

عنوان مقاله:

مروری بر تشکیل سلول در سیستم تولید سلولی پویا

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت راهبردی خدمات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا حبیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، گروه مدیریت، دانشکده علوم انسانی، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی،
نجف آباد، اصفهان، ایران

مریم حامدی - استادیار، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

به دنبال پیدایش مشخصه‌هایی چون تخصصی شدن نیازها، کوتاه شدن عمر مفید محصولات و کاهش بازه زمانی تحویل آنها، به کارگیری سیستم‌های توانمند تولید نظیر سیستم تولید سلولی پویا، ضامن ادامه حیات شرکتهای تولیدی در محیطهای رقابتی امروز است. طراحی یک سیستم تولید سلولی پویا شامل 4 مرحله اساسی: تشکیل سلول، طراحی چیدمان، برنامه‌ریزی و زمانبندی تولید قطعات، تخصیص منابع (ابزارآلات، منابع انسانی و مواد مورد نیاز) است. به طور ایده‌آل این مراحل بایستی به صورت همزمان مورد توجه قرارگیرند تا نتایج بهتری حاصل شود. در این میان، حساسیت بسیار بالای موضوع تشکیل سلول در طراحی این سیستم، محققین را برآن داشته تا روشهای بسیار متنوعی را برای این بخش ارائه دهند. در این تحقیق سعی شده است مروری بر مهم‌ترین ویژگیهای در نظرگرفته شده در مقالات اخیرا منتشر شده در زمینه تشکیل سلول پویا و یکپارچه‌سازی این مرحله از طراحی سیستم تولید سلولی پویا با سایر مراحل، انجام شود و در نهایت به شکافهای موجود اشاره شود.

کلمات کلیدی:

سیستم تولید سلولی پویا، مراحل طراحی سیستم تولید سلولی پویا، تشکیل سلول، یکپارچه سازی مراحل طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/457380>

