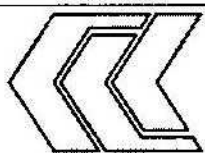


طراحی معماری با Revit Architecture 2014

تألیف : مهندس مرضیه فصیحی



انتشارات اساس

www.asasbook.ir

www.ketab.ir

سرشناسه	: فصیحی، مرضیه، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	: طراحی معماری با Revit architecture 2014/تالیف مرضیه فصیحی.
مشخصات نشر	: تهران : اساس: انتشارات ضریبان، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: [۲۹۵]ص.
شابک	: ۰-۳۹-۷۲۰۷-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: کتابنامه: ص. [۲۹۵].
موضوع	: اتودسک رویت
موضوع	: معماری -- نقشه ها و نقشه کشی -- طراحی به کمک کامپیوتر -- نرم افزار
موضوع	: معماری -- طراحی -- داده پردازی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۴ ط ۶ / ۲۷۲۸ NA
رده بندی دیویی	: ۷۲۰/۲۸۴۰۲۸۵۵۳۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۵۱۴۳۱۴

شناسنامه کتاب

عنوان	طراحی معماری با Revit Architecture 2014
مولف	مهندس مرضیه فصیحی
ناشر	انتشارات اساس با همکاری انتشارات ضریبان
مشخصات اثر	وزیری، ۲۹۵ صفحه، تیراز: ۱۰۰ نسخه، چاپ اول ۱۳۹۳
شابک	۰-۳۹-۷۲۰۷-۶۰۰-۹۷۸
مراکز پخش	۰۹۱۲۵۰۶۳۲۷۲ - ۰۹۱۹۷۶۹۹۹۵۷ - ۰۶۶۵۶۱۴۶۰ (۰۲۱)
فروشگاه مجازی	www.booke.ir
قیمت	۱۹/۸۰۰ تومان
حقوق اثر	حق چاپ و نشر برای ناشر محفوظ است.
کد نشر	VZ B5 JIS NO.720739
وب سایت انتشارات	www.asasbook.ir

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۲	آشنایی با نرم افزار رویت
۳	نصب نرم افزار
۱۳	نحوه شروع پروژه
۱۷	فصل دوم
۱۸	شناخت صفحه رویت
۳۳	تعیین مقیاس
۳۶	آشنایی با تعیین اندازه و موقعیت قرار گیری ترسیمات
۳۷	فصل سوم
۳۸	آشنایی با ابزارهای ویرایشی
۳۸	Move(MV)
۳۸	Copy(CO)
۳۹	Rotate(RO)
۳۹	Trim(TR)
۴۰	Delete(DE)
۴۱	Align(AL)
۴۱	Offset(OFF)
۴۲	Mirror Pick Axis (MM)
۴۲	Mirror Draw Axis(DR)
۴۲	Split(SL)
۴۳	Array(AR)
۴۴	Scale(RE)
۴۵	Pin(PN)
۴۵	Group(GP)
۴۵	Match type properties(MA)

۴۶	.....	آشنایی با ابزارهای ترسیمی
۴۶	.....	ایجاد طبقات
۴۹	.....	ساخت انواع دیوار
۵۰	.....	Basic wall نحوه ترسیم دیوار ساده
۵۴	.....	Basic wall نحوه ایجاد
۵۹	.....	ایجاد تفسیر در محدوده دیوار
۶۰	.....	Stacked wall نحوه ترسیم دیوار
۶۰	.....	Stacked wall نحوه ایجاد
۶۳	.....	Curtain wall نحوه ایجاد دیوار شیشه ای
۶۸	.....	ایزار طراحی دیوار در نما
۶۸	.....	Wall Sweep
۶۹	.....	Wall Reveal
۶۹	.....	Wall Joins ایزار
۷۰	.....	Join Geometry ایزار
۷۱	.....	ایجاد کف
۷۴	.....	روش های شیبدار کردن کف
۷۸	.....	ایجاد سقف
۷۸	.....	Roof by Foot Print ترسیم سقف در پلان
۸۱	.....	Roof by Extrusion ایجاد سقف در نما
۸۵	.....	Roof by Face
۸۶	.....	Roof:Soffit
۸۷	.....	Roof:Fascia
۸۸	.....	Roof:Gutter
۸۹	.....	join / unjoin Roof نحوه اتصال سقف
۹۱	.....	Attach- اتصال دیوار به سقف
۹۳	.....	ایجاد سقف کاذب

۹۳	 Automatic Ceiling
۹۳	 Sketch Ceiling
۹۵	 افزودن درب و پنجره
۹۵	 (DR)Door
۹۷	 Window افزودن پنجره
۹۸	 ترسیم پله، رمپ و نرده
۹۸	 Stair ترسیم پله
۹۸	 Stair by component
۱۰۷	 Stair by sketch
۱۱۵	 Ramp ترسیم رامپ
۱۲۰	 Railing ترسیم نرده
۱۲۰	 Sketch path
۱۲۰	 طراحی نرده
۱۲۵	 Place on Host
۱۲۶	 ترسیم نرده روی طبقات
۱۲۷	 Opening ابزارهای ایجاد باز شو
۱۲۷	 Opening By face
۱۲۸	 Shaft opening
۱۲۹	 Wall opening
۱۲۹	 Vertical opening
۱۳۱	 فصل چهارم
۱۳۲	 ایجاد فرم های خاص
۱۴۰	 نسبت دادن اجزا ساختمانی به حجم
۱۴۷	 فصل پنجم
۱۴۸	 خلق سایت

