



دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر

طراحی به کمک نرم افزار سالیدورک مقدمانی

قابل استفاده برای کلیه دانشجویان مکانیک و مهندسی مکانیک بیوسیستم

تألیف:

هادی عالمی

سید محمد جاویدان

(دانش آموخته گروه مکانیک ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزادشهر)

سرشناسه	: عالمی، هادی، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور	: طراحی به کمک نرم افزار سالدورک مقدماتی: قابل استفاده برای کلیه دانشجویان مکانیک و مهندسی مکانیک بیوسیستم/ تالیف هادی عالمی و سیدمحمد جاویدان.
مشخصات نشر	: گرگان: واژگان سیرنگ، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۳ ص.
شابک	: 978-622-6595-00-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: نرم افزار سالدورکس
موضوع	: SolidWorks
موضوع	: طراحی به کمک کامپیوتر -- نرم افزار
موضوع	: Computer - aided design -- Software
موضوع	: گرافیک کامپیوتری -- نرم افزار
موضوع	: Computer graphics -- Software
شناسه افزوده	: شان، سیدمحمد، ۱۳۶۵-
رده بندی کنگره	: ۳۸۵ T/ع ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۰۰۴۲ ۰۱۵۵۳۶ ۰۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۰۶۷

نام کتاب: طراحی به کمک نرم افزار سالدورک مقدماتی

تالیف: هادی عالمی و سیدمحمد جاویدان

ناشر: انتشارات واژگان سیرنگ

طراحی جلد: نیلوفر طاهریان

سال نشر: ۱۳۹۷

نوبت چاپ: اول

قطع: وزیری

تعداد صفحه: ۱۰۳

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۳۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۹۵-۰۰-۱

فهرست مطالب

بخش اول

۱. مقدمه (محیط نرم افزار سالیدورک)

بخش دوم

۶. آشنایی با محیط (پارت)

بخش سوم

۹. کار با موس (حرکت دادن، چرخاندن و بزرگنمایی مدل)

بخش چهارم

۱۰. برخی نوار ابزار (در محیط پارت (نوار ابزار طراحی)

بخش پنجم

۱۱. مراحل ایجاد مدل

بخش ششم

۱۲. ترسیم خط

بخش هفتم

۱۵. رسم مستطیل

بخش هشتم

۱۶. اعمال قیدها

بخش نهم

۱۷. مفاهیم رنگ‌ها در بخش طرح سالیدورک

بخش دهم

۱۸. ترسم و آشنایی با دستورهای کاربردی (طراحی/خط/اندازه گذاری هوشمند/دایره/بیضی)

بخش یازدهم

۲۴. ترسیم و آشنایی با دستورهای کاربردی (مستطیل/پخ زدن/خط مرکزی/الگوی خطی/خط و مرکز)

بخش دوازدهم

۳۰. ترسم و آشنایی با دستورهای کاربردی (کمان/قرینه سازی/نهادها)

بخش سیزدهم

۳۵. مدلسازی مقدماتی (آشنایی با دستورهای کاربردی) (حجم دهی/پخ زدن/دید دورانی/کات کردن)

بخش چهاردهم

۳۸ آشنایی با دستور (گرد کردن لبه).

بخش پانزدهم

۴۲ آشنایی با دستور (کات کردن) - قسمت اول

بخش شانزدهم

۴۳ آشنایی با دستور (کات کردن) - قسمت دوم

بخش هفدهم

۴۴ آشنایی با دستور (کات کردن) - قسمت سوم

۴۵ تمرین

بخش هجدهم

مدلسازی مقدماتی (آشنایی با سورهای کاربردی)

۴۷ حجم دادن دورانی / خط مرکزی / وراخ کاری / پنهان کردن / الگوی دایره‌ای

بخش نوزدهم

۵۳ مدلسازی مقدماتی (آشنایی با دستور حای کردن) - حجم داخلی احجام هندسی

بخش بیستم

۵۷ آشنایی با دستور (حجم دادن دورانی) قسمت اول

۵۸ تمرین

بخش بیست و یکم

۶۰ آشنایی با دستور (حجم دادن دورانی) قسمت دوم

بخش بیست و دوم

۶۲ آشنایی با دستور (کات کردن دورانی)

بخش بیست و سوم

۶۳ آشنایی با دستور (سوئپ باس) (حجم دادن با پروفیل و مسیر) قسمت اول

۶۵ تمرین

بخش بیست و چهارم

۶۶ آشنایی با دستور (سوئپ باس) (حجم دادن با پروفیل و مسیر) قسمت دوم

بخش بیست و پنجم

آشنایی با دستور (سوئیپ کات) (کات کردن حجم با پروفیل و مسیر) قسمت اول ۶۸

تمرین ۶۸

بخش بیست و ششم

آشنایی با دستور (سوئیپ کات) (کات کردن حجم با پروفیل و مسیر) قسمت دوم ۷۰

تمرین ۷۱

بخش بیست و هفتم

آشنایی با دستور (لافت) (اتصال دو پروفیل) قسمت اول ۷۲

بخش بیست و هشتم

آشنایی با دستور (لافت) (اتصال دو پروفیل) قسمت دوم ۷۴

بخش بیست و نهم

آشنایی با دستور (لافت) (اتصال سه پروفیل) قسمت سوم ۷۵

تمرین ۷۶

بخش سی ام

آشنایی با دستور (لافت کات) (کات کردن پروفیل) ۷۸

بخش سی و یکم

آشنایی با دستورهای (پنج زدن و گرد کردن لبه) قسمت اول ۸۰

بخش سی و دوم

آشنایی با دستورهای (پنج زدن و گرد کردن لبه) قسمت دوم ۸۲

بخش سی و سوم

آشنایی با دستورهای (آرایه) قسمت اول ۸۳

بخش سی و چهارم

دستورهای (آرایه) قسمت دوم ۸۵

تمرین ۸۶

بخش سی و پنجم

آشنایی با دستورهای (آرایه) قسمت سوم ۸۹

تمرین ۹۰

بخش سی و ششم

آشنایی با دستورهای (صفحه تقویتی) ۹۲

۹۳	تمرین.....
	بخش سی و هفتم
۹۵	آشنایی با دستور (لفافه).....
	بخش سی و هشتم
۹۶	آشنایی با محیط اسمبلی (مونتاژ) در سالدورک قسمت اول.....
	بخش سی و نهم
۹۸	آشنایی با محیط اسمبلی قسمت دوم.....
	بخش چهل و م
۹۹	محیط اسمبلی حرکت و چرخش.....
	بخش چهل و یکم
۱۰۰	محیط اسمبلی سالدورک - قیدگذاری قسمت اول.....
	بخش چهل و دوم
۱۰۲	قیدگذاری در بخش اسمبلی سالدورک قسمت دوم.....
۱۰۳	منابع.....