

فهرست کتاب

۱۵.....	بخش اول: نحوه کار با توابع
۱۷.....	فصل ۱: آشنایی با ساختار فرمول‌ها و توابع
۱۸.....	کار با اصول زیر بنایی اکسل
۱۸.....	شناخت کاربرگ و کارپوشه
۲۱.....	شناخت ریبون فرمول (Formulas Ribbon)
۲۳.....	کار با ردیف‌ها، ستون‌ها، سلول‌ها، محدوده‌ها و جدول‌ها
۲۸.....	فرمت‌بندی داده‌ها
۲۹.....	کمک گرفتن از Excel
۲۹.....	آشنایی با فرمول‌ها
۳۰.....	وارد نمودن اولین فرمول
۳۲.....	آشنایی با رفرنس‌ها
۳۵.....	کپی فرمول‌ها با ابزار Fill Handle
۳۶.....	روش صحیح فرمول‌نویسی
۳۹.....	استفاده از توابع در فرمول‌ها
۴۱.....	ملزومات توابع
۴۲.....	استدلال کردن به کمک تابع
۴۶.....	توابع آشیانه‌ای (Nesting Function)
۴۹.....	فصل ۲: مدیریت زمان با ابزارهای تابع (Function Tools)
۴۹.....	آشنایی بیشتر با پنجره‌ی Insert Function
۵۱.....	یافتن تابع صحیح
۵۲.....	توابع بدون آرگومان
۵۴.....	توابع آرگومان‌دار
۵۶.....	وارد نمودن سلول‌ها، محدوده‌ها، نواحی نام‌گذاری شده و جدول‌ها به عنوان آرگومان
۶۰.....	استفاده از پنجره‌ی Function Arguments برای ویرایش توابع
۶۰.....	وارد نمودن مستقیم فرمول‌ها و توابع
۶۰.....	وارد نمودن فرمول‌ها و توابع در نوار Formula Bar
۶۱.....	وارد نمودن فرمول‌ها و توابع در سلول‌ها
۶۵.....	فصل ۳: کار با آرایه‌ها (Array) در فرمول‌ها و توابع
۶۶.....	شناخت آرایه‌ها
۶۷.....	استفاده از آرایه‌ها در فرمول‌ها
۷۰.....	کار با توابعی که خروجی‌شان یک آرایه است
۷۳.....	فصل ۴: اصلاح فرمول‌ها
۷۳.....	بررسی خطاهایی کاربر
۷۴.....	متناسب نمودن تعداد پرانتزها
۷۶.....	پرهیز از رفرنس‌های مدور

