

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش اکسل

بیشرفته

مؤلف:

مهندس ایمان اشکوند راد

(مدرس دانشگاه)

www.ketabo.ir

سرشناسه	:	اشکاوند راد، ایمان، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	:	آموزش اکسل پیشرفته / مؤلف ایمان اشکاوند راد.
مشخصات نشر	:	مشهد: ابزار اندیشه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۹۲ ص.: مصور، جدول: ۵/۱۴ × ۵/۲۱ س.م.
فروست	:	مجموعه کتاب‌های بیت.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۶۹-۶-۳ : ۵۰۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	:	فبپا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۹۱.
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	:	HF۵۵۴۸ / ۴
رده بندی دیویی	:	۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی هلی	:	۸۴۹۴۴۲۸

www.ketab.ir



۳۵

- آموزش اکسل پیشرفته
- مؤلف: مهندس ایمان اشکاوند راد
- طراح جلد: شیما شیززنی
- قطع: رقعی
- نوبت و سال چاپ: اول / ۱۴۰۰
- تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
- چاپ: مؤسسه چاپ و انتشارات آستان قدس رضوی
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۶۹-۶-۳
- قیمت: ۵۰۰۰۰۰۰ ریال

Abzarandishe@yahoo.com

حق چاپ محفوظ است

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

فهرست مطالب

فهرست مطالب	۳
پیشگفتار	۷

فصل اول - اعتبارسنجی داده و رمزگذاری در اکسل

ابزار Data Validation در اکسل	۹
مراحل اعمال اعتبارسنجی داده در اکسل	۱۰
گزینه Circle invalid data	۲۱
انواع رمزگذاری در اکسل	۲۲
رمزگذاری بر روی فابل های اکسل	۲۲
محدود کردن دسترسی تغییرات روی کاربرگ های اکسل	۲۴
رمزگذاری و مخفی کردن فرمول سلول های اکسل	۳۲

فصل دوم - نام گذاری محدوده ها در اکسل

نام گذاری محدوده در اکسل	۳۵
نام گذاری محدوده با استفاده از Name Box	۳۵
نام گذاری محدوده با استفاده از Define Name	۳۶
Use in Formula	۳۷
Create from Selection	۳۸
نام گذاری ثابت	۴۰
چند نکته در مورد نام گذاری	۴۱

فصل سوم - معرفی ابزارهای پیشرفته سربرگ Data

معرفی ابزار Group در اکسل	۴۳
---------------------------------	----

۴۶	 Subtotal	ابزار
۴۹	 Advanced filter	اعمال فیلترهای پیشرفته با ابزار
۵۶	 DEVELOPER	فعال کردن سربرگ در اکسل
۵۹	 Data Table	ابزاری مفید در تحلیل متغیرها
۶۴	 Scenario Manager	معرفی در اکسل
۷۰	 Consolidate	ابزار در اکسل

فصل چهارم - ابزار جذاب و کارپردی Flash Fill

۷۵	 Flash Fill	ابزار جذاب و کارپردی
۷۶	 Flash Fill	نحوه استفاده از
۷۷	 Flash Fill	کاربردهایی از ابزار
۷۷		تفکیک متن به ستونهای مجزا
۷۸		ترکیب دادههای چند سلول در یک سلول
۷۹		پاکسازی دادهها
۷۹		فرمت دادن به متن، اعداد و تاریخ
۸۰		جایگزین کردن بخشی از محتویات سلول
۸۱		انجام ترکیب های پیشرفته
۸۲	 Flash Fill	چند نکته و هشدار در مورد ابزار
۸۳	 Flash Fill	نحوه فعال و غیرفعال کردن

فصل پنجم - ابزار جادویی کنترلی PivotTable

۸۶	 PivotTable	آشنایی با ابزار اکسل
۹۴	 ANALYZE	آشنایی با تنظیمات سربرگ

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 و تجزیه و تحلیل بر روی آنهاست که در اصطلاح به نرم‌افزارهای این حوزه صفحه‌گسترده می‌گویند.

یکی از معروف‌ترین و پرکاربردترین نرم‌افزارهای صفحه‌گسترده، نرم‌افزار اکسل می‌باشد. در این کتاب سعی شده است به مباحث حرفه‌ای و پیشرفته در اکسل پرداخته شود. اگر شما تازه اقدام به یادگیری اکسل کرده‌اید توصیه می‌کنم ابتدا کتاب آموزش نرم‌افزار اکسل تالیف اینجانب را مطالعه نمایید. همچنین اگر در حوزه فرمول‌نویسی و توابع فعالیت بیشتری دارید می‌توانید از کتاب توابع کاربردی و پیشرفته اکسل اینجانب نیز استفاده کنید.

کتاب اکسل پیشرفته در قالب ۸ فصل ارائه شده است. در این کتاب به معرفی ابزارها، تکنیک‌ها و ترفندهای پیشرفته در اکسل خواهیم پرداخت که در دو کتاب قبلی اینجانب به آنها اشاره نشده باشد یا کمتر توضیح داده شده باشد. در این کتاب مباحثی همچون اعتبارسنجی داده‌ها، رمزگذاری، ابزار خوب و بسیار پرکاربرد Flash fill، ابزار جادویی گزارش‌سازی pivottable و ابزارهای پیشرفته سربرگ Data خدمت شما ارائه شده است. همچنین در فصل ششم یک سری از ترفندها و تکنیک‌های جالب و کاربردی در اکسل معرفی شده است. در فصل هفتم پروژه‌های کاربردی و عملی در اکسل که مورد نیاز خیلی از کاربران است را توضیح داده‌ایم، که مغایرت‌گیری در اکسل، آلازم در اکسل، ایجاد چک لیست، بررسی صحت کد ملی ثبت شده، نمایش عکس پرسنل، لیست کشویی پویا

جز مهمترین این موارد است و در فصل هشتم مرجع کاملی از کلیدهای میانبر اکسل را برای افزایش کارایی شما عزیزان ارائه شده است. امید است که با مطالعه این کتاب و سایر کتاب‌های تالیفی بنده در حوزه اکسل و کامپیوتر بتوانید دانش خوبی از این نرم‌افزار بسیار خوب و کاربردی به دست آورید و آن را در شرکت و سازمان خود به خوبی به کار ببرید و باعث ارتقاء جایگاه شغلی خود شوید.

در پایان این کتاب را به پدر و مادر و همسر 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 پیشنهادهای خود را برای بهبود هر چه بهتر کتاب در چاپ‌های بعدی، به آدرس ایمیل من یا از طریق وب سایت آکادمی آموزشی اشکوند ارسال نمایید.

با تشکر - ایمان اشکوند راد

Ashkavand@gmail.com

www.ashkavand.ir