



آموزش 3D Max از مبتدی تا حرفه ای (۳)

محمد دیده بان

سر شناسنامه	: دیده بان ، محمد ، ۱۳۵۲
عنوان و نام پدید آور	: آموزش 3D Max از مبتدی تا حرفه ای (۳) / مولف محمد دیده بان
مشخصات نشر	: بیرجند: متخصصان آینده ، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: ۵۵ ص . مصور (رنگی)
شابک	: ۳-۰-۹۷۲۲۳-۶۰۰-۹۷۸ ، ۸۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: تری دی اس. مکس (فایل کامپیوتر)
موضوع	: 3ds max (Computer file
موضوع	: معماری -- طراحی به کمک کامپیوتر
موضوع	: Architecture -- computer - aided design
موضوع	: تزئین داخلی -- طراحی به کمک کامپیوتر
موضوع	: Interior decoration -- Computer-aided design
موضوع	: گرافیک کامپیوتری -- نرم افزار
موضوع	: Computer graphics -- Software
رده بندی کنگر	: TR۸۹۷/۷/۵۹۱۸ ۱۳۹۵
رده بندی دیوبی	: ۰۰۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۶۳۸۴

آموزش 3D Max از مبتدی تا حرفه ای (۳)

مولف :	محمد دیده بان
ناشر :	متخصصان آینده
طراح جلد :	فرزانه نخعی
ویراستار :	محمد دیده بان
صفحه آرا :	آتنا رضایی
نوبت چاپ :	اول - فروردین ماه ۹۶
شمارگان :	۱۰۰۰ جلد
قیمت :	۸۵۰۰۰ ریال
شابک :	۳-۰-۹۷۲۲۳-۶۰۰-۹۷۸

مرکز پخش : بیرجند : خیابان مدرس ۴ ، کتابسرای ساختمان

۰۵۶۳۲۳۳۹۹۶۸ - ۰۹۱۵۵۶۱۰۶۰۱

فرهنگته گرامی این کتاب جهت یادگیری آسان با سریعترین شیوه آموزشی مصور و با زحمات فراوانی به چاپ رسیده است لذا حق چاپ محفوظ و هر گونه کپی و تکثیر آن میبایست با اجازه ناشر باشد . در غیر اینصورت شرعاً حرام بوده و برابر ماده ۴ قانون حمایت از مولفان و مصنفان پیگرد قانونی خواهد داشت .



Contents

۳	پیشگفتار :
۴	مقدمه :
۵	اصلاح گره های محیط مکس :
۵	Shell :
۵	Lath :
۶	degree :
۶	Segment :
۶	Capping :
۶	Direction :
۷	Align :
۷	ترسیم مهره شطرنج :
۷	Ripple :
۸	Amplitude 1 :
۸	Amplitude 2 :
۸	Wave Length :
۸	Phase :
۸	Decay :
۹	Twist :
۱۰	Taper :
۱۰	Curve :
۱۱	Bend :
۱۱	Bevel :
۱۲	Level 2 :
۱۳	فرمان Loft :
۱۶	ترسیم دیوار ها ی منحنی :

۲۰	ترسیم باز شودر دیوار منحنی :
۲۳	ترسیم پنجره های خارجی ساختمان :
۲۶	ایجاد مقاطع برش در مدل حجمی :
۲۶	Slice plane :
۲۷	Cap :
۲۸	ترسیم باز شو و درگاه منحنی :
۳۰	ترسیم باز شو و پنجره دایره ای :
۳۱	فرمان Shape merge :
۳۴	Detach :
۳۶	ویرایش سطح با استفاده از Editpoly :
۳۸	Turbo smooth :
۳۹	فرمان Group :
۴۰	نرم افزار V-ray :
۴۱	نصب پلاگین V-Ray :
۴۲	معرفی پلاگین V-ray در محیط مکس :
۴۴	فرمان Material :
۴۴	تعیین متریال :
۴۷	انتخاب مصالح :
۴۸	تعیین متریال مدل ترسیم شده :
۴۹	تنظیم ابعاد متریال :
۵۰	تمرین :

