

به نام خدا



طراحی فضاهای بیرونی با 3DS MAX

مؤلف

مهندس حسن حسن دوست

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

طراحی فضاهای بیرونی با 3DS MAX

مؤلف : مهندس حسن حسن دوست
ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
صفحه آرای: شبنم هاشم زاده
طرح روی جلد: داریوش فرسایبی
چاپ: دانشجو
نوبت چاپ: اول
تاریخ نشر: ۱۳۹۶
تیراژ: ۱۰۰ جلد
قیمت: ۲۸۰۰۰۰ ریال
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۹۲-۷
نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،
خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،
پلاک ۱۲۵۱
تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶
کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵
فروشگاههای اینترنتی :

www.mftbook.ir

www.mftshop.com

نشانی تلگرام: @mftbook

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

نشانی اینستاگرام: Dibagaran_publishing

سرشناسه : حسن حسن دوست ، حسن، ۱۳۶۱-
عنوان و نام پدید آور : طراحی فضاهای بیرونی با 3dsMAX
مؤلف : حسن حسن دوست .
مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران -۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۱۸۹ ص. مصور.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۹۲-۷
وضعیت فهرست نویسی : فیپا
موضوع: تری دی اس . مکس (فایل کامپیوتر)
موضوع : 3DS MAX (computer file)
موضوع: معماری - طراحی به کمک کامپیوتر
موضوع: Architecture-computer-aided design
رده بندی کنگره: ۴ ط ۵ ح / ۸۷۹/۷ TR
رده بندی دیویی : ۰۰۶/۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۲۳۰۰۵

فهرست مطالب

۸.....ویژگی های کتاب.....

۹.....فصل اول.....

۹.....نحوه تنظیم سیستم مختصات و ورود فایل ها از اتوکد به وا ارتباط بین آنها در 3D MAX.....

۱۱.....نحوه Import و Export گرفتن پلان های معماری از بیرون به محیط اتوکد و مکس.....

۱۵.....فصل دوم.....

۱۵.....نحوه مدل سازی با دستورات ویرایشی مانند EditSpline و Editpoly.....

۲۳.....تبدیل کردن یک موضوع به حالت Editpoly.....

۲۷.....کار با ابزارهای نما با استفاده از دستور Sweep.....

۳۱.....چگونه می توانیم ستون های گرد و مربع در نمای بیرون ساختمان ایجاد نماییم.....

۴۱.....نحوه ایجاد انواع نرده های تراس ها و گره چینی ها.....

۴۵.....چگونه می توانیم پنجره را مدل سازی نماییم.....

۵۰.....چگونه می توانیم سطح توپوگرافی در فضای بیرون ایجاد نماییم.....

۵۲.....نحوه ایجاد درخت و گل به فضای بیرون محوطه.....

۵۳.....نحوه ایجاد لند اسکپ یا محوطه سازی فضای بیرون.....

۵۵.....	فصل سوم.....
۵۵.....	نحوه مدل سازی ساختمان با Box-Stair.....
۷۵.....	نحوه مدل سازی نمای یک ساختمان رومی.....

۹۱.....	فصل چهارم.....
۹۱.....	نحوه ساختن متریال و اختصاص دادن به طور کامل به یک نمای خارجی ساختمان پلان معماری.....
۹۷.....	چگونه می توانیم متریال های دو گانه به پلان اختصاص دهیم.....
۹۹.....	چگونه می توانیم متریال Bump و شیشه ایجاد نماییم.....
۱۰۱.....	چگونه می توانیم درخشش یا براقیت با Specular در متریال ایجاد نماییم.....
۱۰۲.....	چگونه می توانیم خودنوری در متریال ایجاد نماییم.....
۱۰۴.....	کاربرد مودی فایر UVW Map در متریال دهی به اجسام.....
۱۰۵.....	چگونه می توانیم سطح جلوی کار را متریال شیشه اختصاص دهیم.....

۱۱۱.....	فصل پنجم.....
۱۱۱.....	نحوه ایجاد انواع دوربین ها در فضای بیرون.....

۱۴۵.....	فصل ششم.....
۱۴۵.....	چگونه می توانیم در مکس یک شهر را مدل سازی نماییم.....
۱۵۱.....	نحوه تنظیمات پیشرفته مربوط به رندر ویری به طور کامل.....
۱۸۶.....	نکات مهم و کلیدهای میانبر در مکس.....

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس حسن حسن دوست" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
Publishing@mftmail.com

تقدیم به

خواهر یعنی یه تکیه گاه همیشگی

خواهر یعنی یک لبخند واقعی گوشه لب : برای همیشه

خواهر که داشته باشی شب های دل گیری نداری.....

خواهر که داشته باشی انگار دنیا رو داری

هر وقت تونستیم بدون نفس کشیدن زندگی کنیم می تونیم بدون خواهر هم زندگی کنیم.....

خواهر عزیزم رقیه حسن دوست

مقدمه مولف

خداوند متعال را شاکرم که توفیق تالیف این کتاب را به من ارزانی داشت. مجموعه ای که تقدیم شما می گردد ثمره تلاش است کوچک بنده حقیر در نیل به آموزش و کاربرد این نرم افزار مهم در عرصه معماری می باشد.

نرم افزار 3dmax یک نرم افزار سه بعدی برای انجام کلیه پروژه های معماری می باشد، که از ابتدای ایجاد پروژه یعنی از زمان ترسیم پلان، به صورت دوبعدی و سه بعدی را می توان با نرم افزار فوق انجام داد، همچنین با این نرم افزار می توان طراحی نمای بیرونی و محوطه سازی پلان اعم از نور پردازی ورا با پلاگین های مربوطه مانند Vray با بهترین کیفیت تصویر نیز انجام داد.

پست الکترونیکی جهت ارتباط با مولف :

Hasandost_architect@yahoo.com

Hasandost.architect@gmail.com

حسن حسن دوست