

عنوان مقاله:

an Overview on: Computer Integrated Manufacturing

(CIM) (نگاهی به یکپارچه سازی کامپیوتری ساخت

محل انتشار:

یازدهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

صادق رحمتی - استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

امروزه یکپارچه سازی کامپیوتری ساخت (CIM) یکی از متداول ترین موضوعاتی است که در بین کسانی که درگیر تکنولوژیهای ساخت پیشرفته هستند مطرح می باشد. اهداف غایی یک مجموعه فناوری ساخت پیشرفته، تمرکز بر روی CIM می باشد که میتواند بطرز چشمگیری منجر به کاهش هزینه و زمان (Lead time) شده و باعث افزایش قابلیت تغییر پذیری در تولید شود. کلیه تجهیزات یک کارگاه ساخت و تولید که بطور معمول مستقل و جزیره ای عمل میکنند. در یک مجموعه موفق CIM به یکدیگر متصل شده و از اطلاعات مشترک سود میبرند. اکثر عناصر مطرح در چهارچوب CIM و همچنین تکنولوژیهایی که در نتیجه پیاده کردن CIM ارتقاء یافته اند میتوانند بطور مستقیم در صنعت خودرو هوا فضا و با صنعت ساخت و لوازم خانگی بکار گرفته شوند. در این مقاله عناصر تشکیل دهنده CIM مورد تحلیل قرار گرفته و مباحثی که مورد نقد قرار میگیرند عبارتند از دیدگاه های گوناگون CIM پتانسیل CIM بعنوان ابزار رقابت در تجارت فواید CIM برای یک مجموعه ساخت و تولیدی و ابزارهای اصلی یکپارچه سازی سیستم های ساخت

کلمات کلیدی:

ساخت و تولید- یکپارچه سازی - کامپیوتر، رقابت پذیری، "کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1916807>

