

به نام خدا



آموزش گام به گام

اکسل ۲۰۱۹

جهت دریافت دیسک همراه این کتاب از لینک زیر استفاده نمایید:

dl.dibagarantehran.ir/CDDIBA/excel2019gambgam.rar

مؤلفان:

مهندس سپیده ذاکری

مهندس مهدی کوهستانی



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.



مؤسسه فرهنگی هنری
دیبگران تهران

◀ عنوان کتاب: آموزش گام به گام اکسل ۲۰۱۹

◀ مولفان: مهندس سپیده ذاکری

مهندس مهدی کوهستانی

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ صفحه آرابی: نازنین نصیری

◀ ویراستار: رقیه ذاکری

◀ طراح جلد: داریوش فرسایی

◀ نوبت چاپ: چهارم

◀ تاریخ نشر: ۱۳۹۸

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۴۹۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۰۵۹-۱

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران:

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibbook.ir

www.dibagartehran.com

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیباگران: [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران.

از طریق سایتها و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

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: فیپا
موضوع: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع: Microsoft Excel (computer file)
موضوع: صفحه گسترده الکترونیکی
موضوع: electronic spreadsheet
موضوع: کامپیوترها-راهنمای آموزشی
موضوع: computers-study and teaching
شناسه افزوده: ذاکری، سپیده، ۱۳۷۲-
رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ک۹ الف/۴/۵۵۴۸ HF
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی ملی: ۵۴۷۵۴۴۸

| | |
|---------|--|
| ۶..... | مقدمه ناشر |
| ۷..... | مقدمه مؤلف |
| ۸..... | استفاده از الگوهای آماده (Template)..... |
| ۱۰..... | ذخیره سند با فرمت‌های دیگر |
| ۱۱..... | مرتب‌سازی داده‌ها (Sort)..... |
| ۱۸..... | فیلتر (Filter)..... |
| ۲۳..... | فریز..... |
| ۲۷..... | مدیریت کاربرگ‌ها..... |
| 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..... | آدرس‌دهی نسبی و مطلق |
| ۵۱..... | تابع جمع (Sum)..... |

| | |
|-----|--|
| 56 | تابع میانگین (Average) |
| 62 | تابع Min |
| 64 | تابع Max |
| 65 | تابع شمارش (Count) |
| 66 | شمارش شرطی (Countif) |
| 69 | تمرینات تابع IF |
| 76 | تابع Rank |
| 78 | تابع Sumif |
| 80 | تابع Sumifs |
| 86 | تابع Roundup و Rounddown |
| 89 | تابع Value |
| 90 | تابع Concatenate |
| 92 | تابع Hlookup |
| 94 | تابع Vlookup |
| 98 | توابع متداخل |
| 99 | نگاهی به ساختار تابع Mod |
| 100 | مدیریت خطاها |
| 103 | تنظیم سرصفحه و پاصفحه (Header & Footer) |
| 107 | رسم نمودار |
| 127 | نمودار نقشه ای |
| 128 | اعتبارسنجی داده‌ها (Data Validation) |
| 137 | امنیت |
| 144 | قالب‌بندی مشروط (Conditional Formatting) |
| 155 | ایجاد Comment |

- 157Comment ویرایش
- 157Comment نمایش / مخفی کردن
- 157Comment نحوه پرینت گرفتنها
- 159Comment تغییر رنگ زمینه
- 160Comment پیدا کردن سلول حاوی
- 161تنظیمات چاپ
- 170Tell me what do you want to do آشنایی با راهنمای برنامه

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند خواسته‌های 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 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 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، 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 پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان مهدی کوهستانی و سپیده ذاکری" 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

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 کامل کاربردی و عینی توضیح داده 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