

رویت آرشیتکچر را آغاز کنیم

**Getting Started with
Revit Architecture**

مترجم:

بهاره صفامنش

عنوان و نام پدیدآور: رویت آرشیتهکچر را آغاز کنیم / مترجم بهاره صفامنش.

مشخصات نشر: مشهد: سخن گستر، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۱۰۴ ص.: مصور.:

شابک: 978 - 600 - 247 - 025 - 6

یادداشت: عنوان اصلی: Getting started with revit architecture

موضوع: اتودسک رویت

موضوع: معماری - رسم فنی - - طراحی به کمک کامپیوتر

موضوع: معماری - - طراحی - - داده پردازی

موضوع: معماری - - طراحی - - نرم افزار

شناسه افزوده: صفامنش، بهاره، ۱۳۶۰ -

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ر / ۲۷۲۸ NA

رده بندی دیویی: ۲۸۴۰۲۸۵۵۳۶ / ۷۲۰

شماره کتابشناسی ملی: ۲۷۸۸۰۴۳





انتشارات سخن گستر

مشهد - خیابان ابن سینا - بین ابن سینا ۱۶ و پاستور - شماره ۱۷۴

تلفن: ۸۴۳۹۹۵۵

Sokhangostar.com

Sokhangostar76@gmail.com

نام کتاب: رویت آرشیو کچر را آغاز کنیم

مترجم: بهاره صفامنش

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / پاییز ۱۳۹۰

چاپ: میثاق

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۰۲۵-۶

این کتاب با سرمایه‌گذاری شرکت لیدا رسانه شرق به چاپ رسیده است.

فهرست مطالب

۹	 آغاز به کار
۱۱	 مقدمه
۱۸	 خلق یک پروژه
۲۲	 ایجاد دیوارها
۲۶	 ایجاد عوارض زمین
۳۲	 اضافه کردن دیوارهای خارجی
۳۴	 اضافه کردن سقف
۳۸	 اضافه کردن کفها
۴۳	 اضافه کردن دیوارهای داخلی
۴۷	 اضافه کردن درها
۵۱	 اضافه کردن پنجره‌ها
۵۹	 اضافه کردن یک دیواره شیشه‌ای
۶۲	 متصل کردن دیوارها به سقف
۶۴	 اصلاح سکوی ورودی
۶۹	 اضافه کردن یک کف شیبدار
۷۱	 اضافه کردن پله‌ها و نرده‌ها

۸۰ اصلاح سقف

۸۲ مستند سازی پروژه

۹۴ ایجاد مطالعات خورشیدی

۹۷ ایجاد یک شیت

www.ketab.ir

یادداشت مترجم

کتابی که در دست دارید، ترجمه کتاب *Getting Started with Revit Architecture* از انتشارات شرکت Autodesk می باشد. نرم افزار Revit Architecture نرم افزاری فوق العاده قدرتمند جهت تهیه نقشه های اولیه و اجرایی ساختمان است که نسبت به Autocad کارایی بالاتری دارد. این محصول نسبتاً جدید شرکت Autodesk، که می تواند در آینده جایگزین اتوکد شود، نزدیک به سه سال است که در کشورهای توسعه یافته (مانند آمریکا، کانادا، کشورهای اروپایی و استرالیا) استفاده می شود و در ایران کم کم جای خود را باز می کند.

نرم افزار رویت آرشیtekچر، برای مدلسازی اطلاعاتی ساختمان، یک سیستم مستند سازی و طراحی دارد که طرح، ترسیمات و جداول مورد نیاز برای یک پروژه ساختمانی را تامین می کند. مدلسازی اطلاعاتی ساختمان (BIM)، اطلاعات را راجع به طرح، اهداف، مقادیر و مراحل کار در هر زمان که نیاز دارید به شما ارائه می دهد.

در مدل رویت، هر شیت ترسیم، دید دو بعدی و سه بعدی و جداول، گونه‌ای از ارائه اطلاعات ساختمان بر مبنای اطلاعات پایه‌ای واحد است. در همان حال که شما بر روی جداول و ترسیمات کار می‌کنید، رویت آرشیتمچر اطلاعات مربوط به پروژه ساختمانی را جمع‌آوری می‌کند و این اطلاعات را با تمامی قسمت‌های دیگر طرح هماهنگ می‌کند. موتور تغییرات پارامتریک رویت به صورت اتوماتیک تغییرات را در هر قسمت - در دیدهای مدل، شیت‌های طرح، جداول، مقاطع و پلانها - اعمال می‌کند.

در این کتاب، به جای این که به صورت جداگانه به دستورات هر بخش پرداخته شود، ترسیم یک مدل ساختمانی از ابتدا تا انتها به صورت کامل آموزش داده شده است. بنابراین این کتاب به تنهایی نمی‌تواند یک مرجع جهت یادگیری Revit Architecture باشد. لذا توصیه می‌شود جهت تسریع یادگیری، قبل از مطالعه کتاب آموزش جامع نرم افزار Revit Architecture از همین مترجم، این کتاب را مرور کنید.

در CD ضمیمه کتاب فایل‌های تمرین کتاب آمده است. بدین صورت که در هر مرحله، فایل نمونه تا همان قسمت ارائه شده و چنانچه در هر قسمت از ترسیم با شکلی مواجه شدید، می‌توانید برای ادامه درس به فایل همان قسمت مراجعه نمایید. نام فایل‌های تمرین در داخل کتاب در پایان هر قسمت آمده است.

آغاز به کار

به رویت آرشیتکچر ۲۰۱۱ خوش آمدیدا! امیدوارم که از یادگیری و استفاده از این مدلسازی گام به گام ساختمانی لذت ببرید. این کتاب برای هماهنگی روش‌های مختلف کاری خلق شده است، بنابراین به جای هماهنگ کردن روش‌های ترسیمی خودتان با نیازهای نرم افزار، شما می‌توانید بر روی مدلسازی ساختمان تمرکز کنید. در این آموزش کوتاه، یاد خواهید گرفت که چگونه امکانات رویت آرشیتکچر را برای طراحی، تغییر و مستند سازی یک ساختمان به کار گیرید و نیز چگونه طراحی را در هر زاویه دیدی از ساختمان تغییر دهید. موتور تغییر پارامتری رویت آرشیتکچر، این تغییرات را به طور هماهنگ در تمام قسمت‌های دیگر اعمال می‌کند. لازم به ذکر است که این کتاب صرفاً به دستورات مربوط به ایجاد یک پروژه خاص پرداخته است تا کاربر با دستورات ضروری برنامه آشنا شود، در ترجمه بعدی مترجم به کلیه دستورات این برنامه پرداخته خواهد شد.