به نام خداوند بخشنده مهربان ، یکی از مهمترین دلایل مشکلات دانشجویان و هنرجویان در دستیابی به بازار کار موثر ، عدم آشنایی با نرم افزارهای مرتبط با رشته های تحصیلی و کمبود منابع آموزشی نرم افزارهاست . لذا بر آن شدیم تا در راستای توانمندسازی دانشجویان و هنرجویان رشته های مختلف از جمله عمران و معماری این کتاب را تدوین کنیم که بتواند مورد علاقه و انتخاب این قشر از جامعه علمی کشور قرار بگیرد . 3D Max از جمله نرم افزارهایی است که خوشبختانه تاکنون توانسته بی رقیب در بین سایر نرم افزارهای تخصصی باقی بماند و بعد از چندین سال به غیر از به روزآوری آن کسی نیاز به غیر از آن ندارد. نرم افزار 3D Max در نوع خود بی همتا بوده و بی همتا خواهد ماند . لیکن متأسفانه در بازار نشر کتاب ، آموزش این نرم افزار با حجم و قیمت بالا به چاپ رسیده که باعث خستگی و عدم تمایل متقاضیان این کتاب می گردد . لذا ما براساس تحقیقات و تجربه ای که در این زمینه داشتیم این نرم افزار را به صورت کتابچه کاملاً کاربردی و مصور با حجم کم و قیمت پایین به چاپ رساندیم که می توان در آن مورد نظیر باشد . امیدواریم که بتواند برای آیندگان کشور موثر واقع گردد . در آخر از کلیه فرهیختگان عزیز خواهشمندم هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود را به دفتر انتشارات واقع در بیرجند - چهارراه دوم توحید - خیابان امام موسی صدر - پلاک ۴۰ تحویل نمایند .

عبدلی

مدیر مسئول نشر تخصصی آینده

با یاد و نام خداوند متعال و سلام و صلوات بر محمد و آل محمد (ص) و عرض سلام و صلوات محضر قائم آل محمد (ص) حضرت حجه بن الحسن العسکری (س).

بار دیگر خداوند متعال را شاکر و سپاسگزارم که توفیق کتابت این اثر را به این حقیر عنایت فرمود تا بتوانم قدمی در راستای پیشرفت علمی هموطنان عزیزم بردارم. این حقیر تاکنون کتب زیادی در مورد شیوه های نوین و کاربردی آموزش نرم افزار های AutoCAD و 3D S Max تألیف و به چاپ رسانده ام.

کتابی که هم اکنون در در اختیار دارید جلد سوم از مجموعه کتاب های آموزش مکس می باشد. در این کتاب، ادا، مدل سازی حجم ساختمان در نمای خارجی و داخلی توضیح داده شده و در ادامه روش ساخت و اختصاص مترئال به احجام ترسیم شده، آموزش داده شده است.

برای نتیجه گیری بهتر از این کتاب بهتر است جلد ۱ و ۲ چاپ شده از این مجموعه را به دقت مطالعه نموده و مدل های مشابه با این مطالب را ترسیم نمایید.

این کتاب حاصل سال ها تدوین و این نرم افزار در مراکز دانشگاهی بوده و در آن به بهترین روش ممکن و توجه به نکات قوت برای یادگیر بهتر کاربردی تر تأکید شده است.

ضمن تشکر از تمام اساتید و صاحب نظران عزیز، خواهشمندم با ارائه پیشنهادات و انتقادات سازنده این حقیر را یاری فرمایند. برای ارائه پیشنهاد، ارسال نظرات سازنده خود به آدرس الکترونیکی زیر مراجعه نمایید.

dydbane@yahoo.com
mdidbane@gmail.com

امید و افتخار بنده موثر بودن این اثر برای شما عزیزان است در پایان ضمن تقدیر و تشکر از زحمات پدر و مادر عزیز و همسر و فرزندان این اثر را به فرزندانم علیرضا - ستایش - محمد طاهرا، تقدیم می کنم.