سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
کاربردهای فناوری اطلاعات درتحقیق و توسعه

محل انتشار:
چهارمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:
ناصر مزینی - *استادیار دانشگاه علم وصنعت ایران*

علی معظمی گودرزی - *استادیار دانشگاه شهید رجایی*

خلاصه مقاله:
در این مقاله نقش فناوری اطلاعات (IT) در واحدهای تحقیق و توسعه را از جنبه های مختلف در چرخه های اجرایی یک بنگاه بررسی نموده ایم و نشان می دهیم که تاثیر این فناوری باعث افزایش توان رقابتی و عرضه ارزش بیشتر به مشتریان می شود. ما به اطلاعات به عنوان جزیی از یک محصول نگریسته و کلیه مستندات، اسناد کاغذی و طرح و نقشه ها را بصورت اطلاعات دیجیتال منظور می کنیم که در این ساختار هر شخص که به دیدگاه بخصوصی از محصول نیاز دارد آن را از اطلاعات پایه استخراج نموده و نتیجه عملیات خود را به اطلاعات محصول اضافه می نماید. به این تعریف IT در تمامی مراحل تولید محصول نقش پیدا میکند. در فرایندهای شناسایی ملزومات، نیاز مشتریان، فرایندهای طراحی و مهندسی ، تصمیم سازی در تولید، مدیریت ساخت، مدلسازی فرایندها، مهندسی مجدد و حتی در زمینه هایی چون مدیریت بودجه و اعتبارات، استفاده از بهینه از فضا، کاهش هزینه های نگهداری و گسترش حوزه های عملیاتی نیز کاربردهای IT ملموس و موصر می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/21463