

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

راهنمای طراحی با Revit ۲۰۱۴

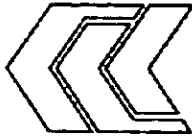
مرضیه فصیحی

www.ketab.ir

انتشارات اساس

||||||| (ناشر تخصصی کتب مهندسی) |||||

سرشناسه	فصیحی، مرضیه، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	راهنمای طراحی با Revit ۲۰۱۴ / تألیف مرضیه فصیحی.
مشخصات نشر	تهران: اساس، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۳۰۶ ص.: مصور (بخشی رنگی).
شابک	۱۹۸۰۰۰ ریال ۳-۰۹-۷۲۰۷-۶۰۰-۹۷۸:
وضعیت فهرست نویسی	فیا:
موضوع	اتودسک رویت
موضوع	معماری -- رسم فنی -- طراحی به کمک کامپیوتر
موضوع	معماری -- طراحی -- داده پردازی
رده بندی کنگره	۱۳۹۲ / ۲۷۲۸NA / ف ۲ ع ۲
رده بندی دیویی	۷۲۰ / ۲۸۴۰۲۸۵۵۲۶
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۸۲۰۳۵۰

۶۶۵۶۱۴۶۰ ۰۹۱۹۷۶۹۹۵۷ www.asasbook.ir www.booke.ir	تلفن سرویس پیغام و پخش وب سایت انتشارات نمایشگاه مجازی بوکی	 انتشارات اساس
راهنمای طراحی با Revit ۲۰۱۴ | مرضیه فصیحی		
چاپ اول ۱۳۹۲ | ۱۰۰ نسخه | قیمت: ۱۹/۸۰۰		
این اثر به ثبت رسیده و کلیه حقوق مادی و معنوی آن متعلق به انتشارات اساس بوده و کپی، تکثیر و مشابه سازی تمامی یا قسمتی از این اثر به صورت حروفچینی، چاپ مجدد، چاپ افست، پلای کپی، اسکن و تولید فایل الکترونیکی و انواع دیگری از کپی برداری و چاپ ممنوع بوده و پیگرد قانونی بدنبال خواهد داشت.		

بسته های آموزش حرفه ای معماری

کد	عنوان
۳۵-۰۱	راهنمای اتوکد ۲۰۱۴
۳۵-۰۲	راهنمای خط فرمان اتوکد
۳۵-۰۳	راهنمای طراحی معماری ساختمان با نرم افزار اتوکد
۳۵-۰۴	راهنمای طراحی سه بعدی با نرم افزار اتوکد
۳۵-۰۵	طرح معماری با رویکردی به اتوکد و تری دی مکس
۳۵-۰۶	طرح معماری در ساخت وسازهای شهری
۳۵-۰۷	طرح معماری فضاهای سبز
۳۵-۰۸	راهنمای طرح معماری با Google scatchup
۳۵-۰۹	راهنمای طراحی با Revit ۲۰۱۴
۳۵-۱۰	راهنمای طرح معماری با Archi CAD

نحوه خرید آثار :

www.booke.ir

نمایشگاه مجازی کتاب :

۶۶۵۶۱۴۶۰۰۹۱۹۷۶۹۹۹۵۷

تلفن :

دعوت به همکاری

بدین وسیله از اساتید ، محققان ، کارشناسان ، صاحب نظران و فارغ التحصیلان امور مهندسی معماری که دارای ایده ، خلاقیت ، تحقیقات و پژوهش های کاربردی بوده که می تواند در پیوند دانشگاه با عرصه کاری معماری مفید و گره گشا باشد جهت تدوین ، تالیف و گردآوری آثار کتابی دعوت به همکاری می گردد، علاقه مندان به همکاری می توانند جهت بیان درخواست ها، نظرات و ایده های خود را با آدرس الکترونیکی no66118@gmail.com مکاتبه نمایند .

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
۲۳	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 تغییر در محدوده دیوار
۶۰	.....	Stacked wall نحوه ترسیم دیوار
۶۰	.....	Stacked wall نحوه ایجاد
۶۳	.....	Curtain wall نحوه ایجاد دیوار شیشه‌ای
۶۸	.....	ابزار طراحی دیوار در نما
۶۸	.....	Wall Sweep
۶۹	.....	Wall Reveal
۶۹	.....	Wall Joins ابزار
۷۰	.....	Join Geometry ابزار
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 افزودن
۹۷	افزودن پنجره Window
۹۸	ترسیم پله و رمپ و نرده
۹۸	ترسیم پله Stair
۹۸	Stair by component
۱۰۷	Stair by sketch
۱۱۵	ترسیم رامپ Ramp
۱۲۰	ترسیم نرده Railing
۱۲۰	Sketch path
۱۲۰	طراحی نرده
۱۲۵	Place on Host
۱۲۶	ترسیم نرده روی طبقات
۱۲۷	ابزارهای ایجاد باز شو Opening
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 دیواره 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	Brace: باد بند
۱۸۷	Beam system: شبکه بندی تیرها
۱۸۹	Foundation: فونداسیون
۱۸۹	(۱) Isolated: پی منفرد
۱۹۰	(۲) Wall: پی نواری
۱۹۰	(۳) Slab: پی گسترده یا مختلط
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 ابزارها 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

۲۰۳	فصل دهم: نحوه ارایه پروژه
۲۰۴	مبللمان
۲۰۷	متریال
۲۰۷	Material ایجاد متریال
۲۱۷	بررسی مشخصات دو نمونه متریال
۲۲۴	نسبت دادن متریال به المان
۲۲۵	Paint (pt)
۲۲۶	(SF) split face
۲۲۷	نورپردازی
۲۲۷	Natural Light
۲۲۷	Sun path
۲۲۳	Shadow (سایه)
۲۳۶	Artificial Light
۲۴۵	رندر
۲۵۷	ساخت انیمیشن
۲۵۷	Walkthrough ابزار
۲۹۳	فصل یازدهم:
۲۹۴	شیت بندی
۲۹۵	چیدمان پلان در شیت
۲۹۷	گرفتن خروجی و وارد کردن فایل ها
۲۹۷	Import cad ابزار
۲۹۸	Import Image ابزار
۲۹۹	Export گرفتن از رویت

- ۳۰۳ خروجی انیمیشن
- ۳۰۵ Image گرفتن
- ۳۰۶ چاپ از ترسیم
- ۳۰۷ منابع

www.ketab.ir

در عصری که شاهد رقابت تنگاتنگ میان نرم افزارهای قدرتمند هستیم، رویت از جمله نرم افزارهای است که همپای رقبای خود امکان خلق فضاهای سه بعدی مشابه واقعیت را برای کاربران فراهم می کند. از امتیازات این نرم افزار ایجاد نما، برش و فضاهای سه بعدی 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 ویرژن ۲۰۱۴ می باشد که با زبانی ساده و روان مخصوص آموزش دانشجویان و دستاران محماری 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.Fasihiri@yahoo.com