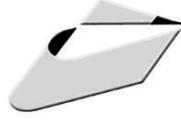


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبیاگران تهران

خودآموز مدلسازی با نرم افزار

Tekla Structures

مؤلف

مهندس احمد عبدی اردیزی

فهرست مطالب

۶	مقدمه ناشر
۷	مقدمه مؤلف

فصل اول: نصب و آشنایی با نرم افزار Tekla

۱۱	نصب نرم افزار
۱۲	گام به گام نصب نرم افزار
۱۹	مراحل گام به گام اجرا

فصل دوم: مدل سازی (محور بندی و نما سازی)

۲۷	چرخش و حرکت در محیط
۳۴	ساختن نما از محور بندی
۳۵	تنظیم نما

فصل سوم: مدل سازی (ایجاد المان ها و اتصالات)

۳۹	ذخیره سازی خودکار (Autosave)
۵۶	نوار ابزار Snap
۵۸	نوار ابزار Selection switch
۶۱	نوار ابزار Edit
۶۹	کپی کردن ستون و اعمال مشخصات
۷۲	ایجاد تیر
۷۹	نوار ابزار Interrupt
۸۱	نوار وضعیت
۸۷	نوار ابزار View Toolbar
۹۹	نوار ابزار Points
۱۱۷	نوار ابزار Detailing
۱۵۲	ایجاد اتصالات

۱۶۳	.....Inquire	نوار ابزار
۱۷۲	.....Clash check	دستور
۱۷۶	.....Tools / Dimensions	نوار ابزار
۱۹۰	..... (Chamfer properties)	ایجاد پخ در المان‌ها
۱۹۳	.....Display properties	تنظیمات صفحه نما
۱۹۹	.....(Edit bolt parts)	ویرایش قطعات پیچ و مهره
۲۰۱	.....(Polygon shape)	تغییر شکل و حذف گوشه‌ها
۲۱۴	.....	راه‌های مختلف ویرایش برخورد
۲۱۷	.....	ایجاد مقاطع خم و شکسته
۲۲۳	.....	تغییر نماها، تغییر حالت فرارگیری و بزرگنمایی
۲۲۸	.....	ایجاد تیرهای قوس‌دار با شعاع مشخص و قابل تنظیم
۲۳۱	.....	ایجاد پیچش یا پیش خیز منفی
۲۳۳	.....(Create view)	ایجاد نماهای مختلف
۲۳۶	.....	تکثیر و مشابه‌سازی قاب‌های پروژه
۲۴۱	.....	جوش دادن تیر به ورق اتصال
۲۴۲	.....	ایجاد ورق دوزنقه‌ای در پروژه (کله گاوی)
۲۴۵	.....	تکمیل دستک اتصال
۲۴۸	.....	تکمیل و تکثیر اتصالات مشابه
۲۵۲	.....	ایجاد مقاطع پروفیل و قطعات در جهت عمود بر مختصات کلی
۲۶۳	.....	ایجاد بادبندها و اتصالات مربوطه
۲۷۴	..... (Snap override)	نقطه قاپی موقت
۲۷۸	.....	ایجاد المان سقفی و مورب

فصل چهارم: تنظیمات جانبی در مدلسازی

۲۹۱	.....	تغییر عملکرد و حرکت اشاره‌گر ماوس
۲۹۴	.....(Rotate view)	معرفی کلیدهای میانبر برای چرخش نما
۲۹۶	.....(Representation)	تغییر حالت نمایش نماها

فصل پنجم: کنترل و شماره‌گذاری پروژه

۲۹۹.....	جزئیات مونتاژی
۳۰۵.....	اضافه کردن قطعه‌ای به مجموعه Assembly.....
۳۰۶.....	مشخص کردن قطعات اصلی در پروژه.....
۳۱۰.....	بررسی گردشی پروژه (Fly).....
۳۱۲.....	تغییر از 3D به Plane.....
۳۱۲.....	برش موقت نمای 3D Create clip plane.....
۳۱۴.....	فازبندی پروژه Phase manager.....
۳۲۳.....	ایجاد نسخه قابل شناسایی در صفحات وب (Publish as Web page).....
۳۲۷.....	مقایسه هوشمند المان‌ها.....
۳۲۸.....	تنظیمات شماره‌گذاری قطعات (Numbering setup).....
۳۳۰.....	موارد مهم و مؤثر در شماره‌گذاری قطعات.....
۳۳۵.....	اجرای شماره‌گذاری قطعات (Numbering).....

فصل ششم: خروجی لیست و ایجاد نقشه‌های کارگاهی

۳۴۱.....	گزینش المان‌ها.....
۳۵۱.....	گزینش المان به وسیله View Properties.....
۳۵۳.....	گزارش‌گیری.....
۳۶۰.....	ایجاد و تولید نقشه‌های کارگاهی و اجرایی.....
۳۶۲.....	نحوه تولید نقشه‌های مونتاژی.....
۳۶۲.....	نحوه تولید نقشه‌های برش و سوراخکاری.....
۳۶۳.....	نحوه تولید نقشه‌های نصب.....
۳۶۵.....	باز کردن لیست نقشه‌ها.....