

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار
۸	مزایای محیط Plant Layout در نرم افزار CATIA
۱۲	درباره این کتاب
۱۳	بخش اول: آشنایی با محیط Plant Layout
۱۴	آشنایی با نوار ابزارهای محیط Plant Layout
۱۴	نوار ابزار Plant Layout
۱۴	تعریف فضاها
۱۴	گروه بندی و سازمان دهی
۱۷	تعریف مسیرها
۲۶	تخصیص فضا برای تجهیزات و منابع و محصولات
۲۹	نوار ابزار General Design Tools
۲۹	جابه جایی موضوعات
۴۰	اتصال دهنده ها (Connectors)
۴۵	نوار ابزار Product Placement Tools
۴۶	استفاده از کاتالوگ و تجهیزات استاندارد از پیش تعریف شده
۵۳	نوار ابزار General Environment Tools
۵۹	روش های فعال (Active) کردن یک موضوع
۶۰	آنالیز برخورد ها
۶۲	بخش دوم: آشنایی با پنجره دستورهای مهم
۶۲	آشنایی با پنجره دستور Area
۶۳	آشنایی با پنجره دستور Path Reservation
۶۸	آشنایی با پنجره دستور Boundary
۷۰	آشنایی با پنجره دستور Item Reservation

- ۷۱ بخش سوم: راست کلیک روی فیچرهای مهم در درخت طراحی
- ۷۱ راست کلیک روی Area
- ۷۶ راست کلیک روی Contour (کادر مستطیل) Area
- ۷۸ راست کلیک روی فیچرهای Route (Path Reservation, Boundary)
- ۸۴ راست کلیک روی فیچر Item Reservation بدون زیر مجموعه (تجهیزات)
- ۸۷ راست کلیک روی فیچر Item Reservation دارای زیرمجموعه (تجهیزات)
- ۸۹ بخش چهارم: نکات تکمیلی
- ۸۹ آنالیز فضاها
- ۹۱ تنظیم واحد
- ۹۲ تنظیم نمایش درخت طراحی
- ۹۳ بخش پنجم: تمرین عملی
- ۹۳ تمرین یک: ترسیم چیدمان کارخانه
- ۱۱۳ تمرین دو: استفاده از نقشه دو بعدی از پیش ترسیم شده