

به نام خدا

برنامه نویسی VBA در Excel 2010

مترجمان:

سیران شریفی

حمیدرضا فلاح کتک لاهیجانی

برنامه‌نویسی VBA در Excel 2019

مترجمان: سیران شریفی، حمیدرضا فلاح کتک لاهیجانی

ناشر: انتشارات آتی‌نگر

چاپ اول، ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲۱۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۲-۱۱-۰

ISBN: 978-622-6102-49-0

حق چاپ برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جم‌لزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۸-۶۶۵۶۵۳۳۶



www.ati-negar.com * info@ati-negar.com

سرشناسه: الکساندر، مایکل، ۱۹۷۲ م. - Alexander, Michael

برنامه‌نویسی VBA در Excel 2019 / [مایکل الکساندر، دیک کاسلیکا]: مترجمان: سیران شریفی، حمیدرضا فلاح کتک لاهیجانی

تهران: آتی‌نگر، ۱۳۹۸

۱۳۶ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-622-6102-49-0

فیفا.

یادداشت: عنوان اصلی: Excel® 2019 BIBLE, 2018.

موضوع: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر) - Microsoft Excel (Computer file)

موضوع: صفحه‌گسترده الکترونیکی - Electronic spreadsheets

موضوع: کسب و کار -- برنامه‌های کامپیوتری - Business -- Computer programs

شناسه افزوده: کاسلیکا، دیک. Kusleika, Dick

شناسه افزوده: شریفی، سیران، ۱۳۶۱ - مترجم.

شناسه افزوده: فلاح کتک لاهیجانی، حمیدرضا، ۱۳۶۱ - مترجم.

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

HF۵۵۵۴۸/الف۷/الف۱۳۹۸

۰۰۵/۵۴

۵۶۴۲۰۸۱

فهرست مطالب

مقدمه.....

۵

فصل اول: معرفی VBA.....

۷

معرفی ماکروسای VBA.....

۷

نمایش برکه Developer.....

۸

آشنایی با امنیت ماکرو.....

۹

خودکارسازی Excel.....

۹

ذخیره کارپوشه‌های حاوی ماکرو.....

۱۱

بررسی دو نوع ماکروی VBA.....

۱۱

ایجاد ماکروهای VBA.....

۱۵

یادگیری بیشتر.....

۳۸

فصل دوم: ایجاد توابع سفارشی کاربرگ.....

۳۹

معرفی توابع VBA.....

۳۹

یک مثال ساده مقدماتی.....

۴۰

آشنایی با رویه‌های Function.....

۴۳

اجرای رویه‌های Function.....

۴۴

استفاده از آرگومان‌های رویه Function.....

۴۵

اشکال‌زدایی توابع سفارشی.....

۵۱

وارد کردن توابع سفارشی.....

۵۱

یادگیری بیشتر.....

۵۳

فصل سوم: ایجاد UserForm ها.....

۵۵

درک علت ایجاد UserForm ها؟.....

۵۵

بررسی جایگزین‌های UserForm.....

۵۷

ایجاد UserForm ها: نمایی کلی.....

۶۱

بررسی مثالی از UserForm.....

۶۵

۶۹.....	مثال دیگری از UserForm
۷۶.....	یادگیری بیشتر

۷۷.....	فصل چهارم: استفاده از کنترل‌های UserForm در کاربرگ
۷۷.....	چرا از کنترل‌های روی کاربرگ استفاده می‌کنید؟
۸۰.....	استفاده از کنترل‌ها
۸۵.....	بازبینی کنترل‌های ActiveX قابل دسترسی

۹۳.....	فصل پنجم: کار کردن با رویدادهای Excel
۹۳.....	دست‌یادها
۹۴.....	و.ا. کردن کد VBA مدیر رویداد
۹۶.....	استفاده از رویدادهای سطح کارپوشه
۱۰۰.....	کار کردن از روی کتاب کاربرگ
۱۰۳.....	استفاده از رویدادهای برنامه کاربردی خاص

۱۰۷.....	فصل ششم: مشاهده تعدادی از متغیرهای VBA
۱۰۷.....	کار با محدوده‌ها
۱۱۶.....	کار کردن با کارپوشه‌ها
۱۱۷.....	کار کردن با نمودارها
۱۱۹.....	نکات سرعت VBA

۱۲۵.....	فصل هفتم: ایجاد افزونه‌های سفارشی Excel
۱۲۵.....	افزونه چیست؟
۱۲۶.....	کار کردن با افزونه‌ها
۱۲۸.....	دلیل ایجاد افزونه چیست؟
۱۲۹.....	ایجاد افزونه‌ها
۱۳۰.....	مثالی از افزونه

مقدمه

چنانچه تاکنون خوان خود کار کردن عملیات‌های عادی بوده‌اید تا دیگر هرگز ناچار نشوید به‌طور دستی وظایف خسته‌کننده و تکراری را انجام دهید، این کتاب برای شما است. همچنین این کتاب برای آن دسته از کاربران Excel است که می‌خواهند برای کاربران دیگر نیز برنامه‌های کاربردی مبتنی بر Excel را ایجاد کنند. Visual Basic for Application (VBA) زبانی برنامه‌نویسی قدرتمندی است که می‌توانید برای این وظایف و همچنین برای اهداف محرمانه‌تر استفاده کنید.

معرفی ماکروهای VBA

ماکرو یک وسیله دنیای واقعی است که می‌توانید برای خودتان کردن برخی از کارهای تکراری و خسته‌کننده استفاده کنید. برای مثال، ممکن است برای فروش و بازاریابی خود ماکرویی ایجاد کنید، پس از روشن کردن ماکرو، می‌توانید آن را هر ماه اجرا کنید. این کار می‌تواند از شما ماهانه مراحل تکراری فرستادن بابت می‌تواند به شما کمک کند تا به سرعت به کارهای دیگر بپردازید. یکسانی را برای تمام آن‌ها اعمال کنید.

برای ایجاد و استفاده از ماکروهای VBA، نیازی به تسلط بر زبان برنامه‌نویسی VBA نیست. کار با ماکروها بسیار آسان است و می‌توانید به سرعت آن‌ها را یاد بگیرید. به اصول، به آسانی می‌توانید یک ماکرو ایجاد کنید و آن را برای خودتان یا دیگران استفاده کنید.