

عنوان مقاله:

طراحی، ایجاد و پیاده سازی سیستم نرم افزاری مدیریت تولید بر اساس روش IMPOS

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

حسن فلاح - استادیار دانشگاه امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

سیستم های مدیریت تولید پیشرفته عموماً بر اساس رویکردهای شناخته شده ای از قبیل JIT ، MRP و OPT طراحی و پیاده سازی شده اند . مبانی و مفاهیم فلسفی، تکنیک ها، نقاط قوت و ضعف رویکردهای فوق در منابع علمی متعددی آورده شده است . روش IMPOS با بهره گیری از نقاط قوت و اجتناب از معایب رویکردهای رایج و با هدف یکپارچه سازی برنامه ریزی مواد و زمان بندی عملیات طراحی و توسعه یافته است . مفاهیم، ویژگی ها و مزیت های روش IMPOS در چندین مقاله منتشره در مجلات معتبر علمی خارجی و کنفرانس های بین المللی در سال های ۵۹۹۱ تا ۲۰۰۲ میلادی توسط نگارنده این مقاله تشریح شده است . در این مقاله ابتدا به اختصار به بیان برخی از مفاهیم روش IMPOS و مقایسه آن با روش MRP پرداخته و سپس نرم افزاری که بر اساس IMPOS توسعه یافته است معرفی می گردد . تلاش هایی نیز برای پیاده سازی و بکارگیری سیستم نرم افزاری طراحی شده در واحد های صنعتی صورت گرفته است که از این منظر اولین تجربه کاربردی روش IMPOS در محیط های واقعی تولیدی محسوب می گردد .

کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت تولید، برنامه ریزی مواد، زمان بندی عملیات، توسعه نرم افزار، ظرفیت منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19195>

