

عنوان مقاله:

مدلسازی یکپارچه برنامه ریزی تولید و زمانبندی انجام عملیات در سیستم تولید سلولی مجازی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرزانه سلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسن رضازاده - استادیار دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائلی که همواره در صنایع تولیدی مورد توجه بوده است ارایه محصولات متنوع باتوجه به نیاز مشتریان در دورههای مختلف و در کمترین زمان و هزینه است. در این مقاله سعی بر آن شده است که از طریق ارایه یک مدل ریاضی یکپارچه زان بندی انجام عملیات بر روی ماشین ها در سیستم تولید سلولی به صورت انعطاف پذیر انجام شود برای جلوگیری از هزینه چیدمان مجدد در هر دوره باتوجه به ناپایدار بودن تقاضای دورههای مختلف این تخصیص بصورت غیر فیزیکی مجازی انجام خواهد پذیرفت علاوه بر این برنامه ریزی تولید قطعات در هر دوره برای برآوردن تقاضا در محیط پویا و همچنین کنترل و زمان بندی انجام عملیات امری است که توسط مدل ارایه شده تعیین خواهد گردید.

کلمات کلیدی:

سیستم تولید سلولی مجازی پویا، تولید انعطاف پذیر، کنترل تولید و زمان بندی برنامه ریزی تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189044>