۷۷	.....مرمت پیوندهای شکسته
۸۰	.....استفاده از Formula Error checker
۸۲	.....بررسی فرمول‌ها
۸۵	.....تماشای پنجره‌ی Watch Windows
۸۶	.....ارزیابی و کنترل خطاها
۸۷	.....نمایش یک خطا به شکلی که می‌خواهید
۸۹	..... بخش دوم: حسابرسی پولی
۹۱	..... فصل ۵: محاسبه‌ی اقساط وام و نرخ‌های بهره
۹۱	..... فرمت بندی پولی
۹۳	.....انتخاب جداسازها
۹۵	.....کادر Digit Substitution برای فارسی کردن اعداد
۹۷	.....محاسبات وام
۹۸	.....محاسبه‌ی مبلغ هر قسط (تابع PMT)
۹۹	.....محاسبه سود وام دهنده (تابع IPMT)
۱۰۱	.....تفکیک اصل سرمایه درون اقساط (تابع PPMT)
۱۰۲	.....محاسبه‌ی تعداد اقساط (تابع NPER)
۱۰۴	.....محاسبه‌ی نرخ بهره (تابع RATE)
۱۰۵	.....محاسبه‌ی میزان وام (تابع PV)
۱۰۷	..... فصل ۶: تعیین میزان افزایش و یا کاهش سرمایه
۱۰۷	.....نگاه به آینده
۱۱۰	.....محاسبه‌ی استهلاک
۱۱۱	.....محاسبه‌ی استهلاک به روش خط مستقیم (تابع SLN)
۱۱۲	.....نحوه‌ی استفاده از فرمول SLN
۱۱۲	.....ایجاد یک زمان بندی استهلاک شتابان (تابع SYD)
۱۱۴	.....ایجاد یک زمانبندی استهلاک شتابان فوق سریع (تابع DDB)
۱۱۶	.....محاسبه‌ی زمان بندی استهلاک در میانه‌ی سال (تابع DB)
۱۱۸	.....مقایسه‌ی انواع سرمایه‌گذاری‌ها
۱۲۳	..... فصل ۷: توابع پایه‌ای ریاضی
۱۲۳	.....حاصل جمع اعداد با تابع SUM
۱۲۷	.....گرد کردن نتایج محاسبات
۱۲۷	.....گرد کردن با تابع ROUND
۱۲۹	.....گرد کردن به یک جهت
۱۳۰	.....گرد کردن مضربی (توابع FLOOR و CEILING)
۱۳۲	.....گرد کردن به اولین عدد زوج یا فرد بعدی (ODD و EVEN)
۱۳۳	.....حذف اعشاری‌ها با تابع INT
۱۳۴	.....حذف قسمت اعشاری با تابع TRUNC
۱۳۴	.....تعیین علامت اعداد با تابع SIGN
۱۳۶	.....حذف علامت مثبت و منفی اعداد (تابع ABS)
۱۳۷	..... فصل ۸: فرمول‌های پیشرفته ریاضی

۱۳۷.....	استفاده از تابع PI برای محاسبه‌ی محیط و قطر دایره.....
۱۳۸.....	تولید و استفاده از اعداد تصادفی (تابع RAND).....
۱۴۰.....	ترتیب ارقام (تابع PERMUT).....
۱۴۱.....	ترکیب ارقام (تابع COMBIN).....
۱۴۲.....	به توان رساندن اعداد (تابع POWER).....
۱۴۲.....	حاصل ضرب چندین عدد (تابع PRODUCT).....
۱۴۳.....	محاسبه‌ی باقیمانده‌ی تقسیم (تابع MOD).....
۱۴۴.....	تابع SUBTOTAL.....
۱۴۶.....	مجموع حاصلضرب دو ستون (تابع SUMPRODUCT).....
۱۴۷.....	جمع مشروط (تابع SUMIF).....
۱۵۱.....	فصل ۹: معرفی توابع آماری.....
۱۵۱.....	محاسبه‌ی متوسط با توابع میانگین، میانه و مُد (AVERAGE, MEDIAN, MODE).....
۱۵۳.....	میانگین وزنی.....
۱۵۴.....	انحراف از میانه.....
۱۵۵.....	اندازه‌گیری واریانس توابع (VARP, VAR).....
۱۵۶.....	آنالیز انحرافها.....
۱۵۷.....	توزیع نرمال داده‌ها.....
۱۵۹.....	تابع STANDARDIZE.....
۱۶۱.....	تشخیص چاولگی با تابع SKEW.....
۱۶۱.....	مقایسه دو سری از داده‌ها با تابع COVAR.....
۱۶۳.....	آنالیز داده‌ها با درصدگیری (توابع QUARTILE و PERCENTILE).....
۱۶۴.....	رتبه‌بندی داده‌ها با تابع RANK.....
۱۶۵.....	رتبه‌بندی درصدی داده‌ها با تابع PERCENTRANK.....
۱۶۵.....	فراوانی دسته‌ها (تابع FREQUENCY).....
۱۶۹.....	توابع MAX و MIN.....
۱۶۹.....	توابع SMALL و LARGE.....
۱۷۱.....	توابع شمارش (COUNTA, COUNT).....
۱۷۲.....	شمارش شرطی (تابع COUNTIF).....
۱۷۵.....	فصل ۱۰: استفاده از آزمون‌های معنی‌داری آماری.....
۱۷۶.....	آزمون T (تابع TTEST).....
۱۷۹.....	بخش سوم: انجام محاسبات.....
۱۸۱.....	فصل ۱۱: پیشگویی‌های آماری و توابع مربوطه.....
۱۸۱.....	مدل سازی.....
۱۸۲.....	مدل خطی.....
۱۸۲.....	مدل توانی.....
۱۸۲.....	توابع SLOPE و INTERCEPT برای توصیف داده‌های خطی.....
۱۸۶.....	پیش‌گویی با توابع FORECAST, TREND و GROWTH.....
۱۸۶.....	تابع FORECAST.....
۱۸۷.....	تابع TREND.....

