

۲۰۵۱۱۱۲۵

مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

به نام خدا

مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

آموزش کاربردی نرم افزار

Tekla Structures

(مقدمه و متوسط)

مؤلف

حسین لایق پور



هر گونه 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.

«عنوان کتاب: آموزش کاربردی نرم افزار Tekla Structures (مقدماتی و متوسط)»

«مؤلف: حسین دایق پور

«ناشر: موسسه فرهنگ هنری دیباگران تهران

«ویراستار: زهرا خانیان

«صفحه آرای: نازنین میری

«طراح جلد: داریوش فرسای

«نوبت چاپ: اول

«تاریخ نشر: ۱۳۹۸

«چاپ و صحافی: صدف

«تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

«قیمت: ۷۰۰۰۰۰ ریال

«شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۶۶-۶

«نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

«خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

«پلاک ۱۲۵۱

«تلفن: ۰۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

«فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

www.mftdibagaran.ir

«نشانی تلگرام: @mftbook

هر گوشی، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران، اپ ما را از سایتهای ما دریافت و نصب نمایید.

سرشناسه: لایق پور، حسین، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور: آموزش کاربردی نرم افزار Tekla
Structure (مقدماتی و متوسط) / مؤلف: حسین لایق پور
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری: ۲۴۰ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۶۶-۶
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
وضوع: طراحی سازه-نرم افزار
موضوع: structural design-software
موضوع: الگ: ازی اطلاعات ساختمان سازی
موضوع: building information modeling
موضوع: سازه های فلزی-طرح و ساختمان-نرم افزار
موضوع: steel structures-design and construction-software*
رده بندی کنگره: ۶۵۸: ۶۵۸
رده بندی دیویی: ۶۲۴/۱۷۷۱
شماره کتابشناسی ملی: ۵۸۰۰۳۵۱

فهرست مطالب

۶.....	مقدمه ناشر.....
۷.....	مقدمه مؤلف.....

فصل اول

۹.....	مقدمه و پیش نیازها.....
۱۰.....	مقدمه.....
۱۱.....	آشنایی با محیط نرم افزار TEKLA STRUCTURES.....
۳۴.....	ایجاد محور بندی و نواسیس.....
۴۲.....	نماهای دوبعدی.....

فصل دوم

۷۴.....	مدل سازی ۱.....
۷۵.....	مقدمه.....
۷۵.....	ایجاد المان های عمودی.....
۸۵.....	ایجاد المان های افقی (تیرها).....
۹۳.....	ایجاد المان های دارای شکست و خمیدگی.....
۹۵.....	ایجاد المان های دوار و دارای انحنا.....
۱۰۰.....	ایجاد المان ها و پروفیل های تیورق.....
۱۰۳.....	ایجاد المان های مورب.....
۱۰۷.....	ایجاد المان های نامنظم چندضلعی.....

فصل سوم

۱۱۴.....	مدل سازی ۲.....
۱۱۵.....	مقدمه.....
۱۱۵.....	ابزار پیچ زنی و سوراخ کاری.....
۱۲۷.....	ابزار و روش های جوش.....

۱۳۲.....	ابزارهای برش کاری.....
۱۴۰.....	ابزارهای یخ‌زنی.....

فصل چهارم

۱۴۵.....	ابزارهای کنترلی، کاتالوگ‌ها و مقدمه‌ای بر اتصالات پیش ساخته.....
۱۴۶.....	مقدمه.....
۱۴۶.....	ابزار شناسایی المان‌ها و قطعات.....
۱۵۱.....	بررسی برخورد قیامات.....
۱۵۳.....	ابزار قیچی.....
۱۵۵.....	ابزار پرواز.....
۱۵۵.....	فازبندی.....
۱۵۸.....	فیلترینگ و انواع آن.....
۱۶۶.....	کاتالوگ‌ها.....
۱۷۴.....	اتصالات پیش ساخته.....

فصل پنجم

۱۸۰.....	شماره‌گذاری و گزارش‌گیری.....
۱۸۱.....	مقدمه.....
۱۸۱.....	شماره‌گذاری.....
۱۸۷.....	گزارش‌گیری.....

فصل ششم

۱۹۸.....	نقشه و نقشه‌گیری.....
۱۹۹.....	مقدمه.....
۱۹۹.....	نقشه‌گیری.....
۲۱۱.....	نقشه‌های نصب.....
۲۱۴.....	نقشه‌های مونتاژی.....
۲۱۵.....	نقشه‌های قطعات.....
۲۱۶.....	نوار ابزارهای محیط نقشه.....

۲۲۹.....برخی نکات عمومی و کاربردی مربوط به نقشه‌ها

فصل هفتم

۲۳۳.....خروجی‌ها ▼

۲۳۴.....مقدمه

۲۳۴.....چاپ نقشه‌ها

۲۳۶.....خروجی پی‌دی‌اف

۲۳۶.....خروجی اتوکد

۲۳۷.....ایجاد نسخه اینترنتی

www.ketab.ir

خط‌مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتوانند خواسته‌هایی به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهند.

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 وسع 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 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، امر رفیع امیو و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "جناب آقای حسین لانی پور" 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

bookmarket@mft.info