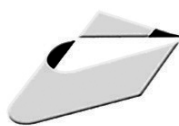


به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبانگران تهران

تمرینات کاربردی نرم افزارهای معماری

مؤلفان

مریم احمدی

مهندس آرش انصاری مقدم

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.

تمرینات کاربردی نرم افزارهای معماری

مؤلفان: مریم احمدی

مهندس آرش انصاری مقدم

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: صدف

نوبت چاپ: دهم

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت با CD: ۹۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۸۲-۶

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی:

www.mftbook.ir

www.dibagaran-tehran.com

نشانی تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام: Dibagaran_publishing

سرشناسه: احمدی، مریم، ۱۳۶۰-

عنوان و نام پدید آور: تمرینات کاربردی نرم افزارهای معماری / مؤلفان: مریم احمدی، آرش انصاری مقدم

مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۲۹۸ ص. مصور+یک لوح فشرده

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۱۸۲-۶

وضعیت فهرست نویسی: فاپا(چاپ دوم)

یادداشت: ۱۳۹۳(قیبیا)

موضوع: معماری-طراحی به کمک کامپیوتر-مسائل-تمرین ها و غیره

موضوع: معماری-طراحی-نرم افزار-مسائل-تمرین ها و غیره

شناسه افزوده: انصاری مقدم، آرش: ۱۳۵۳

رده بندی کنگره: ۸ ۱۳۹۱ ت ۲۶ الف NA ۲۷۲۸

رده بندی دیویی: ۷۲۰/۲۸۵

شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۲۹۷۳۳

فهرست مطالب

مقدمه ناشر.....	۴
مقدمه مؤلفان.....	۵
فصل اول: تمرینات فرمان‌های دو بعدی	۷
فصل دوم: تمرینات به‌منظور ترسیم انواع پلان.....	۵۵
فصل سوم: تمرینات به‌منظور ترسیم پروژه‌های معماری (پلان - نما - مقطع).....	۹۹
فصل چهارم: تمرینات به‌منظور ایجاد پروژه‌های سه بعدی.....	۱۷۷
فصل پنجم: ارائه انواع جزئیات معماری و ساقتمان.....	۲۶۷

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرضه کتاب های است که تواند

خواسته های 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 فرهنگ این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام هایی هر چند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم. گستردگی 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 قدیمی ترین و راحت ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، بیش از پیش روشن می نماید. 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 تلاش های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه مندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "سرکار خانم مریم احمدی و جناب آقای مهندس آرش انصاری مقدم" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

ویراستاری: انسیه پارسافر

ویرایش و صفحه آرایی کامپیوتری: آرزو مهدوی

طراح جلد: مینا دیده بان

ناظر چاپ:

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش پژوه گرامی درخواست می نماید 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 می داند، 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

مقدمه مؤلفان

خداوند بزرگ را شاکریم که با الطاف بیکران خود به ما این امکان را ارزانی کرد تا بتوانیم این مجموعه را در اختیار شما عزیزان قرار دهیم.

کتابی که اینک تحت عنوان "تمرینات کاربردی نرم‌افزارهای معماری" به شما عزیزان ارائه می‌شود، مجموعه طراحی‌ها و تدوین تمریناتی است که در طول سال‌ها تجربه تدریس به دست آمده است. این کتاب به نحوی تنظیم شده است که شما عزیزان در سطوح علمی متفاوت به راحتی می‌توانید از تمرینات آن در سطح آموزشی خود استفاده بهینه نمایید.

در اینجا لازم است از همکاری و پشتیبانی آقایان مهندس چاوشی و مهندس نوابخش تشکر و قدردانی نماییم و در خاتمه:

این کتاب را تقدیم می‌کنیم به تمام دانشجویان عزیزمان که با اعلام نظرات خود ما را در این راه مصمم تر کردند.

مسلماً این مجموعه مانند هر اثر دیگری خالی از ایراد نیست، بنابراین از همه خوانندگان عزیز خواهشمندیم کلیه پیشنهادات و انتقادات خود را به پست الکترونیکی CADDep@gmail.com ارسال نمایند.

مریم احمدی
آرش انصاری مقدم