۱۸۹.....	GROWTH تابع
۱۹۱.....	NORMDIST تابع برای یافتن احتمال در توزیع زمان
۱۹۱.....	POISSON تابع برای بدست آوردن احتمال در توزیع پواسن
۱۹۳.....	فصل ۱۲: توابع مربوط به تاریخ
۱۹۳.....	نحوه‌ی تشخیص تاریخ‌ها توسط Excel
۱۹۵.....	فرمت‌بندی تاریخ‌ها
۱۹۶.....	ایجاد تاریخ با تابع DATE
۱۹۷.....	تجزیه‌ی یک تاریخ با توابع DAY و MONTH و YEAR
۱۹۷.....	جدا کردن روز
۱۹۸.....	تجزیه‌ی ماه
۱۹۸.....	تجزیه‌ی سال
۱۹۸.....	تبدیل فرمت متنی یک تاریخ به فرمت Date (تابع DATEVALUE)
۱۹۹.....	امروز چه روزی است؟ (تابع TODAY)
۲۰۰.....	چند روز از تولدتان گذشته؟
۲۰۰.....	چند روز به تولدتان مانده؟
۲۰۰.....	تشخیص روز هفته‌ی یک تاریخ (تابع WEEKDAY)
۲۰۱.....	محاسبه زمان میان دو تاریخ با تابع DATEIF
۲۰۳.....	فصل ۱۳: توابع مربوط به زمان
۲۰۳.....	آشنایی با نحوه نگرش اکسل به زمان
۲۰۴.....	فرمت بندی زمان
۲۰۵.....	تابع TIME
۲۰۶.....	تبدیل متن به زمان با تابع TIMEVALUE
۲۰۶.....	تجزیه زمان به اجزای آن با توابع MINUTE, HOUR و SECOND
۲۰۷.....	تابع HOUR
۲۰۷.....	تابع MINUTE
۲۰۸.....	تابع SECOND
۲۰۸.....	یافتن زمان حال (تابع NOW)
۲۰۹.....	محاسبه زمان میان چند روز
۲۱۱.....	فصل ۱۴: استفاده از توابع جستجو، عملگرهای منطقی و رفرنسی
۲۱۱.....	آزمون تک شرطی (تابع IF)
۲۱۵.....	تبدیل اعداد به متن (تابع CHOOSE)
۲۱۶.....	توابع منطقی ریاضی
۲۱۶.....	تابع NOT
۲۱۷.....	توابع OR , AND
۲۱۹.....	مکان یابی
۲۱۹.....	تابع ADDRESS
۲۲۲.....	توابع COLUMNS و COLUMN, ROWS, ROW
۲۲۴.....	یافتن فاصله سلول‌ها با تابع OFFSET
۲۲۶.....	جستجوی داده‌ها

