

به نام خداوند
بخشنده و مهربان

آموزش جامع Matrix 8

محمد رضا اسدزاده

شناسنامه کتاب

سرشناسه	: اسدزاده، محمدرضا، ۱۳۴۷-
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش جامع 8 Matrix / محمدرضا اسدزاده : ویراستار امین آقایی-نوجه‌ده.
مشخصات نشر	: تبریز: انتشارات عمیدی، ۱۴۰۰ -
مشخصات ظاهری	: ج.: مصور.
شابک	: 978-622-7481-31-0 : ج. ۱.
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: ماتریکس مابلی
موضوع	: Mobley Matrix
موضوع	: زیورها - طراحی - نرم‌افزار
موضوع	: Jewelry -- Design -- Software
رده بندی کنگره	: NKV۲۰۵
رده بندی دیویی	: ۷۲۹/۲۷۸۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۱۶۰۷۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیبا

این اثر مشمول قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۶۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



■ نام کتاب: آموزش جامع 8-Matrix- جلد اول

■ تألیف: محمدرضا اسدزاده

■ نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۴۰۰

■ تعداد صفحات: ۵۱۸ صفحه وزیری

■ شمارگان: ۵۰۰ نسخه

■ ناشر: انتشارات عمیدی

■ طراحی و صفحه آرایی: تحریریه آکا (Arkakelk.com)

■ چاپ: اعظم

■ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۱-۳۱-۰ شابک دوره: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۱-۳۲-۷

■ قیمت: ۴۵۰۰۰ تومان

حق چاپ محفوظ است.

مراکز پخش:

تبریز، خیابان امام، بازار بزرگ تربیت، طبقه پایین، پلاک ۴۰، انتشارات عمیدی، تلفن: ۳۵۳۵۹۶۱
تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بین روانمهر و وحید نظری بن بست گشتاسب، پلاک ۸ کتابیران،
تلفن: ۶۶۴۱۱۷۳

فهرست مطالب

۱۴	مقدمه مولف
۱۵	پیشگفتار
۱۷	مقدمه
۲۱	فصل اول (نگاهی به صفحه‌ی نرم افزار ماتریکس)
۲۹	فصل دوم (کادر Main Menu)
۳۹	فصل سوم (کادر F6)
۴۲	General Mode
۴۲	Curve Mode
۴۳	Gem Mode
۴۳	Surface Mode
۴۳	T-Spline Mode
۴۳	User Mode
۴۳	Report Mode
۴۳	Materials Mode
۴۵	Refresh
۴۷	فصل چهارم (View Ports)
۵۷	فصل پنجم (Command Line و منوهای Builder)
۶۵	فصل ششم (Styles)
۶۹	فصل هفتم (منوی Info & Settings)
۷۱	ابزارهای All Object Information / Object Information / Object Properties
۷۲	ابزارهای Gumball
۷۳	ابزار Smart Targets MSR
۷۴	ابزار Command History
۷۴	ابزار Project Notes
۷۴	ابزار Super Select
۷۵	ابزار Matrix Clear History
۷۵	ابزار Viewport Tab Toggle
۷۵	منوی Display

فهرست مطالب

۷۵	منوی Box Edit
۷۵	منوی Library
۷۵	ابزار Selection Filter
۷۶	ابزار Smart Track
۷۶	منوی Design
۷۶	ابزارهای Rhino
۷۷	ابزارهای نمایش اطلاعات Object، Command History و یادداشت
۷۷	ابزارهای انتخاب و راهنما
۷۷	ابزارهای مربوط به حافظه‌ی Matrix و Rhino
۷۷	ابزارهای دارای اهرم‌های تنظیم Object
۷۷	ابزار Rhino Options
۷۹	ابزار Object Properties
۸۰	ابزار Object Info
۸۰	ابزار All Object Info
۸۱	ابزار Command History
۸۱	ابزار Notes
۸۲	ابزار Super Select
۸۳	ابزار Viewport Tabs Toggle
۸۴	منوی Display
۸۵	ابزار Box Edit Menu
۸۸	ابزار Library Menu
۸۸	ابزار Selection Filter Menu
۸۹	ابزار Smart Track
۹۰	ابزار Design Report
۹۴	ابزار Rhino History
۹۵	ابزارهای Matrix History Record و Matrix History Update
۹۵	ابزار Matrix Clear Object History
۹۶	ابزار Smart Target MSR
۹۶	ابزار Gumball
۹۹	ابزار Relocate Gumball
۱۰۰	ابزار Gumball Alignment

مقدمه

ابر نرم‌افزاری به نام ماتریکس؛

ماتریکس نرم‌افزاری است مختص ساخت جواهرات که به کاربران این رشته کمک می‌کند تا بتوانند به وسیله کامپیوتر انواع مدل‌های بسیار پیچیده، منحصر به فرد و خیره‌کننده جواهرات را طراحی کنند.

نرم‌افزار ماتریکس:

نرم‌افزار ماتریکس مانند پوسته‌ای بر روی نرم‌افزار Rhinoceros قرار دارد. به عبارت دیگر هسته‌ی مرکزی ماتریکس (CAD) Rhino است. CAD مخفف Computer Aid Design است. نرم‌افزار ماتریکس توسط کمپانی McNeel با کمک شرکت سیاتل WA طراحی و ارائه گردیده است. این نرم‌افزار در مقایسه با شرکت‌های تولیدکننده‌ی نرم‌افزارهای طراحی سه بعدی مطرح جهان در بالاترین مرتبه و جایگاه قرار دارد.

در ماتریکس ابزارهایی وجود دارند که این امکان را به کاربران می‌دهند تا تجربه‌ی ایجاد قطعات پیش ساخته‌ای همچون رکاب انگشتر، انواع اشکال سنگ‌های قیمتی، مدل‌های مختلفی از انگشترهای پیش ساخته و سایر قطعات مورد استفاده در مدل‌های جواهرات را داشته باشند. این سطح از قدرت در ماتریکس موجب وجه تمایز اساسی در مقایسه با خود نرم‌افزار Rhino گردیده است که موجب صرفه‌جویی در مدت زمان طراحی می‌گردد. تفاوتی که کاربران به خوبی می‌توانند در طراحی مدلی از جواهر با استفاده از نرم‌افزار Rhino و Matrix مشاهده و تجربه کنند.