



به نام خدا



آموزش حرفه ای Revit Architecture 2022

به همراه بیش از ۱۲۰ تمرین کاربردی

جهت دریافت اطلاعات دیسک همراه این کتاب از لینک زیر استفاده نمایید:

dl.dibagarantehran.ir/CDDIBA/revitarchitecture.rar

مؤلف:

مهندس رضا بابایی

◀ عنوان کتاب: آموزش حرفه ای

Revit Architecture 2022 به همراه بیش از ۱۲۰ تمرین کاربردی

◀ مولف: مهندس رضا بابایی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباجران تهران

◀ ویراستار: مهدیه مخبری

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۰

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۸۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۵۲-۰

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباجران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: بابایی، رضا، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش حرفه ای Revit

Architecture 2022 به همراه بیش از ۱۲۰ تمرین

کاربردی / مولف: رضا بابایی؛ ویراستار: مهدیه مخبری

مشخصات نشر: تهران: دیباجران تهران: ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۵۳۲ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۵۲-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: نرم افزار اتودسک رویت

موضوع: Autodesk Revit (computer software)

موضوع: معماری- نقشه ها و نقشه کشی- طراحی به کمک کامپیوتر- نرم افزار

موضوع: Architectural drawing-computer-aided design- software

موضوع: معماری- طراحی- نرم افزار

موضوع: Architectural design-software

رده بندی کنگره: NA ۳۷۲۸

رده بندی دیویی: ۷۲۰/۲۸۴-۲۸۵۵۳۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۸۷۱۷

نشانی اینستاگرام دیبا **dibagaran_publishing** نشانی تلگرام: **@mftbook**

هر کتاب دیباجران، یک فرصت جدید شغلی و علمی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباجران تهران.

از طریق سایتهای دیباجران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

۸..... مقدمه ناشر

۹..... مقدمه مؤلف

فصل اول

۱۰..... آشنایی با نرم افزار

۱۰..... Revit 2022 نرم افزار

فصل دوم

۲۳..... ترسیم انواع دیوار

۲۳..... ترسیم دیوار

۲۹..... آشنایی با ابزارهای اندازه گذاری

۳۵..... تنظیمات مربوط به ارتفاع دیوار

۴۹..... تنظیمات پنجره Material

۶۰..... تغییرات لایه های دیوار در ارتفاع

فصل سوم

۷۱..... ترسیم خطوط شبکه و ترازها

۷۱..... Level (تراز)

۷۸..... خطوط شبکه (Grid)

فصل چهارم

۸۳..... ترسیم ستون

۸۳..... Structural Column

۹۲..... Architectural Column ستون

فصل پنجم

۹۶..... فرمان های اصلاحی

فصل ششم

۱۳۲ ترسیم در و پنجره

۱۳۲ ترسیم Door

۱۴۱ ترسیم Window

فصل هفتم

۱۴۷ پنجره Project Browser و تنظیمات نماهای مختلف

۱۴۷ پنجره Project Browser

۱۷۱ نمای برش

فصل هشتم

۱۷۷ ترسیم کف

۱۷۷ فرمان Floor

۱۷۸ نحوه ترسیم کف

۱۸۵ جهت بارگذاری کف

۱۸۷ شیب بندی کف

فصل نهم

۱۸۹ توسیم مبلمان و Component

۱۸۹ فرمان Component

فصل دهم

۱۹۳ اندازه گذاری

۱۹۳ Aligned Dimension

۱۹۶ تنظیمات اندازه گذاری و تعریف تیپ اندازه گذاری های جدید

۲۱۱ تعریف Tick Mark جدید برای اندازه گذاری

مقدمه مؤلف

سپاس پروردگار مهربان را که توفیق ارزانی فرمود تا بتوانیم قدمی کوچکی در راستای پاسخگویی به نیاز دانش پژوهان و افرادی که می خواهند که با نرم افزار Revit Architecture 2022 به صورت حرفه ای کار نمایند برداریم.

با توجه به اینکه استفاده از نرم افزار های Revit و استفاده از متد BIM در این دو دهه اخیر در دنیا بسیار رایج و در بسیاری از کشورهای صنعتی استفاده از آن اجباری گردیده است و حتی در ایران نیز در این سالهای اخیر بسیاری از مهندسين و کارفرمایان و شرکت های مشاور به این سمت گرایش پیدا کرده اند و به اهمیت استفاده از نرم افزارهای Revit در بحث مدل سازی معماری، سازه، تاسیسات پی برده اند، سعی شده است در این کتاب حاضر نرم افزار Revit Architecture 2022 به بهترین شیوه و به زبانی ساده ارائه گردد و به بسیاری از سوالات دانش پژوهان در این زمینه پاسخ داده شود.

کتاب حاضر نتیجه تجربیات ۱۲ ساله اینجانب در زمینه کار بر روی پروژه های مختلف و تدریس با نرم افزار Revit Architecture در موسسات گوناگون مانند خانه عمران، مجتمع فنی تهران، جهاد دانشگاهی و شرکت های مختلف و ... می باشد و سعی شده است نکات ریز و کاربردی که در کار با این نرم افزار برای دانش پژوهان پیش می آید، در قالب تمرین های کاربردی به زبانی ساده توضیح داده شود. تمرین ها و مثال های استفاده شده در این کتاب به صورت گام به گام بوده که دانش پژوهان بر اساس آن بتوانند پروژه های خود را پیش ببرند. در کتاب حاضر بالغ بر ۱۲۰ تمرین کاربردی ارائه شده است که سعی شده است تمامی قسمت های این نرم افزار را پوشش دهد.

تقدیم به پدر و مادر عزیزم

رضا بابایی