

به نام خدا

برنامه نویسی VBA در Excel 2019

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: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۲۱۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۰۲-۴۹-۰

ISBN: 978-622-6102-49-0

حق چاپ برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده 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

فیپا.

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

HF۵۵۴۸/الف۷الف۷ ۱۳۹۸

۰۰۵/۵۴

۵۶۴۲۰۸۱

فهرست مطالب

مقدمه	۵
-------	---

فصل اول: معرفی VBA

معرفی ماکروهای VBA	۷
نمایش برگه 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

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

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

فصل چهارم: استفاده از کنترل‌های UserForm در کاربرگ..... ۷۷

۷۷.....	چرا از کنترل‌های روی کاربرگ استفاده می‌کنید؟
۸۰.....	استفاده از کنترل‌ها
۸۵.....	بازبینی کنترل‌های ActiveX قابل دسترسی

فصل پنجم: کار کردن با رویدادهای Excel..... ۹۳

۹۳.....	درک رویدادها
۹۴.....	وارد کردن کد VBA مدیر رویداد
۹۶.....	استفاده از رویدادهای سطح کارپوشه
۱۰۰.....	کار کردن با رویدادهای کاربرگ
۱۰۳.....	استفاده از رویدادهای برنامه کاربردی خاص

فصل ششم: مشاهده تعدادی از مثال‌های VBA..... ۱۰۷

۱۰۷.....	کار با محدوده‌ها
۱۱۶.....	کار کردن با کارپوشه‌ها
۱۱۷.....	کار کردن با نمودارها
۱۱۹.....	نکات سرعت VBA

فصل هفتم: ایجاد افزونه‌های سفارشی Excel..... ۱۲۵

۱۲۵.....	افزونه چیست؟
۱۲۶.....	کار کردن با افزونه‌ها
۱۲۸.....	دلیل ایجاد افزونه چیست؟
۱۲۹.....	ایجاد افزونه‌ها
۱۳۰.....	مثالی از افزونه



مقدمه

چنانچه تاکنون خواهان خودکار 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) زبان برنامه‌نویسی قدرتمندی است که می‌توانید برای این وظایف و همچنین برای اهداف محرمانه‌تر استفاده کنید.