۲۲۶	توابع HLOOKUP, VLOOKUP برای جستجو.....
۲۳۰	مثال کاربردی:.....
۲۳۱	استفاده از تابع MATCH برای جستجو.....
۲۳۱	یک مثال جالب:.....
۲۳۷	فصل ۱۵: بررسی وضعیت سلولی و سیستم.....
۲۳۷	آشنایی با تابع CELL.....
۲۴۱	کسب اطلاعات در مورد فایل های اکسل و سیستم رایانه (تابع INFO).....
۲۴۲	یافتن آنچه هست و آنچه نیست (گروه توابع IS).....
۲۴۴	شناخت نوع داده ها (تابع TYPE).....
۲۴۷	بخش ۴: کار با داده ها.....
۲۴۹	فصل ۱۶: توابع متنی.....
۲۴۹	تجزیه بخشی از یک متن.....
۲۵۰	تابع LEFT.....
۲۵۰	تابع RIGHT.....
۲۵۰	تابع MID.....
۲۵۱	یافتن طول رشته ی متنی (تابع LEN).....
۲۵۲	ترکیب چند رشته (تابع CONCATENATE).....
۲۵۲	تغییر متن.....
۲۵۲	تغییرات متنی.....
۲۵۳	تبدیل به فرمت پولی.....
۲۵۴	نمایش اعداد به فرمت Text.....
۲۵۶	تکرار متن (تابع REPT).....
۲۵۷	جایگزینی متن (توابع REPLACE و SUBSTITUTE).....
۲۵۹	تابع SUBSTITUTE.....
۲۶۰	حذف فواصل اضافی متن ها (تابع TRIM).....
۲۶۱	بزرگ و کوچک کردن حروف اول کلمات لاتین (توابع PROPER, UPPER, LOWER).....
۲۶۲	مقایسه، جستجو و اندازه گیری متن.....
۲۶۲	قیاس کامل (تابع EXACT).....
۲۶۲	جستجوی متنی (توابع FIND و SEARCH).....
۲۶۷	فصل ۱۷: کار روی رکوردها با توابع بانک اطلاعاتی.....
۲۶۷	قرار دادن داده ها در یک ساختار بانک اطلاعاتی.....
۲۶۸	کار با توابع بانک اطلاعاتی.....
۲۶۹	ثبت بانک اطلاعاتی.....
۲۷۱	ثبت ناحیه ی مقیاس.....
۲۷۳	تست مقیاس ها با AND و OR.....
۲۷۴	مجموع یک سری مقادیر با تابع DSUM.....
۲۷۵	محاسبه ی میانگین با تابع DAVERAGE.....
۲۷۵	شمارش یک سری مقادیر با تابع DCOUNT.....
۲۷۷	یافتن مقادیر بیشینه و کمینه با DMAX و DMIN.....

۲۷۷	یافتن مقادیر تکراری با تابع DGET
۲۷۹	بخش پنجم:
۲۸۱	فصل ۱۸: ده نکته مهم در کار با فرمول‌ها
۲۸۱	ترتیب عملگرها
۲۸۲	نمایش فرمول‌ها
۲۸۳	بررسی فرمول‌ها
۲۸۴	استفاده از رفرنس‌های مستقل (Absolute)
۲۸۴	تنظیم‌های محاسباتی (دستی و خودکار)
۲۸۵	استفاده از نواحی نام‌گذاری شده
۲۸۷	به کار بردن Formula Auditing برای ردیابی فرمول‌ها
۲۸۷	فرمت‌بندی شرطی (Conditional Formatting)
۲۸۹	استفاده از ویزارد جمع شرطی (Conditional Sum)
۲۹۰	استفاده از ویزارد Lookup
۲۹۱	نوشتن تابع جدید با VBA
۲۹۳	فصل ۱۹: پانزده تابع مهم که حتماً باید بشناسید
۲۹۳	تابع SUM
۲۹۴	تابع AVERAGE برای محاسبه‌ی میانگین
۲۹۴	تابع COUNT برای شمارش
۲۹۴	تابع INT برای گرد کردن
۲۹۴	تابع ROUND برای گرد کردن
۲۹۵	تابع IF
۲۹۵	تابع NOW و TODAY
۲۹۵	توابع HLOOKUP و VLOOKUP برای جستجوی ردیفی و ستونی
۲۹۶	تابع ISNUMBER
۲۹۶	توابع MIN و MAX
۲۹۶	توابع COUNTIF و SUMIF