

۲۰۹۷۰۴
۹۷-۱-۱۹

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

آموزش گام به گام

اکسل ۲۰۱۹

مؤلفان:

مهندس سپیده ذاکری

مهندس مهدی کوهستانی

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 گام به گام اکسل ۲۰۱۹

« مؤلفان: مهندس سپیده ذاکری

مهندس مهدی کوهستانی

« ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

« صفحه آرای: نازنین نصیری

« ویراستار: سیمه ذاکری

« طراح جلد: نازنین نصیری

« نوبت چاپ: اول

« تاریخ نشر: ۱۳۹۷

« چاپ و صحافی: درج عقیق

« تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

« قیمت: ۴۴۰۰۰۰ ریال

« شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۵۹-۱

« نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۲۰۸۵۱۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

« فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

« نشانی تلگرام: @mftbook

« لینک ربات دیباگران: @dibagaranetehranbot

« اپلیکیشن دیباگران تهران را از سایت های اینترنتی دیباگران دریافت نمایید.

« سرشناسه: کوهستانی، مهدی، ۱۳۵۶-

« عنوان و نام پدیدآور: آموزش گام به گام اکسل

« ۲۰۱۹/مؤلفان: مهدی کوهستانی، سپیده ذاکری.

« مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۷

« مشخصات ظاهری: ۱۷۲ص: مصور.

« شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۵۹-۱

« وضعیت فهرست نویسی: فیبا

« موضوع: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)

« موضوع: Microsoft Excel (computer file)

« موضوع: صفحه گسترده الکترونیکی

« موضوع: electronic spreadsheet

« موضوع: سامانه ها-راهنمای آموزشی

« موضوع: computers-study and teaching

« شناسه افزوده: ذاکری، سپیده، ۱۳۷۲-

« رده بندی کنگره: ۱۷۴/۴/۵۵۴۸ HF

« رده بندی دیویی: ۵۴/۱۵۴

« شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۷۵۴۴۸

۶.....	مقدمه ناشر
۷.....	مقدمه مؤلف
۸.....	استفاده از الگوهای داده (Template)
۱۰.....	ذخیره سند با فرمت های دیگر
۱۱.....	مرتب سازی داده ها (Sort)
۱۸.....	فیلتر (Filter)
۲۳.....	فریز
۲۷.....	مدیریت کاربرگ ها
۳۱.....	مخفی کردن اطلاعات Hide/unhide
۳۲.....	تراز متن
۳۳.....	تنظیمات Border
۳۴.....	کپی و انتقال اطلاعات
۳۵.....	ابزار Format Painter
۳۶.....	پرکردن خودکار و ایجاد لیست سفارشی
۴۳.....	محاسبات در اکسل
۴۸.....	آدرس دهی نسبی و مطلق
۵۱.....	تابع جمع (Sum)

۵۶	تابع میانگین (Average)
۶۲	تابع Min
۶۴	تابع Max
۶۵	تابع شمارش (Count)
۶۶	شمارش شرطی (Countif)
۶۹	تمرینات تابع IF
۷۶	تابع Rank
۷۸	تابع Sumif
۸۰	تابع Sumifs
۸۶	تابع Rounddown, Roundup
۸۹	تابع Value
۹۰	تابع Concatenate
۹۲	تابع Hlookup
۹۴	تابع Vlookup
۹۸	توابع متداخل
۹۹	نگاهی به ساختار تابع Mod
۱۰۰	مدیریت خطاها
۱۰۳	تنظیم سرصفحه و پاصفحه (Header & Footer)
۱۰۷	رسم نمودار
۱۲۷	نمودار نقشه ای
۱۲۸	اعتبارسنجی داده‌ها (Data Validation)
۱۳۷	امنیت
۱۴۴	قالب‌بندی مشروط (Conditional Formatting)
۱۵۴	ایجاد Comment

- ۱۵۶Comment ویرایش
- ۱۵۶Comment نمایش / مخفی کردن
- ۱۵۶Comment نحوه پرینت گرفتن
- ۱۵۸Comment تغییر رنگ زمینه
- ۱۵۹Comment پیدا کردن سلول حاوی
- ۱۶۱تنظیمات چاپ
- ۱۶۹Tell me what do you want to do آشنایی با راهنمای

خط‌مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌فروشی است که بتواند خواسته‌های به‌روز 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 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.

توسعه علمی 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 اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، ناشران، 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 "مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران" و "مهدی کوهستانی و سپیده ذاکری" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شاید به استاز بکایک 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 درج کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و رضای مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضور شما نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info

مقدمه مولفان

برنامه اکسل در بین مجموعه برنامه های آفیس کاربردهای بسیار گسترده ای دارد. کاربران این برنامه ممکن است در زمینه های گوناگون حسابداری و انبارداری و کارگزینی و ثبت و محاسبات انواع اطلاعات از این برنامه استفاده نمایند.

این کتاب را براساس تجربیات خود در کلاسهای آموزشی با مخاطبین گوناگون و برای کاربردهای گوناگون برنامه اکسل تالیف نموده ایم. تلاش نموده ایم تا در این کتاب همه امکانات و ابزارها و روشهای کاربرد این برنامه پر قدرت را بطور کامل توضیح دهیم. تمامی مطالب کتاب بصورت کاملاً کاربردی و عینی و صریح ساده شده اند و برای هر ابزار و امکانات این برنامه مثالها و تمرین های کاربردی ارائه شده است.

امیدواریم حاصل تلاش مولفان برای خواننده کتاب مثمر ثمر و سودمند باشد.

سپیده ذاکری-مهدی کوهستانی

پاییز ۱۳۹۷