

## مشخصات سیستم اطلاعات مهندسی

- (۱) ثبت مشخصات مواد و قطعات ، گروه بندي درختي آنها و مشخصات فني مواد و قطعات
- (۲) امکان ثبت و تصوير برداري ( Scan ) مستندات فني ماشين آلات
- (۳) امکان ثبت و تصوير برداري ( Scan ) مستندات فني مواد و قطعات
- (۴) ثبت اطلاعات ماشين آلات ، گروه بندي درختي ماشين آلات و مشخصات فني ماشين آلات
- (۵) ثبت اطلاعات استاندارد ساخت قطعات با مشخصات زير :
  - معرفي مراحل ساخت هر قطعه
  - معرفي مقدار استاندارد مصرف و ضايعات مجاز مواد مصرفي در هر مرحله ساخت
  - معرفي زمان استاندارد ساخت در هر مرحله ساخت براي ماشين آلات
  - معرفي مواد مصرفي جايگزين هر ماده
  - معرفي ماشين آلات جايگزين در هر مرحله ساخت
  - امکان معرفي گروه هاي جايگزيني مواد ( Parallel Group ) در هر مرحله ساخت
  - معرفي زمان استاندارد کار تخصصهاي گوناگون در هر مرحله
  - معرفي زمان استاندارد بکارگيري ابزار آلات در هر مرحله
  - معرفي مستندات فني ساخت و روشهاي ساخت هر مرحله
- (۶) امکان ايجاد نگارش براي هر مرحله ساخت ( Engineering Change ) و نگهداري اطلاعات ساخت قطعه به تفكيك نگارشها
- (۷) امکان بازيايي اقلام متشکله هر محصول در هر مقطع زماني ( Dynamic BOM )
- (۸) امکان ورود و اصلاح ماژولهاي ساختار محصول از طريق نمايش درختي قطعات متشکله و براي هر قطعه نيز بتفكيك مرحله ساخت
- (۹) امکان پيمائش ساختار محصول بشکل سطوح ساختار و مراحل ساخت و نگارش هاي مختلف قطعات
- (۱۰) امکان معرفي مجموعه هاي جايگزين ( Parallel Set ) و انتخاب آرايش رنگي و امکانات اضافه براي هر مدل محصولات ( Option & Choice )
- (۱۱) امکان ثبت و تصوير برداري ( Scan ) قطعات و مستندات فني روشهاي اجرائي در هر مرحله ساخت قطعات محصول
- (۱۲) نمايش درخت توليد : شامل ليست محصولات و قطعات در سطوح ساخت و مراحل هر قطعه ساخت
- (۱۳) نمايش درخت مصرف : ليست مواد خام و قطعات مصرف شده تا مرحله محصول
- (۱۴) ساختار يك سطحي : نمايش اقلام متشکله هر قطعه ساخت
- (۱۵) مصرف يك سطحي : محل مصرف مواد خام در قطعات و محصولات
- (۱۶) خلاصه توليد : ليست کليه مواد خام مصرفي و ميزان مصرف جهت توليد محصولات
- (۱۷) خلاصه مصرف مواد : ضريب مصرف هر ماده در محصولات نهايي
- (۱۸) خلاصه قطعه ماشين و ماشين قطعه : زمان استفاده هر ماشين در محصولات مختلف ، کل زمان استفاده شده ماشين هاي مختلف در يك محصول
- (۱۹) خلاصه قطعه تخصص و تخصص قطعه : زمان استفاده هر تخصص در محصولات مختلف ، کل زمان استفاده شده ماشينهاي مختلف در يك محصول
- (۲۰) خلاصه قطعه ابزار و ابزار قطعه : زمان استفاده هر ابزار در محصولات مختلف ، کل زمان استفاده شده ماشين هاي مختلف در يك محصول
- (۲۱) استفاده از اطلاعات اين سيستم در سيستم برنامه ريزي توليد .
- (۲۲) استفاده از اطلاعات اين سيستم در سيستم عملکرد توليد .

- سيستم عامل : Windows 98 , Windows 2000, 2003 ، ترجيحاً " Windows XP
- سيستم عامل شبکه : Windows 2000 , 2003 Server Family
- سيستم پایگاه داده ها : MS-SQL Server 2000