

۱۵۱۴۵۷۴
۹۷۰۰۱

به نام خدا



آموزش اکسل ۲۰۱۶ از طریق پروژه

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.

آموزش اکسل ۲۰۱۶ از طریق پروژه

مؤلفان: سپیده ذاکری

مهدی گوهستانی

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

حروفچینی و صفحه آرایی: مونا حسن آبادی

طرح روی جلد: داریوش فرستایی

ویراستار: رقیه ذاکری

چاپ: نگین

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۱۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۶۳۵-۷

سرشناسه: ذاکری، سپیده، ۱۳۷۲-

عنوان و نام پدید آور: آموزش اکسل ۲۰۱۶ از طریق پروژه /
مؤلفان: سپیده ذاکری، مهدی گوهستانی.

مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص. مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۶۳۵-۷

وضعیت فهرست نویسی: فیا

نوع: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)

موضوع: Microsoft Excel (computer file)

موضوع: ف. ن. خ. د. خرده الکترونیکی- برنامه های کامپیوتری

موضوع: Electronic spreadsheets-computer programs

شناسه افزوده: گوهستانی، مهدی، ۱۳۵۶-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۷۵ الف ۷۸۴ HF

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۵۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۷۷۳۰۶۶

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶ کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فروش اینترنتی:

www.mftshop.com

www.mftbook.ir

نشانی اینستاگرام: [Dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/Dibagaran_publishing)

نشانی تلگرام: [@mftbook](https://www.telegram.me/mftbook)



۷	 استفاده از الگوهای آماده (Template)
۹	 ذخیره سند با فرمت‌های دیگر
۱۰	 مرتب‌سازی داده‌ها
۱۵	 فیلتر
۲۰	 فریز
۲۵	 مدیریت بارها
۲۹	 تراز متن
۲۹	 تنظیمات Border
۳۰	 پرکردن خودکار و ایجاد لیست سفارشی
۳۸	 محاسبات در اکسل
۴۳	 آدرس‌دهی نسبی و مطلق
۴۷	 تابع جمع (Sum)
۵۳	 تابع میانگین (Average)
۵۸	 تابع Min
۶۰	 تابع Max
۶۱	 تابع شمارش (Count)
۶۲	 شمارش شرطی (Countif)
۶۵	 تمرینات تابع IF
۷۳	 تابع Rank
۷۵	 تابع Sumif
۷۷	 تابع Sumifs
۷۹	 تابع Roundup و Rounddown :

۸۳	 تابع Left
۸۶	 تابع Len
۸۷	 تابع Right
۹۰	 تابع Mid
۹۲	 تابع Trim
۹۳	 تابع Value
۹۵	 تابع Concatenate
۹۶	 تابع Lookup
۹۸	 تابع Vlookup
۱۰۱	 توابع متداخل
۱۰۲	 مدیریت خطاها
۱۰۶	 رسم نمودار
۱۲۹	 اعتبار داده‌ها (Data Validation)
۱۳۸	 امنیت
۱۴۵	 قالب‌بندی مشروط
۱۵۰	 تنظیمات چاپ

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی دیباگران تهران در عرصه کتاب ملی 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 علمی 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 رای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "سرگرد حاکم سپیده‌ذاکری و مهندس مهدی کوهستانی" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که بایسته 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 می‌نمایم 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

Publishing@mftmail.com