوآوری و کاهش هزینه در محصولات خود باشند یکی از راههای بسیار موثر برای کاهش هزینه محصولات، چیدمان مناسب تولیدی و خدماتی است چیدمان مناسب تسهیلات باعث کم کردن اتلاف و ضایعات و افزایش بهره وری میشود.. بدین ترتیب سیستم های سنتی مانند سیستم تولید کارگاهی و سیستم تولید محصولی، پاسخگوی این نیازهای تولیدی نیستند و نیاز به سیستمی که نیازهای تولید فعلی را برآورده سازد بیش از پیش احساس میشود. یکی از این روش ها، تولید سلولی است که سعی میکند تا سیستم های تولیدی را به چندین زیرسیستم و گروه های قابل کنترل تقسیم کند. هدف این مقاله ارائه یک مدل دو هدفه در چیدمان تولید سلولی پویا با اهداف حداقلکردن هزینه ها، ماکزیمم کردن سطح خدمت به مشتریان میباشد. مدل پیشنهادی در نرم افزار گمز و با استفاده از محدودیت حل شده است. در نهایت نیز یک مثال عددی برای بررسی کارایی مدل در نرم افزار روش افزار فوق مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

چیدمان تسهیلات، چیدمان تسهیلات پویا، تولید سلولی، سطح خدمت به مشتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516093>