۱۵۲	ابزارهای ویرایش سایت
۱۵۹	فصل ششم
۱۶۰	آشنایی با ابزارهای اندازه گذاری
۱۶۰	Aligned (DI)
۱۶۲	Linear
۱۶۳	Angular
۱۶۳	Radial
۱۶۳	Demeter
۱۶۳	Arc Length
۱۶۴	Slope Elevation
۱۶۴	Slope coordinate
۱۶۴	Spot Slope
۱۶۵	تنظیمات اندازه گذاری
۱۶۷	فصل هفتم
۱۶۸	Elevation
۱۶۹	Section
۱۷۰	Section Box
۱۷۱	ایجاد دید پرسپکتیو
۱۷۳	ایجاد دید ایزومتریک

۱۷۵	فصل هشتم
۱۷۶	ایجاد سازه بنا
۱۷۶	آکس بندی (GR) Grid
۱۸۰	ستون گذاری Column
۱۸۳	تیر Beam
۱۸۵	Apply cope: اتصال تیرها
۱۸۶	Beam / column join اتصال تیر و ستون
۱۸۷	باد بند Brace
۱۸۷	Beam system شبکه بندی تیرها
۱۸۹	فونداسیون Foundation
۱۸۹	۱) پی منفرد Isolated
۱۹۰	۲) پی نواری Wall
۱۹۰	۳) پی گسترده یا مختلط Slab
۱۹۱	ایجاد جزئیات در پروژه
۱۹۱	Callout
۱۹۲	۱) Detail Line(DL)
۱۹۲	۲) Region
۱۹۳	۳) Component
۱۹۴	۴) Revision cloud
۱۹۵	۵) Detail group
۱۹۶	۶) Insulation
۱۹۶	برچسب زدن اجسام
۱۹۶	Text (TX)
۱۹۸	Material tag
۱۹۹	Tread number
۲۰۰	تعیین اتاق و مساحت آن

۲۰۰	Room and area
۲۰۳	Room separator
۲۰۳	Tag Room
۲۰۳	Color fill legend
۲۰۷	فصل نهم: مجموعه ای از ابزار ها و دستورات کاربردی
۲۰۸	انتخاب المان از بین سایر ترسیمات
۲۰۸	نمایش طبقات زیرین در تراز
۲۰۹	کپی عناصر مشترک در طبقات
۲۱۰	Ref plane
۲۱۱	Model Text
۲۱۳	Model line(LL)
۲۱۴	ابزار Decal
۲۱۶	پنجره Visibility/Graphic (VG)
۲۱۹	Thin line (TL)
۲۱۹	Show Hidden Lines
۲۱۹	Remove Hidden Lines
۲۲۰	Cut profile
۲۲۰	ابزارهای کنترل پنجره دید
۲۲۲	استفاده از خصوصیات یک پروژه در سایر پروژه ها
۲۲۳	فصل دهم: نحوه ادایه پروژه
۲۲۴	مبلمان
۲۲۷	متریال
۲۲۷	ایجاد متریال Material
۲۳۷	بررسی مشخصات دو نمونه متریال
۲۴۴	نسبت دادن متریال به المان
۲۴۵	Paint (pt)

۲۴۶	 (SF) split face
۲۴۷	 نورپردازی
۲۴۷	 Natural Light
۲۴۷	 Sun path
۲۵۳	 Shadow (سایه)
۲۵۶	 Artifical Light
۲۶۵	 رندر
۲۷۷	 ساخت انیمیشن
۲۷۷	 Walkthrough ابزار
۲۸۱	 فصل یازدهم
۲۸۲	 شیت بندی
۲۸۳	 چیدمان پلان در شیت
۲۸۵	 گرفتن خروجی و وارد کردن فایل ها
۲۸۵	 Import cad ابزار
۲۸۶	 Import Image ابزار
۲۸۷	 Export گرفتن از رویت
۲۹۱	 خروجی انیمیشن
۲۹۳	 Image گرفتن
۲۹۴	 چاپ از ترسیم
۲۹۵	 منابع

یادداشت مؤلف

در عصری که شاهد رقابت تنگاتنگ میان نرم افزارهای قدرتمند هستیم، رویت از جمله نرم افزارهای است که همپای رقبای خود امکان خلق فضاهاى سه بعدى مشابه واقعیت را برای کاربران فراهم می کند. از امتیازات این نرم افزار ایجاد نما، برش و فضاهاى سه بعدى همزمان با ترسیم پلان است که این امر باعث ترغیب دانشجویان جویای علم به یادگیری این نرم افزار شده است.

با توجه به اهمیت و ارزش نرم افزار رویت در تسریع فرآیند طراحی بر آن شدم تا با نگارشی متفاوت از سایر کتب تالیف شده، چگونگی مراحل یادگیری رویت را به صورت کاربردی به رشته تحریر درآورم. مهم ترین نوآوری این کتاب همراهی دانشجو از ابتدای طرح (ترسیم پلان) تا انتهای آن (گرفتن خروجی) در تمامی مراحل می باشد.

لازم به ذکر است این کتاب اولین اثر در زمینه رویت با ورژن ۲۰۱۴ می باشد که با زبانی ساده و روان مخصوص آموزش دانشجویان و دوستان معماران نوشته شده است.

در پایان لازم می دانم با تقدیم این اثر به پدر و مادرم از زحمات و راهنمایی های ایشان و نیز از دوستان و اساتید گرانقدرم بخصوص جناب مهندس فرشاد مردانی که راهگشای من در این مسیر بودند، قدردانی کنم.

از کلیه خوانندگان تقاضا دارم جهت بهبود این اثر پیشنهادات و نظرات خود را به آدرس زیر ارسال نمایند.

M.Fasihi22@yahoo.com