

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش نرم افزار

Excel

ویرایش جدید ۲۰۱۹

مؤلف:

مهندس ایمان اشکوند راد

(مدرس دانشگاه)

سرشناسه	: اشکاوندراد، ایمان، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش نرم افزار Excel: ویرایش جدید ۲۰۱۹/مؤلف ایمان اشکاوندراد.
مشخصات نشر	: مشهد: ابزار اندیشه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۰۸ ص.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، ۲۱/۵×۱۴/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۷۴۸-۳۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۲۰۶.
موضوع	: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع	: Microsoft Excel (Computer file)
موضوع	: صفحه گسترده الکترونیکی -- برنامه های کامپیوتری
موضوع	: Electronic spreadsheets -- Computer programs
رده بندی کنگره	: HF ۵۵۴۸/۴
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۸۵۴۲۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا	

www.ketab.ir



۳۴

- آموزش نرم افزار Excel
- مؤلف : مهندس ایمان اشکاوندراد
- طراح جلد: شیما شیرزنی
- قطع : رقعی
- نوبت و سال چاپ : اول / ۱۴۰۰
- تیراژ : ۱۰۰۰ نسخه
- چاپ : مؤسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۷۴۸-۳۰۰
- قیمت : ۵۰۰۰۰۰ ریال

Abzarandisheh@yahoo.com

حق چاپ محفوظ است

دفتر مرکزی انتشارات : مشهد- بلوار کریمی ۵- پلاک ۷۲- واحد- تلفن : ۰۹۱۵۵۱۴۵۰۱۱

فهرست مطالب

یشتختار ۱۱

فصل اول - آشنایی با محیط نرم افزار صفحه گسترده Excel

۱-۱ آشنایی با نرم افزار صفحه گسترده (Spreat Sheet) ۱۳

۲-۱ مجموعه آفیس (Office) چیست؟ ۱۳

۳-۱ آشنایی با اکسل ۱۵

۴-۱ اجرای برنامه اکسل ۱۵

۵-۱ آشنایی با محیط Excel ۱۶

۶-۱ آشنایی با اصطلاحات صفحه گسترده ۲۱

۱-۶-۱ کارپوشه (Workbook) ۲۱

۲-۶-۱ کاربرگ (Worksheet) ۲۱

۳-۶-۱ سطر (Row) ۲۱

۴-۶-۱ ستون (Column) ۲۲

۵-۶-۱ سلول (Cell) ۲۲

۶-۶-۱ سلول فعال (Active Cell) ۲۳

۷-۶-۱ آدرس سلول (Cell Reference) ۲۳

۷-۱ آشنایی با نوار ریبون (Ribbon) ۲۳

۱-۷-۱ سربرگ File ۲۴

۲-۷-۱ سربرگ Home ۲۴

۳-۷-۱ سربرگ Insert ۲۴

۴-۷-۱ سربرگ Page Layout ۲۴

۵-۷-۱ سربرگ Formulas ۲۵

۶-۷-۱ سربرگ Data ۲۵

- ۷-۷-۱ Review سربرگ ۲۵
- ۸-۷-۱ View سربرگ ۲۶
- ۸-۱ حالت های مختلف نمایش نوار ریبون ۲۶
- ۹-۱ خروج از نرم افزار اکسل ۲۷
- ۱۰-۱ ایجاد یک سند جدید ۲۷
- ۱۱-۱ ذخیره سازی یک سند ۲۸
- ۱۲-۱ باز کردن یک سند ۳۰
- ۱۳-۱ بستن یک سند ۳۱
- ۱۴-۱ دسترسی به ابزارها از طریق صفحه کلید ۳۳

فصل دوم - آشنایی با انواع داده ها در اکسل

- آشنایی با انواع داده ها در اکسل ۳۵
- ۱-۲ داده های عددی ۳۵
- ۲-۲ داده های متنی ۳۶
- ۳-۲ داده تاریخ و زمان ۳۷
- ۴-۲ فرمول ۳۸
- ۱-۴-۲ درج فرمول ۳۸
- ۲-۴-۲ اولویت عملگرهای ریاضی ۴۱
- ۵-۲ درج یادداشت برای سلول ها ۴۲
- ۶-۲ درج علائم و کاراکترهای ویژه ۴۳
- ۷-۲ تایپ معادله و فرمول های مختلف در اکسل ۴۴
- ۸-۲ کپی محتوای سلول ها به حافظه موقت (Copy) ۴۵
- ۹-۲ چسباندن متن از حافظه موقت به محل دلخواه (Paste) ۴۶
- ۱۰-۲ بریدن متن دلخواه برای جابه جایی (Cut) ۴۶

امروزه افزایش کاربرد و گسترش کامپیوتر در تمامی زمینه‌ها باعث شده است که بسیاری از کارهای سنتی به شکل دیجیتال تبدیل گردد. یکی از این کارها، ورود اطلاعات و انجام محاسبات ریاضی بر روی آن‌هاست که در اصطلاح به نرم‌افزارهای این حوزه صفحه‌گسترده می‌گویند.

یکی از معروف‌ترین و پرکاربردترین نرم‌افزارهای صفحه‌گسترده، نرم‌افزار مایکروسافت Excel می‌باشد. در این کتاب به آموزش جامع نرم‌افزار Excel 2019 پرداخته شده است. از نرم‌افزار Excel برای ورود اطلاعات در صفحاتی که دارای تعداد زیادی سطر و ستون می‌باشد، استفاده می‌شود. این نرم‌افزار همچنین دارای قابلیت‌های نظیر انجام انواع محاسبات، مرتب‌سازی، فیلتر کردن، تولید نمودار و چاپ اطلاعات و بسیاری امکانات دیگر نیز می‌باشد. اگر تاکنون با این نرم‌افزار آشنایی نداشته‌اید و حتی هیچ اطلاعاتی درباره کارکرد آن ندارید، اصلاً بنگران نباشید. قدم به قدم با این کتاب آموزشی بیش بروید و با استفاده از تصاویر، همزمان به اجرای دستورالعمل‌ها بپردازید. خواهید دید که در پایان مطالعه این کتاب، به راحتی به نرم‌افزار اکسل مسلط خواهید شد. همچنین اگر قصد دارید در یادگیری این نرم‌افزار حرفه‌ای شوید، توصیه می‌کنیم کتاب‌های توابع کاربردی و پیشرفته اکسل و آموزش اکسل پیشرفته تالیف اینجانب را نیز مطالعه نمایید.

در پایان این کتاب را به پدر و مادر و همسر عزیز و مهربانم که همواره پشتیبان و حامی من در کارهای علمی و تحقیقاتی‌ام بوده‌اند، تقدیم می‌نمایم. ضمن آن که از شما خوانندگان و صاحب‌نظران گرامی تقاضا دارم نظرات و پیشنهادها را خود را برای بهبود هر چه بهتر کتاب در چاپ‌های بعدی، به آدرس ایمیل من یا از طریق سایت زیر ارسال نمایید.

ایمان اشکاووند راد

Ashkavand@gmail.com , www.ashkavand.ir