

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیباکراں تهران

تمرینات کاربردی

اتو کد

مؤلف

اصغر کلابی

RWTUV



دارنده گواهینامه ISO 9001/2000
در زمینه نشر کتاب و طراحی جلد

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 اتو کد

مؤلف: اصغر کلابی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مجتمع فنی تهران

طرح روی جلد: مجتمع فنی تهران

چاپ: درج عقیق

نوبت چاپ: پانزدهم

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۶۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۴-۶۹۶-۰

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۶۶۴۱۰۰۴۶-۲۲۰۸۵۱۱۱

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران:

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام: Dibagaran_publishing

اپلیکیشن دیباگران تهران را از سایتهای اینترنتی ما دریافت و نصب نمایید.

سرشناسه: کلابی، اصغر، ۱۳۴۸-
عنوان و نام پدید آور: تمرینات کاربردی اتو کد/مؤلف: اصغر کلابی
مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۱۶۲ ص. مصور. ۲۱*۲۸ س م
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۵۴-۶۹۶-۰
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع: اتو کد (برنامه کامپیوتر)-آزمون ها و تمرین ها
موضوع: طراحی مهندسی - برنامه های کامپیوتری
رده بندی کنگره: ۸ ۱۳۸۵ ت ۷۵ ک/ ۳۸۵ T
رده بندی دیویی: ۶۲۰/۰۰۴۲۰۲۸۵
شماره کتابشناسی ملی: ۲۵۱۸-۸۵ م

فهرست مطالب

مقدمه ناشر ۴

مقدمه مؤلف ۵

فصل اول: ترسیمات دو بعدی

۱-۱ صنعتی ۸

۱-۲ معماری ۷۴

فصل دوم: ترسیمات سه بعدی

۲-۱ صنعتی ۱۰۶

۲-۲ معماری ۱۵۸

مقدمه ناشر

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 گام‌هایی هر چند 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 اطلاع-رسانی، بیش از پیش روشن می‌کند. 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 پربار، معتبر، و با کیفیت مناسب در اختیار علاقه‌مندان قرار دهند.

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

ویراستاری: هما تیموری

ویرایش کامپیوتری و صفحه‌آرایی: مؤلف و لیلا ترابی

طرح جلد: محبوبه توکلی

ناظر چاپ: علیرضا گلشادی

درخاتمه از خوانندگان عزیز و دانش‌پژوهان گرامی خواهشمندیم ما را با ارایه پیشنهادهای و انتقادهای خود در بهبود کمی و کیفی کارهای انجام شده راهنمایی نمایند تا بتوانیم در آینده کتاب‌هایی با کیفیت بهتر تقدیم حضورشان کنیم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

مقدمه مؤلف

یادگیری، مفهومی بسیار ساده دارد و برای این کار نیازی به تقلا و جانفشانی نیست. برای آموزش بهتر برنامه اتوكد، علاوه بر دیگر امکانات لازم، انجام تمرینات و نقشه‌های متناسب با دستورات آموزش داده شده توسط دانشجویان اهمیت به‌سزایی دارد. از آنجایی که توان و سرعت ترسیم تمرینات، نقش مهمی را ایفا می‌کند، طراحی تمرینات کتاب موجود به ترتیب شماره صفحات، اولویت بندی شده و کلیه تمرینات، با توجه به تعداد و تنوع مناسب آن‌ها، باعث بالا بردن سرعت ترسیم نقشه‌ها می‌شود. با توجه به موارد فوق به کاربران عزیز پیشنهاد می‌شود که کلیه نقشه‌ها را زیر نظر استاد راهنما و به ترتیب شماره صفحه انجام دهند.

در پایان لازم می‌دانم از همکاری و مساعدت برادر عزیزم آقای ابوالفضل کلابی و همچنین سرکار خانم معصومه منفرد تشکر و قدردانی کنم. مسلماً این مجموعه مانند هر اثر دیگری خالی از ایراد نیست بنابراین از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندم کلیه پیشنهادات و انتقادات خود را به پست الکترونیکی kalabik@yahoo.com ارسال کنید.

با تشکر
اصغر کلابی