

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش اکسل

بیشرفته

www.ketab.ir

مؤلف:

مهندس ایمان اشکوند راد

(مدرس دانشگاه)

سرشناسه	: اشکاووند راد، ایمان، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش اکسل پیشرفته / مولف ایمان اشکاووند راد.
مشخصات نشر	: مشهد: اشکاووند، ۱۴۰۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۲ ص: مصور، جدول: ۱۴/۵ x ۲۱/۵ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های بیت.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۹۳۸۶۹-۸-۹
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۱۹۱.
موضوع	: اکسل مایکروسافت (فایل کامپیوتر)
موضوع	: Microsoft Excel (Computer file)
موضوع	: صفحه‌گسترده الکترونیکی - برنامه‌های کامپیوتری
موضوع	: Electronic spreadsheets- Computer Programs
رده بندی کنگره	: HF۵۵۴۸/۴
رده بندی دیویی	: ۰۰۵/۵۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۶۳۳۱

آموزش اکسل پیشرفته

مولف: مهندس ایمان اشکاووند راد

طراح جلد: شیما شیرزنی

تعداد صفحه: ۱۹۲ صفحه رقعی

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نوبت چاپ: دوم (اول ناشر)

چاپخانه: هنگام تهران

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۳۸۶۹-۸-۹

فروشگاه اینترنتی انتشارات و آکادمی آموزشی اشکاووند: www.ashkavand.ir

تلفن پخش: ۰۹۳۰۵۹۳۶۳۴۰ ایمیل: pub@ashkavand.ir

حق چاپ محفوظ است.



فهرست مطالب

- ۳..... فهرست مطالب
- ۷..... پیشگفتار

فصل اول - اعتبارسنجی داده و رمزگذاری در اکسل

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

فصل دوم - نام گذاری محدوده ها در اکسل

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

فصل سوم - معرفی ابزارهای پیشرفته سرپرک Data

- معرفی ابزار Group در اکسل ۴۳
- Subtotal ابزار ۴۶
- اعمال فیلترهای پیشرفته با ابزار Advanced filter ۴۹
- فعال کردن سرپرک DEVELOPER در اکسل ۵۶
- Data Table ابزاری مفید در تحلیل متغیرها ۵۹
- معرفی Scenario Manager در اکسل ۶۳
- ابزار Consolidate در اکسل ۶۹

فصل چهارم - ابزار جذاب و کاربردی Flash Fill

- ابزار جذاب و کاربردی Flash Fill ۷۴
- نحوه استفاده از Flash Fill ۷۵
- کاربردهایی از ابزار Flash Fill ۷۶
- تفکیک متن به ستون‌های مجزا ۷۶
- ترکیب داده‌های چند سلول در یک سلول ۷۷
- پاکسازی داده‌ها ۷۸
- فرمت دادن به متن، اعداد و تاریخ ۷۸
- جایگزین کردن بخشی از محتویات سلول ۷۹
- انجام ترکیب‌های پیشرفته ۸۰
- چند نکته و هشدار در مورد ابزار Flash Fill ۸۱
- نحوه فعال و غیرفعال کردن Flash Fill ۸۲



فصل پنجم - ابزار جاده‌ویی گزارش‌گیری PivotTable

- ۸۵..... آشنایی با ابزار PivotTable اکسل
- ۹۳..... آشنایی با تنظیمات سربرگ ANALYZE
- ۱۰۱..... برش دهنده‌ها یا Slicers در PivotTables
- ۱۰۳..... نمودارهای محوری یا PivotCharts
- ۱۰۵..... آشنایی با تنظیمات سربرگ Design

فصل ششم - معرفی برخی ابزارها و تکنیک‌های پیشرفته اکسل

- ۱۱۰..... مزایای استفاده از Table در اکسل
- ۱۱۶..... استفاده از Wildcard
- ۱۲۰..... نحوه ذخیره ماکرو در فایل‌های دو فرمت XLSM و XLAM
- ۱۲۳..... استفاده از مفهوم ارجاع سه بعدی
- ۱۲۴..... ترندهای افزایش سرعت و کاهش حجم فایل‌های اکسل
- ۱۲۷..... تغییر کاراکتر جداکننده پارامترها در توابع اکسل
- ۱۳۱..... خطاهای فرمول‌نویسی اکسل و علت بروز آنها
- ۱۳۳..... ابزار بازرس سند یا Document Inspector
- ۱۳۶..... انجام آخرین عمل انجام شده با کلید میانبر F4
- ۱۳۶..... ایجاد سلول، سطر یا ستون خالی با ماوس و کلید Shift
- ۱۳۷..... انتقال و تفکیک مقادیر یک سلول در ردیف‌های جداگانه
- ۱۳۸..... افزودن لیست جدید به اکسل نظیر روزهای هفته شمسی یا ماه‌های سال
- ۱۳۹..... ابزار AutoCorrect در اکسل
- ۱۴۲..... جابه‌جایی ستون‌ها در اکسل
- ۱۴۳..... اعمال فرمت‌دهی شرطی بر اساس یک فرمول

- شمارش سلول‌های دارای متن (Text) در اکسل ۱۴۵
- ابزار Text to column و تفکیک متن در سلول ۱۴۶

فصل هشتم - نمونه پروژه‌های کاربردی و پیشرفته اکسل

- محاسبه مالیات حقوق در اکسل ۱۵۱
- مراحل محاسبه مالیات حقوق در اکسل ۱۵۲
- نحوه محاسبه رگرسیون با نرم‌افزار اکسل ۱۵۴
- ساخت چک لیست در اکسل ۱۵۸
- قرعه‌کشی در اکسل ۱۶۲
- آلارم در اکسل ۱۶۳
- مغایرت‌گیری در اکسل ۱۶۸
- مغایرت‌گیری بر اساس مبلغ ۱۶۸
- مغایرت‌گیری براساس مبلغ و تاریخ ۱۷۰
- بررسی صحت کد ملی در اکسل ۱۷۲
- نمایش تصویر پرستلی افراد در اکسل ۱۷۶
- ایجاد لیست کشویی پویا ۱۸۰

فصل هشتم - مرجع کامل کلیدهای میانبر اکسل

- مرجع کامل کلیدهای میانبرهای اکسل ۱۸۳
- منابع و مراجع ۱۹۰